Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

25.01.2006

1 617 718 - 1 619 938

2006

04

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	162
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	303
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	307
I.1(5)	**Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden**	310
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	311
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	324
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	344
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	359
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	373
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	373
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	374
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	378
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**	378
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**	379
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	379

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**	162
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	303
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	307
I.1(5)	**Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report**	310
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	311
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	324
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**	344
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	359
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	373
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	373
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	374
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	378
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**	378
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 90**	379
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	379

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	162
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	303
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	307
I.1(5)	**Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne**	310
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	311
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	324
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**	344
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	359
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	373
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	373
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	374
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	378
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**	378
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 90**	379
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	379

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	380
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	380
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	385
I.12(3)	**Anmeldetag**	385
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	385
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	385
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	386
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	409
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	416
I.12(10)	**Erfinder**	422
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	432
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	432
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	432
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	433
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	433
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	433
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	—
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	434
I.12(32)	Verschiedenes	—

I.12	**Alterations and Corrections**	380
I.12(1)	**International Patent Classification**	380
I.12(2)	**Procedure language**	385
I.12(3)	**Date of filing**	385
I.12(4)	**Language of filing**	385
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	385
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	386
I.12(7)	**Title of the invention**	409
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	416
I.12(10)	**Inventor**	422
I.12(11)	Publication language	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	432
I.12(13)	**International application number, International publication number**	432
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	432
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	433
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	433
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	433
I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	—
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	**Legal means of execution or other rights in rem**	434
I.12(32)	Miscellaneous	—

I.12	**Modifications et corrections**	380
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	380
I.12(2)	**Langue de procédure**	385
I.12(3)	**Date de dépôt**	385
I.12(4)	**Langue de dépôt**	385
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	385
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	386
I.12(7)	**Titre de l'invention**	409
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	416
I.12(10)	**Inventeur**	422
I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	432
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	432
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	432
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	433
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	433
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	433
I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	—
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	434
I.12(32)	Divers	—

II.	**Erteilte Patente**	435
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	435
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	528
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	531
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	538
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—
II.6(1)	**Einspruch**	538
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	540
II.7(1)	**Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**	549
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	550
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	550
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	550
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.10	Frei	—
II.11	Frei	—

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	551
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	551
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	551
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaten**	551
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	551
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	551
II.12(10)	**Erfinder**	552
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	553
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—

II.	**Granted patents**	435
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	435
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	528
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	531
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	538
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—
II.6(1)	**Opposition**	538
II.6(2)	**No opposition filed**	540
II.7(1)	**Opposition deemed not to have been filed**	549
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	550
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	550
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	550
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.10	Reserved	—
II.11	Reserved	—

II.12	**Alterations and Corrections**	551
II.12(1)	**International Patent Classification**	551
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	551
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	551
II.12(7)	**Title of the invention**	551
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	551
II.12(10)	**Inventor**	552
II.12(11)	Publication language	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	553
II.12(15)	Aplication number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—

II.	**Brevets délivrés**	435
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	435
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	528
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	531
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	538
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	**Opposition**	538
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	540
II.7(1)	**Opposition réputée non formée**	549
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	550
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	550
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	550
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Réservé	—
II.11	Réservé	—

II.12	**Modifications et corrections**	551
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	551
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	551
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	551
II.12(7)	**Titre de l'invention**	551
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	551
II.12(10)	**Inventeur**	552
II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	553
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18)	**Einspruch**	553
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.12(31)	Verschiedenes	—

II.12(18)	**Opposition**	553
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(31)	Miscellaneous	—

II.12(18)	**Opposition**	553
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31)	Divers	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	557
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	557
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 80**	592
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	592

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	557
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	557
III.2	**Public notification under Rule 80**	592
III.3	**Reprints following corrections**	592

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	557
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/ titulaires**	557
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 80**	592
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	592

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 Erfindungsinformation der internationalen Patentklassifikation verwendet. Dieser Erfindungsinformation folgen in vielen Fällen Nicht-Erfindungsinformationen.

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 Erfindungsinformation 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.

Abschnitt 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 invention information of the International Patent Classification. This invention information may be followed by non-invention information.

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 invention information, 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 signle 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 l'information d'invention de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivi par une information autre que l'information d'invention.

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, l'information d'invention 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 co-demandeurs 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 veröffentliche 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 agrée 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 en 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

(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

(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) 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

(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

(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) 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.

(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.

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

(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou le numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre auquel le présent document constitue une addition

(62) Numéro et, si possible, la date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une partie divisionnaire

(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une continuation

(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"

(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande

(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document remplace, c'est-à-dire, demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

(70) Identification of parties concerned with the document

(71) Name(s) of applicant(s)

(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such

(73) Name(s) of grantee(s)

(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)

(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)

(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels

(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection

(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)

(75) Noms(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT

(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentliche internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

(81) Designated State(s) according to the PCT

(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)

(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed

(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published

(88) Date of deferred publication of the search report

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

(81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT

(83) Reinseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.

(84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets

(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT

(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée

(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(2):
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3):
Nicht-Erfindungsinformation (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 Eingans 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):
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(2):
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3):
Non-invention information (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):
Information autre que l’information d’invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(2):
Information autre que l’information d’invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3):
Information autre que l’information d’invention (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):
Nicht-Erfindungsinformation (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):
Non-invention information (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 è deux chiffres
Etats contractants pour lesquels le droit est valable

I.12 Modifications et corrections

Section I.12(1):
Information autre que l'information d'invention (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):

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(2):

Nicht-Erfindungsinformation (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):

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(2):

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Opponent - name and address

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(2):

Information autre que l'information d'invention (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):

Nicht-Erfindungsinformation (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):

Non-invention information (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):

Information autre que l'information d'invention (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

Derniére 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**

A01F 25/00 → (51) ***A23B 7/02***

A01K 67/00 → (51) ***C12N 5/00***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***A01M 1/14*** (11) **1 617 718 A2***
A01M 1/24

(25) En (26) En

(21) 04729467.3 (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

(86) GB 2004/001757 26.04.2004

(87) WO 2004/095919 2004/46 11.11.2004

(88) 29.12.2004

(30) 26.04.2003 GB 0309572

(54) • *INSEKTEN- UND SPINNENTIERENFALLE*
• *INSECT AND ARACHNID TRAP*
• *PIEGE A INSECTES ET A ARACHNIDES*

(71) Watson, Robin, 1 Craigbet Avenue, Quarrier's Village, Bridge of Weir PA11 3QX, GB

(72) Watson, Robin, Quarrier's Village, Bridge of Weir PA11 3QX, GB

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01M 1/20 → (51) ***A61L 9/03***

A01M 1/24 → (51) ***A01M 1/14***

A01N 25/00 → (51) ***A01N 59/08***

A01N 25/00 → (51) ***A61L 2/18***

A01N 33/24 → (51) ***A61K 45/00***

A01N 43/12 → (51) ***C07C 229/00***

(51) ***A01N 43/40*** (11) **1 617 719 A1***
A01N 37/34

(25) En (26) En

(21) 04727291.9 (22) 14.04.2004

(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

(86) EP 2004/004529 14.04.2004

(87) WO 2004/091299 2004/44 28.10.2004

(30) 15.04.2003 EP 03356065

(54) • *FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN PYRIDYLMETHYLBENZAMIDDERIVAT SOWIE CHLOROTHALONIL*
• *FUNGICIDAL COMPOSITION COMPRISING A PYRIDYLMETHYLBENZAMIDE DERIVATIVE AND CHLOROTHALONIL*
• *COMPOSITION FONGICIDE COMPRENANT UN DERIVE DE PYRIDYLMETHYLBENZAMIDE ET DU CHLOROTHALONIL*

(71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR

(72) LATORSE, Marie-Pascale, F-69490 Saint Romain de Popey, FR
MERCER, Richard, F-69130 Ecully, FR
WEGMANN, Thomas, 40764 Langenfeld, DE

A01N 43/50 → (51) ***A01N 59/08***

A01N 43/66 → (51) ***A01N 59/08***

(51) ***A01N 57/20*** (11) **1 617 720 A1***
A01N 57/20 *A01N 43/78*
A01N 43/40

(25) En (26) En

(21) 04760094.5 (22) 22.04.2004

(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

(86) US 2004/012368 22.04.2004

(87) WO 2004/093546 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 US 496031 P

(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE GLYPHOSATE UND EIN PYRIDINANALOG ENTHALTEN*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS CONTAINING GLYPHOSATE AND A PYRIDINE ANALOG*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES CONTENANT DU GLYPHOSATE ET UN ANALOGUE DE PYRIDINE*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US

(72) WRIGHT, Daniel, R., St. Louis, Missouri 63109, US
SANDBRINK, Joseph, J., Chesterfield, Missouri 63017, US
RATLIFF, Paul, G., Olivette, Missouri 63132, US

(74) Bosch, Henry, Monsanto Europe S.A. Avenue de Tervuren 270-272 PO Box 1, 1150 Bruxelles, BE

A01N 59/00 → (51) ***A61K 33/40***

A01N 59/02 → (51) ***A23K 1/17***

(51) ***A01N 59/08*** (11) **1 617 721 A2***
A01N 25/00 ***A01N 43/50***
A01N 43/66

(25) En (26) En

(21) 04726606.9 (22) 08.04.2004

(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

(86) IL 2004/000317 08.04.2004

(87) WO 2004/089081 2004/43 21.10.2004

(88) 16.06.2005

(30) 14.04.2003 IL 15543503

(54) • *FESTE BIOZIDFORMULIERUNGEN*
• *SOLID BIOCIDE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS BIOCIDES SOLIDES*

(71) Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, Beer-Sheva 84101, IL

(72) FISHLER, Theodor Morel, 34970 Haifa, IL

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

A01N 59/16 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A01N 63/00*** (11) **1 617 722 A2***
A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 04750098.8 (22) 14.04.2004

(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

(86) US 2004/011447 14.04.2004

(87) WO 2004/096126 2004/46 11.11.2004

(88) 20.01.2005

(30) 25.04.2003 US 465622 P

(54) • *BEHANDLUNG VON LEBERZELLENKARZINOMEN MIT THERAPEUTISCHEN VIREN*
• *TREATING HEPATOCELLULAR CARCINOMAS USING THERAPEUTIC VIRUSES*
• *UTILISATION DE VIRUS THERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES CARCINOMES HEPATOCELLULAIRES*

(71) Wellstat Biologics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) ROBERTS, Michael, S., Myersville, MD 21773, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***A01N 63/00*** (11) **1 617 723 A2***
A61K 35/76 ***C12N 1/06***
C12N 7/02 ***C12Q 1/02***
C12Q 1/18 ***C12Q 1/24***

(25) En (26) En

(21) 04759407.2 (22) 09.04.2004

(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

(86) US 2004/011109 09.04.2004

(87) WO 2004/091505 2004/44 28.10.2004

(88) 09.12.2004

(30) 10.04.2003 US 461874 P

(54) • *BAKTERIOPHAGE FÜR DIE LYSE VON METHYLOBAKTERIUM, SOWIE DESSEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN*
• *BACTERIOPHAGE FOR LYSIS OF METHYLOBACTERIUM AND COMPOSITIONS AND USES THEREOF*

- *BACTERIOPHAGE DE LYSE DE METHYLOBACTERIUM ET COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIEES*

(71) Salisbury University, 1101 Camden Avenue, Salibury, MD 21801-6860, US

(72) HOLLAND, Mark, A., Salisbury, MD 21801, US
LENIHAN, Nicole, Cortland Manor, NY 10567, US

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

---

(51) ***A01N 65/00*** (11) **1 617 724 A1***

(25) En (26) En

(21) 04750079.8 (22) 12.04.2004

(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

(86) US 2004/011366 12.04.2004

(87) WO 2005/009135 2005/05 03.02.2005

(30) 10.04.2003 US 461932 P
18.07.2003 US 488310 P

(54)
- *ANNATTOEXTRAKT-ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE TOCOTRIENOLE UND TOCOPHEROLE ENTHALTEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *ANNATTO EXTRACT COMPOSITIONS INCLUDING TOCOTRIENOLS AND TOCOPHEROLS AND METHODS OF USE*
- *COMPOSITIONS D'EXTRAIT DE ROCOU COMPRENANT DES TOCOTRIENOLS ET DES TOCOPHEROLS ET PROCEDES D'UTILISATION*

(71) Tan, Barrie, 49 Northhampton Road, Amherst, MA 01002, US
Llobrera, Jose, 48 Dana Hill Road, Belchertown, MA 01007, US

(72) Tan, Barrie, Amherst, MA 01002, US
Llobrera, Jose, Belchertown, MA 01007, US

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

A01N 65/00 → (51) ***A61Q 19/00***

---

(51) ***A22C 11/02*** (11) **1 617 725 A1***

(25) De (26) De

(21) 05726502.7 (22) 12.05.2005

(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

(86) EP 2005/005117 12.05.2005

(87) WO 2005/110098 2005/47 24.11.2005

(30) 14.05.2004 DE 102004024438

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN MIT PASTÖSEM FÜLLGUT, INSBESONDERE VON WÜRSTEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING FOODSTUFF PRODUCTS WITH PASTY FEEDSTOCK, PARTICULARLY SAUSAGES*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES PRODUITS ALIMENTAIRES A CHARGE PATEUSE, NOTAMMENT DES SAUCISSES*

(71) Food Processing Systems GmbH, Rheingaustrasse 191, 65203 Wiesbaden, DE

(72) JAHNS, Marcus, 61348 Bad Homburg, DE

(74) Engelmann, Kristiana, et al, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***A22C 11/12*** (11) **1 617 726 A1***

(25) De (26) De

(21) 04729100.0 (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

(86) EP 2004/004329 23.04.2004

(87) WO 2004/093553 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 DE 10318377
19.12.2003 DE 20319755 U

(54)
- *ELLIPTISCHER ZAHNRIEMENTRIEB*
- *ELLIPTICAL SYNCHRONOUS BELT DRIVE*
- *ENTRAINEMENT PAR COURROIE CRANTEE ELLIPTIQUE*

(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Westerbachstrasse 45, 60489 Frankfurt am Main, DE

(72) EBERT, Detlef, 61231 Bad Nauheim, DE
PRETSCHER, Thomas, 63165 Mühlheim, DE

(74) Achler, Matthias, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A23B 7/02*** ***A23L 3/40*** ***C13C 1/06*** (11) **1 617 727 A1*** ***A01F 25/00***

(25) En (26) En

(21) 04728994.7 (22) 22.04.2004

(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

(86) SE 2004/000616 22.04.2004

(87) WO 2004/093555 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 SE 0301158

(54)
- *NEUES VERFAHREN*
- *NEW PROCESS*
- *NOUVEAU PROCEDE*

(71) Magnusson, Oskar, Follingboväg 31, 621 43 Visby, SE
Kahlbom, Rune, Beijaert 66/2202, PP Noordwijk, NL
Sjuströmmar AB, Strandvägen 7, 620 30 Slite, SE

(72) MAGNUSSON, Oskar, S-621 43 Visby, SE
KAHLBOM, Rune, PP Noordwijk, NL
HEDSTRÖM, Mats, S-62030 Slite, SE

A23C 11/00 → (51) ***A23F 5/40***

---

(51) ***A23F 3/00*** ***A23F 5/00*** ***A23L 2/38*** (11) **1 617 728 A2*** ***A23L 2/00***

(25) En (26) En

(21) 04759730.7 (22) 23.03.2004

(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) US 2004/008836 23.03.2004

(87) WO 2004/094585 2004/45 04.11.2004

(88) 02.06.2005

(30) 01.04.2003 US 404677

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TEEGETRÄNKS UNTER VERWENDUNG EINER DAUERMISCHKAMMER*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A TEA BEVERAGE EMPLOYNG A CONTINUOUS MIXING CHAMBER*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE BOISSON A BASE DE THE A L'AIDE D'UNE CHAMBRE DE MELANGE EN CONTINU*

(71) Jones, Brian C., 22 Farmington River Turnpike, New Hartford, CT 06057, US
Rothenberg, Paul John, 800 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US

(72) Jones, Brian C., New Hartford, CT 06057, US
Rothenberg, Paul John, Englewood Cliffs, NJ 07632, US

(74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A23F 5/00 → (51) ***A23F 3/00***

---

(51) ***A23F 5/40*** ***A23F 5/46*** (11) **1 617 729 A1*** ***A23C 11/00***

(25) En (26) En

(21) 03799423.3 (22) 28.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001830 28.04.2003

(87) WO 2004/095937 2004/46 11.11.2004

(54)
- *KAFFEE- UND WEISSERZUSAMMENSETZUNGEN*
- *COFFEE AND CREAMER COMPOSITIONS*
- *COMPOSITION DE CAFE ET CREME*

(71) Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München, Bayerwaldstrasse 8, 81737 München, DE

(72) SCHOLZ, Martin, 27383 Scheessel, DE
LIPPOLD, Dean, A., Oxford, Oxfordshire OX2 6QX, GB
PANESAR, Satwinder, S., Banbury, Oxfordshire OX16 9NR, GB

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

A23F 5/46 → (51) ***A23F 5/40***

---

(51) ***A23K 1/00*** ***A23K 1/18*** (11) **1 617 730 A1*** ***A23K 1/16***

(25) En (26) En

(21) 04728852.7 (22) 22.04.2004

(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

(86) GB 2004/001724 22.04.2004

(87) WO 2004/095940 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 GB 0309453
08.05.2003 GB 0310521

(54)
- *BIOMASSE ENTHALTENDE FUTTERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *BIOMASS CONTAINING ANIMAL FEED*
- *ALIMENTS POUR ANIMAUX CONTENANT DE LA BIOMASSE*

(71) The University of Newcastle, 6 Kensington Terrace, Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB

(72) EDWARDS, Sandra, The University of Newcastle, Newcastle Upon Tyne NE1, GB

(74) Docherty, Robert Charles, et al, 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A23K 1/16 → (51) ***A23K 1/00***

(51) ***A23K 1/17*** ***A23L 3/3535*** ***C02F 1/50*** ***A01N 59/02*** ***A61P 31/04*** (11) **1 617 731 A2*** ***A61P 31/10*** ***A61K 31/255*** ***A61P 33/00*** ***A61P 33/02***
(25) En (26) En
(21) 04724073.4 (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
(86) GB 2004/001408 29.03.2004
(87) WO 2004/084645 2004/41 07.10.2004
(88) 24.03.2005
(30) 27.03.2003 GB 0307079
(54) • *VERWENDUNG VON ALLICIN ALS KONSERVIERUNGSMITTEL, ALS DESINFEKTIONSMITTEL, ALS ANTIMIKROBIELLES MITTEL ODER ALS BIOZIDE*
• *USE OF ALLICIN AS PRESERVATIVE, AS DISINFECTANT, AS ANTIMICROBIAL OR AS BIOCIDAL AGENT*
• *UTILISATION D'ALLICINE COMME CONSERVATEUR, DESINFECTANT, ANTIMICROBIEN OU BIOCIDE*
(71) Stone Island Holdings Ltd., Half House, Military Road, Rye East Sussex TN31 7NY, GB
(72) BENNETT, Norman J., C/O Stone Island Holdings Ltd., Rye, East Sussex TN31 7NY, GB
JOSLING, Peter D., C/O Stone Island Holdings Ltd., Rye, East Sussex TN31 7NY, GB
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/00***

A23L 1/212 → (51) ***A23L 2/70***

(51) ***A23L 1/27*** (11) **1 617 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759722.4 (22) 22.03.2004
(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) US 2004/008775 22.03.2004
(87) WO 2004/093568 2004/45 04.11.2004
(88) 28.07.2005
(30) 16.04.2003 US 414848
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄRBTEN EXTRUDIERTEN LEBENSMITTELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING COLORED EXTRUDED FOOD PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES PRODUITS ALIMENTAIRES EXTRUDES COLORES*
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
(72) BORTONE, Eugenio, Frisco, TX 75035, US
HANSON, Perry, Dallas, TX 75214, US
SUTARIA, Devang, Jitendra, Dallas, TX 75254, US
(74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/30***

A23L 1/29 → (51) ***A61K 31/19***

A23L 1/29 → (51) ***A61K 31/351***

(51) ***A23L 1/30*** ***A61K 31/201*** (11) **1 617 733 A1*** ***A61K 36/00***
(25) De (26) De
(21) 04725627.6 (22) 03.04.2004
(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
(86) EP 2004/003558 03.04.2004
(87) WO 2004/089114 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 DE 10317109
(54) • *ZUBEREITUNGEN ZUR ORALEN AUFNAHME ENTHALTEND PHYSIOLOGISCH AKTIVE FETTSÄUREN UND OLIGOMERE PROANTHOCYANOLIDINE*
• *PREPARATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION CONTAINING PHYSIOLOGICALLY ACTIVE FATTY ACIDS AND OLIGOMER PROANTHOCYANIDIN*
• *PREPARATIONS POUR ADMINISTRATION ORALE CONTENANT DES ACIDES GRAS PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIFS ET DE LA PROANTHOCYANOLIDINE OLIGOMERIQUE*
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LE HEN FERRENBACH, Catherine, F-77100 Meaux, FR
FABRY, Bernd, 41352 Korschenbroich, DE
RULL PROUS, Santiago, E-08034 Barcelona, ES
CARITE, Christophe, F-87570 Rilhac-Rancon, FR
BUCHWALD-Werner, Sybille, 40589 Düsseldorf, DE

(51) ***A23L 1/30*** ***A23L 1/302*** ***A23L 1/29*** (11) **1 617 734 A1*** ***A23L 1/304***
(25) En (26) En
(21) 04727260.4 (22) 14.04.2004
(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
(86) EP 2004/003913 14.04.2004
(87) WO 2004/091317 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 EP 03008985
(54) • *MULTIVITAMIN- UND MINERALSTOFFERGÄNZUNG FÜR SCHWANGERE*
• *MULTI-VITAMIN AND MINERAL SUPPLEMENT FOR PREGNANT WOMEN*
• *COMPLEMENT MULTIVITAMINE ET MINERAL POUR FEMMES ENCEINTES*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB HU LI
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) DE
(72) SOLDATI, Fabio, CH-6942 SAVOSA, CH
AMBROSETTI-GIUDICI, Lara, CH-6713 Malvaglia, CH

A23L 1/302 → (51) ***A23L 1/30***

A23L 1/304 → (51) ***A23L 1/30***

A23L 1/304 → (51) ***A61K 31/19***

(51) ***A23L 1/31*** (11) **1 617 735 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760026.7 (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
(86) US 2004/012096 19.04.2004
(87) WO 2004/093563 2004/45 04.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 23.04.2003 US 464614 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON BZW. VERFAHREN FÜR FUNKTIONELLES TIERMUSKELPROTEIN MIT NIEDRIGEM CHOLESTERINGEHALT*
• *LOW CHOLESTEROL, FUNCTIONAL ANIMAL MUSCLE PROTEIN COMPOSITION AND PROCESS*
• *COMPOSITION PROTEIQUE MUSCULAIRE ANIMALE FONCTIONNELLE A FAIBLE TAUX DE CHOLESTEROL ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Proteus Industries, Inc., 21 great Republic Drive, Gloucester, MA 01930, SE
(72) KELLEHER, Stephen, D., Wakefield, MA 01880, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***A23L 1/312*** ***A23L 1/314*** (11) **1 617 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760647.0 (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
(86) US 2004/013399 30.04.2004
(87) WO 2004/098321 2004/47 18.11.2004
(30) 01.05.2003 US 467041 P
(54) • *VERWENDUNG VON TREHALOSE ZUR GEWÄHRLEISTUNG DES VERBLEIBS VON FLÜSSIGKEIT IN FLEISCH WÄHREND DES GARENS*
• *USE OF TREHALOSE FOR LIQUID RETENTION IN MEAT DURING COOKING*
• *UTILISATION DE TREHALOSE POUR LA RETENTION DE LIQUIDE DANS LA VIANDE PENDANT LA CUISSON*
(71) CARGILL, INCORPORATED, Law Center 24, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) EVANS, Jeffrey, St. Michael, Minnesota 55376, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A23L 1/314 → (51) ***A23L 1/312***

A23L 2/00 → (51) ***A23F 3/00***

A23L 2/38 → (51) ***A23F 3/00***

(51) ***A23L 2/70*** ***A23L 2/72*** (11) **1 617 737 A1*** ***A23L 1/212***
(25) En (26) En
(21) 03775777.0 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000645 20.10.2003
(87) WO 2004/091319 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 IT PR20030030

(54) • *VERFAHREN ZUR VISKOSITÄTSÄNDERUNG VON FRUCHT- ODER OBSTSÄFTEN*
• *A METHOD FOR VARYING THE VISCOSITY OF VEGETABLE OR FRUIT JUICES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE VARIER LA VISCOSITE DE JUS DE FRUITS OU DE LEGUMES*
(71) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) PACIELLO, Gerardo, I-43100 Parma, IT
GELATI, Christian, I-43100 Parma, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT

A23L 2/72 → (51) ***A23L 2/70***

A23L 3/3472 → (51) ***A61Q 19/00***

A23L 3/3535 → (51) ***A23K 1/17***

A23L 3/40 → (51) ***A23B 7/02***

A24C 5/24 → (51) ***A24C 5/47***

---

(51) ***A24C 5/47*** (11) **1 617 738 A2***
A24D 3/02 ***A24C 5/24***
(25) En (26) En
(21) 04730308.6 (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
(86) GB 2004/001833 29.04.2004
(87) WO 2004/095957 2004/46 11.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 30.04.2003 GB 0310034
(54) • *DIE MATERIALANWENDUNG VON STÄBCHENVERPACKUNGEN BETREFFENDE VERBESSERUNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO MATERIAL APPLICATION TO ROD WRAPPERS*
• *AMELIORATIONS RELATIVES A L'APPLICATION D'UNE MATIERE SUR DES CAPES DE BOUDINS*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) BRAY, A. J. British American Tobacco R & C Centre, Southampton SO15 8TL, GB
LEWIS, W. D. British American Tobacco R & C Centre, Southampton SO15 8TL, GB
HOLFORD, S. British American Tobacco R & C Centre, Southampton SO15 8TL, GB
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A24D 3/02 → (51) ***A24C 5/47***

---

(51) ***A41B 9/02*** (11) **1 617 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725653.2 (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
(86) BA 2004/000001 05.04.2004
(87) WO 2004/089128 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 BA 031366
(54) • *HERRENUNTERHOSE MIT ZUSÄTZLICHEM PLATZ FÜR DIE GENITALIEN*
• *MAN'S UNDERPANTS WITH EXTRA SPACE FOR THE GENITALS*
• *CALE ON D'HOMME AVEC UN ESPACE SUPPLEMENTAIRE POUR LES PARTIES GENITALES*
(71) Tadic, Dragan, Dositeja Obradovica 40, 78252 Trn, BA
(72) Tadic, Dragan, 78252 Trn, BA
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

---

(51) ***A43D 3/02*** (11) **1 617 740 A1***
A43D 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742571.5 (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
(86) FR 2004/001001 23.04.2004
(87) WO 2004/095964 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 FR 0305123
(54) • *MEHRTEILIGER LEISTEN FÜR SCHUHWERKHERSTELLUNG*
• *MULTI-PART LAST FOR MANUFACTURING SHOES*
• *FORME EN PLUSIEURS PARTIES POUR LA FABRICATION DE CHAUSSURES*
(71) ETABLISSEMENTS ACTIS, Route de Virieu, 38730 Le Pin, FR
(72) BLANC, Roger, F-38730 LE PIN, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

A43D 3/10 → (51) ***A43D 3/02***

A44B 11/06 → (51) ***B60R 22/10***

A44B 11/26 → (51) ***B60R 22/48***

A44B 19/00 → (51) ***B32B 3/26***

---

(51) ***A45C 5/02*** (11) **1 617 741 A2***
A45C 13/42
(25) De (26) De
(21) 04729625.6 (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
(86) EP 2004/004421 27.04.2004
(87) WO 2004/095971 2004/46 11.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 28.04.2003 DE 20306647 U
(54) • *KOFFER*
• *SUITCASE*
• *VALISE*
(71) RIMOWA Kofferfabrik GmbH, Mathias-Brüggen-Str. 118, D-50829 Köln, DE
(72) MORSZECK, Dieter, 50935 Köln, DE
(74) Dallmeyer, Georg, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A45C 13/42 → (51) ***A45C 5/02***

---

(51) ***A45D 26/00*** (11) **1 617 742 A1***
(25) De (26) De
(21) 04727276.0 (22) 14.04.2004
(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
(86) EP 2004/003900 14.04.2004
(87) WO 2004/095973 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10318749
(54) • *EPILATIONSKOPF FÜR EIN EPILATIONSGERÄT*
• *EPILATION HEAD FOR AN EPILATION DEVICE*
• *TETE D'EPILATION POUR UN EPILATEUR*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) DORBER, Ralf, 61440 Oberursel, DE
SANCHEZ-MARTINEZ, Pedro, 61476 Kronberg, DE

---

(51) ***A46B 11/00*** (11) **1 617 743 A1***
(25) De (26) De
(21) 04727890.8 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/004031 16.04.2004
(87) WO 2004/095979 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10318753
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE WENIGSTENS EINER WASSERLÖSLICHEN WIRKSUBSTANZ AN EINE REINIGUNGSBÜRSTE*
• *DEVICE FOR DISPENSING AT LEAST ONE WATER-SOLUBLE ACTIVE SUBSTANCE TO A CLEANING BRUSH*
• *DISPOSITIF D'APPORT D'AU MOINS UNE SUBSTANCE ACTIVE HYDROSOLUBLE SUR UNE BROSSE DE NETTOYAGE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) JANSCHUK, Theo, 40625 Düsseldorf, DE
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, 40597 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A47B 47/04*** (11) **1 617 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812614.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GR 2003/000058 10.12.2003
(87) WO 2004/052150 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 GR 2002100533
(54) • *MODULARE SCHRANKSTRUKTUR*
• *MODULAR CUPBOARD STRUCTURE*
• *PLACARD A STRUCTURE MODULAIRE*
(71) Vassiliou, Konstantinos, 18 Ag. Georgiou Str., 250 06 Akrata Achaias, GR
(72) Vassiliou, Konstantinos, 250 06 Akrata Achaias, GR
(74) Kilimiris, Constantinos, Patrinos & Kilimiris 7, Hatziyianni Mexi Street, 115 28 Athens, GR

---

(51) ***A47F 5/00*** (11) **1 617 745 A1***
G09F 3/20
(25) Sv (26) En
(21) 04729341.0 (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
(86) SE 2004/000630 23.04.2004
(87) WO 2004/112549 2004/53 29.12.2004
(30) 25.04.2003 SE 0301221
(54) • *SYSTEM ZUM ANBRINGEN VON ZUBEHÖR AN EINEM REGAL*
• *SYSTEM FOR ATTACHING ACCESSORIES TO A SHELF*
• *SYSTEME PERMETTANT DE FIXER DES ACCESSOIRES A UNE ETAGERE*
(71) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
(72) JOSEFSSON, Börje, S-860 30 Sörberge, SE

AHLUND, Bengt, S-192 48 Sollentuna, SE
CUHNA, Pedro, S-311 31 Falkenberg, SE
HILDINGSSON, Michael, S-430 10 Tvaaker, SE
LINDSTRÖM, Jan, S-853 53 Sundsvall, SE
(74) Wennborg, Johan, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***A47G 23/032*** (11) **1 617 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726189.8 (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 2003/010353 04.04.2003
(87) WO 2004/098355 2004/47 18.11.2004
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BECHERARTIGEN UNTERSETZERS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A FLEX GRIP CUP-LIKE COASTER APPARATUS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DESSOUS DE GOBELET EN COUPELLE SERRANT PAR ELASTICITE*
(71) Dimella, Vincent, 127 N. Granados Drive, Solana Beach, CA 92075, US
(72) Dimella, Vincent, Solana Beach, CA 92075, US
(74) Archer, Graham John, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne NE1 1PE, GB

---

(51) ***A47G 25/28*** (11) **1 617 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728843.6 (22) 22.04.2004
(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
(86) GB 2004/001710 22.04.2004
(87) WO 2004/093614 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 GB 0309236
(54) • *KLEIDERBÜGEL*
• *GARMENT HANGER*
• *CINTRE*
(71) BRAITRIM (U.K.) LIMITED, Braitrim House, 98 Victoria Road, London NW10 6NB, GB
(72) HUNT, William, L., Buckinghamshire SL8 S5BU, GB
HUNT, William, J., Buckinghamshire SL2 4PG, GB
(74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

---

(51) ***A47K 3/34*** ***E05D 15/10*** (11) **1 617 748 A1***
(25) De (26) De
(21) 04729424.4 (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
(86) EP 2004/004376 26.04.2004
(87) WO 2004/095997 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 DE 10319170
(54) • *RAUMTEILER*
• *PARTITION*
• *STRUCTURE DE SEPARATION*
(71) NAOMI Rechte GmbH, Rheiner Landstrasse 195b, 49078 Osnabrück, DE
(72) Kiefer, Zoltan, Anton, 55122 Mainz, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A47L 1/15*** (11) **1 617 749 A2***
(25) En (26) En
(21) 04728177.9 (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
(86) EP 2004/004143 19.04.2004
(87) WO 2004/098365 2004/47 18.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 22.04.2003 GB 0309042
22.04.2003 GB 0309053
03.05.2003 GB 0310292
02.08.2003 GB 0318163
10.12.2003 GB 0328587
(54) • *ARBEITSHANDSCHUTZ*
• *HAND-UTILITY INTERFACE*
• *INTERFACE MAIN-UTILITAIRE*
(71) Switchkey Intellectual Property Limited, 2 Chapel Street, Marlow SL7 1DD, GB
(72) POWELL, Michael Charlton, Berkhamsted, Herts HP4 2BY, GB
(74) Chapman, Helga Claire, Chapman Molony Renshaw Barns Upper Woodford, Salisbury SP4 6FA, GB

A47L 13/16 → (51) ***D04H 1/42***

A47L 17/08 → (51) ***D04H 1/42***

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 617 750 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814098.4 (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) US 2003/040197 17.12.2003
(87) WO 2004/058049 2004/29 15.07.2004
(88) 01.12.2005
(30) 17.12.2002 US 321171
(54) • *OPERATIONSROBOTER UND ROBOTERSTEUERUNG*
• *SURGICAL ROBOT AND ROBOTIC CONTROLLER*
• *ROBOT CHIRURGICAL ET CONTROLEUR ROBOTIQUE*
(71) Lipow, Kenneth, 67 Valley Circle, Fairfield, CT 06432, US
(72) Lipow, Kenneth, Fairfield, CT 06432, US
(74) Lees, Kate Jane, Marks & Clerk Tower Building Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 617 751 A2***
(25) En (26) En
(21) 04720461.5 (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
(86) US 2004/007780 12.03.2004
(87) WO 2004/093663 2004/45 04.11.2004
(30) 09.04.2003 US 461739 P
10.11.2003 US 518867 P
(54) • *WELLENFRONT-KALIBRATIONSANALYSATOR UND VERFAHREN*
• *WAVEFRONT CALIBRATION ANALYZER AND METHODS*
• *ANALYSEUR POUR L'ETALONNAGE DE FRONTS D'ONDE, ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) VISX INCORPORATED, 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703, US
(72) LIANG, Junzhong, Fremont, CA 94539, US
CHERNYAK, Dimitri, Santa Clara, CA 95051, US
YEE, Kingman, San Jose, CA 95131, US
SOMANI, Seema, Milpitas, CA 95035, US
PERSOFF, Jeffrey, J., San Jose, CA 95124-5634, US
HUFF, Walter, Scotts Valley, CA 95066, US
CAMPBELL, Charles, Berkeley, CA 94705, US
MUNNERLYN, Charles, R., San Jose, CA 95138, US
BLIVEN, Brian, San Jose, CA 95123, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 617 752 A2***
(25) En (26) En
(21) 04728889.9 (22) 22.04.2004
(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
(86) IL 2004/000345 22.04.2004
(87) WO 2004/096007 2004/46 11.11.2004
(88) 08.12.2005
(30) 28.04.2003 US 465785 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER RESONANZFREQUENZ VON PASSIVEN MECHANISCHEN RESONATOREN*
• *METHODS AND DEVICES FOR DETERMINING THE RESONANCE FREQUENCY OF PASSIVE MECHANICAL RESONATORS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DESTINES A DETERMINER LA FREQUENCE DE RESONANCE DE RESONATEURS MECANIQUES PASSIFS*
(71) Microsense Cardiovascular Systems 1996, Kiryat Atidim, Bldg. 3, Tel Aviv 61581, IL
(72) GIRMONSKY, Doron, 43534 Raanana, IL
EISENBERG, Ran, 69930 Tel Aviv, IL
AVRAHAM, Nissim, 75209 Rishon LeZion, IL
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 617 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759222.5 (22) 08.04.2004
(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
(86) US 2004/010704 08.04.2004
(87) WO 2004/091364 2004/44 28.10.2004
(30) 09.04.2003 US 410006
(54) • *VERRINGERUNG VON FEHLERN BEI DER NICHTINVASIVEN ENTNAHME VON GEWEBE*
• *REDUCTION OF ERRORS IN NON-INVASIVE TISSUE SAMPLING*
• *REDUCTION D'ERREURS DANS UN ECHANTILLONNAGE DE TISSUS NON INVASIF*
(71) INLIGHT SOLUTIONS, INC., 800 Bradbury SE, Albuquerque, NM 87106, US
(72) MAYNARD, John, D., Albuquerque, NM 87111, US
ROBINSON, Mark, Ries, Albuquerque, NM 87122, US
RIDDER, Trent, D., Sandia Park, NM 87047, US
HENDEE, Shonn, P., Albuquerque, NM 87111, US
BROWN, Christopher, D., Albuquerque, NM 87122, US
VANSLYKE, Stephen, J., Albuquerque, NM 87108, US
FLEMING, Cliona, M., Albuquerque, NM 87114, US
HULL, Edward, L., Albuquerque, NM 87109, US

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

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 617 754 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759996.4 (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
(86) US 2004/012005 19.04.2004
(87) WO 2004/093648 2004/45 04.11.2004
(30) 18.04.2003 US 463809 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE INFUSIONSPUMPEN-FERNBEDIENUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER INTERFACE FOR INFUSION PUMP REMOTE CONTROLLER AND METHOD OF USING THE SAME*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR UNITE DE TELECOMMANDE DE POMPE DE PERFUSION ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Insulet Corporation, 100 Cummings Center, Suite 239G, Beverly, MA 01915-6120, US
(72) CAMPBELL, Robert, Waltham, MA 02453, US
GEMMEL, Steven, Andover, MA 01810, US
VOGT, Marc, Rye, NH 03870, US
GARIBOTTO, John, Marblehead, MA 01945, US
MALAVE, Luis, Peabody, MA 01960, US
CATE-BROWN, Deborah, Pembroke, MA 02359, US
OPPENHEIMER, Aaron, Cambridge, MA 02139, US
VIVONA, Christina, Portsmouth, RI 02871, US
MANDLER, Pamela, Portsmouth, RI 02871, US
FREY, David, Cranston, RI 02905, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

---

(51) ***A61B 1/32*** (11) **1 617 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750647.2 (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
(86) US 2004/012763 26.04.2004
(87) WO 2004/096012 2004/46 11.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 25.04.2003 US 465932 P
(54) • *CHIRURGISCHES HANDGERÄT*
• *SURGICAL HAND ACCESS APPARATUS*
• *APPAREIL CHIRURGICAL POUR ACCES MANUEL*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) WENCHELL, Thomas, Durham, CT 06422, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 3/12*** (11) **1 617 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729679.3 (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
(86) GB 2004/001780 27.04.2004
(87) WO 2004/096033 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 GB 0310040
29.12.2003 GB 0330094
(54) • *MESSUNG DER VERTEILUNG DES MAKULAPIGMENTS*
• *MEASUREMENT OF DISTRIBUTION OF MACULAR PIGMENT*
• *MESURE DE LA DISTRIBUTION D'UN PIGMENT MACULAIRE*
(71) Millennium Diet and Nutriceuticals Limited, Whitehill House, Grahams Road, Gt. Shelford, Cambridge CB2 5JY, GB
(72) BONE, Richard, Andrew, Miami, FL 33196, US
LANDRUM, John, Thomas, Miami, FL 33157, US
(74) Roberts, David Leslie, et al, Keith W. Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 10/00*** ***A61F 9/00*** (11) **1 617 757 A1*** ***G02B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 04719393.3 (22) 11.03.2004
(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 2004/002543 11.03.2004
(87) WO 2004/080297 2004/39 23.09.2004
(30) 12.03.2003 US 454150 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM AUFFANGEN VON INTERESSIERENDEN ANALYTEN IN TRÄNEN*
• *DEVICES FOR COLLECTING ANALYTES OF INTEREST IN TEARS*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT DE RECUEILLIR DES ANALYSATS EN RAPPORT AVEC LES LARMES*
(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 PL
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
(84) AT
(72) CARNEY, Fiona, Patricia, Atlanta, GA 30329, US
MORRIS, Carol, Ann, Duluth, GA 30097, US
QIU, Yongxing, Duluth, GA 30097, US
(74) Hillebrand, Dirk, Novartis AG Corparate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/103***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 21/64***

A61B 5/04 → (51) ***A61N 1/365***

---

(51) ***A61B 5/0488*** (11) **1 617 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727795.9 (22) 16.04.2004
(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
(86) BE 2004/000054 16.04.2004
(87) WO 2004/091389 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 US 463897 P
(54) • *EIN NICHTINVASIVER SENSOR ZUR VISUELLEN ANALYSE DES NIVEAUS DER MUSKELAKTIVITÄT*
• *A NON-INVASIVE SENSOR TO VISUALLY ANALYZE THE LEVEL OF MUSCLE ACTIVITY*
• *CAPTEUR NON INVASIF DESTINE A L'ANALYSE VISUELLE DU NIVEAU DE L'ACTIVITE MUSCULAIRE*
(71) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50, CP 161, 1050 Brussels, BE
(72) MANTO, Mario, B-1440 Braine-le-Château, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) ***A61B 5/05*** (11) **1 617 759 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751156.3 (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
(86) US 2004/013632 30.04.2004
(87) WO 2004/100067 2004/47 18.11.2004
(88) 21.04.2005
(30) 30.04.2003 US 466549 P
(54) • *INTRAORALES BILDGEBENDES SYSTEM*
• *INTRA-ORAL IMAGING SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMAGERIE INTRA-ORAL*
(71) D3D L.P., 1161 Executive West, Richardson, TX 75081-2230, US
(72) QUADLING, Henley, Addison, TX 75001, US
QUADLING, Mark, Plano, TX 75024, US
BLAIR, Alan, St. Paul, MN 55105, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/06 → (51) ***G01R 33/28***

---

(51) ***A61B 5/08*** ***G01N 21/03*** ***B29C 45/18*** (11) **1 617 760 A1*** ***G01N 33/497***
(25) Sv (26) En
(21) 04728997.0 (22) 22.04.2004
(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
(86) SE 2004/000617 22.04.2004
(87) WO 2004/096043 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 SE 0301218
(54) • *LUFT/GAS-ANALYSATOR-FENSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FENSTERS*
• *AN AIR GAS ANALYZER WINDOW AND A METHOD FOR PRODUCING SUCH A WINDOW*
• *FENETRE D'UN ANALYSEUR IR DE GAZ ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE FENETRE*
(71) Phase-In AB, Svärdvägen 15, 18233 Danderyd, SE
(72) ECKERBOM, Anders, S-185 41 Vaxholm, SE
ZYZANSKI, Robert, S-114 30 Stockholm, SE
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyra AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***A61B 5/103*** ***A61B 5/00*** (11) **1 617 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789476.5 (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
(86) US 2002/035668 07.11.2002
(87) WO 2004/043255 2004/22 27.05.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER WIRKSAMKEIT VON HAUTPFLEGEPRODUKTEN*
• *METHOD FOR ASSESSING THE EFFICACY OF SKIN CARE PRODUCTS*
• *PROCEDE D'EVALUATION DE L'EFFICACITE DE PRODUITS DE SOINS DE BEAUTE*

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER PRODUCTS, INC., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) MEROLA, Kenneth, Agoura Hills, CA 91301, US
KOLLIAS, Nikiforos, Skillman, NJ 08558, US
POTE, Jeffrey, S., Easton, PA 18042, US
PAYONK, Gregory, Flanders, NJ 07836, US
(74) Metten, Karl-Heinz, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 5/15*** ***B01L 3/00*** (11) **1 617 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759512.9 (22) 14.04.2004
(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
(86) US 2004/011430 14.04.2004
(87) WO 2004/091403 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 463131 P
(54) • *PROBENELEMENT MIT BARRIEREMATERIAL*
• *SAMPLE ELEMENT WITH BARRIER MATERIAL*
• *ELEMENT D'ECHANTILLONNAGE DOTE D'UN MATERIAU BARRIERE*
(71) Optiscan Biomedical Corporation, Suite 101, 1105 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US
(72) BRAIG, James, R., Piedmont, CA 94611, US
HARTSTEIN, Philip, C., Palo Alto, CA 94301, US
RULE, Peter, Los Altos Hills, CA 94024, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **1 617 763 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728619.0 (22) 21.04.2004
(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
(86) IB 2004/050476 21.04.2004
(87) WO 2004/093684 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 EP 03101103
(54) • *GERÄT FÜR DIE ANGIOGRAPHISCHE RÖNTGEN-BILDGEBUNG*
• *APPARATUS FOR ANGIOGRAPHIC X-RAY PHOTOGRAPHY*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ANGIOGRAPHIQUE RADIOGRAPHIQUE*
(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 PL PT RO SE SI SK TR
(72) SCHMITT, Holger, c/o Philips Int. Pty. & St. GmbH, 52066 Aachen, DE
GRASS, Michael, c/o Philips Int. Pty. & St. GmbH, 52066 Aachen, DE
RASCHE, Volker, c/o Philips Int. Pty. & St. GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) ***A61B 6/03*** (11) **1 617 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729135.6 (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
(86) GB 2004/001747 23.04.2004
(87) WO 2004/096050 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 GB 0309379
(54) • *RÖNTGENSCANNER*
• *X-RAY SCANNING SYSTEM*
• *SYSTEME DE BALAYAGE AUX RAYONS X*
(71) CXR Limited, Unit 5, Riverside Business Centre, Walnut Tree Close, Guildford GU1 4UG, GB
(72) MORTON, Edward James, Guildford, Surrey GU1 2SL, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61B 6/03 → (51) ***G01N 23/04***

---

(51) ***A61B 8/00*** ***A61N 7/00*** (11) **1 617 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759840.4 (22) 12.04.2004
(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
(86) US 2004/011374 12.04.2004
(87) WO 2004/093686 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 463589 P
09.04.2004 US 822181
(54) • *DIAGNOSTISCHER ULTRASCHALL IM SCHERMODUS*
• *SHEAR MODE DIAGNOSTIC ULTRASOUND*
• *ULTRASON DE DIAGNOSTIC EN MODE DE CISAILLEMENT*
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) HYNYNEN, Kullervo, Medfield, MA 02052, US
CLEMENT, Gregory T., Boston, MA 02135, 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

A61B 8/08 → (51) ***G01S 15/89***

A61B 10/00 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 17/02*** (11) **1 617 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728809.7 (22) 22.04.2004
(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
(86) EP 2004/004380 22.04.2004
(87) WO 2004/093690 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 IE 20030303
(54) • *GERÄT ZUR VERWENDUNG IN DER PARIETALECHIRURGIE*
• *A DEVICE FOR USE IN PARIETAL SURGERY*
• *DISPOSITIF DESTINE A ETRE UTILISE POUR LA CHIRURGIE PARIETALE*
(71) Leahy, Patrick, 14 Hume Street, Dublin 2, IE
(72) Leahy, Patrick, Dublin 2, IE
(74) O'Neill, Brian, et al, F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **1 617 767 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750687.8 (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
(86) US 2004/012857 26.04.2004
(87) WO 2004/096088 2004/46 11.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 25.04.2003 US 465722 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE SCHLINGENABGABE UND PLATZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SLING DELIVERY AND PLACEMENT*
• *SYSTEMES ET METHODES D'INTRODUCTION ET DE MISE EN PLACE DE FRONDE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Center, Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB
(72) CHU, Michael, S., H., Brookline, MS 02446, US
MCGRATH, Michael, G., Hudson, MA 01749, US
MACLEAN, Brian, Charles, Waltham, MA 02453, US
DAIGNAULT, Kenneth, J., Holden, MA 01520, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) ***A61B 17/068*** (11) **1 617 768 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760453.3 (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
(86) US 2004/013291 29.04.2004
(87) WO 2004/096057 2004/46 11.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 29.04.2003 US 466378 P
23.01.2004 US 764103
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT DISSEKTIONSSPITZE*
• *SURGICAL STAPLING DEVICE WITH DISSECTING TIP*
• *DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL AVEC POINTE DE DISSECTION*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) SCIRICA, Paul, A., Huntington, CT 06484, US
OLSON, Lee, Ann, Wallingford, CT 06492, US
DEMMY, Todd, L., East Amherst, NY 14051, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

---

(51) ***A61B 17/08*** (11) **1 617 769 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760048.1 (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
(86) US 2004/012194 19.04.2004
(87) WO 2004/094303 2004/45 04.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 17.04.2003 US 463766 P
12.09.2003 US 661381
(54) • *STRUKTUREN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ARTIKELN UND MATERIALIEN UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *STRUCTURES, SYSTEMS AND METHODS FOR JOINING ARTICLES AND MATERIALS AND USES THEREFOR*

- *STRUCTURES, SYSTEMES ET PROCEDES SERVANT A RELIER OU JOINDRE ENSEMBLE DES ARTICLES ET MATERIAUX, ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Nanosys, Inc., 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) DUBROW, Robert, San Carlos, CA 94070, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **1 617 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728810.5 (22) 22.04.2004
(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
(86) EP 2004/004381 22.04.2004
(87) WO 2004/093699 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 IE 20030304
(54) • *GERÄT ZUR VERWENDUNG IN DER CHIRURGIE*
- *A DEVICE FOR USE IN SURGERY*
- *DISPOSITIF UTILISABLE EN CHIRURGIE*

(71) Leahy, Patrick, 14 Hume Street, Dublin 2, IE
(72) Leahy, Patrick, Dublin 2, IE
(74) O'Neill, Brian, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, IRL-Dublin 4, IE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **1 617 771 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750628.2 (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
(86) US 2004/012742 23.04.2004
(87) WO 2004/098448 2004/47 18.11.2004
(88) 04.08.2005
(30) 01.05.2003 US 427592
(54) • *VERSCHIEBBARES KNOCHENPLATTENSYSTEM*
- *SLIDABLE BONE PLATE SYSTEM*
- *SYSTEME DE PLAQUE COULISSANT POUR OS*

(71) NuVasive, Inc., 4545 Towne Center Court, San Diego CA 92121, US
(72) BRAY, Robert, S., Studio City, CA 91604-4170, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **1 617 772 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760065.5 (22) 21.04.2004
(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
(86) US 2004/012230 21.04.2004
(87) WO 2004/093654 2004/45 04.11.2004
(88) 11.08.2005
(30) 21.04.2003 US 419652
(54) • *KNOCHENPLATTEN-STABILISIERUNGSSYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
- *BONE PLATE STABILIZATION SYSTEM AND METHOD FOR ITS USE*
- *SYSTEME DE STABILISATION DE LAME OSSEUSE ET SA METHODE D'UTILISATION*

(71) RSB Spine, LLC, 2530 Superior Avenue, 703, Cleveland, OH 44114, US
(72) BRAY, Robert, S., Studio City, CA 91604-4170, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61B 17/84 → (51) ***A61F 2/42***

A61B 17/86 → (51) ***A61F 2/42***

---

(51) ***A61B 17/88*** ***B25B 15/04*** (11) **1 617 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729158.8 (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
(86) IB 2004/001244 23.04.2004
(87) WO 2004/096069 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 465758 P
(54) • *ZERLEGBARER RATSCHENMECHANISMUS FÜR DIE CHIRURGIE*
- *DETACHABLE SURGICAL RATCHET*
- *AGENCEMENT CHIRURGICAL DETACHABLE D'ENCLIQUETAGE*

(71) PRECIMED S.A., l'Echelette, 7, 2534 Orvin, CH
(72) LECHOT, André, CH-2534 Orvin, CH
FEHLBAUM, Philippe, CH-2523 Lignières, CH
(74) Mötteli-Mantelli, Novella, c/o Moetteli & Associés SàRL, St. Leonhardstrasse 4, 9000 St. Gallen, CH

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **1 617 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714192.6 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/008085 18.03.2003
(87) WO 2004/082499 2004/40 30.09.2004
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ORALE BEHANDLUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ORAL TREATMENTS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENTS BUCCAUX*

(71) CeramOptec GmbH, Siemensstrasse 44, 53121 Bonn, DE
(72) NEUBERGER, Wolfgang, 87000 F.T. Labuan, MY

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **1 617 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750693.6 (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
(86) US 2004/012863 27.04.2004
(87) WO 2004/098673 2004/47 18.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 30.04.2003 US 426807
(54) • *WÄRMEKATHETER MIT GESCHLOSSENEM SYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
- *CLOSED SYSTEM WARMING CATHETER AND METHOD OF USE*
- *CATHETER CHAUFFANT EN CIRCUIT FERME ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(71) Endocare, Inc., 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) EUM, Jay, J., Irvine, CA, US
DUONG,Thach, Tustin, CA 92782, US
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **1 617 776 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751037.5 (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
(86) US 2004/013443 30.04.2004
(87) WO 2004/098385 2004/47 18.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 01.05.2003 US 466954 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROGRAMMIERUNG UND KONTROLLE EINES ELEKTROCHIRURGISCHEN GENERATORSYSTEMS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROGRAMING AND CONTROLLING AN ELECTROSURGICAL GENERATOR SYSTEM*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE PROGRAMMATION ET DE COMMANDE D'UN GENERATEUR ELECTROCHIRURGICAL*

(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200 Schaffhausen, CH
(72) WHAM, Robert H., Boulder, CO 80305, US
STURM, Thomas, Erie, CO 80516, US
FAULKNER, William, David, Boulder, CO 80301, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **1 617 777 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759316.5 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/010915 09.04.2004
(87) WO 2004/092335 2004/44 28.10.2004
(88) 09.06.2005
(30) 10.04.2003 US 461412 P
(54) • *PHOTOMODULATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REGULIERUNG DER ZELLPROLIFERATION UND GENEXPRESSION*
- *PHOTOMODULATION METHODS AND DEVICES FOR REGULATING CELL PROLIFERATION AND GENE EXPRESSION*
- *PROCEDES DE PHOTOMODULATION ET DISPOSITIFS DE REGULATION DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE ET DE L'EXPRESSION GENETIQUE*

(71) Light Bioscience, Inc., 3033 Little Haven Road, Virginia Beach, VA 23452, US
(72) MCDANIEL, David, H., Virginia Beach, VA 23452, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **1 617 778 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760626.4 (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
(86) US 2004/013273 29.04.2004
(87) WO 2004/098383 2004/47 18.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 01.05.2003 US 467027 P
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR VERRINGERUNG VON HITZEBEDING-*

TEN SCHÄDEN AN BENACHBARTEM GEWEBE
- *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT WHICH REDUCES THERMAL DAMAGE TO ADJACENT TISSUE*
- *INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL REDUISANT LES DOMMAGES THERMIQUES CAUSES AUX TISSUS ADJACENTS*

(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200 Schaffhausen, CH

(72) CHAPMAN, Troy, J., Englewood, CO 80112, US
SHIELDS, Chelsea, Boulder, CO 80304, US
SCHECHTER, David A., Boulder, CO 80304, US

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

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **1 617 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 04766009.7 (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

(86) EP 2004/050622 27.04.2004
(87) WO 2005/000139 2005/01 06.01.2005
(30) 28.04.2003 US 466097 P
11.09.2003 US 503011 P
(54)
- *CHIRURGISCHES NAVIGATIONSDARSTELLUNGSSYSTEM*
- *SURGICAL NAVIGATION IMAGING SYSTEM*
- *SYSTEME D'IMAGERIE POUR NAVIGATION CHIRURGICALE*

(71) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT

(72) KOCKRO, Ralf, Alfons, 1904 Singapore, SG

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi s.r.l. Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

---

(51) ***A61B 19/02*** (11) **1 617 780 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742589.7 (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

(86) FR 2004/001022 28.04.2004
(87) WO 2004/096073 2004/46 11.11.2004
(88) 23.12.2004
(30) 28.04.2003 FR 0305150
(54)
- *VERPACKUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MINDESTENS EINER SCHRAUBE*
- *PACKAGING FOR THE INDIVIDUAL PRESENTATION OF AT LEAST ONE SCREW, ASSEMBLY FOR PACKING AND DISPLAYING OSTEOSYNTHESIS EQUIPMENT AND PROTECTIVE ASSEMBLY COMPRISING ONE SUCH PACKAGING*
- *EMBALLAGE POUR LA PRESENTATION INDIVIDUELLE D'AU MOINS UNE VIS*

(71) 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 Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A61C 5/00*** (11) **1 617 781 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757595.6 (22) 18.03.2004
(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) US 2004/008249 18.03.2004
(87) WO 2004/082504 2004/40 30.09.2004
(88) 14.04.2005
(30) 18.03.2003 US 391079
(54)
- *DENTAL-IMPLANTAT-FIXIERUNG*
- *DENTAL IMPLANT FIXTURE*
- *ACCESSOIRE D'IMPLANT DENTAIRE*

(71) Cagenix, Inc., 5866 Ridge Bend Road, Memphis, TN 38120, US

(72) SCHULTER, Carl W., Memphis, TN 38122, US
QI, Gary, Memphis, TN 37501, US
SCHULTER, Andrew J., Germantown, TN 38138, US

(74) Indahl, Peter Jensen, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **1 617 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726050.0 (22) 06.04.2004
(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

(86) SE 2004/000532 06.04.2004
(87) WO 2004/091424 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 SE 0301149
(54)
- *ARMATUR ZUR VERANKERUNG IN KIEFERKNOCHEN*
- *FIXTURE FOR ANCHORING IN JAW BONE*
- *ELEMENT A ANCRER DANS L'OS DE LA MACHOIRE*

(71) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

(72) MALO CARVALHO, Paulo, 1600 Lisboa, PT

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **1 617 783 A1***
(25) De (26) De
(21) 04738475.5 (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

(86) DE 2004/000868 26.04.2004
(87) WO 2004/096075 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10319036
(54)
- *ZAHNIMPLANTAT*
- *DENTAL IMPLANT*
- *IMPLANT DENTAIRE*

(71) Volzirkon GmbH & Co. KG, Menizhoferweg 6, 88709 Meersburg, DE

(72) VOLZ, Ulrich, 88709 Meersburg, DE

(74) Dobler, Markus, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

A61C 13/20 → (51) ***F27B 17/02***

A61C 17/00 → (51) ***B41F 19/06***

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **1 617 784 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728348.6 (22) 20.04.2004
(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

(86) EP 2004/004169 20.04.2004
(87) WO 2004/096086 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 DE 20306635 U
(54)
- *CHIRURGISCHE FLÄCHENEINLAGE*
- *SURGICAL PLANAR PLUG*
- *PIECE D'INSERTION CHIRURGICALE PLANE*

(71) GfE Medizintechnik GmbH, Höfener Strasse 45, 90431 Nürnberg, DE

(72) ZIMMERMANN, Hanngörg, 90574 Rosstal, DE
FRICKE, Helmut, 38536 Meinersen-Ahnsen, DE

(74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***A61F 2/00*** ***A61F 13/00*** ***A61K 9/22*** (11) **1 617 785 A2*** ***A61K 9/20*** ***A61K 9/68***
(25) En (26) En
(21) 04750061.6 (22) 13.04.2004
(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

(86) US 2004/011347 13.04.2004
(87) WO 2004/096125 2004/46 11.11.2004
(88) 23.12.2004
(30) 14.04.2003 US 462830 P
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE IHRE WIRKSTOFFE VON EINEM BUKKALEN ODER SUBLINGUALEN ORT ABGEBEN, UM EIN ABSORPTIONSFENSTERPROBLEM ZU ÜBERWINDEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS RELEASING THEIR ACTIVE AGENTS FROM A BUCCAL OR SUBLINGUAL LOCATION TO OVERCOME AN ABSORPTION WINDOW PROBLEM*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LIBERANT LEURS PRINCIPES ACTIFS DEPUIS UN EMPLACEMENT BUCCAL OU SUBLINGUAL POUR RESOUDRE UN PROBLEME DE FENETRE D'ABSORPTION*

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

(72) CHANG, Rong-Kun, Rockville, Maryland 20850, US

(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **1 617 786 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751063.1 (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

(86) US 2004/013502 30.04.2004
(87) WO 2004/098461 2004/47 18.11.2004
(88) 30.06.2005
(30) 30.04.2003 IT RM20000210
(54)
- *PROTHESE ZUR BEHANDLUNG VON UROGENTIAL-PROLAPS UND HARNINKONTINENZ BEI FRAUEN*

- *PROSTHESIS FOR THE TREATMENT OF UROGENITAL PROLAPSE AND FEMALE URINARY INCONTINENCE*
- *PROTHESE POUR LE TRAITEMENT CHIRURGICAL DU PROLAPSUS UROGENITAL ET DE L'INCONTINENCE URINAIRE FEMININE*

(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US

(72) CERVIGNI, Mauro, Minnetonka, MN 55343, US

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

A61F 2/00 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***A61F 2/01*** (11) **1 617 787 A1***

(25) En (26) En

(21) 04760567.0 (22) 20.04.2004

(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

(86) US 2004/012315 20.04.2004

(87) WO 2004/098458 2004/47 18.11.2004

(30) 01.05.2003 US 427576

(54)
- *RÖNTGENDICHTER EMBOLIE-SCHUTZRAHMEN AUS NITINOL-LEGIERUNG*
- *RADIOPAQUE NITINOL ALLOY EMBOLIC PROTECTION FRAME*
- *STRUCTURE DE PROTECTION EMBOLIQUE DE NITINOL RADIO-OPAQUE*

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US

(72) D'AQUANNI, Peter, Murrieta, CA 92562, US
BOYLAN, John, F., Murrieta, CA 92562, US
CORNISH, Wayne, E., Fallbrook, CA 92028, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 617 788 A1***

(25) En (26) En

(21) 03816183.2 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/006188 28.02.2003

(87) WO 2004/078073 2004/38 16.09.2004

(54)
- *EXTRAVENÖSER KORREKTOR ZUR REPARATUR INSUFFIZIENTER VENENKLAPPEN*
- *EXTRAVENOUS CORRECTOR FOR REPAIR OF INCOMPETENT VENOUS VALVES*
- *CORRECTEUR EXTRAVEINEUX POUR LA REPARATION DE VALVULES VEINEUSES INCONTINENTES*

(71) Shifrin, Edward G., 64 Ha'Shahar St., 43565 Raanana, IL
Nickelshpur, Gennady S., 9-D Ha-Bastiliya St., Apt. 9, 35597 Haifa, IL
Moore, Wesley S., 11467 W. Sunset Blvd., Los Angeles, CA 90049, US
Nicolaides, Andrew N., 16 Demosthenous Sevris Avenue, 1018 Nicosia, CY

(72) Shifrin, Edward G., 43565 Raanana, IL
Nickelshpur, Gennady S., 35597 Haifa, IL
Moore, Wesley S., Los Angeles, CA 90049, US
Nicolaides, Andrew N., 1018 Nicosia, CY

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 617 789 A1***

(25) En (26) En

(21) 04729838.5 (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

(86) EP 2004/004486 28.04.2004

(87) WO 2004/096091 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 GB 0309616

(54)
- *LADEN UND ANBRINGEN VON SELBSTEXPANDIERBAREN STENTS*
- *LOADING AND DELIVERY OF SELF-EXPANDING STENTS*
- *CHARGEMENT ET MISE EN PLACE DE DRAINS TUTEURS A AUTO-DEPLOIEMENT*

(71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE

(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulussheim, DE

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

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 617 790 A1***

(25) En (26) En

(21) 04760427.7 (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

(86) US 2004/013094 28.04.2004

(87) WO 2004/096096 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 US 424621

(54)
- *ARZNEIMITTELBEAUFSCHLAGTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *DRUG-LOADED MEDICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF MEDICAL CONTENANT UN MEDICAMENT*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) LI, Jianmin, Lexington, MA 02420, US

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 617 791 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760508.4 (22) 30.03.2004

(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) US 2004/009678 30.03.2004

(87) WO 2004/098455 2004/47 18.11.2004

(88) 17.11.2005

(30) 01.05.2003 US 427539

(54)
- *GEGABELTE MEDIZINPRODUKT-ABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *BIFURCATED MEDICAL APPLIANCE DELIVERY APPARATUS AND METHOD*
- *DISPOSITIF DE DELIVRANCE D'APPAREIL MEDICAL A BIFURCATION ET PROCEDE*

(71) Alveolus Inc., 401 North Tryon Street 10th Floor, Charlotte, NC 28202, US

(72) MANGIARDI, Eric, K., Charlotte, NC 28211, US
REYNOLDS, Jason, M., Charlotte, NC 28205, US
BORG, Ulf, R., Cornelius, NC 28031, US

(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 1JA, GB

A61F 2/06 → (51) ***A61K 45/00***

A61F 2/12 → (51) ***A61L 27/30***

A61F 2/24 → (51) ***A61K 45/00***

---

(51) ***A61F 2/42*** ***A61B 17/86*** (11) **1 617 792 A1*** ***A61B 17/84***

(25) De (26) De

(21) 03709539.5 (22) 10.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) CH 2003/000236 10.04.2003

(87) WO 2004/089255 2004/43 21.10.2004

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR TEMPORÄREN SCHIENUNG VON ZEHEN*
- *DEVICE FOR THE TEMPORARY SPLINTING OF TOES*
- *DISPOSITIF POUR ECLISSER TEMPORAIREMENT DES ORTEILS*

(71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH

(72) KLAUE, Kaj, CH-6942 Savosa, CH
ZWIPP, Hans, 01326 Dresden, DE
CRONIER, Patrick, F-49000 Angers, FR
SANDS, Andrew, K., Amagansett, NY 11930-7136, US

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

---

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/46*** (11) **1 617 793 A2***

(25) En (26) En

(21) 04759680.4 (22) 19.03.2004

(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) US 2004/008414 19.03.2004

(87) WO 2004/093752 2004/45 04.11.2004

(88) 23.12.2004

(30) 01.04.2003 US 404262

(54)
- *ZWISCHENKÖRPER-FUSIONSVORRICHTUNG*
- *INTERBODY FUSION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ARTHRODESE*

(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US

(72) MCCOMBE, Peter, Brisbane, Australian Capital Territory 4, AU
BARKER, Thomas, B., Bartlett, TN 38133, US
SEARS, William, St. Leonards, New South Wales 2065, AU
WARMBOLD, David, A., Collierville, TN 38017, US
POWERS, Russell, Collierville, TN 38017, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/76 → (51) ***A61K 45/00***

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **1 617 794 A2***

(25) En (26) En

(21) 04759515.2 (22) 14.04.2004

(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

(86) US 2004/011433 14.04.2004

(87) WO 2004/091467 2004/44 28.10.2004

(88) 30.06.2005

(30) 15.04.2003 US 413730

(54) • *WADEN- UND FUSSSTÜTZE UND VERSTELLANORDNUNG*
• *CALF AND FOOT SUPPORT AND ADJUSTMENT ASSEMBLY*
• *SUPPORT DE MOLLET ET DE PIED ET SON ASSEMBLAGE DE REGLAGE*

(71) Cuccia, David F., 227 Jackson Avenue, Syosset, NY 11791, US

(72) Cuccia, David F., Syosset, NY 11791, US

(74) Lorenz, Markus, et al, Lorenz & Kollegen Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61F 9/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61F 9/02 → (51) ***G02B 27/01***

A61F 13/00 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61F 13/15*** (11) **1 617 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703669.4 (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) US 2004/001411 20.01.2004
(87) WO 2004/098477 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 426614

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM MECHANISCHEN VERBINDEN UND SCHNEIDEN EINES GEGENSTANDS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MECHANICALLY BONDING AND CUTTING AN ARTICLE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE LIAGE ET DE DECOUPAGE MECANIQUES D'UN ARTICLE*

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

(72) VAN EPEREN, David, J., Appleton, Wisconsin 54913, US

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

(51) ***A61F 13/15*** (11) **1 617 796 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750742.1 (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

(86) US 2004/012951 27.04.2004
(87) WO 2004/098653 2004/47 18.11.2004
(88) 09.06.2005
(30) 01.05.2003 US 426683

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTER SAUGFÄHIGKEIT*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED ABSORBENCY PERFORMANCE*
• *ARTICLE ABSORBANT AYANT UN MEILLEUR POUVOIR ABSORBANT*

(71) Tyco Healthcare Retail Services AG, Bahnhofstrasse 29, P.O. Box 1571, 8201 Schaffhausen, CH

(72) GLAUG, Frank, S., Chester Springs, PA 19425, US
LITVAY, John, D., Downingtown, PA 19335, US

(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

A61G 3/00 → (51) ***B64D 11/00***

(51) ***A61G 7/10*** ***B66D 3/16*** (11) **1 617 797 A2*** ***B66D 3/26***
(25) En (26) En
(21) 04711550.6 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/000215 17.02.2004
(87) WO 2004/073576 2004/36 02.09.2004
(88) 25.11.2004
(30) 18.02.2003 US 448564 P

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM HEBEN UND SENKEN, UND EINRICHTUNG DAFÜR*
• *PORTABLE RAISING AND LOWERING DEVICE AND EQUIPMENT THEREFOR*
• *DISPOSITIF PORTATIF DE RELEVAGE ET DE DESCENTE ET EQUIPEMENT CORRESPONDANT*

(71) British Columbia Institute of Technology, 3700 Willingdon Avenue, Burnaby, British Columbia V5G 3H2, CA

(72) KEANE, Brian, Vancouver, British Columbia V6B 6G8, CA
BELLAIRE, Thomas, L., Burnaby, British Columbia V5B 4S4, CA
JANZEN, Ernie, North Vancouver, British Columbia V7H 1P, CA
KANIGAN, Ryan, William, Vancouver, British Columbia V5N 4G2, CA
MATTIE, Johanne, Burnaby, British Columbia V5J 2K5, CA
PARIS-SEELEY, Nancy, Joan, Burnaby, British Columbia V5G 4B6, CA
WILSON, Colin, Vancouver, British Columbia V6N 1W5, CA

(74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***A61H 1/00*** (11) **1 617 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760311.3 (22) 20.04.2004
(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

(86) US 2004/012294 20.04.2004
(87) WO 2004/096109 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 US 426161
11.06.2003 US 460558
11.09.2003 US 660462
26.01.2004 US 765318
08.03.2004 US 796875

(54) • *VENTILATOR UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOPFTRAUMA UND GERINGER BLUTZIRKULATION*
• *VENTILATOR AND METHODS FOR TREATING HEAD TRAUMA AND LOW BLOOD CIRCULATION*
• *VENTILATEUR ET METHODES DE TRAITEMENT DE TRAUMATISME CRANIEN ET D'HYPOTENSION*

(71) Advanced Circulatory Systems, Inc., 7615 Golden Triangle Drive, Suite A, Technology Park 5, Eden Prairie, Minnesota 55344, US

(72) LURIE, Keith, G., Minneapolis, Minnesota 55409, US
MCKNITE, Scott, Minneapolis, Minnesota 55409, US

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

A61J 1/03 → (51) ***B65D 75/36***

(51) ***A61J 3/02*** ***A61K 9/12*** (11) **1 617 799 A2*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 04759282.9 (22) 08.04.2004
(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

(86) US 2004/010833 08.04.2004
(87) WO 2004/091487 2004/44 28.10.2004
(88) 06.05.2005
(30) 09.04.2003 US 461460

(54) • *HÖMOPHILIE-BEHANDLUNG DURCH INHALATION VON GERINNUNGSFAKTOREN*
• *HEMOPHILIA TREATMENT BY INHALATION OF COAGULATION FACTORS*
• *TRAITEMENT DE L'HEMOPHILIE PAR INHALATION DE FACTEURS DE COAGULATION*

(71) Wyeth, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(72) SCHAUB, Robert, G., Pelham, NH 03076, US
DORNER, Andrew, J., Lexington, MA 02421, US
GONG, David, K., Cupertino, CA 95014, US
HASTEDT, J. E., Mark Wilson, Nektar Therapeutics, San Carlos, CA 94070, US
WEBB, Chandra, A., Pelham, NH 03076, US
KEITH, James, C., Jr., Andover, MA 01810, US

(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***A61J 3/07*** (11) **1 617 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 04719027.7 (22) 10.03.2004
(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) IB 2004/000862 10.03.2004
(87) WO 2004/082563 2004/40 30.09.2004
(30) 21.03.2003 EP 03290723

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSIEGELN VON KAPSELN*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF SEALING CAPSULES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FERMETURE HERMETIQUE DE GELULES*

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) CADE, Dominique Nicolas, 68000 Colmar, FR
HOEHN, Frederic, 68440 Eschentzwiller, FR
PETER, Philippe Charles, 68320 Urschenheim, FR
SCOTT, Robert Anthony, 9100 Sint-Niklaas, BE

(74) Tesch, Rudolf, et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

(51) ***A61J 9/00*** (11) **1 617 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759708.3 (22) 22.03.2004
(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) US 2004/008606 22.03.2004
(87) WO 2004/093777 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 418037

(54) • *EINWEG-FÜTTERUNGSTASCHE FÜR SÄUGLINGSNAHRUNG*
• *DISPOSABLE INFANT FORMULA FEEDING POUCH*

- *SACHET-RECIPIENT JETABLE SERVANT A L'ALIMENTATION DE NOURRISSONS*

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

(72) KIPPERMAN, Stuart, R., Evansville, IN 47720, US
FUGATE, Hagins, Newburgh, IN 47630, US
NUKUTO, George, Des Plaines, IL 60018, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 617 802 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750883.3 (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
(86) US 2004/013211 30.04.2004
(87) WO 2004/098502 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 466573 P

(54)
- *CNGH0010 SPEZIFISCHE POLYNUCLEOTIDE, POLYPEPTIDE, ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN.*
- *CNGH0010 SPECIFIC POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES, ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES.*
- *POLYNUCLEOTIDES SPECIFIQUES DE CNGH0010, POLYPEPTIDES, ANTICORPS, COMPOSITIONS, METHODES ET UTILISATIONS*

(71) CENTOCOR, INC., 244 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US

(72) SONG, Xiao-yu, R., West Chester, PA 19380, US
HUANG, Chris, Paoli, PA 19301, US
MA, Keying, West Chester, PA 19380, US
LIANG, Bailin, Gilbertsville, PA 19525, US
NASO, Michael, Philadelphia, PA 19145, US

(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 617 803 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751047.4 (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
(86) US 2004/013453 30.04.2004
(87) WO 2004/098512 2004/47 18.11.2004
(30) 01.05.2003 US 467028 P

(54)
- *MALONAMIDE UND MALONAMID-DERIVATE ALS MODULATOREN DER CHEMOKIN-REZEPTOR-AKTIVITÄT*
- *MALONAMIDES AND MALONAMIDE DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*
- *UTILISATION DE MALONAMIDES ET DE LEURS DERIVES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS AUX CHIMIOKINES*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) CARTER, Percy, Princeton, NJ 08540, US

(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 617 804 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759338.9 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/010983 09.04.2004
(87) WO 2004/091493 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 US 462469 P
18.04.2003 US 463746 P
16.09.2003 US 503417 P
12.02.2004 US 776521
13.02.2004 PCT/US20/04004340
08.04.2004 US 820067

(54)
- *VERBESSERTE VAKZINE AUF BASIS VON HITZESCHOCKPROTEINEN UND IMMUNTHERAPIEN*
- *IMPROVED HEAT SHOCK PROTEIN-BASED VACCINES AND IMMUNOTHERAPIES*
- *VACCINS AMELIORES A BASE DE PROTEINES DE CHOC THERMIQUE ET IMMUNOTHERAPIES ASSOCIEES*

(71) Antigenics Inc., 630 Fifth Avenue, Suite 2100, New York, NY 10011, US

(72) FLECHTNER, Jessica, Baker, Maynard, MA 01754-2406, US
PRINCE-COHANE, Kenya, Worcester, MA 01605, US
MEHTA, Sunil, Tarrytown, NY 10591, US
SLUSAREQICZ, Paul, San Antonio, TX 78216, US
ANDJELIC, Sofija, New York, NY 10044, US
BARBER, Brian, H., Toronto, Ontario M5J 2S7, CA

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

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 617 805 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759482.5 (22) 12.04.2004
(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
(86) US 2004/011329 12.04.2004
(87) WO 2004/091519 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 US 462307 P
10.06.2003 US 477801 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
- *METHODS OF PREVENTING OR TREATING RESPIRATORY CONDITIONS*
- *PROCEDES DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT DE CONDITIONS RESPIRATOIRES*

(71) MEDIMMUNE, INC., One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) REED, Jennifer, L., Clarksburg, MD 20871, US

(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 617 806 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760029.1 (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
(86) US 2004/012102 19.04.2004
(87) WO 2004/093805 2004/45 04.11.2004
(88) 08.12.2005
(30) 23.04.2003 US 464784 P

(54)
- *SELEKTIVE SPIROCYCLISCHE GLUCOCORTICOID-REZEPTOR-MODULATOREN*
- *SELECTIVE SPIROCYCLIC GLUCOCORTICOID RECEPTOR MODULATORS*
- *MODULATEURS DES RECEPTEURS AUX GLUCOCORTICOIDES SPIROCYCLIQUES SELECTIFS*

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

(72) ALI, Amjad, Rahway, NJ 07065-0907, US
BALKOVEC, James, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
BERESIS, Richard, Rahway, NJ 07065-0907, US
COLLETTI, Steven, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
GRAHAM, Donald, W., Rahway, NJ 07065-0907, US
PATEL, Gool, F., Rahway, NJ 07065-0907, US
SMITH, Cameron, J., Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 617 807 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760305.5 (22) 21.04.2004
(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
(86) US 2004/012240 21.04.2004
(87) WO 2004/096134 2004/46 11.11.2004
(88) 08.12.2005
(30) 25.04.2003 US 465265 P

(54)
- *SUBSTITUIERTE 1,4-DIAZEPINE UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *SUBSTITUTED 1,4-DIAZEPINES AND USES THEREOF*
- *1,4-DIAZEPINES SUBSTITUEES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Ortho-McNeil Pharmaceuticals, Inc., US Route 202 South, Raritan, NJ 08869, US

(72) LU, Tianbao, Churchville, Pennsylvania 18966, US
MILKIEWICZ, Karen, L., Exton, Pennsylvania 19341, US
RABOISSON, Pierre, B-2800 Mechelen, BE
CUMMINGS, Maxwell David, Wayne, Pennsylvania 19087, US
CALVO, Raul R., Royersford, Pennsylvania 19468, US
PARKS, Daniel J., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
LAFRANCE, Louis V., III, West Chester, Pennsylvania 19380, US
MARUGAN SANCHEZ, Juan Jose, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
GUSHUE, Joan, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
LEONARD, Kristi, West Chester, Pennsylvania 19380, US

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

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 617 808 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760381.6 (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
(86) US 2004/012783 26.04.2004
(87) WO 2004/096140 2004/46 11.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 25.04.2003 US 465938 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE SYSTEMISCHE ABGABE VON WACHSTUMSHEMMENDEN VON LIPIDEN STAMMENDEN BIOAKTIVEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SYSTEMIC DELIVERY OF GROWTH ARRESTING, LIPID-DERIVED BIOACTIVE COMPOUNDS*
• *METHODE ET SYSTEME DE LIBERATION SYSTEMIQUE DE COMPOSES BIOACTIFS DERIVES DE LIPIDES, D'ARRET DE CROISSANCE*

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000, US

(72) KESTER, Mark, Harrisburg, PA 17110, US
STOVER, Thomas, Hershey, PA 17033, US
LOWE, Tao, University Park, PA 16802-7000, US
ADAIR, James, University Park, PA 16802-7000, US
KIM, Young, Shin, University Park, PA 16802-7000, US

(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61K 8/03*** ***A61K 8/06*** ***A61Q 19/10*** (11) **1 617 809 A2*** ***A61Q 19/00***

(25) En (26) En

(21) 04750624.1 (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

(86) US 2004/012738 23.04.2004

(87) WO 2004/098559 2004/47 18.11.2004

(88) 14.04.2005

(30) 01.05.2003 US 467207 P

(54) • *GESTREIFTE FLÜSSIGE KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINE REINIGENDE PHASE UND EINE GETRENNTE PHASE ENTHALTEND EINE PFLEGENDE EMULSION MIT GROSSER INNERER PHASE*
• *STRIPED LIQUID PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS CONTAINING A CLEANSING PHASE AND A SEPARATE BENEFIT PHASE COMPRISING A HIGH INTERNAL PHASE EMULSION*
• *COMPOSITIONS POUR HYGIENE PERSONNELLE LIQUIDES EN COUCHES COMPRENANT UNE PHASE NETTOYANTE ET UNE PHASE ACTIVE DISTINCTE CONTENANT UNE EMULSION A PHASE INTERNE ELEVEE*

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

(72) WEI, Karl, Shiqing, Mason, OH 45040, US
THOMAS, Cheyne, Pohlman, Independence, KY 41051, US
SINE, Mark, Richard, New Richmond, OH 45157, US
MONSUEIR, William, Joseph, West Chester, OH 45069, US
DECKNER, George, Endel, Cincinnati, OH 45249, US

(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/03***

A61K 8/06 → (51) ***A61Q 15/00***

---

(51) ***A61K 8/18*** (11) **1 617 810 A2***

(25) En (26) En

(21) 04749390.3 (22) 16.03.2004

(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) US 2004/008136 16.03.2004

(87) WO 2004/082631 2004/40 30.09.2004

(30) 18.03.2003 US 390953

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON 1ALPHA,24(S)-DIHYDROXYVITAMIN D2*
• *METHODS FOR PREPARATION AND USE OF 1ALPHA,24(S)-DIHYDROXYVITAMIN D2*
• *METHODES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE 1ALPHA 24(S)-DIHYDROXYVITAMINE D2*

(71) Bonecare International Inc., 1600 Aspen Commons, Middleton, WI 53562, US

(72) BISHOP, Charles, W., Madison, WI 53719, US
KNUTSON, Joyce, C., Madison, WI 53726, US
STRUGNELL, Stephen, Madison, WI 53711, US
MAZESS, Richard, B., Madison, WI 53705, US

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 8/18 → (51) ***A61K 8/30***

---

(51) ***A61K 8/30*** ***A61K 8/18*** (11) **1 617 811 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760188.5 (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

(86) IB 2004/051592 23.04.2004

(87) WO 2004/096162 2004/46 11.11.2004

(88) 19.05.2005

(30) 01.05.2003 US 467065 P

(54) • *GESTREIFTE FLÜSSIGE KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER REINIGUNGSPHASE UND EINER SEPARATEN VORTEILHAFTEN PHASE MIT EINER WASSER-IN-ÖL-EMULSION*
• *STRIPED LIQUID PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS CONTAINING A CLEANSING PHASE AND A SEPARATE BENEFIT PHASE COMPRISING A WATER IN OIL EMULSION*
• *COMPOSITIONS NETTOYANTES LIQUIDES D'HYGIENE PERSONNELLE PRESENTANT DES RAYURES ET CONTENANT UNE PHASE NETTOYANTE ET UNE PHASE BENEFIQUE DISTINCTE COMPORTANT UNE EMULSION HUILEUSE*

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

(72) WEI, Karl, Shiqing, Mason, OH 45040, US
THOMAS, Cheyne, Pohlman, Independence, Kentucky 41051, US
SINE, Mark, Richard, New Richmond, OH 45157, US

(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 8/31 → (51) ***A61Q 15/00***

---

(51) ***A61K 8/37*** ***A61K 8/42*** (11) **1 617 812 A2*** ***A61Q 13/00***

(25) En (26) En

(21) 04757952.9 (22) 22.03.2004

(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) US 2004/008610 22.03.2004

(87) WO 2004/084853 2004/41 07.10.2004

(88) 24.02.2005

(30) 21.03.2003 US 456877 P
25.03.2003 US 457232 P

(54) • *AUF LICHT REAGIERENDE DUFTSTOFFE*
• *PHOTORESPONSIVE FRAGRANCES*
• *PARFUMS PHOTOSENSIBLES*

(71) Pho Derma, Inc., 5226 Sw Northwood Avenue, Portland, OR 97201, US

(72) STOWELL, Michael, H., B., Boulder, CO 80305, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 19/00***

---

(51) ***A61K 8/81*** ***A61Q 5/00*** (11) **1 617 813 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742325.6 (22) 23.03.2004

(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) FR 2004/000715 23.03.2004

(87) WO 2004/089322 2004/43 21.10.2004

(30) 31.03.2003 FR 0303949

(54) • *VERWENDUNG VON PERLEN KATIONISCHER POLYMERE IN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND SO ERHALTENE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF BEADS OF CATIONIC POLYMERS IN COSMETIC COMPOSITIONS AND COSMETIC COMPOSITIONS THUS OBTAINED*
• *UTILISATION DE POLYMERES CATIONIQUES EN BILLES DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES ET COMPOSITIONS COSMETIQUES AINSI OBTENUES.*

(71) SNF SAS, 20, rue de l'Innovation, 42000 Saint-Etienne, FR

(72) LYOT, Pierre, F-42000 Saint-Etienne, FR
PHILIBERT, Eric, F-42350 La Talaudière, FR

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 11/00***

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **1 617 814 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742567.3 (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

(86) FR 2004/000994 23.04.2004

(87) WO 2004/096173 2004/46 11.11.2004

(88) 28.07.2005

(30) 25.04.2003 FR 0305108

(54) • *VERFAHREN ZUR DISPERSION VON WASSERLÖSLICHEN ODER HYDROPHILEN*

SUBSTANZEN IN EINEM UNTER ÜBERKRITISCHEM DRUCK STEHENDEN FLUID
- *METHOD FOR THE DISPERSION OF WATER-SOLUBLE OR HYDROPHILIC SUBSTANCES IN A SUPERCRITICALLY PRESSURIZED FLUID*
- *PROCEDE DE DISPERSION DE SUBSTANCES HYDROSOLUBLES OU HYDROPHILES DANS UN FLUIDE A PRESSION SUPERCRITIQUE*

(71) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) RICHARD, Joel, F-49400 Varrains, FR
DESCHAMPS, Frantz, F-49100 Angers, FR
LACROIX-DESMAZES, Patrick, F-34090 Montpellier, FR
BOUTEVIN, Bernard, F-34090 Montpellier, FR
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/48*** (11) **1 617 815 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759582.2 (22) 14.04.2004
(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
(86) US 2004/011906 14.04.2004
(87) WO 2004/091537 2004/44 28.10.2004
(88) 06.05.2005
(30) 14.04.2003 US 462758 P
14.04.2003 US 462721 P
14.04.2003 US 462617 P
14.04.2003 US 462785 P
14.04.2003 US 462783 P
14.04.2003 US 462794 P
14.04.2003 US 462792 P
14.04.2003 US 462793 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GELFILMEN*
- *PROCESS FOR MAKING GEL FILMS*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE FILMS DE GEL*

(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) BALLARD, Arthur, D., Westport, ME 04578, US
SEWALL, Christopher, J., Hope, ME 04847, US
MODLISZEWSKI, James, J., Brick, NJ 08724, US
BLAKEMORE, William, R., Topsham, ME 04086, US
RILEY, Peter, J., Yardley, PA 19067, US
(74) McCall, John Douglas, et al, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **1 617 816 A2***
(25) En (26) En
(21) 04785761.0 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/005706 27.02.2004
(87) WO 2005/002542 2005/02 13.01.2005
(30) 03.03.2003 US 450705 P
(54)
- *MELOXICAN-FORMULIERUNGEN IN NANOTEILCHENFORM*
- *NANOPARTICULATE MELOXICAN FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS DE MELOXICANE NANOPARTICULAIRES*

(71) Elan Pharma International Limited, Treasury Building, Lower Grand Canal Street, Dublin 2, IE
(72) COOPER, Eugene, R., Berwyn, PA 19312, US
RYDE, Tuula, Malvern, PA 19355, US
PRUITT, John, D., Collegeville, PA 19426, US
KLINE, Laura, Harleysville, PA 19438, US
(74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/16***

---

(51) ***A61K 9/10*** ***A61K 9/12*** (11) **1 617 817 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751020.1 (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
(86) US 2004/013425 30.04.2004
(87) WO 2004/098581 2004/47 18.11.2004
(88) 09.12.2004
(30) 30.04.2003 US 467217 P
(54)
- *ORALES SPRAY GEGEN ERKÄLTUNGSSYMPTOME UND DEREN DAUER*
- *ORAL SPRAY TO REDUCE COLD SYMPTOMS AND DURATION OF SAME*
- *COMPOSITION A ADMINISTRER PAR VOIE ORALE, SERVANT A REDUIRE LES SYMPTOMES DU RHUME ET LA DUREE DE CE DERNIER*

(71) Zicam, LLC, 4742 North 24th Street, Suite 455, Phoenix, Arizona 85016, US
(72) CLAROT, Tim, Phoenix, Arizona 85016, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

A61K 9/12 → (51) ***A61J 3/02***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 9/10***

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/51*** (11) **1 617 818 A1*** ***A61K 31/496***
(25) En (26) En
(21) 04760446.7 (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
(86) US 2004/013268 29.04.2004
(87) WO 2004/096180 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 US 466354 P
(54)
- *FORMULIERUNG, UM EIN ANTIMIKROBIELLES ARZNEIMITTEL GEGEN ORGANISMEN WIRKSAM ZU MACHEN, DIE NORMALERWEISE ALS RESISTENT DAGEGEN GELTEN*
- *FORMULATION TO RENDER AN ANTIMICROBIAL DRUG POTENT AGAINST ORGANISMS NORMALLY CONSIDERED TO BE RESISTANT TO THE DRUG*
- *FORMULATION DESTINEE A RENDRE UN MEDICAMENT ANTIMICROBIEN EFFICACE CONTRE DES ORGANISMES NORMALEMENT CONSIDERES COMME ETANT RESISTANT A CE MEDICAMENT*

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) RABINOW, Barrett, E., Skokie, IL 60076, US
WHITE, Randy, Crystal Lake, IL 60012-1888, US
SUN, Chong-Son, Lake Forest, IL 60045, US
WONG, Joseph, Chung, Tak, Gurnee, IL 60031, US
KIPP, James, E., Wauconda, IL 60084, US
DOTY, Mark, J., Grayslake, IL 60030, US
REBBECK, Christine, L., Algonquin, IL 60102, US
PAPADOPOULOS, Pavlos, Antioch, IL 60002, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/36***

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 49/00*** ***A61K 9/00*** (11) **1 617 819 A1*** ***A61K 51/12***
(25) De (26) De
(21) 04725904.9 (22) 06.04.2004
(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
(86) EP 2004/003644 06.04.2004
(87) WO 2004/091581 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 10317461
(54)
- *RADIOAKTIV MARKIERTE MIKROPARTIKEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
- *RADIOACTIVELY MARKED MICROPARTICLES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME*
- *MICROPARTICULES A MARQUAGE RADIOACTIF, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) DE
(72) HARTIG-HEIMEL Mareke, 55218 Ingelheim, DE
TRUNK, Michael, 55218 Ingelheim, DE
WEUTHEN, Thomas, 89420 Höchstädt, DE

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 47/18*** (11) **1 617 820 A2*** ***A61K 9/14***
(25) En (26) En
(21) 04727320.6 (22) 14.04.2004
(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
(86) GB 2004/001628 14.04.2004
(87) WO 2004/093848 2004/45 04.11.2004
(88) 28.04.2005
(30) 14.04.2003 US 413022
17.07.2003 US 621964
15.09.2003 GB 0321612
(54)
- *TROCKENPULVERINHALATOREN UND TROCKENPULVERFORMULIERUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER DOSIEREFFIZIENZ*
- *DRY POWER INHALER DEVICES AND DRY POWER FORMULATIONS FOR ENHANCING DOSING EFFICIENCY*
- *INHALATEUR A POUDRE SECHE ET FORMULATIONS DE POUDRES SECHES DESTINEES A AMELIORER L'EFFICACITE DE DOSAGE*

(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) STANIFORTH, John, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
MORTON, David, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB

TOBYN, Michael, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
EASON, Stephen, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
HARMER, Quentin, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
GANDERTON, David, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/50*** (11) **1 617 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759344.7 (22) 08.04.2004
(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
(86) US 2004/010990 08.04.2004
(87) WO 2004/091583 2004/44 28.10.2004
(30) 10.04.2003 US 412110
(54) • *CHRONO-ABGABE-FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VORHOFFLIMMERN*
• *CHRONO DELIVERY FORMULATIONS AND METHOD OF TREATING ATRIAL FIBRILLATION*
• *FORMULATIONS A LIBERATION CONTROLEE DANS LE TEMPS ET METHODE DE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE*
(71) MEHTA, Atul M., 76 Walsh Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) MEHTA, Atul M., Mahwah, NJ 07430, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/22*** (11) **1 617 822 A2*** ***A61K 9/28***
(25) En (26) En
(21) 04760460.8 (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
(86) US 2004/013575 29.04.2004
(87) WO 2004/096155 2004/46 11.11.2004
(88) 07.04.2005
(30) 29.04.2003 US 466842 P
28.04.2004 US 835214
(54) • *TABLETTEN UND VERFAHREN FÜR DIE MODIFIZIERTE FREIGABE VON HYDROPHILEN UND ANDEREN WIRKSTOFFEN*
• *TABLETS AND METHODS FOR MODIFIED RELEASE OF HYDROPHILIC AND OTHER ACTIVE AGENTS*
• *TABLETTES ET PROCEDES A LIBERATION MODIFIEE D'AGENTS HYDROPHILES ET D'AUTRES PRINCIPES ACTIFS*
(71) Yamanouchi Pharma Technologies, Inc., 3300 Marshall Avenue, Norman, OK 73072, US
(72) CHU, James, Shunnan, Palo Alto, California 94306, US
YANG, Yisong, Sunnyvale, California 94086, US
GU, Chunhong, Los Altos, California 94024, US
BANDA, Larry, San Leandro, California 94578, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/36***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 38/09***

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61P 25/34*** (11) **1 617 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704787.3 (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) SE 2004/000091 23.01.2004
(87) WO 2004/064811 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 SE 0300187
24.03.2003 US 456474 P
07.11.2003 SE 0302947
(54) • *SYNTHETISCHES MATERIAL ZUR TRANSMUKOSALEN ABGABE*
• *A COMPOSITION MATERIAL FOR TRANSMUCOSAL DELIVERY*
• *MATIERE DE COMPOSITION POUR ADMINISTRATION A TRAVERS LA MUQUEUSE*
(71) Magle AB, Magle St. Kyrkogata 6, 223 50 Lund, SE
(72) JONSSON, Ingemar, S-254 39 Helsingborg, SE
LIDGARD, Hans, Henrik, S-223 50 Lund, SE
PLYM FORSHELL, Gustaf, S-252 52 Helsingborg, SE
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 9/20 → (51) ***A61F 2/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 9/22 → (51) ***A61F 2/00***

A61K 9/22 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 31/4439***

---

(51) ***A61K 9/48*** ***A61P 31/12*** (11) **1 617 824 A1*** ***A61K 31/7056***
(25) En (26) En
(21) 04729818.7 (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
(86) CZ 2004/000023 28.04.2004
(87) WO 2004/096187 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 CZ 20031202
(54) • *RIBAVIRIN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AKTIVEN BESTANDTEILS*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING RIBAVIRIN AS ACTIVE SUBSTANCE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE DONT LE PRINCIPE ACTIF EST LA RIBAVINE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Pliva-Lachema A.S., Karásek 1, 621 33 Brno, CZ
(72) FRANC, Ales, 612 00 Brno, CZ
ZALUDEK, Borek, 621 00 Brno, CZ
(74) Hak, Roman, Traplova - Hakr - Kubat, Pristavni 24, 170 00 Praha 7, CZ

---

(51) ***A61K 9/48*** (11) **1 617 825 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759552.5 (22) 14.04.2004
(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
(86) US 2004/011601 14.04.2004
(87) WO 2004/091529 2004/44 28.10.2004
(88) 24.02.2005
(30) 14.04.2003 US 462758 P
14.04.2003 US 462721 P
14.04.2003 US 462617 P
14.04.2003 US 462785 P
14.04.2003 US 462783 P
14.04.2003 US 462794 P
14.04.2003 US 462792 P
14.04.2003 US 462793 P
(54) • *HOMOGENE, THERMOREVERSIBLE NIEDERVISKOSE POLYMANNAN-GUMMI-FILME UND DARAUS HERGESTELLTE WEICHKAPSELN*
• *HOMOGENEOUS, THERMOREVERSIBLE LOW VISCOSITY POLYMANNAN GUM FILMS AND SOFT CAPSULES MADE THEREFROM*
• *FILMS DE GOMME DE POLYMANNANE HOMOGENES ET THERMOREVERSIBLES A FAIBLE VISCOSITE ET CAPSULES MOLLES OBTENUES A PARTIR DESDITS FILMS*
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) BALLARD, Arthur, D., Westport, ME 04578, US
SEWALL, Christopher, J., Hope, ME 04847, US
MODLISZEWSKI, James, J., Brick, NJ 08724, US
BLAKEMORE, William, R., Topsham, ME 04086, US
RILEY, Peter, J., Yardley, PA 19067, US
(74) McCall, John Douglas, et al, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/36***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/4439***

---

(51) ***A61K 9/50*** ***A61K 31/663*** (11) **1 617 826 A2*** ***A61K 31/734***
(25) En (26) En
(21) 04760192.7 (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
(86) TR 2004/000024 19.04.2004
(87) WO 2004/096189 2004/46 11.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 18.04.2003 TR 200300510
(54) • *DISPERGIERBARE ALENDRONAT-MIKROTEILCHENFORMULIERUNG*
• *THE DISPERSIBLE ALENDRONATE MICROPARTICLE FORMULATION*
• *FORMULATION DISPERSIBLE DE MICROPARTICULES D'ALENDRONATE*
(71) Sanovel Ilaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Büyükdere Cad. Dereboyu Sok., Zagra Is Merkezi C Blok, Kat 2 Maslak, 34398 Istanbul, TR
(72) ÖNER, Levent, 06610 ANKARA, TR
IFTER, Ümit, C Blok Kat 2 Maslak, 34398 ISTANBUL, TR
SAKARYA, Nisa, C Blok Kat 2 Maslak, 34398 ISTANBUL, TR

TÜRKYILMAZ, Ali, C Blok Kat 2 Maslak, 34398 ISTANBUL, TR

(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent Inc. Tophane Ortapazar Cad. No. 7, Osmangazi 16040 Bursa, TR

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/52 → (51) ***A61K 31/36***

A61K 9/68 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 47/14*** (11) **1 617 827 A1***
A61K 31/565

(25) De (26) De

(21) 04728563.0 (22) 21.04.2004

(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

(86) EP 2004/004224 21.04.2004

(87) WO 2004/096191 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 EP 03008856

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINES HYDROGELS ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN THE FORM OF A HYDROGEL FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF ACTIVE SUBSTANCES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UN HYDROGEL DESTINEE A L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'AGENTS ACTIFS*

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) FRANKE, Patrick, 14167 Berlin, DE

(51) ***A61K 31/00*** (11) **1 617 828 A2***

(25) En (26) En

(21) 04725252.3 (22) 02.04.2004

(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

(86) CA 2004/000506 02.04.2004

(87) WO 2004/087094 2004/42 14.10.2004

(88) 25.11.2004

(30) 02.04.2003 US 460255 P

(54) • *NANOTRÄGER TRANSPORTIEREND EINEN WIRKSTOFF UND MINDESTENS EINEN ARZNEIMITTELRESISTENZMODULATOR ZUR BEHANDLUNG VON MULTIARZNEIMITTELRESISTENZ*
• *NANO-SIZED VEHICLES TRANSPORTING A THERAPEUTIC AGENT AND AT LEAST ONE DRUG RESISTANCE MODULATOR FOR THE TREATMENT OF MULTI DRUG RESISTANCE*
• *COMPOSITIONS POUR TRAITER LA RESISTANCE AUX MEDICAMENTS*

(71) Celator Pharmaceuticals, Inc., Floor 2, 1 Airport Place, Princeton, NJ 08540, US

(72) TARDI, Paul, Surrey, British Columbia V3S 7M6, CA
HARASYM, Troy, North Vancouver, British Columbia V7K 2K, CA
WEBB, Murray, North Vancouver, British Columbia V7R 3C, CA
SHEW, Clifford, Vancouver, British Columbia V6B 6A8, CA

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

(51) ***A61K 31/00*** ***G01N 33/53*** ***C12N 1/18*** (11) **1 617 829 A2*** ***G01N 33/569*** ***C12N 15/74***

(25) En (26) En

(21) 04750201.8 (22) 16.04.2004

(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

(86) US 2004/011746 16.04.2004

(87) WO 2004/093790 2004/45 04.11.2004

(88) 29.12.2004

(30) 16.04.2003 US 463284 P
20.05.2003 US 472317 P

(54) • *HEFE MIT EKTOPISCHER EXPRESSION VON ABNORMAL VERARBEITETEN PROTEINEN UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *YEAST ECTOPICALLY EXPRESSING ABNORMALLY PROCESSED PROTEINS AND USES THEREFOR*
• *PROTEINES TRAITEES ANORMALEMENT EXPRIMANT DE MANIERE ECTOPIQUE LA LEVURE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(72) LINDQUIST, Susan, L., Chestnut Hill, MA 02467, US
OUTEIRO, Tiago, Cambridge, MA 02141-1136, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, et al, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) ***A61K 31/02*** ***A61K 31/08*** (11) **1 617 830 A2***

(25) En (26) En

(21) 04757977.6 (22) 22.03.2004

(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) US 2004/008650 22.03.2004

(87) WO 2004/084829 2004/41 07.10.2004

(88) 27.01.2005

(30) 20.03.2003 US 455860 P

(54) • *VERESTERTE FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNG*
• *ESTERIFIED FATTY ACID COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ACIDE GRAS ESTERIFIE*

(71) Imagenetix, Inc., 16935 W. Bernardo Drive No 101, San Diego, CA 92127, US

(72) SPENCER, William P., Escondido, California 92025, US
MILLSAP, Patrick, S., San Diego, California 92119, US

(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61K 31/08 → (51) ***A61K 31/02***

(51) ***A61K 31/13*** ***A61K 31/53*** (11) **1 617 831 A1*** ***A61P 25/32***

(25) De (26) De

(21) 04727830.4 (22) 16.04.2004

(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

(86) EP 2004/004033 16.04.2004

(87) WO 2004/096200 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 DE 10318714

(54) • *KOMBINATION AUS DESOXYPEGANIN UND MECAMYLAMIN ZUR BEHANDLUNG DES ALKOHOLMISSBRAUCHES*
• *COMBINATION OF DESOXYPEGANINE AND MECAMYLAMINE FOR THE TREATMENT OF ALCOHOL ABUSE*
• *COMBINAISON DE DESOXYPEGANINE ET DE MECAMYLAMINE POUR TRAITER L'ABUS D'ALCOOL*

(71) HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GmbH, St. Johannes 5, 59368 Werne, DE

(72) WINTERHOFF, Hilke, 48153 Münster, DE
MOORMANN, Joachim, 59368 Werne, DE
OPITZ, Klaus, 48157 Münster, DE

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

(51) ***A61K 31/135*** ***A61K 31/138*** ***A61P 3/04*** (11) **1 617 832 A1*** ***A61K 31/485***

(25) En (26) En

(21) 04760321.2 (22) 21.04.2004

(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

(86) US 2004/012393 21.04.2004

(87) WO 2004/096201 2004/46 11.11.2004

(30) 29.04.2003 US 466838 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEEINFLUSSUNG DES GEWICHTSVERLUSTS*
• *COMPOSITIONS FOR AFFECTING WEIGHT LOSS*
• *COMPOSITIONS INFLUANT SUR LA PERTE DE POIDS*

(71) Orexigen Therapeutics, Inc., One Palmer Square, Suite 515, Princeton, NJ 08540, US

(72) WEBER, Eckard, San Diego, CA 92130, US
COWLEY, Michael, Alexander, Portland, OR 97202, US

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

A61K 31/138 → (51) ***A61K 31/135***

(51) ***A61K 31/14*** ***A61K 31/4174*** (11) **1 617 833 A2***

(25) En (26) En

(21) 04759924.6 (22) 16.04.2004

(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

(86) US 2004/011801 16.04.2004

(87) WO 2004/093792 2004/45 04.11.2004

(88) 11.08.2005

(30) 18.04.2003 US 464079 P
09.05.2003 US 469434 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KÖRPERGERUCH UND PILZWACHSTUM BEI SÄUGETIEREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING BODY MALODOR AND FUNGAL OVERGROWTH IN MAMMALS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DE MAUVAISES ODEURS CORPORELLES ET D'EXCROISSANCES FONGIQUES CHEZ LES MAMMIFERES*

(71) Lighthouse Innovations, LLC, 11 Brookfield Way, West Windsor, NJ 08550, US

(72) LUKACSKO, Alison, B., West Windsor, NJ 08550, US

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

A61K 31/155 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 31/16 → (51) ***C07C 233/00***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 233/00***

A61K 31/175 → (51) ***A61K 31/4439***

(51) ***A61K 31/19*** ***A23L 1/29*** ***A61P 7/08*** (11) **1 617 834 A1*** ***A23L 1/304*** ***A61P 9/00***

(25) En (26) En

(21) 04722501.6 (22) 22.03.2004

(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) SG 2004/000066 22.03.2004

(87) WO 2004/096204 2004/46 11.11.2004

(30) 01.05.2003 ID 20030213

(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ENTHALTEND LAKTAT UND IHRE VERWENDUNG*
• *LACTATE CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A TENEUR EN LACTATE ET UTILISATIONS DE LADITE COMPOSITION*

(71) Innogene Kalbiotech Pte. Ltd., 18 Cross Street No.07-06 Marsh & McLennan Centre, Singapore 048423, SG

(72) LEVERVE, Xavier, M., 38660 La Terrasse, FR
IQBAL, Mustafa, No. B 8, Kompleks Harapan Kita, Jakarta, IN

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/235***

A61K 31/201 → (51) ***A23L 1/30***

(51) ***A61K 31/235*** ***A61K 31/24*** (11) **1 617 835 A2*** ***A61K 31/19***

(25) En (26) En

(21) 04750363.6 (22) 20.04.2004

(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

(86) US 2004/012141 20.04.2004

(87) WO 2004/098496 2004/47 18.11.2004

(88) 31.03.2005

(30) 30.04.2003 US 466663 P

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*
• *COMPOSES DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES*

(71) Wellstat Therapeutics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) HODGE, Kirvin, L., Laurel, MD 20724, US
SHARMA, Shalini, Gaithersburg, MD 20878, US
VON BORSTEL, Reid, W., Potomac, MD 20854, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 31/24 → (51) ***A61K 31/235***

A61K 31/255 → (51) ***A23K 1/17***

(51) ***A61K 31/351*** ***A61K 31/70*** ***A23L 1/29*** (11) **1 617 836 A2*** ***A61K 36/63*** ***A61P 19/08***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742843.8 (22) 09.04.2004

(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

(86) FR 2004/050156 09.04.2004

(87) WO 2004/091591 2004/44 28.10.2004

(88) 25.11.2004

(30) 11.04.2003 FR 0304584

(54) • *NAHRUNGS- ODER THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND OLEUROPEIN ODER SEINE DERIVATE*
• *NUTRITIONAL OR THERAPEUTIC COMPOSITION CONTAINING THE COMPOUND OLEUROPEINE OR ONE OF THE DERIVATIVES THEREOF*
• *COMPOSITION NUTRITIONELLE OU THERAPEUTIQUE CONTENANT LE COMPOSE OLEUROPEINE OU L'UN DE SES DERIVES*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR

(72) COXAM, Véronique, F-63122 CEYRAT, FR
SKALTSOUNIS, Leandros, GR-15127 MELISSIA, GR
PUEL, Caroline, F-63000 CLERMONT-FERRAND, FR
MAZUR, André, F-63800 COURNON D'AUVERGNE, FR

(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 31/352*** ***A61K 31/7048*** (11) **1 617 837 A1*** ***A61P 37/00***

(25) Ko (26) En

(21) 04724446.2 (22) 30.03.2004

(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) KR 2004/000722 30.03.2004

(87) WO 2004/087129 2004/42 14.10.2004

(30) 04.04.2003 KR 2003021476

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN MIT EXTRAKT AUS SCHWARZEM REIS UND SEINE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING ALLERGIC DISEASE USING BLACK RICE EXTRACT AND ITS THERAPEUTIC USE*
• *COMPOSITION PERMETTANT LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES MALADIES ALLERGIQUES, COMPRENANT UN EXTRAIT DE RIZ NOIR ET UTILISATION THERAPEUTIQUE DE CETTE COMPOSITION*

(71) Cellmics Co. Ltd., 452-2 Seongnae-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-030, KR

(72) KIM, Jae-Hong, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-708, KR

(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

A61K 31/352 → (51) ***C07D 311/94***

(51) ***A61K 31/36*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/14*** ***A61K 47/34*** ***A61K 47/42*** ***A61K 9/14*** ***A61K 9/48*** ***A61P 25/22*** *C07D 407/12* (11) **1 617 838 A1*** ***A61K 47/12*** ***A61K 47/32*** ***A61K 47/38*** ***A61K 47/44*** ***A61K 9/16*** ***A61K 9/52*** ***A61P 25/24***

(25) En (26) En

(21) 04729224.8 (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

(86) JP 2004/005864 23.04.2004

(87) WO 2004/096208 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 JP 2003121339

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ORALE VERABREICHUNG MIT ALKYLENDIOXYBENZOL-DERIVATEN*
• *COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION CONTAINING ALKYLENE DIOXYBENZENE DERIVATIVE*
• *COMPOSITION POUR ADMINISTRATION ORALE CONTENANT UN DERIVE D'ALKYLENE DIOXYBENZENE*

(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) SUZUKI, Tetsuya, MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo 103-8405, JP

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

(51) ***A61K 31/397*** ***A61P 43/00*** ***A61P 25/28*** ***A61P 1/00*** ***A61P 3/04*** (11) **1 617 839 A1*** ***A61P 25/18*** ***A61P 25/00*** ***A61P 25/34*** ***A61P 3/10***

(25) En (26) En

(21) 04730286.4 (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

(86) GB 2004/001812 29.04.2004

(87) WO 2004/096209 2004/46 11.11.2004

(30) 01.05.2003 GB 0310057

(54) • *VERWENDUNG VON AZETIDINCARBOXAMIDDERIVATEN IN THERAPIE*
• *THE USE OF AZETIDINECARBOXAMIDE DERIVATIVES IN THERAPY*
• *UTILISATION DE DERIVES D'AZETIDINECARBOXAMIDE A DES FINS THERAPEUTIQUES*

(71) VERNALIS RESEARCH LIMITED, Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB

(72) DAVIDSON, James E.P., Vernalis Research Ltd., Winnersh RG415UA, GB
ADAMS, David R., Vernalis Research Ltd., Winnersh RG41 5UA, GB
BICKERDIKE, Michael J, Vernalis Research Ltd., Winnersh RG41 5UA, GB
FLETCHER, Allan, Vernalis Research Ltd., Winnersh RG41 5UA, GB

(74) Walls, Alan James, Vernalis (R&D) Ltd Oakdene Court 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG41 5UA, GB

A61K 31/397 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 209/52***

A61K 31/403 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 31/403 → (51) ***C07D 209/02***

A61K 31/407 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 31/415*** ***C07D 231/04*** (11) **1 617 840 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760683.5 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/013594 03.05.2004

(87) WO 2004/098518 2004/47 18.11.2004

(88) 27.01.2005

(30) 01.05.2003 US 467029 P

(54)
- *PYRAZOLE-AMID-VERBINDUNGEN ALS KINASE-HEMMER*
- *PYRAZOLE-AMIDE COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS*
- *COMPOSES PYRAZOLE-AMIDE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) DYCKMAN, Alaric, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
DAS, Jagabandhu, Mercerville, New Jersey 08619, US
LEFTHERIS, Katerina, Skillman, New Jersey 08588, US
LIU, Chunjian, Pennington, New Jersey 08534, US
MOQUIN, Robert, V., East Brunswick, New Jersey 08816, US
WROBLESKI, Stephen, T., Whitehouse Station, New Jersey 08889, US

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

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 231/56***

A61K 31/4174 → (51) ***A61K 31/14***

A61K 31/433 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 31/4353 → (51) ***C07D 463/22***

A61K 31/4365 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/44*** ***C07D 471/00*** (11) **1 617 841 A1***

(25) En (26) En

(21) 04720791.5 (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

(86) US 2004/007792 15.03.2004

(87) WO 2004/082682 2004/40 30.09.2004

(30) 18.03.2003 US 456047 P

(54)
- *AMINO-CYCLOBUTYLAMID-MODULATOREN DER CHEMOKIN-REZEPTOR-AKTIVITÄT*
- *AMINO CYCLOBUTYLAMIDE MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*
- *MODULATEURS AMINO CYCLOBUTYLAMIDE DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE CHIMIOKINE*

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

(72) JIAO, Richard, Rahway, NJ 07065-0907, US
YANG, Lihu, 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 31/4439*** ***A61K 9/20*** ***A61K 9/48*** (11) **1 617 842 A1*** ***A61K 9/28*** ***A61P 1/04***

(25) En (26) En

(21) 04760093.7 (22) 22.04.2004

(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

(86) US 2004/012332 22.04.2004

(87) WO 2004/093875 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 IN MA03402003

(54)
- *ORALE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT SÄURELABILEN WIRKSTOFFEN UND EINEM WASSERLÖSLICHEN DERIVAT, IHRE VERWENDUNG UND DAS GEEIGNETE VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG*
- *ORAL PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING ACID-LABILE ACTIVE INGREDIENTS AND A WATER-SOLUBLE SUGAR DERIVATE, USE THEREOF AND THE SUITABLE PROCESS FOR MANUFACTURING THESE*
- *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ORALES BASE DE PRINCIPES ACTIFS LABILES EN MILIEU ACIDE ET DE DERIVES GLUCIDES HYDROSOLUBLES, UTILISATION DE CES FORMULATIONS, ET PROCEDE DE FABRICATION APPROPRIE*

(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
Dr. Reddy's Laboratories, Inc., 200 Sommerset Corporate Boulevard, 7th Floor, Bridgewater, NJ 08807, US

(72) KOLHE, Ujwal, Damu, 500 016 Andhra Pradesh, IN
KRISHNA, Divi, Murali, 500 016 Andhra Pradesh, IN
DIXIT, Akhilesh, Ashok, 500 016 Andra Pradesh, IN
DESHMUKH, Abhijit, Mukund, 500 016 Andhra Pradesh, IN
RAJPUT, Narayan, Daga, 500 016 Andhra Pradesh, IN
MOHAN, Mailatur, Sivaraman, 500 016 Andhra Pradesh, IN
REDDY, Manne, Satyanarayana, 500 016 Andhra Pradesh, IN
KUMAR, Muppa, Kishore, 500 016 Andhra Pradesh, IN
PURENDER, Koilkonda, 500 016 Andhra Pradesh, IN
REDDY, Alieti, Sanjay, 500 016 Andhra Pradesh, IN

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/433*** ***A61K 31/155*** (11) **1 617 843 A2*** ***A61K 31/403*** ***A61K 31/175***

(25) En (26) En

(21) 04775891.7 (22) 14.04.2004

(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

(86) US 2004/011593 14.04.2004

(87) WO 2005/007076 2005/04 27.01.2005

(88) 07.04.2005

(30) 14.04.2003 US 414076

(54)
- *COLCHICIN-DERIVATE*
- *COLCHICINE DERIVATIVES*
- *DERIVES DE COLCHICINE*

(71) California Pacific Medical Center, 475 Brannan Street, Suite 220, San Francisco, CA 94107, US
Catholic Healthcare West, d.b.a. St. Mary's Medicalcenter, 185 Berry Street, Suite 300, San Francisco, CA 94107-1739, US

(72) YANG, Li-Xi, San Francisco, CA 94132, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/445 → (51) ***C07D 403/06***

(51) ***A61K 31/47*** ***A61K 31/473*** ***A61P 39/04*** (11) **1 617 844 A1*** ***A61P 25/28*** ***A61P 39/06***

(25) En (26) En

(21) 04725243.2 (22) 02.04.2004

(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

(86) AU 2004/000427 02.04.2004

(87) WO 2004/087160 2004/42 14.10.2004

(30) 03.04.2003 US 460155 P

(54)
- *BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
- *TREATMENT OF NEUROLOGICAL CONDITIONS*
- *TRAITEMENT D'AFFECTIONS NEUROLOGIQUES*

(71) Prana Biotechnology Ltd, Level 1, 100 Dorcas Street, South Melbourne, Victoria 3205, AU

(72) MASTERS, Colin, Louis, Clifton Hill, VIC 2068, AU
CHERNY, Robert A., c/- Prana Biotechnology Ltd., South Melbourne, VIC 3205, AU

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

A61K 31/473 → (51) ***A61K 31/47***

(51) ***A61K 31/4745*** (11) **1 617 845 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760404.6 (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

(86) US 2004/012897 27.04.2004

(87) WO 2004/096144 2004/46 11.11.2004

(88) 09.09.2005

(30) 28.04.2003 US 466227 P

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUKTION VON OPIOID-REZEPTOREN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCTION OF OPIOID RECEPTORS*
- *COMPOSITIONS ET METHODES D'INDUCTION DE RECEPTEURS OPOIDES*

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

(72) BIRMACHU, Woubalem, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SLADE, Herbert B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STOLPA, John C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
UROSEVIC, Mirjana, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) ***A61K 31/485*** ***A61P 1/00*** (11) **1 617 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759348.8 (22) 08.04.2004
(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
(86) US 2004/010996 08.04.2004
(87) WO 2004/091622 2004/44 28.10.2004
(30) 08.04.2003 US 461608 P
(54) • *VERWENDUNG VON PERIPHERERN OPIOID-ANTAGONISTEN, INSBESONDERE METHYLNALTREXON ZUR BEHANDLUNG DES REIZDARMSYNDROMS*
• *THE USE OF PERIPHERAL OPIOIS ANTAGONISTS, ESPECIALLY METHYLNALTREXONE TO TREAT IRRITABLE BOWEL SYNDROME*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DES OPIOIDES PERIPHERIQUES, EN PARTICULIER DE METHYLNALTREXONE, DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU COLON IRRITABLE*
(71) PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) BOYD, Thomas, A., Grandview, NY 10960, US
ISRAEL, Robert, J., Suffern, NY 10901, US
SANGHVI, Suketu, P., Kendall Park, NJ 08824, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner, Shipley LLP 20 Little Britain, GB-London EC1A 7DH, GB

A61K 31/485 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/30***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/53 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 209/02***

A61K 31/551 → (51) ***C07D 243/38***

A61K 31/565 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/565 → (51) ***A61K 38/09***

(51) ***A61K 31/65*** (11) **1 617 847 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759593.9 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/012030 15.04.2004
(87) WO 2004/091541 2004/44 28.10.2004
(88) 16.12.2004
(30) 18.04.2003 US 418946
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE KONTROLLIERTE ABGABE VON PHARMAKOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN*
• *METHODS FOR THE CONTROLLED DELIVERY OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS*
• *METHODES POUR L'ADMINISTRATION CONTROLEE DE COMPOSES PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIFS*
(71) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
(72) MURTHY, Yerramilli, V., S., N., Apex, NC 27523, US
SUVA, Robert, H., Windham, ME 04062, US
(74) Helbig, Christian, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81630 München, DE

(51) ***A61K 31/662*** (11) **1 617 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750828.8 (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
(86) US 2004/013121 26.04.2004
(87) WO 2004/096235 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 465607 P
25.04.2003 US 465603 P
25.04.2003 US 465339 P
25.04.2003 US 465631 P
25.04.2003 US 465567 P
25.04.2003 US 465467 P
25.04.2003 US 465415 P
25.04.2003 US 465589 P
25.04.2003 US 465471 P
25.04.2003 US 465394 P
25.04.2003 US 465714 P
25.04.2003 US 465588 P
25.04.2003 US 465594 P
25.04.2003 US 465614 P
25.04.2003 US 465844 P
25.04.2003 US 465641 P
25.04.2003 US 465668 P
25.04.2003 US 465531 P
25.04.2003 US 465377 P
25.04.2003 US 465575 P
25.04.2003 US 465465 P
25.04.2003 US 465287 P
25.04.2003 US 465569 P
25.04.2003 US 465545 P
25.04.2003 US 465325 P
25.04.2003 US 465343 P
25.04.2003 US 465586 P
25.04.2003 US 465559 P
07.08.2003 US 493310 P
07.08.2003 US 493303 P
15.08.2003 US 495645 P
15.08.2003 US 495362 P
15.08.2003 US 495534 P
15.08.2003 US 495484 P
15.08.2003 US 495525 P
15.08.2003 US 495682 P
15.08.2003 US 495647 P
15.08.2003 US 495362 P
15.08.2003 US 495527 P
15.08.2003 US 495393 P
15.08.2003 US 495736 P
15.08.2003 US 495769 P
15.08.2003 US 495297 P
15.08.2003 US 495565 P
15.08.2003 US 495751 P
15.08.2003 US 495382 P
15.08.2003 US 495425 P
15.08.2003 US 495686 P
15.08.2003 US 495644 P
15.08.2003 US 495339 P
15.08.2003 US 495789 P
15.08.2003 US 495416 P
15.08.2003 US 495426 P
15.08.2003 US 495669 P
15.08.2003 US 495784 P
15.08.2003 US 495629 P
15.08.2003 US 495524 P
15.08.2003 US 495685 P
15.08.2003 US 495387 P
24.10.2003 US 513968 P
24.10.2003 US 514424 P
24.10.2003 US 513956 P
24.10.2003 US 514207 P
24.10.2003 US 514359 P
24.10.2003 US 513588 P
24.10.2003 US 514115 P
24.10.2003 US 514144 P
24.10.2003 US 513948 P
24.10.2003 US 514159 P
24.10.2003 US 514368 P
24.10.2003 US 513980 P
24.10.2003 US 514084 P
24.10.2003 US 513963 P
24.10.2003 US 514461 P
24.10.2003 US 513979 P
24.10.2003 US 513923 P
24.10.2003 US 514114 P
24.10.2003 US 513944 P
24.10.2003 US 514369 P
24.10.2003 US 514108 P
24.10.2003 US 513969 P
24.10.2003 US 513949 P
24.10.2003 US 514481 P
24.10.2003 US 514452 P
24.10.2003 US 514105 P
24.10.2003 US 514145 P
24.10.2003 US 513926 P
24.10.2003 US 513971 P
24.10.2003 US 514112 P
24.10.2003 US 514202 P
24.10.2003 US 514462 P
24.10.2003 US 513927 P
24.10.2003 US 513972 P
24.10.2003 US 514280 P
24.10.2003 US 514131 P
24.10.2003 US 514083 P
24.10.2003 US 514346 P
24.10.2003 US 514247 P
24.10.2003 US 514304 P
24.10.2003 US 514161 P
24.10.2003 US 514439 P
24.10.2003 US 513925 P
24.10.2003 US 513564 P
24.10.2003 US 514393 P
24.10.2003 US 514325 P
24.10.2003 US 514235 P
24.10.2003 US 514394 P
24.10.2003 US 514330 P
24.10.2003 US 514113 P
24.10.2003 US 514298 P
24.10.2003 US 514345 P
24.10.2003 US 513974 P
24.10.2003 US 513932 P
24.10.2003 US 513562 P
12.11.2003 US 519476 P
20.11.2003 US 524340 P
22.12.2003 US 531960 P
22.12.2003 US 532230 P
22.12.2003 US 532160 P
22.12.2003 US 531940 P
23.12.2003 US 532591 P
12.01.2004 US 536054 P
12.01.2004 US 536007 P
12.01.2004 US 536005 P
12.01.2004 US 536006 P

(54) • *PHOSPHONAT KONJUGATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS*
• *ANTI-CANCER PHOSPHONATE CONJUGATES*
• *CONJUGUES PHOSPHONATE ANTI-CANCEREUX*

(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
Boojamra, Constantine G., 1068 Ashbury Street, San Francisco, CA 94117, US
Cannizzaro, Carina E., 10 Scenic Way, 101, San Mateo, CA 94403, US
Chen, James M., 4015 Marblehead Drive, San Ramon, CA 94583, US
Chen, Xiaowu, 377 Lauie Meadows Drive, Apt. 319, San Mateo, CA 94403, US
Cho, Aesop, 1656 Notre Dame Drive, Mountain View, CA 94040, US

(72) BOOJAMRA, Constantine, G., San Francisco, California 94117, US
CANNIZZARO, Carina, E., San Mateo, California 94403, US
CHEN, James, M., San Ramon, California 94583, US
CHEN, Xiaowu, San Mateo, California 94403, US
CHO, Aesop, Mountain View, California 94040, US
CHONG, Lee, S., Newark, California 94560, US
FARDIS, Maria, San Carlos, California 94070, US
HUANG, Alan, X., San Mateo, California 94403, US
KIM, Choung, X., San Carlos, California 94070, US
KIRSCHBERG, Thorsten, A., Belmont, California 94002, US
KRAWCZYK, Steven, San Carlos, California 94070, US
LEE, Christopher, P., San Francisco, California 94114, US
LIN, Kuei-Ying, Fremont, California 94555, US
MACKMAN, Richard, L., Millbrae, California 94030, US
MARKEVITCH, David, Y., San Jose, California 95124, US
NELSON, Peter H., Los Altos, California 94002, US
OARE, David, Belmont, California 94002, US
PRASAD, Vidya K., Burlingame, California 94010, US
PYUN, Hyung-Jung, Fremont, California 94536, US
RAY, Adrian S., San Mateo, California 94404, US
SWAMINATHAN, Sundaramoorthi, Burlingame, California 94010, US
WATKINS, Will, Sunnyvale, California 94087, US
ZHANG, Lijun, Palo Alto, California 94303, US
ZHANG, Jennifer, Foster city, CA 94404, US

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

A61K 31/663 → (51) ***A61K 9/50***

---

(51) ***A61K 31/70*** (11) **1 617 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759200.1 (22) 07.04.2004
(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
(86) US 2004/010675 07.04.2004
(87) WO 2004/091634 2004/44 28.10.2004
(30) 07.04.2003 US 461006 P
07.04.2003 US 408723
30.05.2003 US 474562 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGEN VON GALECTIN-ANTAGONISTEN*
• *COMPOSITION AND USES OF GALECTIN ANTAGONISTS*
• *COMPOSITION ET UTILISATION D'ANTAGONISTES DE LA GALECTINE*

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

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

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

A61K 31/70 → (51) ***A61K 31/351***

A61K 31/7034 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 31/7048 → (51) ***C07H 17/08***

A61K 31/7056 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/711 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 31/734 → (51) ***A61K 9/50***

---

(51) ***A61K 33/38*** (11) **1 617 850 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759928.7 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011805 16.04.2004
(87) WO 2004/093793 2004/45 04.11.2004
(88) 15.09.2005
(30) 16.04.2003 US 463255 P

(54) • *ABGABEVEHIKEL FÜR SILBERIONEN*
• *DELIVERY VEHICLE FOR SILVER IONS*
• *EXCIPIENT D'ADMINISTRATION POUR IONS ARGENT*

(71) Ablation Products Llc, 400 Gloucester Street, Englewood, NJ 07631, US

(72) NEUWIRTH, Robert, S., Englewood, NJ 07631, US

(74) Schnappauf, Georg, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) ***A61K 33/40*** ***A01N 59/00*** ***C02F 1/461*** (11) **1 617 851 A2*** ***C25B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 03719352.1 (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 2003/006600 04.03.2003
(87) WO 2004/078654 2004/38 16.09.2004
(88) 15.09.2005

(54) • *LÖSUNGSWASSER MIT FREIEN RADIKALEN*
• *FREE RADICAL SOLUTION WATER*
• *EAU POUR SOLUTION RADICALAIRE*

(71) Fukui, Kenji, 701, 1-4-2 Komagata, Taito-ku, Tokyo 111-0043, JP
Naya, Kazunari, 5-7-3 Bijogi, Toda-shi, Saitama 335-0031, JP
Itamura, Tim M., 5055 Delacroix Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
FRS Waterware, Inc, (d.b.a. Waterware, Inc.), 2-4 Komagata 11, Yoshikuni Komagata Building 7F Taito-ku Tokyo 111-0043, JP

(72) Fukui, Kenji, Taito-ku, Tokyo 111-0043, JP
Naya, Kazunari, Toda-shi, Saitama 335-0031, JP
Itamura, Tim M., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
FRS Waterware, Inc, (d.b.a. Waterware, Inc.), Yoshikuni Komagata Building 7F Taito-ku Tokyo 111-0043, JP

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) ***A61K 35/34*** ***A61P 25/00*** (11) **1 617 852 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750822.1 (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
(86) US 2004/013115 26.04.2004
(87) WO 2004/096245 2004/46 11.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 25.04.2003 US 465846 P

(54) • *VON MUSKELN STAMMENDE ZELLEN (MDCS) ZUR FÖRDERUNG UND VERBESSERUNG DER NERVENREPARATUR UND -REGENERATION*
• *MUSCLE DERIVED CELLS (MDCS) FOR PROMOTING AND ENHANCING NERVE REPAIR AND REGENERATION*
• *CELLULES MUSCULAIRES DERIVEES FAVORISANT ET AMELIORANT LA REPARATION ET LA REGENERATION DES NERFS*

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, Office of Technology Management, 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US

(72) CHANCELLOR, Michael, B., Pittsburgh, PA 15217, US
HUARD, Johnny, Waxford, PA 15090, US
MINNERY, Brandon, Pittsburgh, PA 15232, US

(74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61K 35/74 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 35/76 → (51) ***A01N 63/00***

A61K 36/00 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 36/00 → (51) ***A61Q 19/00***

---

(51) ***A61K 36/185*** ***A61K 31/7034*** (11) **1 617 853 A1*** ***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 03816508.0 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001180 31.03.2003
(87) WO 2004/087184 2004/42 14.10.2004

(54) • *ISOLIERUNG DES HEPATOPROTEKTIVEN WIRKSTOFFES ACTEOSID AUS COLERBROOKEA OPPOSITIFOLIA*
• *ISOLATION OF THE HEPATOPROTECTIVE AGENT ACTEOSIDE FROM COLERBROKEA OPPOSITIFOLIA*
• *ISOLEMENT DE L'AGENT HEPATOPROTECTEUR ACTEOSIDE DE LA PLANTE COLERBRO0KEA OPPOSITIFOLIA*

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) QAZI, Ghulam, Nabi, 180 001 Jammu, IN
SURI, Om, Parkash, 180 001 Jammu, IN
BEDI, Kasturi, Lal, 180 001 Jammu, IN
SURI, Krishan, Avtar, 180 001 Jammu, IN
GUPTA, Bishan, Datta, 180 001 Jammu, IN
JAGGI, Bupinder, Singh, 180 001 Jammu, IN

KAPAHI, Bal, Krishan, 180 001 Jammu, IN
SATTI, Naresh, Kumar, 180 001 Jammu, IN
AMINA, Musarat, 180 001 Jammu, IN
CHANDAN, Bal, Krishan, 180 001 Jammu, IN
SHARMA, Neelam, 180 001 Jammu, IN
SINGH, Gurdarshan, 180 001 Jammu, IN

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61K 36/63 → (51) ***A61K 31/351***

---

(51) ***A61K 38/00*** ***C07K 17/00*** (11) **1 617 854 A2***

(25) En (26) En

(21) 04713755.9 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/005255 23.02.2004

(87) WO 2004/076631 2004/37 10.09.2004

(88) 12.05.2005

(30) 21.02.2003 US 449303 P

(54)
- *BIOLOGISCH WIRKSAME NATIVE BIOMATRIX-ZUSAMMENSETZUNG*
- *BIOLOGICALLY ACTIVE NATIVE BIOMATRIX COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE BIOMATRICE NATIVE BIOLOGIQUEMENT ACTIVE*

(71) THE UAB RESEARCH FOUNDATION, Suite 1120G-AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111, US

(72) SINGH, Raj, Birmingham, AL 35205, US
SIEGAL, Gene, Birmingham, AL 35233, US

(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, GB-London WC1A 1LW, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **1 617 855 A2***

(25) En (26) En

(21) 04749358.0 (22) 10.03.2004

(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) US 2004/007139 10.03.2004

(87) WO 2004/101599 2004/48 25.11.2004

(88) 03.03.2005

(30) 10.03.2003 US 455206 P

(54)
- *ANTIMIKROBIELLES PEPTID UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ANTIMICROBIAL PEPTIDE AND METHODS OF USE THEREOF*
- *PEPTIDE ANTIMICROBIEN ET PROCEDES D'UTILISATION*

(71) DEPARTMENT OF THE ARMY, US GOVERNMENT, MCMR-JA, 504 Scott Street, Fort Derrick, MD 21702-5012, US

(72) LEUNG, Kai, P., Libertyville, Illinois 60048, US
CONCANNON, Sean, P., St. Louis, Missouri 63146, US

(74) Stachow, Ernst-Walther, et al, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A61K 38/00*** ***C07K 2/00*** (11) **1 617 856 A2***

(25) En (26) En

(21) 04759301.7 (22) 08.04.2004

(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

(86) US 2004/010891 08.04.2004

(87) WO 2004/091490 2004/44 28.10.2004

(88) 18.08.2005

(30) 11.04.2003 US 462374 P

(54)
- *CHIMERE SOMATOSTATIN-DOPAMIN-ANALOGA*
- *SOMATOSTATIN-DOPAMINE CHIMERIC ANALOGS*
- *ANALOGUES CHIMERES DE LA SOMATOSTATINE-DOPAMINE*

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

(72) DONG, Zheng, Xin, Holliston, MA 01746, US
DeWITT CULLER, Michael, Hopkinton, MA, US
SHEN, Yeelana, Franklin, MA 02038, US

(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 38/18*** (11) **1 617 857 A2*** ***C07K 14/505***

(25) En (26) En

(21) 04760219.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/009416 25.03.2004

(87) WO 2004/096161 2004/46 11.11.2004

(88) 30.06.2005

(30) 25.03.2003 US 457532 P

(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZHAFTER NEUROPATHIE UND BEHANDLUNGSMETHODEN DAFÜR*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING PAINFUL NEUROPATHY AND METHODS OF TREATING SAME*
- *PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES TRAITANT LES NEUROPATHIES DOULOUREUSES, ET PROCEDES ASSOCIES*

(71) Neuromolecular Inc., 257 Buena Vista, Mill Valley, CA 94941, US

(72) LIPTON, Stuart, Rancho Santa Fe, CA 92067-4018, US
DIGICAYLIOGLU, Murat, San Diego, CA 92122, US

(74) Wales, Alice Irene, Mintz Levin, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

A61K 38/00 → (51) ***A61J 3/02***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 48/00***

---

(51) ***A61K 38/06*** (11) **1 617 858 A2***

(25) De (26) De

(21) 04722803.6 (22) 24.03.2004

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

AL LT LV MK

(86) DE 2004/000646 24.03.2004

(87) WO 2004/085682 2004/41 07.10.2004

(88) 31.03.2005

(30) 26.03.2003 DE 10313636

(54)
- *CASPASE INHIBITOREN, INSBESONDERE VON CASPASE-3, ZUR BEHANDLUNG VON INFLUENZA*
- *USE OF ACTIVE INGREDIENTS FOR PREVENTING OR TREATING VIRAL ILLNESSES, AND TEST SYSTEM FOR DISCOVERING SUCH ACTIVE INGREDIENTS*
- *UTILISATION DE SUBSTANCES ACTIVES POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES, ET SYSTEME DE TEST POUR LA RECHERCHE DE TELLES SUBSTANCES ACTIVES*

(71) InAmed GmbH Institut für Aerosol Medizin, Wohraer Strasse 37, 35285 Gemünden, DE

(72) LUDWIG, Stefan, 97078 Würzburg, DE
PLANZ, Oliver, 72108 Rottenburg, DE
SEDLACEK, Hans-Harald, 35041 Marburg, DE
PLESCHKA, Stephan, 35390 Giessen, DE

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

---

(51) ***A61K 38/09*** ***A61K 31/565*** ***A61P 13/08*** (11) **1 617 859 A1*** ***A61K 9/16*** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 04730606.3 (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

(86) IB 2004/001334 30.04.2004

(87) WO 2004/096259 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 PCT/IB03/01680

(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UNTER VERWENDUNG DES FREISETZUNGSHORMONS FÜR DAS GONADOTROPIN HORMON*
- *METHODS AND COMPOSITIONS USING GONADOTROPIN HORMONE RELEASING HORMONE*
- *METHODES ET COMPOSITIONS METTANT EN OEUVRE LA GONADOLIBERINE*

(71) DEBIOPHARM S.A., Forum "Après-Demain" CP 5911 Chemin de Messidor 5-7, 1002 Lausanne, CH

(72) PORCHET, Hervé, CH-1053 Cugy, CH
HEIMGARTNER, Frédéric, CH-1844 Villeneuve, CH
CURDY, Catherine, CH-1920 Martigny, CH
DUCREY, Bertrand, CH-1920 Martigny, CH

(74) Grosfillier, Philippe, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services Avenue Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) ***A61K 38/16*** (11) **1 617 860 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749600.5 (22) 31.03.2004
(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) US 2004/009953 31.03.2004
(87) WO 2004/091552 2004/44 28.10.2004
(88) 03.03.2005
(30) 09.04.2003 US 409846
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE GLUCOSAMINMURAMYL-PEPTIDE FÜR DIE APOPTOSE-MODULATION*
• *BIODEGRADABLE GLUCOSAMINEMURAMYL PEPTIDES FOR APOPTOSIS MODULATION*
• *PEPTIDES DE GLUCOSAMINEMURAMYL BIODEGRADABLES POUR MODULATION DE L'APOPTOSE*
(71) Slesarev, Vladimir, 11065 15th Street, Coeur'Alene, ID 83814, US
(72) SLESAREV, Vladimir, Coeur'Alene, ID 83814, US
DIMITROV, Todor, Chesnut Hill, MA 02467, US
(74) McCall, John Douglas, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

A61K 38/16 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 38/16 → (51) ***G01N 33/566***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/435***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A61K 38/21*** ***A61K 47/00*** (11) **1 617 861 A2***
(25) En (26) En
(21) 04730264.1 (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
(86) EP 2004/004806 29.04.2004
(87) WO 2004/096263 2004/46 11.11.2004
(88) 02.12.2004
(30) 01.05.2003 EP 03101210
17.12.2003 US 530169 P
(54) • *HUMNAN SERUMALBUMIN-FREIE STABILISIERTE WÄSSRIGE INTERFERON-FORMULIERUNGEN*
• *HUMAN SERUM ALBUMIN-FREE STABILISED INTERFERON LIQUID FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS LIQUIDES D'INTERFERON STABILISEE SANS ALBUMINE SERIQUE HUMAINE*
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) SAMARITANI, Fabrizio, I-00139 Roma, IT
DEL RIO, Alessandra, I-00144 Roma, IT
(74) Serono International S.A., Intellectual Property 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

A61K 38/46 → (51) ***C12N 9/16***

(51) ***A61K 38/48*** (11) **1 617 862 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750299.2 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011959 16.04.2004
(87) WO 2004/096269 2004/46 11.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 25.04.2003 US 423380
25.04.2003 US 424050
25.04.2003 US 423778
25.04.2003 US 424009
25.04.2003 US 423384
(54) • *BOTULINUM NEUROTOXIN ZUR BEHANDLUNG VON "TICS" UND "OBSESSIVE COMPULSIVE BEHAVIORS"*
• *BOTULINUM NEUROTOXIN FOR TREATING TICS AND OBSESSIVE COMPULSIVE BEHAVIORS*
• *NEUROTOXINE BOTULIQUE POUR LE TRAITMENT DES TICS ET LES COMPORTEMENTS COMPULSIFS OBSEDANTS*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) ACKERMAN, Alan, H., Greeley, CO 80634, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 38/48 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 38/16*** (11) **1 617 863 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750910.4 (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
(86) US 2004/013240 29.04.2004
(87) WO 2004/100870 2004/48 25.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 30.04.2003 US 427717
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR WT1-SPEZIFISCHEN IMMUNTHERAPIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR WT1 SPECIFIC IMMUNOTHERAPY*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES D'IMMUNOTHERAPIE SPECIFIQUE A WT1*
(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
(72) GAIGER, Alexander, A-1190 Vienna, AT
MCNEILL, Patricia, D., Federal Way, WA 98003, US
JAYA, Nomalie, Seattle, WA 98122, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/395*** (11) **1 617 864 A2*** ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 04759523.6 (22) 12.04.2004
(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
(86) US 2004/011482 12.04.2004
(87) WO 2004/091375 2004/44 28.10.2004
(88) 14.07.2005
(30) 11.04.2003 US 462024 P
(54) • *EPHA2 UND NICHT-NEOPLASTISCHE HYPERPROLIFERATIVE ZELLSTÖRUNGEN*
• *EPHA2 AND NON-NEOPLASTIC HYPERPROLIFERATIVE CELL DISORDERS*
• *EPHA2 ET TROUBLES CELLULAIRES HYPERPROLIFERATIFS NON-NEOPLASTIQUES*
(71) MEDIMMUNE, INC., One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) KIENER, Peter, A., Doylestown, PA 18901, US
KINCH, Michael, S., Laytonsville, MD 20882, US
LANGERMANN, Solomon, Baltimore, MD 20878, US
REED, Jennifer, L., Clarksburg, MD 20871, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 39/00 → (51) ***G01N 33/566***

A61K 39/145 → (51) ***C12N 7/04***

(51) ***A61K 39/21*** (11) **1 617 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759021.1 (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
(86) US 2004/009617 29.03.2004
(87) WO 2004/092201 2004/44 28.10.2004
(88) 02.12.2004
(30) 31.03.2003 US 459507 P
(54) • *VERBESSERTE HIV-1-VAKZINE UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *ENHANCED HIV-1 VACCINES AND METHODS FOR THEIR USE*
• *VACCINS VIH-1 AMELIORES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) BERZOFSKY, Jay, A., Bethesda, Maryland 20814-1107, US
OKAZAKI, Takahiro, Aobaku, Yokohama 225-0023, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***A61K 39/295*** ***A61P 31/04*** (11) **1 617 866 A2*** ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 04727073.1 (22) 13.04.2004
(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
(86) IB 2004/001292 13.04.2004
(87) WO 2004/093904 2004/45 04.11.2004
(88) 23.12.2004
(30) 21.04.2003 US 419661
(54) • *MODIFIZIERTE LEBENDVAKZINE MIT BHV-1 (IBR) UND/ODER BVDV FÜR TRÄCHTIGES UND LAKTIERENDES VIEH*
• *MODIFIED LIVE VACCINES COMPRISING BHV-1 (IBR) AND/OR BVDV FOR PREGNANT AND NURSING CATTLES*
• *METHODES POUR PREVENIR LES MALADIES GENESIQUES DES BOVINS*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) ELLSWORTH, Michael Aaron, Pfizer Global R & D, Lincoln, NE 68521, US
FICKEN, Martin Dale, Pfizer Global R & D, Lincoln, NE 68521, US
FERGEN, Brian, James, Ames, IA 50010, US
TUCKER, Cassius McAllister, Pfizer Global R & D, Kalamazoo, MI 49001, US
(74) Courgeon, Antoine, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 39/38 → (51) ***C12Q 1/00***

---

(51) ***A61K 39/39*** ***A61K 35/74*** ***A61P 37/04*** ***A61P 37/06*** (11) **1 617 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723085.1 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000267 30.04.2003
(87) WO 2004/096270 2004/46 11.11.2004
(54) • *IMMUNOMODULIERENDE ZUSAMMENSETZUNG DIE EINE PARTIKELFRAKTION VON BAKTERIELLEN MECHANISCHEN LYSATES ENTHÄLT*
• *IMMUNOMODULATING COMPOSITION COMPRISING A PARTICULATE FRACTION OF BACTERIAL MECHANICAL LYSATES*
• *COMPOSITION IMMUNOMODULATRICE CONTENANT UNE FRACTION DE PARTICULES DE LYSATS MECANIQUES BACTERIENS*
(71) Medi Service S.R.L., Via Matteotti, 43/b, 20041 Agrate Brianza, IT
(72) MELIOLI, Giovanni, I-16125 Genova, IT
FASANI, Roberto, I-24122 Bergamo, IT
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 38/00*** ***A61P 37/06*** (11) **1 617 868 A1*** ***A61K 45/00***
(25) En (26) En
(21) 04727527.6 (22) 15.04.2004
(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
(86) EP 2004/003982 15.04.2004
(87) WO 2004/091654 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 GB 0308853
27.06.2003 GB 0315090
(54) • *VAV INHIBIERUNG IN TRANSPLANTATIONSABSTOSSUNG*
• *VAV INHIBITION IN GRAFT REJECTION*
• *INHIBITION DE PROTEINE VAV UTILISEE POUR LE REJET DE GREFFE*
(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 PL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) FORSTNER, Michael, CH-4125 Riehen, CH
KLUMPP, Martin, 79540 Lörrach, DE
LEDER, Lukas, CH-4055 Basel, CH
NÜSSLEIN-HILDESHEIM, Barbara, 79591 Eimeldingen, DE
RAULF, Friedrich, 79104 Freiburg, DE
WECKBECKER, Gisbert, CH-4105 Biel-Benken, CH
(74) Leon, Susanna Iris, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **1 617 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730090.0 (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
(86) JP 2004/006211 28.04.2004
(87) WO 2004/096273 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 GB 0309619
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INTERLEUKIN-6 -BEZOGENEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR TREATING INTERLEUKIN-6 RELATED DISEASES*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES LIEES A L'INTERLEUKINE 6*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) OKUDA, Osamu, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1048301, JP
YOSHIDA, Noriaki, CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1048301, JP
MAINI, Ravinder, Nath, SW13 9EW, London, GB
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/46*** (11) **1 617 870 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750493.1 (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
(86) US 2004/012458 23.04.2004
(87) WO 2004/096989 2004/46 11.11.2004
(88) 14.04.2005
(30) 25.04.2003 US 423847
(54) • *EINKETTIGE ANTIGEN-BINDENDE POLYPEPTIDE FÜR DIE POLYMER-KONJUGATION*
• *SINGLE CHAIN ANTIGEN-BINDING POLYPEPTIDES FOR POLYMER CONJUGATION*
• *POLYPEPTIDES DE LIAISON D'ANTIGENE A CHAINE SIMPLE POUR UNE CONJUGAISON POLYMERE*
(71) Enzon Pharmaceuticals, Inc., 685 Route 202/206, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(72) FILPULA, David, R., Piscataway, NJ 08854, US
YANG, Karen, Edison, NJ 08820, US
BASU, Amartya, Berkley Heights, NJ 07922, US
WANG, Maoliang, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/36***

---

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 47/00*** ***A01N 33/24*** (11) **1 617 871 A2*** ***A01N 59/16***
(25) En (26) En
(21) 04775876.8 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011081 09.04.2004
(87) WO 2004/108072 2004/51 16.12.2004
(88) 04.08.2005
(30) 10.04.2003 US 462140 P
14.08.2003 US 640904
29.10.2003 US 515256 P
18.02.2004 US 545542 P
18.02.2004 US 545424 P
(54) • *ABGABE VON IMMUNANTWORT-MODIFIZIERENDEN VERBINDUNGEN MIT METALLHALTIGEN TEILCHENFÖRMIGEN TRÄGERMATERIALIEN*
• *DELIVERY OF IMMUNE RESPONSE MODIFIER COMPOUNDS USING METAL-CONTAINING PARTICULATE SUPPORT MATERIALS*
• *DISTRIBUTION DE COMPOSES MODIFIANT UNE REPONSE IMMUNITAIRE AU MOYEN DE MATERIAUX DE SUPPORT PARTICULAIRES CONTENANT DU METAL*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WIGHTMAN, Paul, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LIU, Jie, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 47/00*** ***A61F 2/24*** (11) **1 617 872 A2*** ***A61F 2/06*** ***A61F 2/76***
(25) En (26) En
(21) 04775877.6 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011085 09.04.2004
(87) WO 2005/001022 2005/01 06.01.2005
(88) 15.09.2005
(30) 10.04.2003 US 462140 P
14.08.2003 US 640904
29.10.2003 US 515256 P
31.12.2003 US 533703 P
18.02.2004 US 545542 P
18.02.2004 US 545424 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNANTWORT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSE*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE RENFORCER UNE REPONSE IMMUNE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MILLER, Richard, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TOMAI, Mark, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KEDL, Ross, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZARRAGA, Isidro, Angelo, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ORTIZ, Ronnie, Saint Paul, MN 55133-3427, US

STOESZ, James, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WIGHTMAN, Paul D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 45/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 38/21***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/36***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/36***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 31/36***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/36***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 31/36***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/36***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 31/36***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 31/36***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **1 617 873 A2***
A61K 31/407
(25) En (26) En
(21) 04751275.1 (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
(86) US 2004/013820 29.04.2004
(87) WO 2004/110497 2004/52 23.12.2004
(88) 24.03.2005
(30) 30.04.2003 US 467070 P
14.11.2003 US 714085
(54) • *MIT THIOLEN SPALTBARE MITOMYCIN-KONJUGATE*
• *MITOMYCIN CONJUGATES CLEAVABLE BY THIOLS*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE TUMEURS RESISTANTES AUX ANTIBIOTIQUES*
(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, M10-3B, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) ZALIPSKY, Samuel, Redwood City, CA 94061, US
GABIZON, Alberto, Jerusalem, IL
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

A61K 47/48 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 47/48 → (51) ***G01N 33/566***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **1 617 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724618.8 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/002083 24.01.2003
(87) WO 2004/062694 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 US 339935
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON GENETISCHEM MATERIAL AN EINEM GLIED EINES SÄUGETIERS*
• *DEVICES AND PROCESSES FOR DISTRIBUTION OF GENETIC MATERIAL TO MAMMALIAN LIMB*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES PERMETTANT DE DISTRIBUER DU MATERIEL GENETIQUE A UN MEMBRE DE MAMMIFERE*
(71) Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
(72) WOLFF, Jon, A., Madison, WI 53705, US
BUDKER, Vladimir, Middleton, WI 53562, US
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) ***A61K 48/00*** (11) **1 617 875 A1***
A61K 38/00
(25) Ko (26) En
(21) 04774463.6 (22) 01.09.2004
(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) KR 2004/002202 01.09.2004
(87) WO 2005/102395 2005/44 03.11.2005
(30) 27.04.2004 KR 2004029205
(54) • *NEUARTIGE VERWENDUNG VON AIM3 ALS TUMORSUPPRESSOR*
• *NOVEL USE OF AIM3 ACTING AS A TUMOR SUPPRESSOR*
• *NOUVELLE UTILISATION DE LA PROTEINE 3 MULTIFONCTIONNELLE INTERAGISSANT AVEC L'AMINOACYL-TARN SYNTHASE (AIM3) COMME SUPPRESSEUR TUMORAL*
(71) Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) KIM, Sunghoon, Tower Palace, Seoul 135-536, KR
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

A61K 48/00 → (51) ***A01N 63/00***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/12***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/864***

A61K 48/00 → (51) ***G01N 33/566***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 51/04*** (11) **1 617 876 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 04727587.0 (22) 15.04.2004
(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
(86) GB 2004/001654 15.04.2004
(87) WO 2004/091668 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 GB 0308731
(54) • *THORIUM-227 ZUR RADIOTHERAPIE VON WEICHGEWEBE-ERKRANKUNGEN*
• *THORIUM-227 FOR USE IN RADIOTHERAPY OF SOFT TISSUE DISEASE*
• *THORIUM 227 UTILISABLE EN RADIOTHERAPIE POUR TRAITER UNE MALADIE DES TISSUS MOUS*
(71) Algeta AS, Kjelsasveien 172A, 0884 Oslo, NO
(72) LARSEN, Roy, Algeta AS, N-0884 Oslo, NO
BRULAND, Oyvind, Algeta AS, N-0884 Oslo, NO
(74) Goddard, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 51/12 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61L 2/18*** (11) **1 617 877 A1***
C09D 5/14 ***A01N 25/00***
(25) En (26) En
(21) 04760593.6 (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
(86) US 2004/012974 28.04.2004
(87) WO 2004/098658 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 427693
(54) • *DESINFIZIERENDE ANTIMIKROBIELLE DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISINFECTING, ANTIMICROBIAL SEALING COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS D'ETANCHEITE ANTIMICROBIENNE DESINFECTANTES ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*
(71) SPECIALTY CONSTRUCTION BRANDS, INC., 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683, US
(72) BATDORF, Vernon, H., Minneapolis, MN 55417, US
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61L 2/28*** (11) **1 617 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 04713715.3 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/005210 23.02.2004
(87) WO 2004/093925 2004/45 04.11.2004
(30) 01.04.2003 US 405943
(54) • *LESEGERÄT FÜR BIOLOGISCHE INDIKATOREN MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *HIGH THROUGHPUT BIOLOGICAL INDICATOR READER TECHNICAL FILED*
• *LECTEUR D'INDICATEURS BIOLOGIQUES A RENDEMENT ELEVE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BEHUN, Bryan, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLASKEY, Randy, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61L 9/00 → (51) ***A61Q 15/00***

(51) ***A61L 9/03*** (11) **1 617 879 A1***
A61L 9/12 ***A01M 1/20***
(25) En (26) En
(21) 04751344.5 (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
(86) US 2004/013927 30.04.2004
(87) WO 2004/098661 2004/47 18.11.2004
(30) 01.05.2003 US 427785
(54) • *FLÜSSIGKEITS-DISPERSIONS-VORRICHTUNG*
• *LIQUID DISPERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISPERSION DE LIQUIDE*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MCEWEN, Charles, Nehemiah, Newark, DE 19711, US
(74) Gritschneder, Martin, et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

A61L 9/03 → (51) ***A61L 9/12***

(51) ***A61L 9/04*** (11) **1 617 880 A1***
A61L 9/14
(25) En (26) En
(21) 04751440.1 (22) 05.05.2004
(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
(86) US 2004/014048 05.05.2004
(87) WO 2004/098662 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 US 429342
(54) • *LUFTERFRISCHER*
• *AIR FRESHNER*
• *ASSAINISSEUR D'AIR*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WOO, Ricky, Ah-man, Hamilton, Ohio 45011, US
DYKSTRA, Robert, Richard, Cleves, Ohio 45002, US
KAISER, Carl, Eric, Mason, Ohio 45040, US
SCHAEFFER, Heather, Ann, Loveland, Ohio 45140, US
DIERSING, Steven, Louis, Cincinnati, Ohio 45211, US
JOSEPH, Joshua, Daniel, Cincinnati, Ohio 45220, US
LIU, Zaiyou, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***A61L 9/04*** (11) **1 617 881 A2***
A61L 9/14
(25) En (26) En
(21) 04751441.9 (22) 05.05.2004
(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
(86) US 2004/014049 05.05.2004
(87) WO 2004/101007 2004/48 25.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 05.05.2003 US 429593
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFFRISCHUNG VON LUFT*
• *METHOD OF FRESHENING AIR*
• *METHODE D'ASSAINISSEMENT DE L'AIR*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WOO, Ricky, Ah-man, Hamilton, OH 45011, US
DYKSTRA, Robert, Richard, Cleves, OH 45002, US
KAISER, Carl, Eric, Mason, OH 45040, US
SCHAEFFER, Heather, Ann, Loveland, OH 45140, US
DIERSING, Steven, Louis, Cincinnati, OH 45211, US
JOSEPH, Joshua, Daniel, Cincinnati, OH 45220, US
LIU, Zaiyou, West Chester, OH 45069, US
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***A61L 9/12*** (11) **1 617 882 A1***
A61L 9/03
(25) En (26) En
(21) 04729810.4 (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
(86) CH 2004/000260 28.04.2004
(87) WO 2004/096299 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309778
(54) • *SPENDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DISPENSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DIFFUSEUR ET PROCEDE*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
(72) BROWN, Colin, Egham Surrey TW20 8LP, GB
GOHIL, Kishen, New Malden Surrey KT3 6HB, GB
(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH

A61L 9/12 → (51) ***A61L 9/03***

A61L 9/14 → (51) ***A61L 9/04***

A61L 27/00 → (51) ***A61M 16/00***

A61L 27/06 → (51) ***A61L 27/30***

(51) ***A61L 27/30*** (11) **1 617 883 A1***
A61L 27/06 ***A61F 2/12***
(25) De (26) De
(21) 04728337.9 (22) 20.04.2004
(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
(86) EP 2004/004170 20.04.2004
(87) WO 2004/096308 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 DE 20306637 U
(54) • *WEICHTEILIMPLANTAT WIE BRUSTIMPLANTAT, WADENMUSKELPROTHESE ODER DERGLEICHEN*
• *SOFT TISSUE IMPLANT, FOR EXAMPLE BREAST IMPLANT, CALF MUSCLE PROSTHESIS AND THE LIKE*
• *IMPLANT DE TISSU MOU, PAR EXEMPLE IMPLANT MAMMAIRE, PROTHESE DE MUSCLE DE MOLLET OU ANALOGUE*
(71) GfE Medizintechnik GmbH, Höfener Strasse 45, 90431 Nürnberg, DE
(72) ZIMMERMANN, Hanngörg, 90574 Rosstal, DE
FRICKE, Helmut, 38536 Meinersen-Ahnsen, DE
(74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A61L 29/08 → (51) ***A61M 16/00***

A61L 29/16 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **1 617 884 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750829.6 (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
(86) US 2004/013122 28.04.2004
(87) WO 2004/098674 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 466892 P
27.04.2004 US 832565
(54) • *VERSCHIEBBARER FANGKATHETER*
• *SLIDABLE CAPTURE CATHETER*
• *CATHETER DE CAPTURE COULISSANT*
(71) Rubicon Medical, Inc., 3598 West 1820 South, Salt Lake City, UT 84104, US
(72) SWAINSTON, Kyle, W., Draper, UT 84020, US
LINDER, Richard, J., Sandy, UT 84093, US
EDMISTON, Daryl, R., Sandy, UT 84070, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) ***A61M 1/02*** (11) **1 617 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729839.3 (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
(86) EP 2004/004474 28.04.2004
(87) WO 2004/096319 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 IT MI20030897
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLUTTRENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FRACTIONATING BLOOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FRACTIONNEMENT SANGUIN*
(71) CRB Nederland B.V., Johannes Vermeerplein 11, 1071 DV Amsterdam, NL
(72) STRISINO, Cesare, I-33054 Lignano Sabbiadoro, IT
(74) Alagem Modiano, Lara S., et al, Modiano & Associati Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***A61M 5/00*** (11) **1 617 886 A1***
F26B 5/06
(25) En (26) En
(21) 04757460.3 (22) 16.03.2004
(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) US 2004/007887 16.03.2004
(87) WO 2004/082746 2004/40 30.09.2004
(30) 17.03.2003 US 391480
(54) • *METHODE FÜR DAS LYOPHILISIEREN EINES AKTIVEN MITTELS*
• *METHOD FOR LYOPHILIZING AN ACTIVE AGENT*
• *PROCEDE DE LYOPHILISATION D'UN PRINCIPE ACTIF*
(71) QLT USA, Inc., 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525-4417, US
(72) YARBOROUGH, Cody, L., Fort Collins, CO 80521, US
MADRIL, Dominic, G., Loveland, CO 80538, US
BAWA, Rajan, Fort Collins, CO 80526, US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

A61M 5/00 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 5/14 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A61M 5/142*** (11) **1 617 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 04758887.6 (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
(86) US 2004/010428 05.04.2004
(87) WO 2004/089447 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 US 407996

(54) • *GERÄT UND SYSTEM ZUR ABGABE VON ARZNEIMITTELTHERAPIEN*
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR DELIVERY OF DRUG THERAPIES*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME POUR ADMINISTRER DES MEDICAMENTS*

(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US

(72) UIJHELYI, Michael, R., Maple Grove, Minnesota 55311, US
MEHRA, Rahul, Stillwater, Minnesota 55082-1071, US
MIN, Xiaoyi, Thousand Oaks, California 91362, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61M 5/145*** (11) **1 617 888 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760179.4 (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
(86) US 2004/012797 23.04.2004
(87) WO 2004/094823 2004/45 04.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 23.04.2003 US 465070 P
(54) • *HYDRAULISCH AKTIVIERTE PUMPE FÜR LANGZEITABGABE VON MEDIKAMENTEN*
• *HYDRAULICALLY ACTUATED PUMP FOR LONG DURATION MEDICAMENT ADMINISTRATION*
• *POMPE HYDRAULIQUE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS SUR DE LONGUES DUREES*
(71) Biovalve Technologies, Inc., 155 Flanders Road, Westborough, MA 01581, US
(72) GONNELLI, Robert, R., Mahwah, NJ 07430, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/34*** (11) **1 617 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730287.2 (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
(86) GB 2004/001853 29.04.2004
(87) WO 2004/096326 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 GB 0310019
(54) • *SPRITZENSYSTEM*
• *SYRINGE SYSTEM*
• *SYSTEME DE SERINGUE*
(71) NMT Group PLC, Unit C2, Fairways Office Park, Deer Park Avenue, Livingston, EH54 8AF, GB
(72) DONNAN, Jeremy Francis, Balerno, Edinburgh EH14 7JJ, GB
TARGELL, John, Kilmarnock, Ayrshire KA1 5NH, GB
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 11/00 → (51) ***A61N 7/00***

---

(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/04*** ***A61F 2/00*** ***A61L 29/16*** ***A61M 39/00*** (11) **1 617 890 A2*** ***A61M 5/00*** ***A61L 27/00*** ***A61L 29/08*** ***A61M 5/14***
(25) En (26) En
(21) 04760444.2 (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
(86) US 2004/013196 29.04.2004
(87) WO 2004/096330 2004/46 11.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 29.04.2003 US 425030
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ANTIMIKROBIELLEN SCHICHT*
• *MEDICAL DEVICE WITH ANTIMICROBIAL LAYER*
• *DISPOSITIF MEDICAL A COUCHE ANTIMICROBIENNE*
(71) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St. Louis, Missouri 63134, US
(72) MARTENS, Paul, W., Pleasanton, CA 94566, US
NIETO, Robert, L., Livermore, CA 94550, US
VIRAG, Robert, Chesterfield, MO 63017, US
(74) Grubert, Andreas, Baker Botts 41 Lothbury, London EC2R 7HF, GB

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **1 617 891 A2***
(25) En (26) En
(21) 04728595.2 (22) 21.04.2004
(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
(86) GB 2004/001707 21.04.2004
(87) WO 2004/096331 2004/46 11.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 25.04.2003 GB 0309389
(54) • *ANORDNUNG ZUR TRACHEOTOMIE*
• *TRACHEOSTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRACHEOTOMIE*
(71) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London, NW11 8DS, GB
(72) GOSTELOW, Thomas, Springhead, Oldham OL4 4NN, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

A61M 16/04 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **1 617 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759746.3 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/008896 24.03.2004
(87) WO 2004/093962 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 414939
(54) • *MEDIZINPRODUKT MIT THERAPEUTISCHEN MITTELN*
• *MEDICAL DEVICE WITH THERAPEUTIC AGENTS.*
• *DISPOSITIF MEDICAL COMPRENANT DES AGENTS THERAPEUTIQUES*
(71) Cook Incorporated, 750 Daniels Way, Bloomington, Indiana 47404, US
(72) PAUL, Ram, H., Bloomington, IN 47401, US
SIROTA, Daniel, J., Bloomington, IN 47401, US
AMARANT, Paul, D., Bloomington, IN 47401, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) ***A61M 29/00*** (11) **1 617 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759873.5 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011584 15.04.2004
(87) WO 2004/093966 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 463203 P
21.08.2003 US 496811 P
27.01.2004 US 765564
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MEDICAL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF MEDICAL ET PROCEDE*
(71) Genesis Technologies LLC., 1105 Maywood Drive, Belmont, CA 94402, US
(72) DUBRUL, William. R., Belmont, CA 94402, US
SEYBOLD, Brent, D., Los Altos, CA, US
MATHIS, Mark, L., Fremont, CA 94539, US
LEOPOLD, Phillip, M., North Barrington, IL 60010, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61M 39/00 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **1 617 894 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759317.3 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/010916 09.04.2004
(87) WO 2004/091717 2004/44 28.10.2004
(88) 23.12.2004
(30) 11.04.2003 US 462272 P
18.12.2003 US 739877
18.12.2003 US 739918
23.12.2003 US 745341
23.12.2003 US 745398
(54) • *SUBKUTANE HERZLEITUNG MIT FIXIERUNG*
• *SUBCUTANEOUS CARDIAC LEAD WITH FIXATION*
• *DERIVATION CARDIAQUE SOUS-CUTANEE A FIXATION*
(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
(72) CATES, Adam, W., Minneapolis, MN 55409, US
HEIL, Ron, Roseville, MN 55113, US
LINDSTROM, Curtis, Charles, Roseville, MN 55113, US
SHIROFF, Jason, Alan, Shoreview, MN 55126, US
KELLEY, Pete, Buffalo, MN 55313, US
WAGNER, Darrell, Orvin, Isanti, MN 55040, US
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61N 1/08*** (11) **1 617 895 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751263.7 (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
(86) US 2004/013804 30.04.2004
(87) WO 2004/098390 2004/47 18.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 30.04.2003 US 466708 P
30.04.2003 US 466704 P
30.04.2003 US 466589 P
(54) • *MEDIZINISCHE HOCHFREQUENZ-VORRICHTUNG*
• *RF MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL RF*
(71) Insulet Corporation, 100 Cummings Center, Suite 239G, Beverly, MA 01915-6120, US
(72) APARO, Rick, West Newton, MA 02465, US
MOGHADDAMI, Mohsen, Londonderry, NH 03053, US
PERRY, Stuart, Wellesley Hills, MA 02481, US
YANNONE, John, Seabrook, NH 03874, US
HAWKES, Calvert, Sarasota, FL 34236, US
WOLEJKO, Paul, Newburyport, MA 01950, US
VOGT, Marc, Rye, NH 03870, US
COX, Chuck, Cambridge, MA 02139, US
CASEY, Adam, Newtonville, MA 02460, US
MALAVE, Luis, Salem, MA 01970, US
LANDEZ, Christophe, F-31023 Toulouse Cedex, FR
ESPINOR, George, Austin, TX 78735-8598, US
JOBLING, David, CH-1226 Thonex, CH
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

---

(51) ***A61N 1/18*** ***A61N 1/39*** (11) **1 617 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760121.6 (22) 22.04.2004
(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
(86) US 2004/012421 22.04.2004
(87) WO 2004/093979 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 US 464860 P
17.12.2003 US 530151 P
(54) • *HERZSCHRITTMACHER/ÜBERWACHUNGSGERÄT ENTHALTEND EINEN BEHÄLTER MIT DRÄHTEN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *DEFIBRILLATOR/MONITOR SYSTEM HAVING A POD WITH LEADS CAPABLE OF WIRELESSLY COMMUNICATING*
• *SYSTEME DE DEFIBRILLATION/SURVEILLANCE COMPORTANT UN ENSEMBLE FONCTIONNEL POURVU D'ELECTRODES, POUVANT EFFECTUER DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Medtronic Physio-Control Corp., 11811 Willows Road NE, South Bldg., P.O. Box 97006, Redmond, WA 98073-9706, US
(72) PEARCE, Christopher, Redmond, WA 98073-9706, US
NEUMILLER, James, Redmond, WA 98073-9706, US
DAYNES, John, C., Redmond, WA 98073-9706, US
HILL, Doug, Redmond, WA 98073-9706, US
KAVOUNAS, Gregory, T., 11410 N.E. 124th Street, Kirkland, WA 98034, US
MCGRATH, Thomas, J., Redmond, WA 98073-9706, US
MERRY, Randy, Redmond, WA 98073-9706, US
PETERSON, Ken, Redmond, WA 98073-9706, US
WUNG, Peter, Redmond, WA 98073-9706, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/368*** (11) **1 617 897 A1*** ***A61N 1/365***
(25) En (26) En
(21) 04705644.5 (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 2004/002155 27.01.2004
(87) WO 2004/096349 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 424194
(54) • *GERÄT ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ELEKTRODENKOMBINATIONEN IN DER NEUROSTIMULATIONTHERAPIE*
• *APPARTUS FOR IDENTIFYING COMBINATIONS OF ELECTRODES FOR NEUROSTIMULATION THERAPY*
• *APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMBINAISONS D'ELECTRODES A DES FINS DE THERAPIE DE NEUROSTIMULATION*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) LEE, Michael, T., Minnetonka, MN 55435, US
GOETZ, Steven, M., Brooklyn Center, MN 55429, US
TORGERSON, Nathan, A., Andover, MN 55304, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61N 1/362*** (11) **1 617 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 04749976.9 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011137 09.04.2004
(87) WO 2004/096350 2004/46 11.11.2004
(30) 24.04.2003 US 422712
(54) • *HERZSCHRITTMACHER MIT VERBESSERTER FÄHIGKEIT FÜR DAS ERMITTELN DES ANGRIFFES VON TACHYARRHYTHMIAS UND VON HERZVERSAGEN*
• *PACEMAKER WITH IMPROVED CAPABILITY FOR DETECTING ONSET OF TACHYARRHYTHMIAS AND HEART FAILURE*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE A FONCTION AMELIOREE PERMETTANT DE DETECTER L'APPARITION DE TACHYARYTHMIES ET D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) VAN DAM, Peter, M., NL-6981 EE Doesburg, NL
VAN OOSTEROM, Adriaan, NL-5439NL Linden, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61N 1/362*** (11) **1 617 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750168.9 (22) 14.04.2004
(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
(86) US 2004/011648 14.04.2004
(87) WO 2004/096351 2004/46 11.11.2004
(30) 24.04.2003 US 423035
(54) • *UNTERSTÜTZTE HERZSTIMULATION ZUM VERHINDERN VON ATRIALER FIBRILLATION*
• *SUSTAINED PACING TO PREVENT ATRIAL FIBRILLATION*
• *PREVENTION DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE PAR ENTRAINEMENT PROLONGE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) VAN DALEN, Bert, T. F. C., NL-3845 BH Harderwijk, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61N 1/362*** (11) **1 617 900 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750198.6 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011743 16.04.2004
(87) WO 2004/093976 2004/45 04.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 23.04.2003 US 422064
(54) • *ANGEHEN DES PROBLEMS DES SCHRITTMACHERSYNDROMS*
• *ADDRESSING PACEMAKER SYNDOME*
• *TRAITEMENT DU SYNDROME DU STIMULATEUR CARDIAQUE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) CORBUCCI, Giorgio, I-44042 Cento, IT
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/365***

---

(51) ***A61N 1/365*** (11) **1 617 901 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750169.7 (22) 14.04.2004
(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
(86) US 2004/011649 14.04.2004
(87) WO 2004/096345 2004/46 11.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 25.04.2003 US 424192
(54) • *HERZSCHRITTMACHER FÜR OPTIMALE INTRA-VENTIKULARE RESYNCHRONISATION*
• *CARDIAC PACING FOR OPTIMAL INTRA-LEFT VENTRICULAR RESYNCHRONIZATION*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE POUR LA RESYNCHRONISATION OPTIMALE A L'INTERIEUR DU VENTRICULE GAUCHE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US

(72) PRINZEN, Frits, W., NL-6215 RB Maastricht, NL
VERBEEK, Marcel A. E., NL-6417 PP Maastricht, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61N 1/365*** ***A61N 1/362*** (11) **1 617 902 A2*** ***A61B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 04760257.8 (22) 14.04.2004
(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
(86) US 2004/011497 14.04.2004
(87) WO 2004/096035 2004/46 11.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 25.04.2003 US 424555
(54) • *ÜBERWACHUNG QRS-KOMPLEXEN ZUR IDENTIFIZIERUNG LINKVENTRIKULÄREN DYSFUNKTION*
• *MONITORING QRS COMPLEX TO IDENTIFY LEFT VENTRICULAR DYSFUNTION*
• *CONTROLE D'UN COMPLEXE QRS EN VUE D'IDENTIFIER UNE DYSFONCTION DU VENTRICULE GAUCHE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) VAN HOVE, Jos, W., NL-3116 HE Schiedam, NL
BOUTE, Willem, NL-6951 AT Dieren, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/365 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61N 1/368*** (11) **1 617 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750019.4 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011244 09.04.2004
(87) WO 2004/093986 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 US 422065
(54) • *KARDIALE RESYNCHRONISATION DURCH LINKSVENTRIKULÄRE STIMULATION*
• *CARDIAC RESYNCHRONIZATION VIA LEFT VENTRICULAR PACING*
• *RESYNCHRONISATION CARDIAQUE PAR STIMULATION DU VENTRICULE GAUCHE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) CORBUCCI, Giorgio, I-44042 Cento (FE), IT
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61N 1/37*** (11) **1 617 904 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760281.8 (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
(86) US 2004/012094 19.04.2004
(87) WO 2004/096346 2004/46 11.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 25.04.2003 US 424538
(54) • *FORMANALYSE EINES HERZSIGNALS ZUR BESTIMMUNG EINER REIZANTWORT*
• *FORM ANALYSIS TO DETECT EVOKED RESPONSE*
• *ANALYSE FORMELLE PERMETTANT DE DETECTER UNE REPONSE EVOQUEE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) VAN OORT, Geeske, NL-6881 LT Velp, NL
OOSTERHOFF, Peter, NL-7204 CD Zulphen, NL
DE BRUYN, Henricus, W. M., NL-6822 DG Amhem, NL
SCHOLTEN, Patrick, NL-7206 HT Zulphen, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/37 → (51) ***A61N 1/38***

---

(51) ***A61N 1/372*** (11) **1 617 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750669.6 (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
(86) US 2004/012838 26.04.2004
(87) WO 2004/096358 2004/46 11.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 25.04.2003 US 424194
(54) • *ERZEUGUNG VON THERAPIEPROGRAMMEN UND PROGRAMMGRUPPEN*
• *GENERATION OF THERAPY PROGRAMS AND PROGRAM GROUPS*
• *GENERATION DE PROGRAMMES DE THERAPIE ET DE GROUPES DE THERAPIE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) LEE, Michael, T., Minnetonka, MN 55435, US
GOETZ, Steven, M., Brooklyn Center, MN 55429, US
TORGERSON, Nathan, A., Andover, MN 55304, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61N 1/378*** ***H01L 41/107*** ***H02M 5/00*** (11) **1 617 906 A1*** ***H01L 41/04***
(25) En (26) En
(21) 04760263.6 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011688 15.04.2004
(87) WO 2004/096359 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 424581
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT PIEZOELEKTRISCHEM TRANSFORMATOR*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH PIEZOELECTRIC TRANSFORMER*
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE AVEC TRANSFORMATEUR PIEZO-ELECTRIQUE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) HOUBEN, Richard, P.M., B-3620 Lanaken, BE
CHRISTOPHERSON, Mark, A., Shoreview, Minnesota 55126, US
DONDERS, Adrianus, P., Andover, Minnesota 55304, US
LEINDERS, Robert, NL-6141 Limbricht, NL
DENO, Curtis, D., Andover, Minnesota 55304, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61N 1/38*** ***A61N 1/37*** (11) **1 617 907 A1*** ***A61N 1/39***
(25) En (26) En
(21) 04760265.1 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011724 16.04.2004
(87) WO 2004/096361 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423073
(54) • *SELBSTANPASSENDES DEFIBRILLATOR-INDUKTIONSMERKMAL*
• *SELF-ADAPTING DEFIBRILLATOR INDUCTION FEATURE*
• *ELEMENT D'INDUCTION DE DEFIBRILLATEUR AUTO-ADAPTATIF*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) HESS, Michael, F., Minneapolis, MN 55409, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61N 1/39*** (11) **1 617 908 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727895.9 (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) IB 2003/002408 04.06.2003
(87) WO 2003/105954 2003/52 24.12.2003
(88) 01.12.2005
(30) 13.06.2002 US 170936
(54) • *DEFIBRILLATOR MIT ZURÜCKZIEHBAREM KABEL*
• *DEFIBRILLATOR WITH RETRACTABLE CABLE*
• *DEFIBRILLATEUR POURVU D'UN CABLE RETRACTABLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RYCZEK, Kevin, R., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/18***

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/38***

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **1 617 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 03717077.6 (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

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000603 23.04.2003
(87) WO 2004/093993 2004/45 04.11.2004
(54) • *HAARWACHSTUM*
• *HAIR GROWTH*
• *CROISSANCE CAPILLAIRE*
(71) QLT Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
(72) HOULE, Jean-Marie, Vancouver, British Columbia V5T 4T1, CA
HUNT, David, W., C., Surrey, British Columbia V4A 2X1, CA

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61N 7/00*** (11) **1 617 910 A1***
A61M 11/00
(25) En (26) En
(21) 04749758.1 (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
(86) US 2004/010448 05.04.2004
(87) WO 2004/091722 2004/44 28.10.2004
(30) 07.04.2003 US 409272
01.04.2004 US
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WUNDBEHANDLUNG MITTELS ULTRASCHALL*
• *ULTRASONIC MEHOD AND DEVICE FOR WOUND TREATMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF ULTRASONORE PERMETTANT DE TRAITER DES LESIONS*
(71) Advanced Medical Applications Inc., 6570 Edenvale Blvd, Eden Prairie, MN 55346, US
(72) BABAEV, Eilaz, Minnetonka, MN 55343, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61N 7/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/397***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/485***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 31/4439***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 36/185***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 243/38***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/135***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/397***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 495/04***

A61P 3/06 → (51) ***C12Q 1/68***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/397***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 209/02***

A61P 7/02 → (51) ***C07D 495/04***

A61P 7/02 → (51) ***C12N 15/11***

A61P 7/08 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 13/08 → (51) ***A61K 38/09***

A61P 19/00 → (51) ***C07D 231/56***

A61P 19/08 → (51) ***A61K 31/351***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/397***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 35/34***

A61P 25/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/16 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/18 → (51) ***A61K 31/397***

A61P 25/22 → (51) ***A61K 31/36***

A61P 25/24 → (51) ***A61K 31/36***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/397***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/47***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/28 → (51) ***C07K 14/435***

A61P 25/32 → (51) ***A61K 31/13***

A61P 25/34 → (51) ***A61K 9/20***

A61P 25/34 → (51) ***A61K 31/397***

A61P 29/00 → (51) ***C12N 15/11***

A61P 31/04 → (51) ***A23K 1/17***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 39/295***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 463/22***

A61P 31/04 → (51) ***C07H 17/08***

A61P 31/10 → (51) ***A23K 1/17***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 9/48***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 39/295***

A61P 33/00 → (51) ***A23K 1/17***

A61P 33/02 → (51) ***A23K 1/17***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/09***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 51/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 311/94***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/36***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 9/16***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 39/39***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 39/39***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 39/04 → (51) ***A61K 31/47***

A61P 39/06 → (51) ***A61K 31/47***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/397***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/81***

(51) ***A61Q 11/00*** (11) **1 617 911 A1***
A61K 8/97
(25) En (26) En
(21) 04710072.2 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/000520 11.02.2004
(87) WO 2004/073672 2004/36 02.09.2004
(30) 18.02.2003 GB 0303678
(54) • *VERBESSERUNGEN IN ODER BETREFFEND GESCHMACKSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FLAVOUR COMPOSITIONS*
• *AMELIORATIONS DE COMPOSITIONS AROMATISANTES*
(71) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
(72) BEHAN, John, Martin, Ashford, Kent TN25 4JB, GB
BRADSHAW, David, Jonathan, Ashford, Kent, TN24 9RP, GB
RICHARDS, Jonathan, Ashford, Kent TN24 9QB, GB
MUNROE, Michael, John, Ashford, Kent TN24 0JF, GB
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

A61Q 13/00 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 13/00 → (51) ***A61Q 15/00***

(51) ***A61Q 15/00*** (11) **1 617 912 A2***
A61Q 17/04 ***A61Q 19/00***
A61K 8/31
(25) De (26) De
(21) 04726103.7 (22) 07.04.2004
(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
(86) EP 2004/003693 07.04.2004
(87) WO 2004/091555 2004/44 28.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 16.04.2003 DE 10317781
28.05.2003 DE 10324508
07.08.2003 DE 10336172
(54) • *OLIGO-ALPHA-OLEFIN-HALTIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC OLIGO-ALPHA-OLEFIN CONTAINING COMPOUND*
• *COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT UNE OLIGO-ALPHA-OLEFINE*
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHMID, Karl, Heinz, 40822 Mettmann, DE
WESTFECHTEL, Alfred, 40724 Hilden, DE
ANSMANN, Achim, 40699 Erkrath, DE
DIERKER, Markus, 40597 Düsseldorf, DE
BRÜNING, Stefan, Philadelphia, PA 19118, US

(51) ***A61Q 15/00*** (11) **1 617 913 A2***
A61Q 17/04 ***A61Q 19/00***
A61K 8/31
(25) De (26) De
(21) 04726108.6 (22) 07.04.2004
(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
(86) EP 2004/003699 07.04.2004
(87) WO 2004/091565 2004/44 28.10.2004
(88) 17.02.2005
(30) 16.04.2003 DE 10317781
(54) • *POLY-ALPHA-OLEFIN-HALTIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLY-ALPHA-OLEFIN-CONTAINING COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT DE LA POLY-ALPHA-OLEFINE*
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DIERKER, Markus, 40597 Düsseldorf, DE
PRINZ, Daniela, 41542 Dormagen, DE
WESTFECHTEL, Alfred, 40724 Hilden, DE

ZANDER, Lars, 41569 Rommerkirchen, US
ANSMANN, Achim, 40699 Erkrath, DE

(51) ***A61Q 15/00*** ***A61Q 13/00*** ***A61L 9/00*** (11) **1 617 914 A2*** ***A61K 8/06***
(25) En (26) En
(21) 04728223.1 (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
(86) IB 2004/001473 19.04.2004
(87) WO 2004/093836 2004/45 04.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 21.04.2003 US 421216
(54) • *MIKROEMULSIONEN OHNE FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *VOC-FREE MICROEMULSIONS*
• *MICROEMULSIONS EXEMPTES DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS*
(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes, 1211 Genève 8, CH
(72) VLAD, Florin, Joseph, Annandale, NJ 08801, US
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, et al, Firmenich SA, 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

A61Q 17/04 → (51) ***A61Q 15/00***

(51) ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/49*** ***A01N 65/00*** ***A23L 3/3472*** (11) **1 617 915 A2*** ***A61K 36/00*** ***C11D 3/382***
(25) En (26) En
(21) 04727665.4 (22) 15.04.2004
(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
(86) IL 2004/000329 15.04.2004
(87) WO 2004/091569 2004/44 28.10.2004
(88) 06.05.2005
(30) 15.04.2003 US 462740 P
(54) • *AKTIVIERTER CITRUSSCHALENEXTRAKT*
• *ACTIVATED CITRUS PEEL EXTRACT*
• *EXTRAIT D'ECORCE D'AGRUMES ACTIVE*
(71) Citramed Ltd., 7 Ha'Ofe St. Industrial Zone, 78780 Ashkelon, IL
(72) MEDVEDEV, Anna, IL-84742 Beer Sheva, IL
KAT, Efrat, IL-69127 Tel Aviv, IL
(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/03***

A61Q 19/00 → (51) ***A61Q 15/00***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/03***

(51) ***A62C 2/06*** ***A62C 3/16*** (11) **1 617 916 A1***
(25) NI (26) En
(21) 04730133.8 (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
(86) NL 2004/000280 28.04.2004
(87) WO 2004/096369 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 NL 1023279
12.11.2003 NL 1024770
(54) • *FEUERBESTÄNDIGER SCHAUM , DARAUS GEFORMTE BAUELEMENTE, SYSTEM ZUM FEUERDICHTEN VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER WANDÖFFNUNG*
• *FIRE RESISTANT FOAM, CONSTRUCTION ELEMENTS THEREFROM, SYSTEM FOR FIRE-TIGHT SEALING OF AN OPENING, AND METHOD FOR SEALING AN OPENING IN A WALL*
• *MOUSSE COUPE-FEU, ELEMENTS DE CONSTRUCTION COMPRENANT CETTE MOUSSE COUPE-FEU, SYSTEME PERMETTANT DE RENDRE ETANCHE AU FEU UNE OUVERTURE ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTURER UNE OUVERTURE DANS UNE PAROI*
(71) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL
(72) BEELE, Johannes, Alfred, NL-7122 NZ Aalten, NL
(74) van Bouwelen, Franciscus Maria, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

A62C 3/16 → (51) ***A62C 2/06***

(51) ***A63B 1/00*** (11) **1 617 917 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704116.5 (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) US 2004/001635 21.01.2004
(87) WO 2004/064935 2004/32 05.08.2004
(88) 08.12.2005
(30) 21.01.2003 US 347720
21.01.2004 US 762845
(54) • *EINHEITLICH GEFORMTER GOLFBALL*
• *GOLF BALL OF UNITARY MOLDED CONSTRUCTION*
• *BALLE DE GOLF DE CONSTRUCTION UNITAIRE MOULEE*
(71) Almost Golf, Inc., 1537 16th Street, Santa Monica, CA 90404, US
(72) PETERSON, Robert, Santa Monica, CA 90404, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) ***A63B 21/072*** ***F16B 7/04*** (11) **1 617 918 A2*** ***G10K 3/00***
(25) NI (26) En
(21) 04730132.0 (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
(86) NL 2004/000279 28.04.2004
(87) WO 2004/096377 2004/46 11.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 28.04.2003 NL 1023281
(54) • *ÜBUNGSGERÄT, VERBINDUNGSSTÜCK UND ANWEDUNGSMETHODE DES ÜBUNGSGERÄTES*
• *TRAINING TOOL, COUPLING PIECE AND METHOD FOR HANDLING A TRAINING TOOL*
• *ACCESSOIRE D'ENTRAINEMENT, PIECE D'ACCOUPLEMENT ET PROCEDE DE MANIPULATION D'ACCESSOIRE D'ENTRAINEMENT*
(71) Tube Trainer B.V., Kalfjeslaan 34, 2623 AH, Delft, NL
(72) HERMANS, Johannes, Theodorus, NL-2661 DJ Bergschenhoek, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***A63B 69/36*** (11) **1 617 919 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759290.2 (22) 08.04.2004
(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
(86) US 2004/010878 08.04.2004
(87) WO 2004/091733 2004/44 28.10.2004
(88) 17.03.2005
(30) 09.04.2003 US 410082
(54) • *TRAININGSGERÄT UND VERFAHREN*
• *TRAINING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET METHODES D'ENTRAINEMENT*
(71) Davidson, Lance Samuel, 8859 E. Mountain Springs Road, Scottsdale AZ 85255-9173, US
(72) Davidson, Lance Samuel, Scottsdale AZ 85255-9173, US
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A63C 5/04 → (51) ***A63C 5/048***

(51) ***A63C 5/048*** ***A63C 5/04*** (11) **1 617 920 A1***
(25) De (26) De
(21) 04803867.3 (22) 14.12.2004
(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) EP 2004/014245 14.12.2004
(87) WO 2005/058433 2005/26 30.06.2005
(30) 17.12.2003 DE 10359228
(54) • *SCHNEEGLEITGERÄT, INSBESONDERE CARVINGSKI*
• *SNOW SLIDING DEVICE IN PARTICULAR A CARVING SKI*
• *ENGIN DE GLISSE SUR NEIGE, EN PARTICULIER SKI PARABOLIQUE*
(71) Kneissl Tirol Gmbh, Ladestrasse 2-10, 6330 Kufstein, AT
(72) MÖLG, Harald, A-6250 Kundl, AT
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) ***A63F 3/08*** ***G07F 17/32*** (11) **1 617 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727215.8 (22) 14.04.2004
(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
(86) CZ 2004/000020 14.04.2004
(87) WO 2004/089483 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 CZ 200314155 U
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES WETTSPIELS*
• *A SYSTEM OF PROVIDING GAMBLING GAME*
• *SYSTEME DE CREATION D'UN JEU DE HASARD*
(71) Varga, Zdenek, Nam. U Lipy Svobody 1/9, 107 00 Praha 10, CZ
(72) VARGA, Zdenek, 107 00 Praha 10, CZ
(74) Danek, Vilem, Vinohradska 45, 12000 Praha, CZ

(51) ***A63F 9/00*** (11) **1 617 922 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760454.1 (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
(86) US 2004/013293 29.04.2004
(87) WO 2004/096388 2004/46 11.11.2004
(88) 28.04.2005
(30) 29.04.2003 US 466818 P
28.04.2004 US
(54) • *FLUIDGEFÜLLTE SPIELVORRICHTUNG*
• *FLUID-FILLED GAME DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JEU REMPLI DE FLUIDE*
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) RITTER, Janice, Los Angeles, CA 90008, US
TAKEYASU, Alton, Playa Del Rey, CA 90293, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Hansmann & Vogeser Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

---

(51) ***A63F 13/00*** (11) **1 617 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751231.4 (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
(86) US 2004/013743 30.04.2004
(87) WO 2004/098732 2004/47 18.11.2004
(88) 10.11.2005
(30) 30.04.2003 US 466882 P
(54) • *ELEKTRONISCHES SPIEL*
• *ELECTRONIC GAME*
• *JEU ELECTRONIQUE*
(71) Cyberscan Technology Inc., 550 Hamilton Avenue, Suite 150, Palo Alto, CA 94301, US
(72) GATTO, Jean-Marie, London SW1X7JP, GB
PAPANASTASIOU, John, Croydon, Surrey CRO 8BZ, GB
GIRARD, Paul, London SW3 3LD, GB
LYNARD, Sylvie, London SW1X 7JP, GB
BRUNET DE COURSSOU, Thierry, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

---

(51) ***A63F 13/12*** (11) **1 617 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 04785851.9 (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

AL LT LV MK
(86) CA 2004/000442 25.03.2004
(87) WO 2005/016474 2005/08 24.02.2005
(30) 28.03.2003 CA 2423989
(54) • *SPIELSYSTEM FÜR TRAGBARE PERSÖNLICHE VORRICHTUNGEN*
• *GAME SYSTEM FOR HANDHELD PERSONAL DEVICES*
• *SYSTEME DE JEU POUR DISPOSITIFS PERSONNELS PORTATIFS*
(71) JVL Corporation, 553 Basaltic Road, Concord, Ontario L4K 4W8, CA
(72) LEVITAN, Valery, Thornhill, Ontario L4J 7T5, CA
ITSKOV, Boris, Thornhill, Ontario L4J 6H6, CA
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

---

(51) ***A63H 1/00*** (11) **1 617 925 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751230.6 (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
(86) US 2004/013742 28.04.2004
(87) WO 2004/098737 2004/47 18.11.2004
(30) 01.05.2003 US 467293 P
26.04.2004 US 832887
(54) • *ELASTISCHES TONERZEUGENDES SPIELZEUG MIT DREHBAREN FORTSÄTZEN*
• *ELASTIC SOUND-MAKING TOY WITH ROTATABLE APPENDAGES*
• *JOUET ELASTIQUE PRODUISANT DES SONS AVEC APPENDICES ROTATIFS*
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) RITTER, Janice, Los Angeles, CA 90008, US
STROM, Lisa, Redondo Beach, CA 90277, US
TAKEYASU, Alton, Playa Del Rey, CA 90293, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

---

(51) ***A63H 3/18*** (11) **1 617 926 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751124.1 (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
(86) US 2004/013578 30.04.2004
(87) WO 2004/098717 2004/47 18.11.2004
(88) 04.08.2005
(30) 30.04.2003 US 180808
01.05.2003 US 467221 P
30.04.2004 US
(54) • *VON HAND KURBELBARE WASSERPISTOLEN*
• *HAND-CRANKABLE WATER GUNS*
• *CANONS A EAU A MANIVELLE*
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) HUY, Gerhart, P., ., US
WYZEN, Anthony, J., Elkton, MD, US
MCBRIDE, John, Morton, PA, US
GILBERT, Truman, John, Philadelphia, PA, US
TRATTNER, Burton, C., Hamburg, NJ 07419, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

B01D 1/00 → (51) ***F25B 39/02***

B01D 15/08 → (51) ***F04C 29/02***

---

(51) ***B01D 24/00*** (11) **1 617 927 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774693.0 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031940 08.10.2003
(87) WO 2004/060520 2004/30 22.07.2004
(88) 01.12.2005
(30) 31.12.2002 US 334881
(54) • *DREIKOMPONENTEN-FILTERMATERIAL*
• *THREE COMPONENT FILTRATION MATERIAL*
• *MATERIAU DE FILTRATION A TROIS COMPOSANTS*
(71) Hollinee Glass Corporation, 9702 Ironpoint Road, Shawnee, OH 43782, US
(72) WILKINS, Rodney, R., Granville, OH 43023, US
MONTGOMERY, K., Dale, 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

---

(51) ***B01D 27/10*** ***B01D 35/153*** (11) **1 617 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760284.2 (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
(86) US 2004/012116 19.04.2004
(87) WO 2004/096409 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 424200
(54) • *FLUIDPATRONE*
• *FLUIDIC CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE FLUIDE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
Whirlpool Patents Company, 500 Renaissance Drive Suite 102, St. Joseph, MI 49085, US
(72) OLSON, Judd, Dylan, Minnetonka, MN 55345, US
EMMONS, David, James, Plymouth, MN 55441, US
BOROS, John, Paul, Maple Lake, MN 55358, US
BRETL, Donald, Stephen, West Chester, OH 45069, US
MITCHELL, Alan, Joseph, Evansville, IN 47716, US
ROSE, Todd, L., Evansville, IN 47715, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B01D 29/15 → (51) ***B01D 35/147***

---

(51) ***B01D 35/147*** ***B01D 35/30*** (11) **1 617 929 A1*** ***B01D 29/15***
(25) En (26) En
(21) 03797480.5 (22) 19.09.2003
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(86) IB 2003/004076 19.09.2003
(87) WO 2004/026436 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 EP 02078889
(54) • *MIKROFILTERVORRICHTUNG F R EINE INLINE-FILTRIERKONFIGURATION*
• *MICRO FILTER DEVICE FOR AN IN LINE FILTERING CONFIGURATION*
• *DISPOSITIF A MICROFILTRE DESTINE A UNE CONFIGURATION DE FILTRATION EN LIGNE*
(71) NTZ Nederland BV, Sydneystraat 60, 3047 BP Rotterdam, NL
(72) Niewland, Pierre Gerard, 3140 AA Maassluis, NL
Schaerlaeckens, Willy, 3047 BP Rotterdam, NL
Borger, Ron, 3140 AA Rotterdam, NL

B01D 35/153 → (51) ***B01D 27/10***

B01D 35/30 → (51) ***B01D 35/147***

(51) ***B01D 39/20*** (11) **1 617 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759835.4 (22) 13.04.2004
(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
(86) US 2004/011295 13.04.2004
(87) WO 2004/094038 2004/45 04.11.2004
(30) 18.04.2003 US 463870 P
12.04.2004 US 822440
(54) • *GLASFASERVLIESSTOFFBAHN MIT GERINGER DICHTER*
• *LOW DENSITY NONWOVEN GLASS FIBER WEB*
• *TOILE DE FIBRE DE VERRE NON TISSEE A FAIBLE DENSITE*
(71) HOLLINGSWORTH & VOSE COMPANY, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US
(72) CHOI, Wai, Ming, West Newton, MA 02465, US
LIFSHUTZ, Norman, Nashua, NH 03062, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, IRL-Dublin 4, IE

B01D 39/20 → (51) ***C04B 35/185***

(51) ***B01D 53/04*** (11) **1 617 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 04717317.4 (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
(86) KR 2004/000459 04.03.2004
(87) WO 2004/078321 2004/38 16.09.2004
(30) 04.03.2003 KR 2003013462
(54) • *ABGASABSORPTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON VOCS*
• *VENT GAS ABSORPTION SYSTEM AND METHOD OF RECOVERY VOCS*
• *SYSTEME D'ABSORPTION DE GAZ EVACUES ET PROCEDE DE RECUPERATION DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES*
(71) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul, KR
(72) MOK, Kyeong-Soo, 555-280 Yeosu-city, Jeollanam-do, KR
LEE, Haeng-Seok, 555-280 Yeosu-city, Jeollanam-do, KR
WI, Seon-Bok, 555-280 Yeosu-city, Jeollanam-do, KR
Chung,Duk Kyun, 555-280 Yeosu-city, Jeollanam-do, KR
KIM, Jong-Ha, 555-280 Yeosu-city, Jeollanam-do, KR
KIM, Tae-Jung, 555-280 Yeosu-city, Jeollanam-do, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***B01D 53/22*** ***B01D 71/64*** ***C08F 210/06*** (11) **1 617 932 A1*** ***C08F 10/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742837.0 (22) 07.04.2004
(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
(86) FR 2004/050150 07.04.2004
(87) WO 2004/094041 2004/45 04.11.2004
(30) 18.04.2003 FR 0304865
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES PROPAN UND PROPYLEN ENTHALTENDEN GASGEMISCHES*
• *METHOD OF TREATING A GAS MIXTURE COMPRISING PROPANE AND PROPYLENE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MELANGE GAZEUX COMPRENANT DU PROPANE ET DU PROPYLENE*
(71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) RIU, Olivier, F-75015 Paris, FR
BROMET, Emmanuelle, F-92500 Rueil Malmaison, FR
DE SOUZA, Guillaume, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Ducreux, Marie, et al, L'Air Liquide S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/50 → (51) ***F23C 10/10***

(51) ***B01D 53/62*** (11) **1 617 933 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750409.7 (22) 22.04.2004
(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
(86) US 2004/012254 22.04.2004
(87) WO 2004/094043 2004/45 04.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 23.04.2003 US 464728 P
12.11.2003 US 706583
(54) • *KARBONISIERUNG VON METALLSILIKATEN ZUR LANG-ZEIT-SEQUESTRIERUNG VON KOHLENDIOXID*
• *CARBONATION OF METAL SILICATES FOR LONG-TERM CO2 SEQUESTRATION*
• *CARBONATATION DE SILICATES METALLIQUES POUR LA SEQUESTRATION DE CO SB 2 /SB A LONG TERME*
(71) UT-Battelle, LLC, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, TN 37831, US
(72) BLENCOE, James, G., Harriman, TN 37748, US
PALMER, Donald, A., Oliver Spring, TN 37840-2810, US
ANOVITZ, Lawrence, M., Knoxville, TN 37922, US
BEARD, James, S., Martinsville, VA 24112, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01D 53/86 → (51) ***B01J 23/34***

B01D 61/04 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/18 → (51) ***B01D 63/08***

(51) ***B01D 61/42*** (11) **1 617 934 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816833.2 (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 2003/041338 24.12.2003
(87) WO 2004/096416 2004/46 11.11.2004
(88) 26.05.2005
(30) 25.04.2003 US 423245
(54) • *SPRITZGEBUNDENE ARTIKEL UND VERFAHREN*
• *INJECTION BONDED ARTICLES AND METHODS*
• *ARTICLES LIES PAR INJECTION ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) USFilter Corporation, 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086, US
(72) MONTMINY, Emile O., Lowell, MA 01854, US
LIANG, Li-Shiang, Harvard, MA 01451, US
(74) Hazzard, Alan David, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) ***B01D 63/08*** ***B01D 61/18*** (11) **1 617 935 A1*** ***C02F 1/44***
(25) De (26) De
(21) 04729026.7 (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
(86) CH 2004/000246 23.04.2004
(87) WO 2004/094048 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 EP 03405288
(54) • *MEMBRAN-STÜTZVORRICHTUNG UND MEMBRANFILTER*
• *MEMBRANE-SUPPORTING DEVICE AND MEMBRANE FILTER*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE MEMBRANE ET FILTRE A MEMBRANE*
(71) UTISOL Technologies AG, Bahnhofstrasse 21, 6304 Zug, CH
(72) HARMS, Eberhard, 96524 Muppert, DE
GRIGO, Mark, 59494 Soest, DE
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) ***B01D 67/00*** (11) **1 617 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706115.5 (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) CA 2004/000120 29.01.2004
(87) WO 2004/073843 2004/36 02.09.2004
(30) 19.02.2003 US 447730 P
(54) • *GETRÄGERTE PORÖSE GELE UMFASSENDE VERBUNDMATERIALIEN*
• *COMPOSITE MATERIALS COMPRISING SUPPORTED POROUS GELS*
• *MATERIAUX COMPOSITES PORTEUR DE GELS POREUX*
(71) McMASTER UNIVERSITY, 1280 Main Street West Gilmour Hall 306, Hamilton Ontario L8S 4L8, CA
(72) CHILDS, Ronald F., Burlington, Ontario L7N 2E2, CA
FILIPE, Carlos, Ancaster, Ontario L9K 1N7, CA
GHOSH, Raja, Hamilton, Ontario L8P 4S4, CA
MIKA, Alicja, M., Hamilton, Ontario L9S 3E3, CA
ZHOU, Jinsheng, Hamilton, Ontario L8S 1G8, CA
KOMKOVA, Elena N., Hamilton, Ontario L8S 4B6, CA
KIM, Marcus, Rexdale, Ontario M9V 3E2, CA
DEY, Tapan K., Hamilton, Ontario L8S 1H6, CA
(74) Rambelli, Paolo, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B01D 71/64 → (51) ***B01D 53/22***

B01F 5/06 → (51) ***B01F 13/00***

(51) ***B01F 13/00*** ***B01F 5/06*** ***F28D 9/00*** (11) **1 617 937 A1*** ***B01J 19/00***
(25) De (26) De
(21) 04725926.2 (22) 06.04.2004
(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
(86) EP 2004/003667 06.04.2004
(87) WO 2004/091762 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10318061
(54) • *MISCHVORRICHTUNG*
• *MIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF MELANGEUR*
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) BRENNER, Martin, 75249 Kieselbronn, DE
DAMSOHN, Herbert, 73773 Aichwald, DE
PFENDER, Conrad, 74354 Besigheim, DE
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***B01J 2/00*** (11) **1 617 938 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783143.5 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035145 04.11.2003
(87) WO 2004/096423 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423376
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR KATALYTISCHE PROZESSE*
• *CONTROL SYSTEM FOR CATALYTIC PROCESSES*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR PROCESSUS CATALYTIQUES*
(71) Catelectric Corp., 61, Marquardt Lane, Groton, CT 06340, US
(72) STANCOVSKI, Victor, Honolulu, HI 96813, US
SEETHARAMAN, Sridhar, Pittsburgh, PA 15217, US
(74) Regelmann, Thomas, et al, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B01J 2/00*** ***B22F 3/12*** ***C30B 29/06*** (11) **1 617 939 A1*** ***C30B 15/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742839.6 (22) 09.04.2004
(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
(86) FR 2004/050152 09.04.2004
(87) WO 2004/091767 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 FR 0304675
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERGRANULATEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SEMICONDUCTOR GRANULES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE GRANULES SEMICONDUCTEURS*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Universite de Poitiers, 15, rue de l'Hotel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
(72) STRABONI, Alain, 86180 Buxerolles, FR
(74) de Beaumont, Michel, et al, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***B01J 2/10*** (11) **1 617 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729184.4 (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
(86) IB 2004/050504 23.04.2004
(87) WO 2004/094056 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 ZA 200303133
(54) • *VERDICHTUNG EINES TEILCHENFÖRMIGEN SCHÜTTGUTS*
• *DENSIFYING OF A BULK PARTICULATE MATERIAL*
• *DENSIFICATION D'UN PRODUIT PARTICULAIRE EN VRAC*
(71) Russel-Smith, Kevan Vaughan, 28 Gemini Street, Sundowner, 2161 Johannesburg, ZA
(72) Russel-Smith, Kevan Vaughan, 2161 Johannesburg, ZA
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma Advocaten & Octrooigemachtigden Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***B01J 3/03*** ***F16J 15/46*** (11) **1 617 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701716.5 (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) TR 2004/000002 13.01.2004
(87) WO 2004/096427 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 TR 200300572
(54) • *SCHNELLSCHLIESSENDE TÜR FÜR DRUCKBEHÄLTER*
• *QUICK-CLOSING DOOR FOR PRESSURE VESSELS*
• *PORTE A FERMETURE RAPIDE POUR RECIPIENTS SOUS PRESSION*
(71) Sistem Teknik Endustriyel Elektronik Sis. San. Vetic. Ltd. Sti., Des Sanayi Sitesi, 102. Sk. B06 Blok, 81260 Dudullu, Istanbul, TR
(72) OZDESLIK, Mehmet, 81260 Dudullu, Istanbul, TR
SCHMETZ, Peter, 58706 Menden, DE
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

(51) ***B01J 8/00*** (11) **1 617 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758647.4 (22) 30.03.2004
(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) US 2004/009832 30.03.2004
(87) WO 2004/090077 2004/43 21.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 04.04.2003 US 408001
(54) • *AUTOTHERME REFORMIERUNG IN EINER BRENNSTOFFBEHANDLUNGSANORDNUNG UNTER VERWENDUNG EINES NICHT PYROPHOREN KONVERTIERUNGSKATALYSATORS*
• *AUTOTHERMAL REFORMING IN A FUEL PROCESSOR UTILIZING NON-PYROPHORIC SHIFT CATALYST*
• *REFORMAGE AUTOTHERMIQUE AU SEIN D'UN CONVERTISSEUR DE COMBUSTIBLE FAISANT APPEL A UN CATALYSEUR DE CONVERSION NON PYROPHORIQUE*
(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 6001 Bollinger Canyon Road, Third Floor, San Ramon, California 94583, US
(72) WHEAT, William, S., Missouri City, TX 77459, US
MIRKOVIC, Vesna, R., Pearland, TX 77584, US
NGUYEN, Kevin, H., Missouri City, TX 77459, US
KRAUSE, Curtis, L., Houston, TX 77095, US
STEVENS, James, F., Katy, TX 77450, US
CASEY, Daniel, G., Kingwood, TX 77345, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***B01J 8/08*** ***B01J 8/18*** (11) **1 617 943 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749553.6 (22) 31.03.2004
(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) US 2004/009764 31.03.2004
(87) WO 2004/090021 2004/43 21.10.2004
(88) 15.09.2005
(30) 02.04.2003 US 459905 P
(54) • *GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON WIEDERVERWERTETEM, STARK BELASTETEM POLYETHYLENTEREPHTHALAT*
• *APPARATUS FOR TREATING RECYCLED POLYETHYLENE TEREPHTHALATE CONTAINING DENSE CONTAMINANTS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE POLYETHYLENE TEREPHTHALATE RECYCLE CONTENANT DES CONTAMINANTS DENSES*
(71) Phoenix Technologies International, LLC, 1098 Fairview Avenue, Bowling Green, OH 43402, US
(72) HAYWARD, Donald, W., Waterville, OH 43566, US
WITHAM, Daniel, L., Maumee, OH 43537, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B01J 8/18 → (51) ***B01J 8/08***

B01J 13/00 → (51) ***C09K 5/10***

(51) ***B01J 19/00*** (11) **1 617 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 04721924.1 (22) 19.03.2004
(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) GB 2004/001190 19.03.2004
(87) WO 2004/085053 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 GB 0306914
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON KOMPONENTEN AUS BEHÄLTERN FÜR FESTE TRÄGER*
• *RECOVERY OF COMPONENTS FROM SOLID SUPPORT DEVICES*
• *RECUPERATION DE COMPOSANTS PROVENANT DE DISPOSITIFS DE SUPPORT SOLIDES*
(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) WILSON, William, Bury St EdmundsSuffolk IP33 2DA, GB
JONES, Matthew, Somerville, MA 02144, US
(74) Brierley, Anthony Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

B01J 19/00 → (51) ***B01F 13/00***

B01J 19/00 → (51) ***C08F 4/38***

B01J 19/00 → (51) ***G01N 31/00***

B01J 19/00 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***B01J 20/18*** ***C07C 7/13*** (11) **1 617 945 A1***

(25) En (26) En

(21) 04716857.0 (22) 03.03.2004

(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) US 2004/006380 03.03.2004

(87) WO 2004/098771 2004/47 18.11.2004

(30) 01.05.2003 US 427879

(54)
- *PARA-XYLOL SELEKTIVES ADSORBENS-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
- *PARA-XYLENE SELECTIVE ADSORBENT COMPOSITIONS AND METHODS*
- *COMPOSITIONS SELECTIVES ADSORBANTES DE PARAXYLENE ET PROCEDES ASSOCIES*

(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US

(72) DOYLE, Ruth, Ann, Oswego, IL 60543, US
WILLIAMS, Bryce, A., Lisle, IL 60532, US
MILLER, Jeffrey, T., Naperville, IL 60565, US

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***B01J 21/06*** ***B01J 21/16*** ***B01J 27/18*** (11) **1 617 946 A1*** ***B01J 29/04*** ***C07D 213/00***

(25) En (26) En

(21) 03816516.3 (22) 31.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) IN 2003/000101 31.03.2003

(87) WO 2004/087310 2004/42 14.10.2004

(54)
- *TI-GETRÄGERTER VANADIUMKATALYSATOR AUF TONERDEBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *TI-PILLARED CLAY BASED VANDIA CATALYST AND PROCESS FOR PREPARATION*
- *CATALYSEUR DE VANADIUM A BASE D'ARGILE A PILIER DE TITANE (TI) ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI*

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) ROY, Shyam K., Central Fuel Research Institute, Dhanbad, Jharkhand, IN
ROY, Subhash C., Central Fuel Research Institute, Dhanbad, Jharkhand, IN
DUTTA, Pasupati, Central Fuel Research Institute, Dhanbad, Jharkhand, IN
NANDI, Laxmi N., Central Fuel Research Institute, Dhanbad, Jharkhand, IN
YADAV, Satya, N., Central Fuel Research Institute, Dhanbad, Jharkhand, IN

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

B01J 21/16 → (51) ***B01J 21/06***

(51) ***B01J 23/34*** ***B01D 53/86*** ***B01J 35/02*** ***B01J 23/68*** (11) **1 617 947 A1*** ***B01J 37/03*** ***B01J 23/656***

(25) En (26) En

(21) 04730295.5 (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

(86) GB 2004/001839 29.04.2004

(87) WO 2004/096435 2004/46 11.11.2004

(30) 29.04.2003 GB 0309752

(54)
- *MANGANHALTIGER KATALYSATOR ZUR OZONZERSETZUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *MANGANESE BASED OZONE DECOMPOSITION CATALYST AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
- *CATALYSEURS DE DECOMPOSITION DE L'OZONE AU MANGANESE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERNIERS*

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB

(72) FISHER, Janet Mary, Calcot, Reading RG31 7YX, GB
HUNTER, Hazel, Margaret, Anne, Brampton PE28 4TG, GB
MORGAN, Christopher, Gough, Royston SG8 YDL, GB
THOMPSETT, David, Caversham, Reading RG4 7BQ, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB

B01J 23/656 → (51) ***B01J 23/34***

B01J 23/68 → (51) ***B01J 23/34***

B01J 27/18 → (51) ***B01J 21/06***

B01J 29/04 → (51) ***B01J 21/06***

B01J 29/90 → (51) ***B01J 38/50***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 23/34***

(51) ***B01J 37/02*** (11) **1 617 948 A1***

(25) De (26) De

(21) 04725311.7 (22) 02.04.2004

(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

(86) EP 2004/003497 02.04.2004

(87) WO 2004/087319 2004/42 14.10.2004

(30) 03.04.2003 DE 10315215

(54)
- *IN-SITU NEUBESCHICHTUNG VON KATALYSATORSCHÜTTUNGEN*
- *IN SITU RECOATING OF CATALYST BEDS*
- *REENDUCTION IN SITU DE GARNISSAGES CATALYTIQUES DE COLONNE*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SACHWEH, Bernd, 67149 Meckenheim, DE
HUBER, Günther, 67117 Limburgerhof, DE
DUDA, Mark, 67071 Ludwigshafen, DE
MATTKE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE
OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B01J 37/03 → (51) ***B01J 23/34***

(51) ***B01J 38/50*** ***B01J 38/56*** ***C07C 2/66*** (11) **1 617 949 A1*** ***B01J 29/90*** ***C07C 6/00***

(25) En (26) En

(21) 04757842.2 (22) 19.03.2004

(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) US 2004/008370 19.03.2004

(87) WO 2004/085062 2004/41 07.10.2004

(30) 21.03.2003 US 457084 P

(54)
- *HERSTELLUNG VON ALKYLAROMATISCHEN VERBINDUNGEN MIT KATALYSATORREAKTIVIERUNG*
- *PRODUCTION OF ALKYL AROMATIC COMPOUNDS WITH CATALYST REACTIVATION*
- *PRODUCTION DE COMPOSES AROMATIQUES ALKYLIQUES AVEC REACTIVATION DES CATALYSEURS*

(71) Stone & Webster, Inc., 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077-2023, US

(72) HWANG, Shyh-Yuan, Henry, Newton, MA 02139, US
MUKADDAM, Waheed, A., Cambridge, MA 02139, US
DEMERS, Francis, A., Holderness, NH 03245, US
JOHNSON, Dana, Hopkinton, MA 01748, US

(74) Schupfner, Georg, et al, Müller Schupfner Patentanwälte Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

B01J 38/56 → (51) ***B01J 38/50***

(51) ***B01L 3/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 617 950 A1*** ***G01N 1/28***

(25) En (26) En

(21) 04728171.2 (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

(86) EP 2004/004125 19.04.2004

(87) WO 2004/096443 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 DE 10319045

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ANALYTHALTIGEN FLÜSSIGKEITEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR THE PREPARATION OF ANALYTE COMPRISING LIQUIDS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PREPARATION DE LIQUIDES COMPRENANT UNE SUBSTANCE A ANALYSER*

(71) November Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen, DE

(72) BARTEN, Roland, 91058 Erlangen, DE
KRAUSE, Jürgen, 91052 Erlangen, DE
KOSAK, Hans, 53123 Bonn, DE

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

B01L 3/00 → (51) ***A61B 5/15***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 33/543***

B01L 3/00 → (51) ***H01J 49/04***

(51) ***B01L 3/02*** (11) **1 617 951 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759215.9 (22) 07.04.2004
(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
(86) US 2004/010696 07.04.2004
(87) WO 2004/091746 2004/44 28.10.2004
(88) 03.02.2005
(30) 08.04.2003 US 461638 P
(54) • *MATERIALENTFERNUNGS- UND -ABGABEVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN*
• *MATERIAL REMOVAL AND DISPENSING DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCEDES DE RETRAIT ET DE DISTRIBUTION DE MATIERES*
(71) IRM, LLC, Sophia House, 48 Church Street, Hamilton HM LX, BM
(72) MICKLASH, Kenneth, J., II, San Diego, CA 92130, US
DOWNS, Robert, Charles, La Jolla, CA 92037, US
CHANG, Jim, San Diego, CA 92126, US
MAINQUIST, James, Kevin, San Diego, CA 92130, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***B04B 9/04*** (11) **1 617 952 A1***
B04B 9/12
(25) En (26) En
(21) 04724918.0 (22) 31.03.2004
(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) SE 2004/000492 31.03.2004
(87) WO 2004/089550 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 SE 0301029
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN ZENTRIFUGALABSCHEIDER*
• *A DRIVING DEVICE FOR A CENTRIFUGAL SEPARATOR*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR UN SEPARATEUR CENTRIFUGE*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Rudeboksvägen 3, 221 00 Lund, SE
(72) PITKÄMÄKI, Jouko, S-147 55 Tumba, SE
SANDBLOM, Robert, S-125 34 Älvsjö, SE
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

B04B 9/12 → (51) ***B04B 9/04***

---

(51) ***B05C 3/10*** (11) **1 617 953 A1***
B65G 49/02 ***C25D 13/22***
(25) De (26) De
(21) 04739100.8 (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
(86) EP 2004/004319 23.04.2004
(87) WO 2004/096448 2004/46 11.11.2004
(30) 26.04.2003 DE 10318933
(54) • *ELEKTROTAUCHLACKIERVERFAHREN UND DURCHLAUFANLAGE ZU SEINER DURCHFÜHRUNG*
• *ELECTRODEPOSITION PAINTING METHOD AND THROUGHFLOW SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PEINTURE ELECTROPHORETIQUE PAR IMMERSION ET DISPOSITIF DE PASSAGE DESTINE A LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) HARTUNG, Michael, 59590 Geseke, DE
SCHULTE, Rolf, 48329 Havixbeck, DE
CRAMER, Edwin, 48163 Münster, DE
KREIENBAUM, Thomas, 48565 Steinfurt, DE
(74) Fitzner, Uwe, et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***B05C 17/02*** (11) **1 617 954 A1***
B29C 63/08
(25) De (26) De
(21) 04728525.9 (22) 21.04.2004
(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
(86) EP 2004/004185 21.04.2004
(87) WO 2004/094074 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 DE 10318680
(54) • *ÜBERZUG AUS WEBPLÜSCH*
• *COVER MADE OF WOVEN PILE*
• *STRUCTURE DE RECOUVREMENT CONSTITUEE DE PELUCHE TISSEE*
(71) KOHLRUSS, Gregor, Zur Rampe 5, 46414 Rhede, DE
WIESNER, Hubert, Grüner Weg 21, D-46354 Südlohn, DE
Griebe, Oliver, Mühlenweg 22, 46414 Rhede, DE
(72) KOHLRUSS, Gregor, 46414 Rhede, DE
WIESNER, Hubert, D-46354 Südlohn, DE
Griebe, Oliver, 46414 Rhede, DE
(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt, Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

---

(51) ***B05D 1/36*** (11) **1 617 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700607.7 (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 2004/000224 07.01.2004
(87) WO 2004/066944 2004/33 12.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 07.01.2003 US 438294 P
09.01.2003 US 438779 P
(54) • *PRODUKTE ZUR THERAPIE UND PROPHYLAXE VON CHRONISCHEN ERKRANKUNGEN: AUSSCHALTUNG DER CHRONISCHEN ERKRANKUNGEN ZUGRUNDELIEGENDEN AUTOIMMUN-TRIGGER*
• *PRODUCTS FOR TREATING AND PREVENTING CHRONIC DISEASES: ELIMINATING THE AUTOIMMUNE TRIGGERS THAT UNDERLY CHRONIC DISEASE*
• *PRODUITS POUR TRAITER ET PREVENIR DES MALADIES CHRONIQUES : ELIMINATION DES DECLENCHEURS AUTO-IMMUNS SOUS-JACENTS A UNE MALADIE CHRONIQUE*
(71) Slimak, Karen M., P.O. Box 2444, Springfield, VA 22153, US
(72) Slimak, Karen M., Springfield, VA 22153, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) ***B05D 1/38*** (11) **1 617 956 A2***
H01L 35/24 ***H01L 51/40***
(25) En (26) En
(21) 04757858.8 (22) 19.03.2004
(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) US 2004/008401 19.03.2004
(87) WO 2004/085346 2004/41 07.10.2004
(88) 07.07.2005
(30) 21.03.2003 US 392977
(54) • *KONJUGIERTE MOLEKULARANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNG UND DIE ANORDNUNG ENTHALTENDE VORRICHTUNG*
• *CONJUGATED MOLECULAR ASSEMBLY, METHOD OF FABRICATING THE ASSEMBLY AND DEVICE INCLUDING THE ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE MOLECULAIRE CONJUGUE, PROCEDE DE FABRICATION DE CET ASSEMBLAGE ET DISPOSITIF INCLUANT CET ASSEMBLAGE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) AFZALI-ARDAKANI, Ali, Ossining, NY 10562, US
KAGAN, Cherie, Renee, Ossining, NY 10562, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

B05D 3/00 → (51) ***C23C 16/00***

---

(51) ***B05D 3/06*** (11) **1 617 957 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757577.4 (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
(86) US 2004/008195 17.03.2004
(87) WO 2004/083495 2004/40 30.09.2004
(88) 03.02.2005
(30) 18.03.2003 US 390801
(54) • *SICOH-FILM MIT ULTRANIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSZAHL UND VERFAHREN*
• *ULTRA LOW K (ULK) SICOH FILM AND METHOD*
• *FILM DE SICOH A COEFFICIENT K ULTRA-FAIBLE (ULK) ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, US
(72) GATES, Stephen, M., Ossining, NY 10562, US
GRILL, Alfred, White Plains, NY 10605, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***B07C 5/10*** (11) **1 617 958 A1***
B07C 5/342 ***B07C 5/12***
(25) En (26) En
(21) 04728103.5 (22) 17.04.2004
(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
(86) DK 2004/000272 17.04.2004
(87) WO 2004/096455 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 DK 200300636

(54) • *VERFAHREN ZUR SORTIERUNG VON PFLASTERSTEINEN*
• *METHOD OF SORTING PAVING STONES*
• *PROCEDE DE TRI DE PAVES*
(71) KVM INDUSTRIMASKINER A/S, Industrivej 22, 8620 Kjellerup, DK
(72) SPANGENBERG HANSEN, Erik, DK-8752 Ostbirk, DK
ANDERSEN, Kjeld, DK-8620 Kjellerup, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B07C 5/12 → (51) ***B07C 5/10***

B07C 5/342 → (51) ***B07C 5/10***

B21D 13/04 → (51) ***B23P 15/26***

B21D 31/04 → (51) ***E21B 43/10***

B21D 39/08 → (51) ***E21B 43/10***

B21D 53/08 → (51) ***B23P 15/26***

---

(51) ***B21K 1/58*** ***C22C 1/04*** (11) **1 617 959 A1*** ***B22F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 04701773.6 (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 2004/000701 13.01.2004
(87) WO 2004/067207 2004/33 12.08.2004
(30) 22.01.2003 US 348841
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NIETEN AUS KRYOGEN ZERKLEINERTEN ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE NIETEN*
• *METHOD FOR PRODUCING RIVETS FROM CRYOMILLED ALUMINUM ALLOYS AND RIVETS PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE RIVETS A PARTIR D'ALLIAGES D'ALUMINIUM CRYOBROYES ET RIVETS PRODUITS DE CETTE MANIERE*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) BAMPTON, Clifford, C., Thousand Oaks, CA 91360-2025, US
WOOTEN, John, R., Thousand Oaks, CA, US
(74) Gahlert, Stefan, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B22C 1/00*** (11) **1 617 960 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758812.4 (22) 02.04.2004
(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
(86) US 2004/010275 02.04.2004
(87) WO 2004/089561 2004/43 21.10.2004
(88) 14.04.2005
(30) 03.04.2003 US 408043
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN UND REPROFILIEREN EINES UNTERTEILS EINES BEHÄLTERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REFORMING AND REPROFILING A BOTTOM PORTION OF A CONTAINER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER LA FORME ET LE PROFIL D'UNE PARTIE DE FOND D'UN RECIPIENT*
(71) BALL CORPORATION, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021-2510, US
(72) JENTZSCH, K., Reed, Arvada, CO 80004, US
JACOBER, Mark A., Arvada, CO 80004-4711, US
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) ***B22D 41/00*** ***B22D 46/00*** (11) **1 617 961 A1***
(25) De (26) De
(21) 04722528.9 (22) 23.03.2004
(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) DE 2004/000587 23.03.2004
(87) WO 2004/096467 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319495
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN F R GASTURBINEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PARTS FO GAS TURBINES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES PIECES DESTINEES A DES TURBINES A GAZ*
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) BAMBERG, Joachim, 85221 Dachau, DE

B22D 46/00 → (51) ***B22D 41/00***

B22F 1/00 → (51) ***B21K 1/58***

B22F 3/12 → (51) ***B01J 2/00***

---

(51) ***B22F 7/00*** ***B32B 15/01*** (11) **1 617 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727901.3 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/004250 16.04.2004
(87) WO 2004/091835 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 EP 03076130
(54) • *VORFORM FÜR GESCHÄUMTES PLATTENPRODUKT UND DARAUS HERGESTELLTE GESCHÄUMTER GEGENSTAND*
• *PREFORM FOR FOAMED SHEET PRODUCT AND FOAMED PRODUCT MANUFACTURED THEREFROM*
• *PREFORME POUR FEUILLE MOUSSEE ET PRODUIT MOUSSE FABRIQUEE A PARTIR DUDITE FEUILLE*
(71) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) WITTEBROOD, Adrianus, Jacobus, NL-1991 HB Velserbroek, NL
SCHRAM, Hendrik, Leendert, NL-1566 LJ Assendelft, NL
(74) van der Donk, Henricus Matheus, et al, Corus Technology BV P.O.Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

---

(51) ***B23B 27/08*** (11) **1 617 963 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04727806.4 (22) 16.04.2004
(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
(86) CH 2004/000233 16.04.2004
(87) WO 2004/094091 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 EP 03405279
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT SCHNEIDEINSATZ*
• *CUTTING TOOL WITH INSERT MOUNTED THEREON*
• *OUTIL DE COUPE A PLAQUETTE RAPPORTEE*
(71) Applitec Moutier S.A., Ch. Nicolas-Junker 2, 2740 Moutier, CH
(72) CHAMPION, François, CH-2740 Moutier, CH
SCHALLER, Vincent, CH-2742 Perrefitte, CH
(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

B23D 33/02 → (51) ***B23P 15/26***

---

(51) ***B23K 9/32*** (11) **1 617 964 A2***
(25) De (26) De
(21) 04729851.8 (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
(86) EP 2004/004472 28.04.2004
(87) WO 2004/096477 2004/46 11.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 28.04.2003 DE 10319261
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER GASDÜSE EINES SCHWEISSBRENNERS*
• *DEVICE FOR CLEANING THE GAS NOZZLE OF A WELDING TORCH*
• *DISPOSITIF SERVANT A NETTOYER UNE TUYERE A GAZ D'UN CHALUMEAU DE SOUDAGE*
(71) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG, Kiesacker, 35418 Buseck, DE
(72) SCHÄFER, Ralf, 35435 Wettenberg, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

B23K 26/06 → (51) ***H01S 3/23***

---

(51) ***B23K 26/067*** (11) **1 617 965 A1***
(25) De (26) De
(21) 04729881.5 (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
(86) EP 2004/004463 28.04.2004
(87) WO 2004/096481 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 DE 20306581 U
(54) • *VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN UND LASERSCHWEISSANORDNUNG*
• *LASER WELDING METHOD AND LASER WELDING ARRANGEMENT*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE SOUDAGE LASER*
(71) KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
(72) RIPPL, Peter, 86163 Augsburg, DE
(74) Ernicke, Hans-Dieter, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) ***B23K 31/00*** ***H04N 5/74*** (11) **1 617 966 A2***** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 04749506.4 (22) 30.03.2004
(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) US 2004/009635 30.03.2004
(87) WO 2004/093157 2004/44 28.10.2004
(88) 06.05.2005
(30) 30.03.2003 US 320067 P
(54) • *DIFFUSIONSVERBINDUNGSVERFAHREN FÜR MIKROKANALPLATTEN*
• *DIFFUSION BONDING METHOD FOR MICROCHANNEL PLATES*
• *PROCEDE DE LIAISON PAR DIFFUSION POUR GALETTES DE MICROCANAUX*
(71) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067-2101, US
(72) SALDANA, Miguel Northrop Grumman Elec.-Opt. Syst., Tempe, AZ 85281, US
TUCKER, Jay Northrop Grumman Elec.-Opt. Syst., Tempe, AZ 85281, US
IOSUE, Michael Northrop Grumman Elec.-Opt. Syst., Tempe, AZ 85281, US
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***B23K 31/02*** (11) **1 617 967 A2***
(25) En (26) En
(21) 04709010.5 (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 2004/003493 06.02.2004
(87) WO 2004/075347 2004/36 02.09.2004
(88) 09.12.2004
(30) 20.02.2003 US 372061
(54) • *DRAHTBINDUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ISOLIERDRAHT*
• *WIREBONDING INSULATED WIRE*
• *MICROCABLAGE DE CABLE ISOLE*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US
(72) HARUN, Fuaida, Selangor 40400, MY
TIU, Kong Bee, Port Klang, Selangor 42000, MY
(74) Wray, Antony John, et al, C/o Impetus IP Limited Freescale Semiconductor Inc Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***B23K 35/26*** (11) **1 617 968 A2***
(25) De (26) De
(21) 04728514.3 (22) 21.04.2004
(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
(86) DE 2004/000852 21.04.2004
(87) WO 2004/096484 2004/46 11.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 25.04.2003 DE 10319888
(54) • *LOTMATERIAL AUF SNAGCU-BASIS*
• *SOLDERING MATERIAL BASED ON SN AG AND CU*
• *METAL D'APPORT DE BRASAGE A BASE SNAGCU*
(71) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40190 Düsseldorf, DE
Cookson Electronics Assembly Materials Group Alpha Metals Lötsysteme GmbH, Elisabeth-Selbert-Str. 4, 40764 Langenfeld, DE
Stannol GmbH, Oskarstr. 3-7, 42283 Wuppertal, DE
(72) ALBRECHT, Hans-Jürgen, 13051 Berlin, DE
BARTL, Klaus Heinrich Georg, 45136 Essen, DE
KRUPPA, Werner, 45130 Essen, DE
MÜLLER, Klaus, 95448 Bayreuth, DE
NOWOTTNICK, Mathias, 10245 Berlin, DE
PETZOLD, Gunnar, 10557 Berlin, DE
STEEN, Hector Andrew Hamilton, Hemel Hempstead Herts HP3 9RD, GB
WILKE, Klaus, 12527 Berlin, DE
WITTKE, Klaus, 12165 Berlin, DE

---

(51) ***B23K 37/00*** ***B23Q 16/00*** (11) **1 617 969 A1***
(25) De (26) De
(21) 04729884.9 (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
(86) EP 2004/004459 28.04.2004
(87) WO 2004/096485 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 DE 10319251
(54) • *SCHWEISSBRENNERHALTER*
• *WELDING TORCH HOLDER*
• *SUPPORT POUR CHALUMEAU SOUDEUR*
(71) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG, Kiesacker, 35418 Buseck, DE
(72) SCHÄFER, Ralf, 35435 Wettenberg, DE
GUTZMANN, Jörg, 35274 Kirchhain, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

---

(51) ***B23P 15/26*** ***B21D 13/04*** ***B23D 33/02*** (11) **1 617 970 A1*** ***B21D 53/08***
(25) En (26) En
(21) 04722088.4 (22) 19.03.2004
(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) JP 2004/003805 19.03.2004
(87) WO 2004/085111 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 JP 2003080617
(54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG UND ZUFÜHRVERFAHREN FÜR GEWELLTE RIPPEN*
• *CORRUGATED FIN FEEDING APPARATUS AND FEEDING METHOD*
• *APPAREIL D'ACHEMINEMENT D'AILETTES GAUFREES ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT ASSOCIE*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Tochigi, Kenji, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, US
Nozaki, Kimio, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, US
Yoshikawa, Akira, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, US
Yaezawa, Hirokazu, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, US
Shinohara, Yasuyuki, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, US
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B23Q 16/00 → (51) ***B23K 37/00***

B24B 9/00 → (51) ***B24C 3/32***

---

(51) ***B24B 41/047*** (11) **1 617 971 A1***
(25) De (26) De
(21) 04720843.4 (22) 16.03.2004
(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) DE 2004/000526 16.03.2004
(87) WO 2004/091859 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 DE 10317004
(54) • *SCHLEIFKOPF*
• *GRINDING HEAD*
• *PORTE-MEULE*
(71) EFCO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Strasse 5-7, 52353 Düren, DE
(72) EFFENBERGER, Ranko, 52349 Düren, DE
(74) König, Werner, Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

B24C 1/06 → (51) ***C23C 18/22***

---

(51) ***B24C 3/32*** ***B24B 9/00*** (11) **1 617 972 A1***
(25) De (26) De
(21) 04722146.0 (22) 20.03.2004
(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) DE 2004/000581 20.03.2004
(87) WO 2004/096493 2004/46 11.11.2004
(30) 27.04.2003 DE 10319020
(54) • *VERFAHREN ZUM VERRUNDEN VON KANTEN AN BAUTEILEN*
• *METHOD FOR ROUNDING PART EDGES*
• *PROCEDE POUR ARRONDIR DES ARETES DE PIECES*
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) WERNER, Klemens, 80999 München, DE

B24D 3/00 → (51) ***D04H 1/42***

---

(51) ***B24D 11/00*** (11) **1 617 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 04749880.3 (22) 08.04.2004
(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
(86) US 2004/010840 08.04.2004
(87) WO 2004/096494 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 GB 0309393
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VLIESSTOFFSCHLEIFMITTELN UNTER VERWENDUNG VON TROCKENEM TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL*
• *METHOD OF MANUFACTURING NONWOVEN ABRASIVE ARTICLES USING DRY PARTICULATE MATERIAL*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES ARTICLES ABRASIFS EN NON-TISSE AU MOYEN D'UN MATERIAU EN PARTICULES SEC*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) POLLAUD, Guy, M., F-95250 Beauchamp, FR
MALJEAN, Sandrine, F-95250 Beauchamp, FR
MARTIN RIVERA, Carmen, E-28080 Madrid, ES
CABRERO GOMEZ, Estrella, E-28080 Madrid, ES
(74) Hill, Cecilia Ann, et al, 3M Europe, Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) ***B25B 7/22*** (11) **1 617 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760484.8 (22) 16.03.2004
(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) US 2004/008009 16.03.2004
(87) WO 2004/099630 2004/47 18.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 01.05.2003 US 426856
(54) • *KOMBINATION AUS HANDWERKZEUG UND ELEKTRISCHE PRÜFVORRICHTUNG*
• *COMBINATION HAND TOOL AND ELECTRICAL TESTING DEVICE*
• *OUTIL MANUEL COMBINE ET DISPOSITIF D'ESSAI ELECTRIQUE*
(71) Simon, Rodolphe, 100 Goff Road, Dexter, Maine 04930, US
Smart, Quentin, 19 Elm Street, Fort Kent ME 04743, US
(72) SIMON, Rodolphe, Dexter, Maine 04930, US
SEAMANS, Peter, St. Albans, Maine 04971, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B25B 15/04 → (51) ***A61B 17/88***

(51) ***B25B 23/04*** (11) **1 617 975 A1***
B25B 23/06 ***B25B 23/10***
(25) En (26) En
(21) 04730590.9 (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
(86) GB 2004/001889 30.04.2004
(87) WO 2004/096498 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309787
(54) • *SCHRAUBEN ZUFÜHRUNG*
• *SCREW FEEDER*
• *DISTRIBUTEUR DE VIS*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Bone, Daniel, Langley Moor, Durham DH7 8LW, GB
Thompson, Phillip Kelvin, Spennymoor, Co Durham DL16 6LS, GB
(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker, Patent Department, 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

B25B 23/06 → (51) ***B25B 23/04***

B25B 23/10 → (51) ***B25B 23/04***

(51) ***B25J 17/02*** (11) **1 617 976 A1***
B25J 19/00
(25) En (26) En
(21) 04730396.1 (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
(86) SE 2004/000665 29.04.2004
(87) WO 2004/096503 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 SE 0301274
(54) • *INDUSTRIEROBOTER*
• *AN INDUSTRIAL ROBOT*
• *ROBOT INDUSTRIEL*
(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västeras, SE
(72) FORSLUND, Karl-Erik, SE
KULLBORG, Ove, S-722 31 Västeras, SE

B25J 19/00 → (51) ***B25J 17/02***

(51) ***B26D 1/143*** (11) **1 617 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749916.5 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/010948 16.04.2004
(87) WO 2004/098843 2004/47 18.11.2004
(88) 28.07.2005
(30) 30.04.2003 US 466403 P
(54) • *SCHNEIDKOPFBEFESTIGUNG UND STÜTZRINGSYSTEM*
• *CUTTING HEAD MOUNTING AND SUPPORT RING SYSTEM*
• *SYSTEME A ANNEAU DE MONTAGE ET DE SUPPORT DE COUTEAU*
(71) URSCHEL LABORATORIES, INC., 2503 Calumet Avenue, Valparaiso Indiana 46383, US
(72) KING, Daniel, W., Valparaiso, IN 46385, US
JACKO, Michael, S., Chesterton, IN 46304, US
ARRASMITH, Paul, E., Valparaiso, IN 46383, US
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele, BE

B26D 1/62 → (51) ***B32B 37/00***

(51) ***B26D 7/06*** (11) **1 617 978 A1***
(25) De (26) De
(21) 04724602.0 (22) 31.03.2004
(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 2004/003428 31.03.2004
(87) WO 2004/113034 2004/53 29.12.2004
(30) 17.06.2003 DE 10327249
(54) • *SCHNEIDEMASCHINE FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE*
• *CUTTING MACHINE FOR FOODSTUFF PRODUCTS*
• *MACHINE A TRANCHER POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Weber Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Formerstrasse 3, D-35236 Breidenbach, DE
(72) WEBER, Günther, 17094 Zachow, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B28B 7/24*** (11) **1 617 979 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760448.3 (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
(86) US 2004/013277 29.04.2004
(87) WO 2004/097135 2004/46 11.11.2004
(88) 06.10.2005
(30) 29.04.2003 US 426922
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ARTIKELN MIT STARREN GESCHÄUMTEN ZEMENTKERNEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ARTICLES WITH RIGID FOAMED CEMENTITIOUS CORES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR OBTENIR DES ARTICLES A AMES CIMENTAIRES EXPANSEES RIGIDES*
(71) TT Technologies, Inc., 1687 Woodlands Drive, Maumee, OH 43537, US
(72) MINKE, Ronald, C., Leo-Cedarville, IN 46765, US
REDDING, David, R., Fort Wayne, IN 46845, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B29B 7/32*** (11) **1 617 980 A1***
C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 04726964.2 (22) 13.04.2004
(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
(86) EP 2004/003853 13.04.2004
(87) WO 2004/094122 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 DE 10318108
(54) • *VERFAHREN ZUR MISCHUNG VON POLYMERSCHMELZEN MIT ADDITIVEN*
• *METHOD FOR MIXING POLYMER MELTS WITH ADDITIVES*
• *PROCEDE POUR MELANGER DES MATIERES POLYMERES FONDUES AVEC DES ADDITIFS*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) KOHLGRÜBER, Klemens, 51515 Kürten, DE
HOLDENRIED, Günther, 42799 Leichlingen, DE
KORDS, Christian, 47829 Krefeld, DE
HEUSER, Jürgen, 47803 Krefeld, DE
KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE

B29B 7/48 → (51) ***B29C 47/50***

(51) ***B29C 44/24*** (11) **1 617 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759156.5 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/010527 06.04.2004
(87) WO 2004/091884 2004/44 28.10.2004
(30) 10.04.2003 US 461766 P
10.04.2003 US 461737 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBESSERTEN METALLISIERTEN FOLIEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF IMPROVED METALLIZED FILMS*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE FILMS METALLISES AMELIORES*
(71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 5959 Las Collinas Boulevard, Irving, TX 75039-2298, US
(72) FRANCOIS, Jean-Marc, F-54260 Longuyon, FR
(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) ***B29C 45/17*** (11) **1 617 982 A1***
F16S 1/10
(25) En (26) En
(21) 04718890.9 (22) 10.03.2004
(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) CA 2004/000348 10.03.2004
(87) WO 2004/091887 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 US 418004
(54) • *DRUCKTIEGEL*
• *PLATEN*
• *PLATEAU PORTE-MOULE*
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA
(72) GLAESENER, Pierre, L-7780 Bissen, LU

(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, L-3401 Dudelange, LU

B29C 45/18 → (51) ***A61B 5/08***

(51) ***B29C 45/76*** ***B29C 47/08*** ***G05B 19/042*** (11) **1 617 983 A2*** ***B29C 47/92***
(25) De (26) De
(21) 04709133.5 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/001130 07.02.2004
(87) WO 2004/076143 2004/37 10.09.2004
(88) 31.03.2005
(30) 27.02.2003 DE 10308386
(54) • *IDENTIFIKATION VON MODULAREN MASCHINENANBAUTEILEN*
• *IDENTIFICATION OF MODULAR MACHINE ADD-ON PIECES*
• *IDENTIFICATION DE COMPOSANTS DE MACHINES MODULAIRES*
(71) Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE
(72) DACHS, Oswald, 90452 Eckental, DE
LÜTTICH, Karl, Rudolf, 06567 Bad Frankenhausen, DE
WARNECKE, Gerd, 06618 Naumburg, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

B29C 47/08 → (51) ***B29C 45/76***

(51) ***B29C 47/40*** (11) **1 617 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759665.5 (22) 19.03.2004
(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) US 2004/008352 19.03.2004
(87) WO 2004/094128 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 249552
(54) • *POLYMERHARZGEMISCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYMERIC RESIN BLENDS AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *MELANGES DE RESINES POLYMERIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HOSSAN, Robert, John, Delmar, NY 12054, US
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B29C 47/40 → (51) ***B29C 47/50***

(51) ***B29C 47/50*** ***B29C 47/40*** (11) **1 617 985 A1*** ***B29B 7/48***
(25) De (26) De
(21) 04726516.0 (22) 08.04.2004
(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
(86) EP 2004/004156 08.04.2004
(87) WO 2004/096523 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 EP 03009648
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFSCHMELZEN UND HOMOGENISIEREN VON MULTIMODALEN UND BIMODALEN POLYOLEFINEN*
• *METHOD FOR FUSING AND HOMOGENIZING MULTIMODAL AND BIMODAL POLYOLEFINS*
• *PROCEDE DE FUSION ET D'HOMOGENEISATION DE POLYOLEFINES MULTIMODALES ET BIMODALES*
(71) Coperion Werner & Pfleiderer GmbH & Co. KG, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
(72) BURKHARDT, Ulrich, 70372 Stuttgart, DE
(74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***B29C 47/90*** (11) **1 617 986 A1***
(25) De (26) De
(21) 04727174.7 (22) 14.04.2004
(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
(86) AT 2004/000129 14.04.2004
(87) WO 2004/091890 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 AT 5762003
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINES EXTRUDIERTEN KUNSTSTOFFPROFILS*
• *DEVICE FOR CALIBRATING AN EXTRUDED PLASTIC PROFILE*
• *SYSTEME POUR CALIBRER UN PROFILE EN PLASTIQUE EXTRUDE*
(71) Gruber & Co Group GmbH, Kremsegger Strasse 15, 4550 Kremsmünster, AT
(72) KRUMBÖCK, Erwin Dr., 4052 Ansfelden, AT
(74) Hübscher, Helmut, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

B29C 47/92 → (51) ***B29C 45/76***

B29C 53/60 → (51) ***B32B 37/00***

(51) ***B29C 55/16*** (11) **1 617 987 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815838.2 (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) FR 2003/003901 24.12.2003
(87) WO 2004/071748 2004/35 26.08.2004
(30) 15.01.2003 FR 0300400
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN STRECKEN EINER FOLIE IN LÄNGS- UND IN QUERRICHTUNG*
• *SIMULTANEOUS LONGITUDINAL AND TRANSVERSE FILM DRAWING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR L'ETIRAGE SIMULTANE DE FILMS DANS LE SENS LONGITUDINAL ET DANS LE SENS TRANSVERSAL*
(71) DARLET MARCHANTE TECHNOLOGIE S.A., Savoie Technolac, 73370 Le Bourget du Lac, FR
(72) MARCHANTE MORENO, Innocente, F-73370 Le Bourget du Lac, FR
TRIVERO, Gilbert, F-73800 LA Chavanne, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B29C 59/02 → (51) ***C23C 18/22***

B29C 63/08 → (51) ***B05C 17/02***

(51) ***B29C 65/74*** ***B29C 65/08*** (11) **1 617 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725973.4 (22) 06.04.2004
(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
(86) IB 2004/001252 06.04.2004
(87) WO 2004/091894 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 EP 03425245
(54) • *SIEGELVORRICHTUNG ZUM VERSIEGELN UND GLEICHZEITIGEN SCHNEIDEN EINER MATERIALBAHN*
• *A SEALING DEVICE FOR SEALING AND SIMULTANEOUSLY CUTTING A WEB OF MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE SCELLEMENT ASSURANT LE SCELLEMENT ET LE DECOUPAGE SIMULTANES D'UNE BANDE DE MATERIAU*
(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT
(72) CAROLI, Rodolfo, I-40026 Imola, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) ***B29D 22/00*** ***B65D 30/02*** ***B32B 15/08*** ***B32B 27/32*** ***B32B 27/36*** (11) **1 617 989 A2*** ***B65D 81/00*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 04719207.5 (22) 10.03.2004
(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) US 2004/007282 10.03.2004
(87) WO 2004/080808 2004/39 23.09.2004
(88) 16.12.2004
(30) 10.03.2003 US 385131
(54) • *FILME MIT INKORPORIERTEM TROCKENMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *FILMS HAVING A DESICCANT MATERIAL INCORPORATED THEREIN AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE*
• *FILMS A SUBSTANCE DESHYDRATANTE INCORPOREE ET SES PROCEDES D'UTILISATION ET DE PRODUCTION*
(71) PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE, 1, rue de l'Union, TSA 11003, 92843 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) MERICAL, Ricky, L., Appleton, WI 54913, US
MURRAY, Lee, J., Appleton, WI 54915, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) ***B29D 22/00*** ***B32B 1/08*** (11) **1 617 990 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750870.0 (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
(86) US 2004/013167 29.04.2004
(87) WO 2004/098868 2004/47 18.11.2004
(88) 07.07.2005
(30) 01.05.2003 US 466985 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FOLIE*

- *MULTILAYERED FILM*
- *FILM MULTICOUCHE*

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

(72) HENDERSON, Kevin, O., Willoughby Hills, Ohio 44094, US

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

B29D 30/60 → (51) ***B60C 11/18***

---

(51) ***B29D 30/64*** ***G01M 17/02*** (11) **1 617 991 A2*** ***B60B 30/00***

(25) De (26) De

(21) 04721116.4 (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

(86) DE 2004/000529 17.03.2004

(87) WO 2004/096530 2004/46 11.11.2004

(88) 21.04.2005

(30) 30.04.2003 DE 10319352

(54)
- *VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER DISTANZ ZWISCHEN ZWEI REIFENFELGENTEILEN EINER REIFENBEHANDLUNGSMASCHINE*
- *DEVICE FOR ADJUSTING THE DISTANCE BETWEEN TWO TIRE RIM PARTS OF A TIRE PROCESSING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA DISTANCE ENTRE DEUX ELEMENTS JANTES D'UNE MACHINE DE MANIPULATION DES PNEUMATIQUES*

(71) Collmann GmbH & Co. Spezialmaschinenbau KG, Moislinger Allee 224, 23558 Lübeck, DE

(72) KACZOROWSKI, Richard, 22145 Braak, DE

(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

B31B 3/32 → (51) ***B31B 17/00***

---

(51) ***B31B 17/00*** ***B31B 3/32*** (11) **1 617 992 A2***

(25) En (26) En

(21) 04726519.4 (22) 08.04.2004

(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

(86) EP 2004/050488 08.04.2004

(87) WO 2004/089611 2004/43 21.10.2004

(88) 31.03.2005

(30) 09.04.2003 FR 0304376

(54)
- *VORRICHTUNG, ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG AUS EINER FOLIE AUS EINEM FLEXIBLEN MATERIAL*
- *DEVICE, INSTALLATION AND PROCESS FOR PRODUCING A PACKAGE FROM A SHEET OF FLEXIBLE MATERIAL*
- *DISPOSITIF, INSTALLATION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN EMBALLAGE A PARTIR D'UNE FEUILLE D'UN MATERIAU SOUPLE*

(71) van Caeneghem, Jacky, 30/11 Rue de la Station, 7700 Mouscron, BE
Kesteloot, Benoit, 56, rue de Courtrai, 7700 Mouscron, BE
Deldaele, Roger, 109a Avenue Reine Astrid, 7700 Mouscron, BE
Platre, David, Domaine des Philiberts, 71160 Rigny sur Arroux, FR
Chaumeil, David, 57 Rue de l'Egalité, 69120 Vaulx en Velin, FR

(72) van Caeneghem, Jacky, 7700 Mouscron, BE
Kesteloot, Benoit, 7700 Mouscron, BE
Deldaele, Roger, 7700 Mouscron, BE
Platre, David, 71160 Rigny sur Arroux, FR
Chaumeil, David, 69120 Vaulx en Velin, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras 20 Rue Louis Chirpaz BP 32, 69131 Ecully, FR

---

(51) ***B32B 1/00*** (11) **1 617 993 A2***

(25) En (26) En

(21) 04801885.7 (22) 27.03.2004

(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) US 2004/009503 27.03.2004

(87) WO 2005/018926 2005/09 03.03.2005

(30) 28.03.2003 US 458475 P

(54)
- *FASERVERSTÄRKTE VERBUNDKERNE UND -PLATTEN*
- *FIBER REINFORCED COMPOSITE CORES AND PANELS*
- *AMES ET PANNEAUX COMPOSITES A FIBRES*

(71) Webcore Technologies, Inc., 2000 Composite Drive, Kettering, OH 45419, US

(72) DAY, Stephen, W., Dayton, OH 45458, US
CAMPBELL, G., Scott, Dayton, OH 45458, US
TILTON, Danny, E., Dayton, OH 45414, US
STOLL, Frederick, West Chester, OH 45069, US
SHEPPARD, Michael, Dayton, OH 45419, US
GALLOWAY, Paul, L., Clayton, OH 45315, US

(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

B32B 1/08 → (51) ***B29D 22/00***

---

(51) ***B32B 3/26*** ***A44B 19/00*** (11) **1 617 994 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760130.7 (22) 21.04.2004

(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

(86) US 2004/012474 21.04.2004

(87) WO 2004/094494 2004/45 04.11.2004

(88) 13.01.2005

(30) 21.04.2003 US 464306 P

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON MATERIALIEN AN POLYURETHANSCHAUMSTOFF UND SIE VERWENDETE HERGESTELLTE ARTIKEL*
- *APPARATUS AND METHODS FOR THE ATTACHMENT OF MATERIALS TO POLYURETHANE FOAM, AND ARTICLES MADE USING THEM*
- *APPAREIL ET PROCEDES DE FIXATION DE MATIERES A UNE MOUSSE EN POLYURETHANNE ET ARTICLES AINSI CONSTITUES*

(71) RYNEL, INC., 55 Industrial Park Road, Boothbay, ME 04537, US

(72) KENNEDY, T., Scott, Boothbay, ME 04544, US
DETERT, James, W., Brunswick, ME 04011, US
STORMONT, Jonathan, Dresden, ME 04342, US
WINICOV, Herbert, East Boothbay, ME 04544, US
LIBBY, Fred, Waldboro, ME 04572, US

(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B32B 3/26 → (51) ***C23C 16/00***

B32B 9/00 → (51) ***C23C 16/00***

B32B 15/01 → (51) ***B22F 7/00***

---

(51) ***B32B 15/08*** ***B32B 27/30*** ***B32B 27/32*** (11) **1 617 995 A2*** ***B65D 75/36*** ***B32B 27/36***

(25) De (26) De

(21) 04725680.5 (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

(86) EP 2004/003583 05.04.2004

(87) WO 2004/091905 2004/44 28.10.2004

(88) 10.02.2005

(30) 16.04.2003 EP 03405269

(54)
- *DECKFOLIE FÜR BLISTERVERPACKUNGEN*
- *COVERING FOIL FOR BLISTER PACKS*
- *OPERCULE DESTINE A UN EMBALLAGE-COQUE*

(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) PASBRIG, Erwin, 78224 Singen, DE

B32B 15/08 → (51) ***B29D 22/00***

B32B 17/06 → (51) ***C03B 17/06***

B32B 17/10 → (51) ***C08K 5/20***

B32B 27/06 → (51) ***G09F 3/10***

B32B 27/08 → (51) ***B29D 22/00***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/32 → (51) ***B29D 22/00***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/34 → (51) ***B29D 22/00***

B32B 27/36 → (51) ***B29D 22/00***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/36 → (51) ***G02B 5/30***

---

(51) ***B32B 37/00*** ***B29C 53/60*** (11) **1 617 996 A1*** ***F16L 59/02***

(25) En (26) En

(21) 04727285.1 (22) 14.04.2004

(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

(86) EP 2004/003918 14.04.2004

(87) WO 2004/091910 2004/44 28.10.2004

(30) 17.04.2003 DE 10317937

(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ROHRUMMANTELUNGEN AUS STEINWOLLE*
- *PROCESS FOR PRODUCING PIPE SLEEVES FROM MINERAL WOOL*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE FOURREAUX DE TUYAUTERIE A PARTIE DE LAINE MINERALE*

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LIGTENBERG, Harald, 51515 Kürten, DE
ZYSIK, Anton, 51515 Kürten, DE
MEYER, Jens, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
ALBRECHT, Volker, 67360 Lingenfeld, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B32B 37/00*** (11) **1 617 997 A1***
B42D 15/00 ***B26D 1/62***
(25) En (26) En
(21) 04727835.3 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/004041 16.04.2004
(87) WO 2004/096541 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 EP 03009913
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN UND SCHNEIDEN VON LAMINATSTREIFEN*
• *MACHINE FOR APPLYING AND CUTTING STRIPS OF LAMINATE*
• *MACHINE PERMETTANT D'APPLIQUER ET DE DECOUPER DES BANDES DE STRATIFIE*
(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. Case 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) ***B41F 19/06*** (11) **1 617 998 A2***
B44C 1/17 ***A61C 17/00***
(25) De (26) De
(21) 04722807.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/003096 24.03.2004
(87) WO 2004/096568 2004/46 11.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 26.04.2003 DE 10318909
(54) • *HEISSPRÄGEVERFAHREN ZUM BEDRUKKEN EINER KUNSTSTOFFOBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR PRINTING A SURFACE*
• *PROCEDE D'IMPRESSION D'UNE SURFACE*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) HECKENTHALER, Roland, 55288 Gabsheim, DE
HOLZAPFEL, Walter, 34123 Kassel, DE
DE BUHR, Harald, 61476 Kronberg, DE

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **1 617 999 A1***
B41J 2/155
(25) En (26) En
(21) 04729734.6 (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
(86) JP 2004/006086 27.04.2004
(87) WO 2004/096553 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003124102
28.04.2003 JP 2003124101
28.04.2003 JP 2003124100
28.04.2003 JP 2003124099
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSKOPFEINHEIT UND DAZUGEHÖRIGES BILDAUFZEICHNUNGSGERÄT*
• *INK JET HEAD UNIT AND INK JET RECORDING APPARATUS MOUNTED WITH THE SAME*
• *ENSEMBLE TETE JET D'ENCRE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE EQUIPE DUDIT ENSEMBLE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKASHIMA, Hiroaki, Fukuoka 816-0814, JP
CHIKANAWA, Kazunari, Kumamoto 865-0065, JP
TOMARI, Seishi, Fukuoka 811-2203, JP
MATSUBA, Hiroyuki, Fukuoka 816-0964, JP
NAKAGAWA, Tohru, Shiga 525-0025, JP
TORII, Hideo, Osaka 578-0976, JP
KAMADA, Takeshi, Nara 631-0027, JP
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **1 618 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750865.0 (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
(86) US 2004/013162 29.04.2004
(87) WO 2004/096555 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 US 426561
(54) • *FLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNG MIT KOMPRESSIVER ALPHA-TANTALSCHICHT*
• *FLUID EJECTION DEVICE WITH COMPRESSIVE ALPHA-TANTALUM LAYER*
• *DISPOSITIF D'EJECTION DU LIQUIDE A COUCHE ALPHA-TANTALE DE COMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) FARTASH, Arjang, Corvallis, OR 97333, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 2/14 → (51) ***D06P 5/00***

B41J 2/155 → (51) ***B41J 2/14***

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 618 001 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750867.6 (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
(86) US 2004/013164 29.04.2004
(87) WO 2004/096560 2004/46 11.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 29.04.2003 US 425366
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER FERTIGSTELLUNGSZEIT EINEM DRUCKERAUFTRAG FÜR DRUCKER MIT EINEM INTERMITTIERENDEN NACHFÜLLDRUCKKOPF*
• *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING THE PRINT-JOB COMPLETION TIME FOR A PRINTER HAVING AN INTERMITTENT-REFILL PRINTHEAD*
• *PROCEDES ET APPAREILS POUR REDUIRE LE TEMPS DE REALISATION D'IMPRESSION D'UNE IMPRIMANTE PRESENTANT UNE TETE D'IMPRESSION A RECHARGE ALTERNATIVE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Intellectual Property Administration, 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US
(72) OTIS, David, R., Jr., Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 618 002 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751098.7 (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
(86) US 2004/013539 29.04.2004
(87) WO 2004/096549 2004/46 11.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 29.04.2003 US 426151
(54) • *FARBKODIERTER LASERVERSCHWEISSBARER TINTENBEHÄLTER EINER TINTENPATRONE*
• *COLOUR CODED LASER WELDABLE INK CARTRIDGE RESERVOIR*
• *RESERVOIR DE CARTOUCHE D'ENCRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Hewlett-Packard Company I. P. Admin., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) HANKINS, James, Corvallis, OR 97333, US
PETERSEN, Daniel, W., Philomath, OR 97370, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***B41J 2/195*** (11) **1 618 003 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759942.8 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011825 16.04.2004
(87) WO 2004/094958 2004/45 04.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 18.04.2003 US 418926
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER MENGE VON IN EINEM TINTENRESERVOIR ENTHALTENDER ZUR VERFÜGUNG STEHENDER TINTE*
• *METHOD OF ESTIMATING AN AMOUNT OF AVAILABLE INK CONTAINED IN AN INK RESERVOIR*
• *PROCEDE D'ESTIMATION D'UNE QUANTITE D'ENCRE DISPONIBLE CONTENUE DANS UN RESERVOIR D'ENCRE*
(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
(72) ADKINS, Christopher, A., Lexington, KY 40515, US
CAMPBELL, Michael, C., Lexington, KY 40502, US
CROLEY, Donald, F., Georgetown, KY 40324, US
FAGAN, Mark, W., Lexington, KY 40514, US
JONES, Brian, T., Lexington, KY 40514, US
STRUNK, Timothy, L., Lexington, KY 40515, US
GREER, David, E., Lexington, KY 40513, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***B41J 2/21*** (11) **1 618 004 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760467.3 (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
(86) US 2004/013697 28.04.2004
(87) WO 2004/096550 2004/46 11.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 28.04.2003 US 465955 P
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *INKJET PRINTING METHOD*
• *PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) JACKSON, Christian, Wilmington, DE 19808, US
SPINELLI, Harry, Joseph, Wilmington, DE 19802, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

---

(51) ***B41J 29/02*** (11) **1 618 005 A1***
B41J 29/13
(25) En (26) En
(21) 04729461.6 (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
(86) GB 2004/001777 26.04.2004
(87) WO 2004/096563 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309913
(54) • *WEGWERFBARER DRUCKER*
• *DISPOSABLE PRINTER*
• *IMPRIMANTE JETABLE*
(71) Rochford, Craig, The old Farm House, Hampshire SP11 8AS, US
Rochford, Sean, Manor Farm, Hamble, Hampshire S031 4JE, GB
Woodiwiss, Mark, Andrew, 46 Ty-Fry Road, Rumney, Cardiff CF3 3JN, GB
(72) Rochford, Craig, Hampshire SP11 8AS, US
Rochford, Sean, Hampshire S031 4JE, GB
Woodiwiss, Mark, Andrew, Rumney, Cardiff CF3 3JN, GB
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B41J 29/13 → (51) ***B41J 29/02***

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **1 618 006 A1***
G07D 7/04
(25) De (26) De
(21) 04727525.0 (22) 15.04.2004
(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
(86) EP 2004/003978 15.04.2004
(87) WO 2004/091930 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 10317810
(54) • *SICHERHEITSELEMENT UND PRÜFVERFAHREN FÜR EIN WERTDOKUMENT*
• *SECURITY ELEMENT AND VERIFICATION METHOD FOR A VALUE DOCUMENT*
• *ELEMENT DE SECURITE ET PROCEDE DE VERIFICATION POUR UN DOCUMENT DE VALEUR*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) HEIM, Manfred, 81379 München, DE

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **1 618 007 A2***
(25) De (26) De
(21) 04728323.9 (22) 20.04.2004
(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
(86) DE 2004/000820 20.04.2004
(87) WO 2004/097751 2004/46 11.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 25.04.2003 DE 10318715
(54) • *SICHERHEITSMERKMAL UND ENTSPRECHENDES DOKUMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SICHERHEITSMERKMALS UND VERFAHREN ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG*
• *SECURITY FEATURE AND DOCUMENT COMPRISING SAID SECURITY FEATURE AND METHOD FOR PRODUCING AND APPLYING SAID SECURITY FEATURE TO A DOCUMENT AND METHOD FOR CHECKING AUTHENTICITY OF THE DOCUMENT*
• *CARACTERISTIQUE DE SECURITE ET DOCUMENT CORRESPONDANT, PROCEDE POUR PRODUIRE CETTE CARACTERISTIQUE DE SECURITE ET PROCEDE DE CONTROLE D'AUTHENTICITE*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10958 Berlin, DE
(72) HECKER, Hermann, 12159 Berlin, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Dipl.-Ing. Lucas H. Haar Dipl.-oec.troph. Gabriele Schwarz-Haar Patentanwälte Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B42D 15/00 → (51) ***B32B 37/00***

---

(51) ***B43K 23/12*** (11) **1 618 008 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760208.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/009132 25.03.2004
(87) WO 2004/096577 2004/46 11.11.2004
(88) 09.06.2005
(30) 28.04.2003 US 424411
(54) • *SCHREIBANORDNUNG IN KOMBINATION MIT EINER LÖSCHANORDNUNG*
• *WRITING ASSEMBLY IN COMBINATION WITH AN ERASER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ECRITURE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE GOMME*
(71) Sanford L.P., 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
(72) MARSCHAND, Bret, R., Oak Park, IL 60304, US
ANDREWS, Neville, E., Naperville, IL 60563, US
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B44C 1/17 → (51) ***B41F 19/06***

B60B 30/00 → (51) ***B29D 30/64***

B60C 1/00 → (51) ***B60C 11/18***

B60C 1/00 → (51) ***B60C 17/00***

B60C 5/14 → (51) ***B60C 17/00***

---

(51) ***B60C 11/18*** (11) **1 618 009 A1***
B60C 1/00 ***B29D 30/60***
(25) It (26) En
(21) 03725582.5 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000262 28.04.2003
(87) WO 2004/096583 2004/46 11.11.2004
(54) • *LUFTREIFEN MIT MEHRSCHICHTIGER LAUFFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *PNEUMATIC TIRE PROVIDED WITH A MULTI-LAYERED TREAD AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE*
• *PNEU COMPRENANT UNE BANDE DE ROULEMENT MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) LOSI, Piero, c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., I-20126 Milano, IT
DE CANCELLIS, Pierluigi, Pirelli Pneumatici S.p.A., I-20126 Milano, IT
LO PRESTI, Gaetano, c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., I-20126 Milano, IT
NOTO, Rodolfo, c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., I-20126 Milano, IT
LACAGNINA, Claudio, c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., I-20126 Milano, IT
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***B60C 17/00*** (11) **1 618 010 A1***
B60C 5/14 ***B60C 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04727851.0 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/004032 16.04.2004
(87) WO 2004/096584 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 FR 0305214
(54) • *MEHRERE UNDURCHLÄSSIGE LAGEN UMFASSENDER NOTLAUFREIFEN*
• *EXTENDED MOBILITY TYRE COMPRISING SEVERAL IMPERVIOUS LAYERS*
• *PNEUMATIQUE A MOBILITE ETENDUE COMPORTANT PLUSIEURS COUCHES ETANCHES*
(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) JARDINE, David, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
ROYER, Thierry, F-63670 La Roche Blanche, FR
CHAUFFOUR, Christian, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, Manufacture Française des Pneumatiques, Michelin, 23, place des Carmes-Déchaux, SGD/LG/PI - F35- Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) ***B60F 3/00*** (11) **1 618 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728199.3 (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
(86) GB 2004/001697 19.04.2004
(87) WO 2004/096586 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 GB 0309452

(54) • *LENKUNG FÜR EIN AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *AMPHIBIOUS VEHICLE STEERING*
• *GUIDAGE D'UN VEHICULE AMPHIBIEN*

(71) Gibbs Technologies Ltd., Avenue Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 4LY, GB
Gibbs Technologies Limited, La Motte Chambers, St. Helier, Jersey JE1 1BJ, GB

(72) GIBBS, Alan Timothy, London SW11 4DL, GB

(74) Wise, Stephen James, Raworth Moss & Cook Raworth House 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

---

(51) ***B60G 3/01*** ***B62D 11/04*** (11) **1 618 012 A1***

(25) En (26) En

(21) 04729340.2 (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

(86) SE 2004/000623 23.04.2004

(87) WO 2004/096587 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 SE 0301208

(54) • *RADTRÄGERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *WHEEL SUPPORTING DEVICE FOR VEHICLES*
• *SUSPENSION DE ROUE DESTINEE A DES VEHICULES*

(71) Jansson, Sven A., Burskatsvägen 174, 22130 Gottby, FI
Edlund, Karl-Johan, Öhbergsvägen 13, 22100 Mariehamn, FI

(72) Jansson, Sven A., 22130 Gottby, FI
Edlund, Karl-Johan, 22100 Mariehamn, FI

(74) Nihlmark, Bengt, Kungsgatan 33, 111 56 Stockholm, SE

---

(51) ***B60G 3/20*** ***B60G 7/00*** (11) **1 618 013 A1***

(25) It (26) En

(21) 04728604.2 (22) 21.04.2004

(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

(86) IB 2004/001196 21.04.2004

(87) WO 2004/094169 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 IT TO20030313

(54) • *UNABHÄNGIGE RADAUFHÄNGUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *MOTOR-VEHICLE INDEPENDENT SUSPENSION*
• *SUSPENSION INDEPENDANTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Sistemi Sospensioni S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT

(72) GERRARD, Miles, Barnaby, I-10124 Torino, IT

(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

B60G 7/00 → (51) ***B60G 3/20***

B60J 3/00 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***B60J 7/14*** ***B60J 7/20*** (11) **1 618 014 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742552.5 (22) 20.04.2004

(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

(86) FR 2004/000975 20.04.2004

(87) WO 2004/096592 2004/46 11.11.2004

(88) 27.01.2005

(30) 29.04.2003 FR 0305249

(54) • *ÖFFNUNGSFÄHIGES FAHRZEUGDACH*
• *RETRACTABLE VEHICLE-ROOF*
• *TOIT ESCAMOTABLE DE VEHICULE*

(71) Seba, 127, rue Amelot, 75011 Paris, FR

(72) QUEVEAU, Gerard, F-79140 Le Pin, FR
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR
GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Ciriéres, FR

(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B60J 7/20 → (51) ***B60J 7/14***

---

(51) ***B60K 1/04*** (11) **1 618 015 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742581.4 (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

(86) FR 2004/001014 27.04.2004

(87) WO 2004/096594 2004/46 11.11.2004

(88) 16.12.2004

(30) 29.04.2003 FR 0305216

(54) • *UNABHÄNGIGES FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB*
• *ELECTRICALLY-POWERED AUTONOMOUS VEHICLE*
• *VEHICULE AUTONOME A TRACTION ELECTRIQUE*

(71) R&D Industries Société à responsabilité limitée, 3 chemin des Chênes, 78490 Galluis, FR
Delamour, Dominique, 44 Rue de la Millière, 78490 Les Mesnuls, FR
Rodi, Olivier, 17, rue du Château Trompette, 78950 Gambais, FR

(72) CHENE, Richard, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
DELAMOUR, Dominique, F-78490 Les Mesnuls, FR
RODI, Olivier, F-78950 Gambais, FR

(74) Sauvage, Renée, Cabinet Sauvage 65, Boulevard Soult, 75012 Paris, FR

B60K 6/04 → (51) ***G01R 31/36***

---

(51) ***B60K 11/00*** ***F01N 5/00*** (11) **1 618 016 A1*** ***F01P 5/08***

(25) Sv (26) En

(21) 04724923.0 (22) 31.03.2004

(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) SE 2004/000494 31.03.2004

(87) WO 2004/091958 2004/44 28.10.2004

(30) 16.04.2003 SE 0301123

(54) • *VERFAHREN ZUR LÜFTUNG EINER ARBEITSMASCHINE UND SOLCH EINE ARBEITSMASCHINE*
• *METHOD FOR VENTILATING A WORKING MACHINE AND SUCH A WORKING MACHINE*
• *PROCEDE D'AERATION D'UN ENGIN DE MANUTENTION ET ENGIN DE MANUTENTION*

(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) WILLIX, Michael, S-632 22 Eskilstuna, SE
BÖRJESSON, Torbjörn, S-633 54 Eskilstuna, SE
OLLILA, Pekka, S-644 31 Torshälla, SE

(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60K 25/02 → (51) ***F16H 61/00***

---

(51) ***B60N 2/48*** ***B60R 21/01*** (11) **1 618 017 A1***

(25) De (26) De

(21) 04711569.6 (22) 17.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/000288 17.02.2004

(87) WO 2004/094184 2004/45 04.11.2004

(30) 17.04.2003 DE 10317637

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER AKTIVEN KOPFSTÜTZE IN EINEM FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR TRIGGERING AN ACTIVE HEADREST IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR AMORCER UN APPUIE-TETE ACTIF DANS UN VEHICULE*

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

(72) EISELE, Sybille, 31139 Hildesheim, DE
ROELLEKE, Michael, 71229 Leonberg, DE
KOEHLER, Armin, 74343 Sachsenheim, DE
WALZ, Volker, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) ***B60N 2/48*** ***B60N 2/56*** (11) **1 618 018 A1***

(25) De (26) De

(21) 04720864.0 (22) 16.03.2004

(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 2004/002687 16.03.2004

(87) WO 2004/096601 2004/46 11.11.2004

(30) 29.04.2003 DE 10319148

(54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZ MIT EINER LUFTVERSORGUNGSEINRICHTUNG*
• *MOTOR VEHICLE SEAT HAVING AN AIR SUPPLY DEVICE*
• *SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR*

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

(72) BARGHEER, Claudio, 71088 Holzgerlingen, DE
ORIZARIS, Vasilios, 71272 Renningen, DE
PFAHLER, Karl, 70180 Stuttgart, DE
RENNER, Lothar, 71154 Nufringen, DE

B60N 2/56 → (51) ***B60N 2/48***

(51) ***B60N 3/10*** (11) **1 618 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759078.1 (22) 30.03.2004
(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) US 2004/009867 30.03.2004
(87) WO 2004/091968 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 US 412793
(54) • *KOMPAKTER BEHÄLTERHALTER*
• *COMPACT CONTAINER HOLDER*
• *PORTE-RECIPIENT COMPACT*
(71) Meridian Automotive Systems, Inc., 550 Town Center, Suite 475, Dearborn, MI 48126-2751, US
(72) DEVRIES, Charles, R., Lowell, MI 49331, US
KING, Lance, A., Wyoming, MI 49509, US
HIRDNING, Larry, D., Rockford, MI 49341, US
GASPAR, Larry, P., Rockford, MI 49341, US
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

---

(51) ***B60Q 1/00*** (11) **1 618 020 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758860.3 (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
(86) US 2004/010380 05.04.2004
(87) WO 2004/090574 2004/43 21.10.2004
(88) 23.12.2004
(30) 05.04.2003 US 407507
(54) • *OBJEKTERKENNUNG FÜR EIN FAHRZEUG IM STILLSTAND*
• *OBJECT DETECTION FOR A STOPPED VEHICLE*
• *DETECTION D'OBJET DESTINE A UN VEHICULE ARRETE*
(71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff Mail Code: CT10C, P.O. Box 9005, Kokomo, IN 46904-9005, US
(72) HARTER, Joseph, E., Kokomo, IN 46902, US
MYERS, Robert, J., Russiaville, IN 46979, US
ANSARI, Adil, Kokomo, IN 46902, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **1 618 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813789.9 (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 2003/040588 18.12.2003
(87) WO 2004/056609 2004/28 08.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 18.12.2002 US 434732 P
(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG FÜR AIRBAGS*
• *AIR BAG INFLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE DE COUSSIN DE SECURITE*
(71) Lenker, Jay A., 408 Panorama Drive, Laguna Beach, CA 92651, US
Buckman, Robert F., 125 Chew Lane, Radnor, PA 19087, US
Kolehmainen, Donald J., 6 Crested Butte Circle, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) Lenker, Jay A., Laguna Beach, CA 92651, US
Buckman, Robert F., Radnor, PA 19087, US
Kolehmainen, Donald J., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) van Walstijn, Bartholomeus G. G., WIP / Walstijn Intellectual Property Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

B60R 1/08 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***B60R 9/058*** ***F16B 7/18*** (11) **1 618 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759896.6 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011701 15.04.2004
(87) WO 2004/094194 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 463291 P
(54) • *EINEN VON OBEN AUFBRINGBAREN BEFESTIGUNGSBÜGEL UND EIN VERRIEGELUNGSGLIED ENTHALTENDER BEFESTIGUNGSMECHANISMUS*
• *SECUREMENT MECHANISM INCLUDNG TOP LOADING TIE DOWN CLEAT ASSEMBLY AND LOCKING MEMBER*
• *MECANISME DE FIXATION COMPORTANT UN ENSEMBLE TAQUET D'ARRIMAGE ET ELEMENT DE BLOCAGE*
(71) Sportrack LLC, Suite 200, 12900 Hall Road, Sterling Heights, MI 48313, US
(72) CUNNINGHAM, Michael, P., Roseville, MI 48066, US
HARBERTS, John, H., Macomb, MI 48044, US
MILLER, Dennis, E., Clarkston, MI 48348, US
SAWARD, Ronald, G., Shelby Township, MI 48316, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

B60R 11/04 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **1 618 023 A1***
(25) De (26) De
(21) 04711562.1 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/000286 17.02.2004
(87) WO 2004/094195 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 DE 10317640
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON RÜCKHALTEMITTELN*
• *DEVICE FOR TRIGGERING RESTRAINT MEANS*
• *DISPOSITIF POUR DECLENCHER DES MOYENS DE RETENUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOECKLE, Gerhard, 71634 Ludwigsburg, DE
MARCHTHALER, Reiner, 73333 Gingen, DE

B60R 21/01 → (51) ***B60N 2/48***

B60R 21/01 → (51) ***B60R 22/48***

---

(51) ***B60R 22/10*** ***A44B 11/06*** (11) **1 618 024 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700847.9 (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 2004/000309 08.01.2004
(87) WO 2004/062967 2004/31 29.07.2004
(88) 25.08.2005
(30) 08.01.2003 US 438615 P
15.04.2003 US 462967 P
02.09.2003 US 499510 P
07.01.2004 US 754076
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DEN EINSATZ BEI EINEM SICHERHEITSGURTSYSTEM ZUR EINSCHRÄNKUNG DER BEWEGUNG EINES INSASSEN ODER KINDERSITZES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE ON A SAFETY BELT SYSTEM FOR RESTRAINING THE MOVEMENT OF AN OCCUPANT OR CHILD SEAT*
• *APPAREIL DESTINE A ETRE UTILISE SUR UN SYSTEME DE CEINTURE DE SECURITE POUR LIMITER LE DEPLACEMENT D'UN OCCUPANT OU D'UN SIEGE POUR ENFANT, ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Lap Belt Cinch, Inc., 50 Slashpine Circle, Hockessin, DE 19707-1027, US
(72) BRUCE, Mather, A., Hockessin, DE 19707-1027, US
ARONE, Paul, Casimer, Royal Oak, MI 48073, US
BLANCHARD, Wesley, J., Troy, MI 48084, US
GRANT, Kenneth, Gordon, Jr., Northville, MI 48167, US
KOSAREK, Philip, Garet, Shelby Township, MI 48317, US
LONETTO, Richard, Thornhill, Ontario L3T 2G3, CA
MANLEY, Tom, Brampton, Ontario L6Z 2P7, CA
MC CULLOCH, Richard, Oakville, Ontario L6J 2E4, CA
SMITH, Timothy, Commerce, MI 48382, US
THOMPSON, Steven, Dearborn, MI 48126, US
VECCHIO, Michael,T., Livonia, MI 48154, US
YOUNG, John, H., Grosse Ile, MI 48138, US
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

B60R 22/18 → (51) ***B60R 22/48***

---

(51) ***B60R 22/48*** ***B60R 22/18*** ***A44B 11/26*** (11) **1 618 025 A1*** ***B60R 21/01***
(25) En (26) En
(21) 04726389.2 (22) 08.04.2004
(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
(86) AU 2004/000449 08.04.2004
(87) WO 2004/089705 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 AU 2003901686 P
(54) • *ABGESETZT VERRIEGELBARE SICHERHEITSGURTANORDNUNG*
• *REMOTELY LOCKABLE SEAT BELT ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE CEINTURE DE SECURITE POUVANT ETRE VERROUILLE A DISTANCE*
(71) Eggshell Restraints Pty Ltd, 2 Radley Place, Cherrybrook, New South Wales 2120, AU
(72) O'BRIEN, David, Cherrybrook, NSW 2120, AU

(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

(51) ***B60T 7/00*** (11) **1 618 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750812.2 (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
(86) US 2004/013072 28.04.2004
(87) WO 2005/000649 2005/01 06.01.2005
(88) 29.09.2005
(30) 29.04.2003 US 425925
(54) • *BREMSSTEUERSYSTEM*
• *BRAKE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE DES FREINS*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
(72) RUDD, Robert, Edward, III, Panton, VT 05491, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B60W 10/02 → (51) ***F16H 61/12***

B60W 10/10 → (51) ***F16H 61/12***

B60W 30/18 → (51) ***F16H 61/12***

(51) ***B61B 10/04*** (11) **1 618 027 A1***
(25) De (26) De
(21) 04723974.4 (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
(86) DE 2004/000652 29.03.2004
(87) WO 2004/096618 2004/46 11.11.2004
(30) 27.04.2003 DE 10319014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORTBEWEGEN VON MODULEN EINER GASTURBINE, INSBESONDERE BEI DER WARTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISPLACING GAS TURBINE MODULES, ESPECIALLY DURING MAINTENANCE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DEPLACER DES MODULES DE TURBINE A GAZ, NOTAMMENT DANS LE CADRE DE LA MAINTENANCE*
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) RENNER, Detlef, 37197 Hattorf/Harz, DE

(51) ***B62B 3/14*** (11) **1 618 028 A1***
B62B 7/00
(25) NI (26) En
(21) 04727160.6 (22) 13.04.2004
(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
(86) NL 2004/000245 13.04.2004
(87) WO 2004/089720 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 NL 1023178
(54) • *ALS SPIELGERÄT AUSGEBILDETER EINKAUFSWAGEN*
• *SHOPPING CART DESIGNED AS PLAY APPARATUS*
• *CHARIOT D'ACHATS CONCU COMME UN APPAREIL DE JEU*
(71) V.O.F. Vos & Vos Vormgeving, Merwestraat 3 A, 4251 CR Werkendam, NL
Iljaja B.V., Hyacinthstraat 2, 4255 HX Nieuwendijk, NL
(72) VOS, Matthijs, NL-4251 AD Werkendam, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL

B62B 7/00 → (51) ***B62B 3/14***

(51) ***B62B 13/00*** (11) **1 618 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700018.7 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/009513 25.03.2004
(87) WO 2004/087481 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 US 405597
(54) • *SCHLITTEN MIT KNICKLENKUNG*
• *ARTICULATED STEERING SLED*
• *TRAINEAU ARTICULE*
(71) Twitchell, Owen A. C., 715 N. W. 67th Street N/A, Redmond, OR 97756, US
(72) Twitchell, Owen A. C., Redmond, OR 97756, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B62D 5/04*** (11) **1 618 030 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725929.6 (22) 06.04.2004
(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
(86) EP 2004/003636 06.04.2004
(87) WO 2004/089724 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 DE 10315704
(54) • *HILFSKRAFTLENKUNG MIT ELEKTROMOTORSPERRE*
• *POWER STEERING GEAR WITH ELECTRIC MOTOR LOCKING DEVICE*
• *DIRECTION ASSISTEE POURVUE D'UN SYSTEME DE VERROUILLAGE DE MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) KÜHNHÖFER, Thomas, 73540 Heubach, DE
BIEGERT, Rainer, 89558 Böhmenkirch, DE

B62D 11/04 → (51) ***B60G 3/01***

(51) ***B62D 35/00*** (11) **1 618 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727323.0 (22) 14.04.2004
(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
(86) GB 2004/001616 14.04.2004
(87) WO 2004/089729 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 GB 0308589
(54) • *SPOILER*
• *A SPOILER*
• *AILERON*
(71) Nissan Technical Centre Europe Ltd, Cranfield Technology Park, Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) TODD, David Andrew, Bedfordshire MK43 0DB, GB
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B62D 35/00*** (11) **1 618 032 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04729443.4 (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
(86) EP 2004/050604 26.04.2004
(87) WO 2004/096625 2004/46 11.11.2004
(88) 02.12.2004
(30) 28.04.2003 FR 0305168
(54) • *KAROSSERIEBAUTEIL EINER LASTKRAFTFAHRZEUGSTÜR*
• *DOOR BODY ELEMENT FOR INDUSTRIAL VEHICLES*
• *ELEMENT DE CARROSSERIE DE PORTE DE VEHICULE INDUSTRIEL*
(71) Renault Trucks, 99 route de Lyon, 69800 St Priest, FR
(72) KINT, Laurent, F-38510 SAINT SORLIN DE MORESTEL, FR
ALLARD, Xavier, F-92140 CLAMART, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras 20 Rue Louis Chirpaz BP 32, 69131 Ecully, FR

(51) ***B62J 1/06*** (11) **1 618 033 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750081.4 (22) 14.04.2004
(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
(86) US 2004/011423 14.04.2004
(87) WO 2004/094216 2004/45 04.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 18.04.2003 US 463986 P
13.04.2004 US 823464
(54) • *VERSTELLBARE FAHRRADSATTELTRÄGERANORDNUNG*
• *ADJUSTABLE BICYCLE SEAT POST ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TIGE DE SELLE DE BICYCLETTE REGLABLE*
(71) Sicz, Wayne, 612 5th Ave. E., Polson, MT 59860, US
Wisseman, Arlen, 100 Wisseman Lane, Polson, MT 59860, US
(72) Sicz, Wayne, Polson, MT 59860, US
Wisseman, Arlen, Polson, MT 59860, US
(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B62K 25/32 → (51) ***B62M 11/16***

(51) ***B62M 11/16*** (11) **1 618 034 A1***
B62K 25/32
(25) En (26) En
(21) 04717683.9 (22) 05.03.2004
(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) GB 2004/000941 05.03.2004
(87) WO 2004/087493 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 GB 0307429
(54) • *FAHRRAD*
• *BICYCLE*
• *BICYCLETTE*
(71) Karbon Kinetics Limited, 202 West Block, Forum Magnum Square, London SE1 7GL, GB
(72) THORPE, Richard, London SE1 7GL, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***B63B 1/34*** ***B64B 1/14*** (11) **1 618 035 A2*** ***B64C 1/38***
(25) En (26) En
(21) 04759543.4 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011580 15.04.2004
(87) WO 2004/091792 2004/44 28.10.2004
(88) 09.06.2005
(30) 15.04.2003 US 462963 P
03.06.2003 US 454742
29.08.2003 US 652586
(54) • *MIKROFLUIDVORRICHTUNG MIT ULTRAPHOBEN OBERFLÄCHEN*
• *MICROFLUIDIC DEVICE WITH ULTRAPHOBIC SURFACES*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE A SURFACES ULTRAPHOBIQUES*
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
(72) EXTRAND, Charles, W., Minneapolis, MN 55419, US
WRIGHT, Michael, Greenwood, MN 55331, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B63B 27/24 → (51) ***F17C 9/02***

(51) ***B63C 9/19*** (11) **1 618 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729346.9 (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
(86) SE 2004/000619 23.04.2004
(87) WO 2004/096635 2004/46 11.11.2004
(30) 26.04.2003 GB 0309535
(54) • *SCHWIMMKÖRPER-ABGABEVORRICHTUNG*
• *BUOYANCY BODY RELEASE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIBERATION D'UNE BOUEE DE SAUVETAGE*
(71) P & P Utveckling AB, Enskärsgatan 14, 421 60 Västra Frölunda, SE
(72) GORDON, Peter, Liverpool L255PA, GB
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B64B 1/14 → (51) ***B63B 1/34***

B64C 1/38 → (51) ***B63B 1/34***

(51) ***B64D 11/00*** ***A61G 3/00*** (11) **1 618 037 A1***
(25) De (26) De
(21) 04726947.7 (22) 13.04.2004
(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
(86) CH 2004/000224 13.04.2004
(87) WO 2004/094228 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 CH 715032003
(54) • *LEICHTFLUGZEUG DER ULTRALEICHTKLASSE UND SPORTFLUGZEUGKLASSE*
• *LIGHT PLANE IN THE ULTRALIGHT CATEGORY AND SPORT PLANE CATEGORY*
• *AVION LEGER DE LA CLASSE ULTRALEGERE ET DE LA CATEGORIE SPORTIVE*
(71) Light Wing AG, Spichermatt 14, 6370 Stans, CH
(72) GYGAX, Hans, CH-4142 Münchenstein, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG, Patentanwälte, Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

(51) ***B64D 13/04*** (11) **1 618 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751086.2 (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
(86) US 2004/013525 29.04.2004
(87) WO 2005/000675 2005/01 06.01.2005
(30) 30.04.2003 US 427765
(54) • *KABINENDRUCKREGELVENTIL MIT INTEGRIERTEM ÜBERDRUCK- UND UNTERDRUCKVENTIL*
• *FULLY INTEGRATED AIRCRAFT CABIN PRESSURE CONTROL SYSTEM VALVE*
• *SOUPAPE ENTIEREMENT INTEGREE POUR SYSTEME DE REGULATION DE LA PRESSION DE LA CABINE D'UN AVION*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) BUNN, Andrew, D., Oro Valley, AZ 85737, US
ARTHURS, Timothy, R., Oro Valley, AZ 85742, US
HORNER, Darrell, W., Oro Valley, AZ 85737, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B64G 1/28 → (51) ***B64G 1/64***

B64G 1/38 → (51) ***B64G 1/64***

(51) ***B64G 1/64*** ***B64G 1/38*** ***G05D 1/08*** (11) **1 618 039 A1*** ***B64G 1/28***
(25) En (26) En
(21) 04751085.4 (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
(86) US 2004/013524 29.04.2004
(87) WO 2004/098998 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 427111
(54) • *DRALLSTABILISIERTE OBERE STUFE FÜR TRÄGERRAKETE*
• *MOMENTUM STABILIZED LAUNCH VEHICLE UPPER STAGE*
• *ETAGE SUPERIEUR DE LANCEUR A QUANTITE DE MOUVEMENT STABILISEE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) PECK, Mason, A., Scottsdale, AZ 85253, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65B 3/02 → (51) ***B65D 85/72***

B65B 19/28 → (51) ***G05B 19/406***

(51) ***B65B 19/34*** ***B65B 35/38*** ***B65B 43/42*** (11) **1 618 040 A1*** ***B65B 35/50***
(25) De (26) De
(21) 04725939.5 (22) 06.04.2004
(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
(86) EP 2004/003649 06.04.2004
(87) WO 2004/089754 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 DE 10316853
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABPACKEN VON BEHÄLTERN*
• *METHOD FOR AUTOMATIC PACKING OF CONTAINERS*
• *PROCEDE POUR L'EMBALLAGE AUTOMATIQUE DE CONTENANTS*
(71) AISA AUTOMATION INDUSTRIELLE SA, 61 Route de Savoie, 1896 Vouvry, CH
(72) VOIGTMANN, Jean-Pierre, CH-1920 Martigny, CH
(74) Zellentin, Rüdiger, Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

B65B 25/06 → (51) ***B65D 85/72***

B65B 25/10 → (51) ***B65D 85/72***

B65B 35/38 → (51) ***B65B 19/34***

B65B 35/50 → (51) ***B65B 19/34***

B65B 43/42 → (51) ***B65B 19/34***

(51) ***B65D 1/40*** (11) **1 618 041 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750515.1 (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
(86) US 2004/012527 23.04.2004
(87) WO 2004/097735 2004/46 11.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 25.04.2003 US 423208
(54) • *BEHÄLTNIS MIT IN MEHREREN FÄCHERN UNTERTEILTER UMFANGSWAND ZUR ANZEIGE VON PERSONALISIERTEN GRAPHIKEN ODER TEXT*
• *RECEPTACLE WITH COMPARTMENTED PERIPHERAL WALL FOR DISPLAY OF PERSONALIZED GRAPHICS/TEXT*
• *RECIPIENT A PAROI PERIPHERIQUE REPARTIE EN COMPARTIMENTS AUX FINS D'AFFICHAGE D'ELEMENTS GRAPHIQUES/TEXTE PERSONNALISES*
(71) Zilberman, Guy, 185 E. Palisade Ave., D2B, Englewood, NJ, US
(72) Zilberman, Guy, Englewood, NJ, US
(74) Tillbrook, Christopher John, Tillbrook & Co 1 Mill Street, Warwick CV34 4HB, GB

B65D 3/02 → (51) ***B65D 85/72***

B65D 5/02 → (51) ***B65D 5/50***

(51) ***B65D 5/50*** (11) **1 618 042 A2***
B65D 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742593.9 (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
(86) FR 2004/001027 28.04.2004
(87) WO 2004/099030 2004/47 18.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 30.04.2003 FR 0305347
(54) • *SCHAUVERPACKUNG*
• *PRESENTATION PACKAGING*
• *EMBALLAGE DE PRESENTATION*
(71) BONGRAIN S.A., 42 Rue Rieussec, 78220 Viroflay, FR
(72) BONNIN, Yves, F-78350 Les Loges en Josas, FR
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B65D 30/02 → (51) ***B29D 22/00***

(51) ***B65D 33/10*** (11) **1 618 043 A1***
B65D 33/25
(25) De (26) De
(21) 04721854.0 (22) 19.03.2004
(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 2004/002866 19.03.2004
(87) WO 2004/089772 2004/43 21.10.2004
(30) 12.04.2003 DE 20305971 U
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE TRAGETASCHE*
• *RECLOSABLE CARRIER BAG*
• *CABAS POUVANT ETRE FERME*
(71) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter Strasse 52, D-53859 Niederkassel-Mondorf, DE
(72) SCHNEIDER, Jakob, 53859 Niederkassel, DE
ODENTHAL, Hartmut, 53844 Troisdorf, DE
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65D 33/25 → (51) ***B65D 33/10***

(51) ***B65D 41/20*** (11) **1 618 044 A1***
(25) De (26) De
(21) 04720010.0 (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
(86) EP 2004/050304 12.03.2004
(87) WO 2004/096656 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 DE 10319428
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE MIT ABDECKSCHEIBE*
• *CLOSURE CAP PROVIDED WITH A COVERING DISK*
• *CAPUCHON DE FERMETURE MUNI D'UN DISQUE DE RECOUVREMENT*
(71) BERICAP GmbH & CO. KG, Kirchstrasse 5, 55257 Budenheim, DE
(72) KRAUTKRÄMER, Günter, 55257 Budenheim, DE
(74) Weber, Dieter, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

B65D 65/38 → (51) ***C08K 3/32***

(51) ***B65D 71/00*** (11) **1 618 045 A1***
B65D 71/46
(25) En (26) En
(21) 03714143.9 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007812 28.04.2003
(87) WO 2004/099026 2004/47 18.11.2004
(54) • *KARTONUMHÜLLUNG UND ZUSCHNITT*
• *WRAPAROUND CARTON AND BLANK*
• *CARTON ENVELOPPANT ET EBAUCHE*
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) LEBRAS, Philippe, Chateauroux 36000, US
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 71/46 → (51) ***B65D 71/00***

B65D 75/28 → (51) ***B65D 75/36***

(51) ***B65D 75/36*** (11) **1 618 046 A1***
B65D 75/28 ***A61J 1/03***
(25) De (26) De
(21) 04725674.8 (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
(86) EP 2004/003577 05.04.2004
(87) WO 2004/092035 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 EP 03405270
(54) • *BLISTERVERPACKUNG*
• *BLISTER PACK*
• *EMBALLAGE-COQUE*
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) PASBRIG, Erwin, 78224 Singen, DE

B65D 75/36 → (51) ***B32B 15/08***

B65D 75/66 → (51) ***B65D 85/76***

B65D 75/68 → (51) ***B65D 85/72***

(51) ***B65D 77/06*** (11) **1 618 047 A1***
(25) De (26) De
(21) 04727514.4 (22) 15.04.2004
(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
(86) EP 2004/003975 15.04.2004
(87) WO 2004/096660 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 20306550 U
(54) • *PALETTENCONTAINER*
• *PALLET CONTAINER*
• *CONTENEUR PALETTE*
(71) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG, Schildgesstrasse 71 - 163, 50321 Brühl, DE
(72) PRZYTULLA, Dietmar, 50170 Kerpen, DE

B65D 81/00 → (51) ***B29D 22/00***

(51) ***B65D 83/14*** (11) **1 618 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730580.0 (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
(86) GB 2004/001891 30.04.2004
(87) WO 2004/096666 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309940
30.04.2003 GB 0309936
(54) • *DOSIERVENTIL*
• *METERING VALVE*
• *SOUPAPE DE DOSAGE*
(71) Bespak plc, Bergen Way North Lynn Industrial Estate, King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, GB
(72) ALLSOP, Paul, 6 Tyndale, Norfolk PE30 3XD, GB
(74) Thomson, Neil David, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B65D 83/54*** (11) **1 618 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730579.2 (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
(86) GB 2004/001834 30.04.2004
(87) WO 2004/096667 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309936
30.04.2003 GB 0309940
(54) • *DOSIERVENTIL*
• *METERING VALVE*
• *SOUPAPES DOSEUSES*
(71) Bespak plc, Bergen Way North Lynn Industrial Estate, King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, GB
(72) ALLSOP, Paul, King's Lynn, Norfolk PE30 3XD, GB
(74) Thomson, Neil David, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B65D 83/54*** (11) **1 618 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730596.6 (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
(86) GB 2004/001863 30.04.2004
(87) WO 2004/096668 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309936
30.04.2003 GB 0309940
(54) • *DOSIERVENTIL*
• *METERING VALVE*
• *VALVE DOSEUSE*
(71) Bespak plc, Bergen Way North Lynn Industrial Estate, King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, GB
(72) ALLSOP, Paul, Norfolk PE30 3XD, GB
(74) Thomson, Neil David, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B65D 85/72*** ***B65D 75/68*** ***B65B 25/10*** (11) **1 618 051 A2*** ***B65B 3/02***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742594.7 (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

(86) FR 2004/001028 28.04.2004

(87) WO 2004/099003 2004/47 18.11.2004

(88) 17.02.2005

(30) 30.04.2003 FR 0305348

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG FÜR PASTÖSES NAHRUNGSMITTEL, DAS ZUM BEISPIEL AUS GESCHMOLZENEM KÄSE ODER KAKAO HERGESTELLT IST*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A PACKAGING FOR A PASTY FOOD PRODUCT MADE FOR EXAMPLE FROM MELTED CHEESE OR COCOA*
• *PROCEDE DE FABRICATION D UN EMBALLAGE POUR UN PRODUIT ALIMEN TAIRE PATEUX A BASE PAR EXEMPLE DE FROMAGE FONDU OU DE CACAO*

(71) BONGRAIN S.A., 42 Rue Rieussec, 78220 Viroflay, FR

(72) BONNIN, Yves, F-78350 Les Loges en Josas, FR

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

---

(51) ***B65D 85/72*** ***B65D 75/68*** ***B65B 25/06*** (11) **1 618 052 A2*** ***B65D 3/02***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742595.4 (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

(86) FR 2004/001029 28.04.2004

(87) WO 2004/099031 2004/47 18.11.2004

(88) 10.02.2005

(30) 30.04.2003 FR 0305350

(54) • *EIN PASTENFÖRMIGES PRODUKT UMSCHLIESSENDE EINZELVERPACKUNG, DIE MIT MINDESTENS EINEM ABREISSKÖRPER VERSEHEN IST, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VERPACKUNG*
• *INDIVIDUAL PACKAGING ENCLOSING A PASTY FOOD PRODUCT AND PROVIDED WITH AT LEAST ONE TEARING BODY AND METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH A PACKAGING*
• *EMBALLAGE MUNI D'UN ORGANE D'ARRACHAGE POUR PRODUIT ALIMENTAIRE PATEUX, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL EMBALLAGE*

(71) BONGRAIN S.A., 42 Rue Rieussec, 78220 Viroflay, FR

(72) BONNIN, Yves, F-78350 Les Loges en Josas, FR

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

---

(51) ***B65D 85/76*** ***B65D 75/66*** (11) **1 618 053 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742341.3 (22) 24.03.2004

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

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000733 24.03.2004

(87) WO 2004/099034 2004/47 18.11.2004

(30) 29.04.2003 FR 0305270

(54) • *VERPACKUNG, SOLCH EINE VERPACKUNG UND EIN LEBENSMITTEL UMFASSENDE EINHEIT UND FOLIE ZUR HERSTELLUNG DER VERPACKUNG*
• *PACKAGING, UNIT COMPRISING SUCH A PACKAGING AND A FOOD PRODUCT AND SHEET FOR THE PRODUCTION OF SAID PACKAGING*
• *EMBALLAGE, ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL EMBALLAGE ET UN PRODUIT, ET FEUILLE POUR FORMER UN TEL EMBALLAGE*

(71) FROMAGERIES BEL, 4, rue d'Anjou, 75008 Paris, FR

(72) DAL, Sylvain, F-41100 Marcilly en Beauce, FR

(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B65F 1/14*** (11) **1 618 054 A2***

(25) De (26) De

(21) 04727000.4 (22) 13.04.2004

(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

(86) EP 2004/003886 13.04.2004

(87) WO 2004/089786 2004/43 21.10.2004

(88) 03.03.2005

(30) 14.04.2003 DE 10317127

(54) • *ABFALLSAMMELVORRICHTUNG MIT BELÜFTUNGSEINRICHTUNG*
• *REFUSE COLLECTING DEVICE EQUIPPED WITH A VENTILATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DECHETS EQUIPE D'UN SYSTEME DE VENTILATION*

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

(72) DAMRATH, Joachim, 89429 Bachhagel, DE
WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, DE
JOCHIMSKI, Peter, 89567 Sontheim, DE

B65G 35/08 → (51) ***B65G 37/02***

---

(51) ***B65G 37/02*** ***B65G 35/08*** (11) **1 618 055 A1***

(25) De (26) De

(21) 04723973.6 (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

(86) DE 2004/000654 29.03.2004

(87) WO 2004/096676 2004/46 11.11.2004

(30) 27.04.2003 DE 10319016

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORTBEWEGEN VON GASTURBINEN, INSBESONDERE BEI DER WARTUNG DERSELBEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISPLACING GAS TURBINES, ESPECIALLY DURING MAINTENANCE THEREOF*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DEPLACER DES TURBINES A GAZ, NOTAMMENT LORS DE LEUR MAINTENANCE*

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) MÜLLER, Peter-Max, 29229 Celle, DE
RENNER, Detlef, 37197 Hattorf/Harz, DE

B65G 49/02 → (51) ***B05C 3/10***

---

(51) ***B65G 49/06*** (11) **1 618 056 A1***

(25) De (26) De

(21) 04718265.4 (22) 08.03.2004

(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 2004/002333 08.03.2004

(87) WO 2004/096678 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 DE 10319379

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINES FLACHEN SUBSTRATS IN EINER VAKUUMKAMMER*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING A FLAT SUBSTRATE IN A VACUUM CHAMBER*
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER UN SUBSTRAT PLAT DANS UNE CHAMBRE A VIDE*

(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE

(72) BANGERT, Stefan, 36396 Steinau, DE
FUCHS, Frank, 63826 Geiselbach-Ommersbach, DE
SCHÜSSLER, Uwe, 63743 Aschaffenburg, DE
LINDENBERG, Ralph, 61137 Schöneck, DE
STOLLEY, Tobias, 63452 Hanau, DE

(74) Schickedanz, Willi, Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

---

(51) ***B65H 19/26*** (11) **1 618 057 A2***

(25) En (26) En

(21) 04722381.3 (22) 22.03.2004

(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) IT 2004/000140 22.03.2004

(87) WO 2004/096684 2004/46 11.11.2004

(88) 20.01.2005

(30) 28.04.2003 IT FI2003 000

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM PAPIERBAHNEN ZUM REISSEN ZU BRINGEN IN UWICKELMASCHINEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CAUSING PAPER WEBS TO TEAR OFF WITHIN REWINDING MACHINES*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LE DECOUPAGE DE BANDES DE PAPIER A L'INTERIEUR DE MACHINES DE REMBOBINAGE*

(71) Perini, Fabio, Via San Francesco, 1, 55049 Viareggio, IT

(72) Perini, Fabio, 55049 Viareggio, IT

(74) Strasser, Wolfgang, Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere-Wiener-Strasse 8, D-81667 München, DE

(51) ***B65H 51/22*** (11) **1 618 058 A1***
G01V 8/14
(25) En (26) En
(21) 04728560.6 (22) 21.04.2004
(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
(86) EP 2004/004229 21.04.2004
(87) WO 2004/094285 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 SE 0301181
(54) • *FADENZUFÜHR- UND -REFLEKTORKÖRPER*
• *YARN FEEDER AND REFLECTOR BODY*
• *PASSE-FIL ET CORPS REFLECTEUR*
(71) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
(72) BROVARONE, Cesare, I-13836 Cossato, IT
FIORIO, Marco, 13836 Cossato, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***B66B 1/14*** (11) **1 618 059 A1***
B66B 1/18 ***B66B 13/22***
(25) De (26) De
(21) 03720544.0 (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) EP 2003/004487 30.04.2003
(87) WO 2004/096690 2004/46 11.11.2004
(54) • *AUFZUGANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN EINER AUFZUGANLAGE*
• *ELEVATOR SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAID ELEVATOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ASCENSEUR ET PROCEDE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF D'ASCENSEUR*
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf, DE
(72) MEISSNER, Wolfgang, 73765 Neuhausen, DE
NÜBLING, Walter, 73760 Ostfildern, DE
(74) Karrais, Martin, et al, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B66B 1/18 → (51) ***B66B 1/14***

B66B 13/22 → (51) ***B66B 1/14***

B66D 3/16 → (51) ***A61G 7/10***

B66D 3/26 → (51) ***A61G 7/10***

(51) ***B67D 1/00*** (11) **1 618 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750893.2 (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
(86) US 2004/013221 30.04.2004
(87) WO 2004/099059 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 467062 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENAUEN ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRECISE DISPENSATION OF A LIQUID*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION PRECISE D'UN LIQUIDE*
(71) Aurora Discovery Inc., 9645 Scranton Road, Suite 140, San Diego, CA 92121, US
(72) NICOL, David, H., Springville, CA 93265, US
NGUYEN, Binh, San Diego, CA 92126, US
COASSIN, Peter, J., Encinitas, CA 92024, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B67D 1/08 → (51) ***B67D 3/00***

(51) ***B67D 3/00*** (11) **1 618 061 A1***
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 03786138.2 (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) GB 2003/005586 19.12.2003
(87) WO 2004/056696 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 GB 0229752
(54) • *BEHÄLTER FÜR FLASCHENZAPFEINRICHTUNGEN*
• *RESERVOIRS FOR BOTTLED LIQUID DISPENSERS*
• *RESERVOIRS POUR DISTRIBUTEURS DE LIQUIDE EN BOUTEILLES*
(71) EBAC LIMITED, St. Helen Trading Estate, Bishop Auckland, County Durham DL14 9AL, GB
(72) WALTON, Philip, Andrew, Ebac Limited, Durham DL14 9AL, GB
PITTAWAY, Clyde, Ebac Limited, Durham DL14 9AL, GB
SQUIRE, Gary, Ebac Limited, Durham DL14 9AL, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

(51) ***B67D 5/58*** (11) **1 618 062 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751026.8 (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
(86) US 2004/013431 30.04.2004
(87) WO 2004/098362 2004/47 18.11.2004
(88) 09.06.2005
(30) 30.04.2003 US 426230
(54) • *SCHAUMFLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*
• *FOAMING LIQUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE MOUSSANT*
(71) Continental Afa Dispensing Company, 18 Guenther Boulevard, St. Peters, MO 63376, US
(72) FOSTER, Donald, D., St. Charles, MO 63304, US
NELSON, Philip, L., Wildwood, MO 63011, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***B67D 5/70*** (11) **1 618 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728357.7 (22) 20.04.2004
(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
(86) EP 2004/004527 20.04.2004
(87) WO 2004/094296 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 FR 0304999
(54) • *ENTLADEARM MIT FÜHRUNGSSEIL*
• *DISCHARGE ARM ASSEMBLY WITH GUIDING CABLE*
• *ENSEMBLE DE BRAS DE DECHARGEMENT GUIDE*
(71) FMC Technologies S.A., Route des Clérimois, 89100 Sens, FR
(72) LE DEVEHAT, Renaud, F-89260 Thorigny-sur-Oreuse, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) ***B81B 3/00*** (11) **1 618 064 A1***
H01H 1/00
(25) En (26) En
(21) 04729453.3 (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
(86) GB 2004/001773 26.04.2004
(87) WO 2004/096696 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 NL 1023275
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MIKROMECHANISCHEN BAUTEILS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A MICROMECHANICAL ELEMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT MICROMECANIQUE*
(71) Cavendish Kinetics Ltd., Statenlaan 57, 5223 LA s'Hertogenbosch, NL
(72) VAN KAMPEN, Robert, NL-5237 PL 'sHertogenbosch, NL
SMITH, Charles, Gordon, Cambridge CB4 1HG, GB
LUO, Jack, 5223 LA s'Hertogenbosch, NL
WEEKS, Andrew John, 5223 LA s'Hertogenbosch, NL
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***C01B 3/38*** (11) **1 618 065 A2***
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 04759575.6 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011713 15.04.2004
(87) WO 2004/093226 2004/44 28.10.2004
(88) 24.11.2005
(30) 15.04.2003 US 463127 P
(54) • *MODULARER BRENNSTOFFZELLENREFORMER MIT WECHSELBAREM TRÄGER*
• *MODULAR FUEL REFORMER WITH REMOVABLE CARRIER*
• *REFORMEUR DE COMBUSTIBLE MODULAIRE A SUPPORT AMOVIBLE*
(71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 35 Acorn Park, Cambridge, MA 02140, US
(72) NORTHROP, William, F., Ann Arbor, MI 48103, US
ZHAO, Jian, Lian, Boston, MA 02132, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C01B 15/16*** (11) **1 618 066 A1***
C01B 25/26 ***C01B 25/30***
H01B 1/06 ***H01M 4/24***
H01M 4/52 ***H01M 4/58***
(25) En (26) En
(21) 04758965.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/009207 25.03.2004
(87) WO 2004/092065 2004/44 28.10.2004
(30) 08.04.2003 US 409849

(54) • *AUF OLIGOPHOSPHAT BASIERENDE ELEKTRODENAKTIVMASSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OLIGO PHOSPHATE-BASED ELECTRODE ACTIVE MATERIALS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *MATIERES ACTIVES D'ELECTRODES UTILISANT UN OLIGO-PHOSPHATE ET PROCEDES D'OBTENTION DES DITES MATIERES*
(71) VALENCE TECHNOLOGY, INC., 1889 E. Maule Avenue Suite A, Las Vegas, NV 89119, US
(72) BARKER, Jeremy, Shipton-Under-Wychwood, Oxfordshire, GB
SAIDI, M., Yazid, Henderson, NV 89074, US
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C01B 21/00*** (11) **1 618 067 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760109.1 (22) 21.04.2004
(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
(86) US 2004/012391 21.04.2004
(87) WO 2004/094023 2004/45 04.11.2004
(88) 09.06.2005
(30) 21.04.2003 US 464240 P
29.01.2004 US 539951 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFALL- ODER GASSTRÖMEN*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF WASTE OR GASEOUS STREAMS*
• *PROCEDE POUR TRAITER DES DECHETS OU DES FLUX GAZEUX*
(71) Manufacturing and Technology Conversion, Inc., 6001 Chemical Road, Baltimore, MD 21226, US
(72) MANSOUR, Momtaz, N., Highland, MD 20777, US
CHANDRAN, Ravi, Ellicott City, MD 21042, US
(74) Bergmeier, Werner, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

C01B 25/26 → (51) ***C01B 15/16***

C01B 25/30 → (51) ***C01B 15/16***

C01B 31/02 → (51) ***C23C 16/26***

---

(51) ***C01C 3/02*** ***C01C 3/04*** (11) **1 618 068 A1*** ***C07C 253/00***
(25) De (26) De
(21) 04727522.7 (22) 15.04.2004
(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
(86) EP 2004/003973 15.04.2004
(87) WO 2004/092068 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10317929
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON BLAUSÄURE*
• *METHOD FOR PURIFYING HYDROCYANIC ACID*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE CYANHYDRIQUE*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BARTSCH, Michael, 67433 Neustadt, DE
BAUMANN, Robert, 68161 Mannheim, DE
HADERLEIN, Gerd, 67269 Gründstadt, DE
FLORES, Miguel, 28300 Aranjuez (Madrid), ES
JUNGKAMP, Tim, 2950 Kapelle, BE
LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE
SCHEIDEL, Jens, 69493 Hirschberg, DE
SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
KUNSMANN-KEITEL, Dagmar, Pascale, 67117 Limburgerhof, DE
BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C01C 3/04 → (51) ***C01C 3/02***

---

(51) ***C01F 7/00*** (11) **1 618 069 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749707.8 (22) 31.03.2004
(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) US 2004/010266 31.03.2004
(87) WO 2004/089827 2004/43 21.10.2004
(88) 30.06.2005
(30) 02.04.2003 US 406085
(54) • *NANOPORÖSE ULTRAFEINE ALPHA-ALUMINIUMOXIDPULVER UND SOL-GEL VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NANOPOROUS ULTRAFINE ALPHA-ALUMINA POWDERS AND SOL-GEL PROCESS OF PREPARING THE SAME*
• *POUDRES D'ALPHA-ALUMINE ULTRAFINES, NANOPOREUSES, ET PROCEDE SOL-GEL DESTINE A LA PREPARATION DE CES POUDRES*
(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
(72) WANG, Yuhu, Conklin Estates, Tecumseh, Michigan 49286, US
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) ***C02F 1/44*** ***B01D 61/04*** (11) **1 618 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 04713044.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/001683 20.02.2004
(87) WO 2004/076362 2004/37 10.09.2004
(30) 25.02.2003 IT MI20030329
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON METHACRYLSÄURE AUS DEREN WÄSSRIGEN VERDÜNNTEN LÖSUNGEN DURCH UMKEHROSMOSE*
• *A PROCESS FOR THE RECOVERY OF METHACRYLIC ACID FROM ITS AQUEOUS DILUTED SOLUTIONS BY REVERSE OSMOSIS*
• *PROCEDE D'EXTRACTION D'ACIDE METHACRYLIQUE PAR OSMOSE INVERSE, A PARTIR DE SES SOLUTIONS AQUEUSES DILUEES*
(71) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) LUPERI, Massimo, I-20152 Milano, IT
RIGAMONTI, Marco, I-20154 Milano, IT
REDAELLI, Vincenzo, I-20055 Renate, Milano, IT
PANETTA, Maurizio, I-20010 Bareggio, Milano, IT
GIUDICI, Dario, I-20017 Rho, Milano, IT

C02F 1/44 → (51) ***B01D 63/08***

C02F 1/461 → (51) ***A61K 33/40***

C02F 1/50 → (51) ***A23K 1/17***

C02F 1/64 → (51) ***C02F 3/06***

---

(51) ***C02F 1/72*** ***C02F 11/08*** (11) **1 618 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751322.1 (22) 06.05.2004
(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
(86) US 2004/013903 06.05.2004
(87) WO 2004/101446 2004/48 25.11.2004
(30) 06.05.2003 US 468339 P
12.06.2003 US 477840 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG DURCH ÜBERKRITISCHE OXIDATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR WATER PURIFICATION THROUGH SUPERCRITICAL OXIDATION*
• *SYSTEMES ET METHODES DE PURIFICATION D'EAU PAR COMBUSTION EN EAU SUPERCRITIQUE*
(71) Engineered Support Systems, Inc., 201 Evans Lane, St. Louis, Missouri 63121, US
(72) LEE, Sunggyu, Columbia, MO 65203, US
GARCIA-ORTIZ, Asdrubal, Chesterfield, MO 63017, US
WOOTTON, John, St. Louis, MO 63141, US
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***C02F 3/06*** ***C02F 1/64*** (11) **1 618 072 A1*** ***C02F 3/10***
(25) De (26) De
(21) 04725879.3 (22) 06.04.2004
(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
(86) DE 2004/000746 06.04.2004
(87) WO 2004/092077 2004/44 28.10.2004
(30) 07.04.2003 DE 10316729
29.10.2003 DE 10351821
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG FLIESSFÄHIGER MEDIEN MIT EINEM FILTERREAKTOR*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF FLOWABLE MEDIA BY MEANS OF A FILTER REACTOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MILIEUX FLUIDES AU MOYEN D'UN REACTEUR A FILTRE*
(71) Würdig, Uwe, Dipl.-Ing., Hunsrückstrasse 10, 13086 Berlin, DE
(72) Würdig, Uwe, Dipl.-Ing., 13086 Berlin, DE
(74) Schubert, Klemens, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

C02F 3/10 → (51) ***C02F 3/06***

---

(51) ***C02F 3/28*** (11) **1 618 073 A1***
(25) De (26) De
(21) 04724283.9 (22) 30.03.2004
(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 2004/003353 30.03.2004
(87) WO 2004/096719 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10318736

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KOKEREIABWASSER MIT GASDURCHLÄSSIGER MEMBRAN*
• *METHOD FOR PURIFYING COKE WASTE WATER USING A GAS-PERMEABLE MEMBRANE*
• *PROCEDE POUR L'EPURATION D'EAUX USEES DE COKERIE A L'AIDE D'UNE MEMBRANE PERMEABLE AUX GAZ*
(71) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

C02F 11/08 → (51) ***C02F 1/72***

C03B 5/02 → (51) ***C03B 5/24***

C03B 5/03 → (51) ***C03B 5/24***

C03B 5/193 → (51) ***C03B 5/24***

C03B 5/235 → (51) ***F23C 6/04***

(51) ***C03B 5/24*** ***C03C 1/00*** ***C03B 5/03*** (11) **1 618 074 A1*** ***C03B 5/02*** ***C03B 5/193***
(25) De (26) De
(21) 04724597.2 (22) 31.03.2004
(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 2004/003416 31.03.2004
(87) WO 2004/087587 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 DE 10314955
(54) • *SCHMELZEN UND LÄUTERN IN WANNEN MIT GEKÜHLTEN WÄNDEN*
• *MELTING AND REFINING IN BATHS WITH COOLED WALLS*
• *FUSION ET AFFINAGE DANS DES CUVES A PAROIS REFROIDIES*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) KIEFER, Werner, 55126 Mainz, DE
RÖMER, Hildegard, 61184 Karben, DE
LENTES, Frank, Thomas, 55411 Bingen, DE
RÄKE, Guido, 55452 Rümmelsheim, DE
OHMSTEDE, Volker, 55249 Mainz, DE
NAUMANN, Karin, 55270 Ober-Olm, DE
LEISTER, Michael, 55257 Budenheim, DE
NÜSSE, Gerhard, 07747 Jena, DE
RODEK, Erich, 55126 Mainz, DE
SCHMIDBAUER, Wolfgang, 55126 Mainz, DE
(74) Herden, Andreas F., et al, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03B 5/26 → (51) ***C03B 17/06***

C03B 17/02 → (51) ***C03B 17/06***

(51) ***C03B 17/06*** ***C03B 17/02*** ***B32B 17/06*** ***C03B 5/26*** (11) **1 618 075 A2*** ***C03C 17/02*** ***C03B 18/12*** ***C03B 23/203***
(25) En (26) En
(21) 04759695.2 (22) 19.03.2004
(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) US 2004/008518 19.03.2004
(87) WO 2004/094321 2004/45 04.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 04.04.2003 US 406965
(54) • *HOCHFESTE LAMINATFOLIE FÜR OPTISCHE ANWENDUNGEN*
• *HIGH-STRENGTH LAMINATED SHEET FOR OPTICAL APPLICATIONS*
• *FEUILLE STRATIFIEE A HAUTE RESISTANCE POUR APPLICATIONS OPTIQUES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) COOK, Glenn B, Corning, New York 14830, US
BOCKO, Peter L, Painted Post, New York 14870, US
CHEN, David, Taipei 105, TAIWAN, TW
COPPOLA, Frank T, Elmira, New York 14903, US
EDWARDS, Victoria A, Horseheads, New York 14845, US
GILLBERG, Gunilla E, Painted Post, New York 14870, US
LAPP, Josef C, Corning, New York 14830, US
RHOADS, Randy L, Horseheads, New York 14845, US
TAMMARO, David A, Painted Post, New York 14870, US
VADDI, Butchi R, Sayre, PA 18840, US
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 18/12 → (51) ***C03B 17/06***

C03B 23/203 → (51) ***C03B 17/06***

C03C 1/00 → (51) ***C03B 5/24***

C03C 3/062 → (51) ***H01S 3/067***

C03C 3/12 → (51) ***H01S 3/067***

C03C 4/00 → (51) ***H01S 3/067***

C03C 13/04 → (51) ***H01S 3/067***

C03C 17/02 → (51) ***C03B 17/06***

C03C 27/10 → (51) ***D04H 1/42***

(51) ***C04B 24/00*** ***C04B 28/02*** ***C09D 5/08*** (11) **1 618 076 A1*** ***C23F 11/167*** ***C23C 22/05***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04724334.0 (22) 30.03.2004
(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) IB 2004/001123 30.03.2004
(87) WO 2004/089844 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 CH 640032003
(54) • *BEHANDLUNGSMITTEL FÜR BEWEHRTE BETONSTRUKTUREN*
• *PRODUCT FOR TREATING REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTIONS*
• *PRODUIT POUR LE TRAITEMENT DE STRUCTURES EN BETON ARME*
(71) Arts Technology S.A., 38, Route du Bois-de-Bay, 1242 Satigny, CH
(72) LUTZ, Theophil, Markus, CH-1110 Morges, CH
CHEVRET, Christian, F-74380 Cranves Sales, FR
(74) Bugnion Genève, BUGNION S.A. Case 375, 1211 Genève 12, CH

C04B 28/02 → (51) ***C04B 24/00***

(51) ***C04B 35/057*** (11) **1 618 077 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759696.0 (22) 19.03.2004
(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) US 2004/008519 19.03.2004
(87) WO 2004/094334 2004/45 04.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 01.04.2003 US 405681
(54) • *CALCIUMALUMINAT-ARTIKEL MIT GERINGER WÄRMEAUSDEHNUNG*
• *LOW THERMAL EXPANSION CALCIUM ALUMINATE ARTICLES*
• *ARTICLES EN ALUMINATE DE CALCIUM PRESENTANT UNE FAIBLE DILATATION THERMIQUE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) LAKHWANI, Shahid G, Painted Post, New York 14870, US
PINCKNEY, Linda R, Corning, New York 14830, US
BEALL, Douglas M, Painted Post, New York 14870, US
(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C04B 35/111 → (51) ***C09K 3/14***

(51) ***C04B 35/185*** ***C04B 35/622*** ***B01D 39/20*** (11) **1 618 078 A2*** ***C04B 38/00***
(25) En (26) En
(21) 04750626.6 (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
(86) US 2004/012740 23.04.2004
(87) WO 2004/096729 2004/46 11.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 24.04.2003 US 465258 P
(54) • *VERBESSERTE MULLIT-KÖRPER UND VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG*
• *IMPROVED POROUS MULLITE BODIES AND METHODS OF FORMING THEM*
• *CORPS AMELIORES DE MULLITE POREUSE ET PROCEDES DE FORMATION DE CES DERNIERS*
(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) SAHA, Chandan, West Bloomfield, MI 48322, US
ALLEN, Sharon, Midland, MI 48640, US
HAN, Chan, Midland, MI 48642, US
NILSSON, Robert, T., Midland, MI 48640, US
PRUNIER, Arthur, R., Jr., Midland, MI 48640, US
PYZIK, Aleksander, J., Midland, MI 48640, US
WALLIN, Sten, A., Midland, MI 48642, US
ZIEBARTH, Robin, Midland, MI 48642, US
GALLAGHER, Timothy, J., Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C04B 35/573*** (11) **1 618 079 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742511.1 (22) 15.04.2004
(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
(86) FR 2004/000929 15.04.2004
(87) WO 2004/094339 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 FR 0304749
(54) • *VERWENDUNG EINES AUF SILICIUMCARBID BASIERENDEN KERAMIKWERKSTOFFS IN AGGRESSIVEN UMGEBUNGEN*
• *USE OF A SILICON CARBIDE-BASED CERAMIC MATERIAL IN AGGRESSIVE ENVIRONMENTS*
• *L'UTILISATION D'UN MATERIAU CERAMIQUE A BASE DE CARBURE DE SILICIUM DANS LES MILIEUX AGRESSIFS*
(71) SICAT, 14, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Louis Pasteur de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg, FR
(72) PHAM-HUU, Cuong, F-67700 Saverne, FR
NGUYEN, Patrick, F-67000 Strasbourg, FR
PHAM, Charlotte, F-67700 Saverne, FR
LEDOUX, Marc, Jacques, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15 Rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

C04B 35/622 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 35/634 → (51) ***C09D 7/12***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/185***

(51) ***C04B 41/85*** ***C04B 41/89*** ***F16D 65/12*** (11) **1 618 080 A2*** ***F16D 69/02***
(25) En (26) En
(21) 04816727.4 (22) 21.04.2004
(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
(86) US 2004/012222 21.04.2004
(87) WO 2005/047213 2005/21 26.05.2005
(88) 23.06.2005
(30) 22.04.2003 US 464619 P
(54) • *OXIDATIONSINHIBIERUNG VON KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *OXIDATION INHIBITION OF CARBON-CARBON COMPOSITES*
• *INHIBITION D'OXYDATION DE COMPOSITES CARBONE-CARBONE*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) MAZANY, Anthony, M., Amelia Island, Florida 32034, US
BIANCO, Robert, Strongsville, Ohio 44136, US
STOVER, Edward, R., Akron, Ohio 44313, US
(74) Teipel, Susanne, et al, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C04B 41/89 → (51) ***C04B 41/85***

C04B 41/91 → (51) ***C09K 3/14***

(51) ***C07C 2/64*** ***C07C 15/107*** (11) **1 618 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 04707818.3 (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 2004/003166 03.02.2004
(87) WO 2004/072001 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 445277 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERZWEIGTER ALKYLAROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE UNTER VERWENDUNG KOMBINIERTER VERAHRENSSTRÖME AUS EINER DIMERISATIONSEINHEIT UND EINER ISOMERISATIONSEINHEIT*
• *METHOD OF PREPARING BRANCHED ALKYL AROMATIC HYDROCARBONS USING COMBINED PROCESS STREAMS FROM A DIMERIZATION UNIT AND AN ISOMERIZATION UNIT*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES D'ALKYLE RAMIFIE AU MOYEN DE FLUX DE TRAITEMENT COMBINES DERIVES D'UNE UNITE DE DIMERISATION ET D'UNE UNITE D'ISOMERISATION*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) AYOUB, Paul, Marie, NL-1031 CM Amsterdam, NL
DIRKZWAGER, Hendrik, NL-1031 CM Amsterdam, NL
MURRAY, Brendan, Dermot, Houston, TX 77077, US
SUMROW, Steven, Clois, Katy, TX 77450, US

C07C 2/66 → (51) ***B01J 38/50***

C07C 5/03 → (51) ***C07C 7/163***

C07C 6/00 → (51) ***B01J 38/50***

C07C 7/13 → (51) ***B01J 20/18***

(51) ***C07C 7/163*** ***C07C 5/03*** (11) **1 618 082 A2***
(25) En (26) En
(21) 04717376.0 (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) US 2004/006535 04.03.2004
(87) WO 2004/081149 2004/39 23.09.2004
(88) 13.01.2005
(30) 12.03.2003 US 385677
(54) • *SELEKTIVE HYDRIERUNG VON ACETYLENEN UND DIENEN IN EINEM KOHLENWASSERSTOFFSTROM*
• *SELECTIVE HYDROGENATION OF ACETYLENES AND DIENES IN A HYDROCARBON STREAM*
• *HYDROGENATION SELECTIVE D'ACETYLENES ET DE DIENES DANS UN FLUX D'HYDROCARBURES*
(71) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, Texas 77507, US
(72) GELBEIN, Abraham, P., Falls Church, VA 22041, US
SMITH, Lawrence, A., Jr., Pasadena, TX 77507, US
(74) Zumstein jun., Fritz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

C07C 15/107 → (51) ***C07C 2/64***

C07C 17/25 → (51) ***C07C 21/18***

(51) ***C07C 21/18*** ***C07C 17/25*** (11) **1 618 083 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750779.3 (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
(86) US 2004/013029 28.04.2004
(87) WO 2004/096737 2004/46 11.11.2004
(88) 26.05.2005
(30) 29.04.2003 US 424982
(54) • *FLUORBUTENDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FLUOROBUTENE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *DERIVES DE FLUOROBUTENE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CEUX-CI*
(71) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0001, JP
(72) ALTY, Adam C., c/o SynQuest Laboratories, Inc., Alachua, FL 31616-0309, US
DU BOISSON, R. A.,c/o SynQuest Laboratories,Inc., Alachua, FL 32616-0309, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***C07C 43/23*** ***C07D 209/32*** (11) **1 618 084 A1*** ***C07D 333/12***
(25) En (26) En
(21) 04723654.2 (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
(86) GB 2004/001341 26.03.2004
(87) WO 2004/085361 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 GB 0306908
(54) • *BIOREDUKTIV AKTIVIERTE STILBEN-PROPHARMAKA*
• *BIOREDUCTIVELY ACTIVATED STILBENE PRODRUGS*
• *PRODROGUES DE STILBENE A ACTIVATION PAR REDUCTION BIOLOGIQUE*
(71) Angiogene Pharmaceuticals Limited, The Magdalen Centre, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
Gray Laboratory Cancer Research Trust, PO Box 100 Mount Vernon Hospital, Northwood Middlesex HA6 2JR, GB
(72) DAVIS, Peter D., c/o Angiogene Pharmaceuticals Ltd, Oxfordshire OX4 4GA, GB
NAYLOR, Matthew A., c/o The Gray Cancer Institute, Northwood, Middlesex HA6 2JR, GB
THOMSON, Peter, The Gray Cancer Institute, Northwood, Middlesex HA6 2JR, GB
EVERETT, Steven A., c/o The Gray Cancer Institute, Northwood, Middlesex HA6 2JR, GB
STRATFORD, Michael R. L., c/o The Gray Cancer Int., Northwood, Middlesex HA6 2JR, GB
WARDMAN, Peter, c/o The Gray Cancer Institute, Northwood, Middlesex HA6 2JR, GB
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 49/76 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 63/00 → (51) ***C07C 229/00***

C07C 67/54 → (51) ***C07C 69/587***

C07C 69/52 → (51) ***C07C 69/587***

(51) ***C07C 69/587*** ***C07C 69/52*** (11) **1 618 085 A1*** ***C07C 67/54***
(25) En (26) En
(21) 04720283.3 (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
(86) KR 2004/000511 12.03.2004
(87) WO 2004/096748 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 KR 2003026515
09.03.2004 KR 2004015668
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KONJUGIERTE LINOLSÄUREDIGLYCERIDE*
• *PREPARATION METHOD OF CONJUGATED LINOLEIC ACID DIGLYCERIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DIGLYCERIDES D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE*
(71) Ilshinwells Co., Ltd., 6-2 Jeosan-Ri, Kangnae-Myun, Cheongwon-Kun, Chun Buk 363-890, KR
(72) YOON, Dong-Hun, Seoul 121-840, KR
HAN, Gi-Wang, Bupyeong-gu, Incheon 403-765, KR
HONG, Soon-Gi, Cheongju-si 361-260, KR
LEE, Young-Ho, Heungdeok-gu, Cheongju-si 361-771, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07C 201/12 → (51) ***C07D 207/26***

C07C 205/00 → (51) ***C07C 229/00***

(51) ***C07C 229/00*** ***C07C 205/00*** ***A01N 43/12*** (11) **1 618 086 A2*** ***C07C 63/00***
(25) En (26) En
(21) 04750364.4 (22) 20.04.2004
(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
(86) US 2004/012142 20.04.2004
(87) WO 2004/093806 2004/45 04.11.2004
(88) 07.04.2005
(30) 22.04.2003 US 464553 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*
• *COMPOSES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES*
(71) Wellstat Therapeutics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) HODGE, Kirvin, L., Laurel, MD 20724, US
KAUFMAN, Robert, J., St. Louis, MO 63130, US
LEE, Albert, Chesterfield, MO 63017, US
SHARMA, Shalini, Gaithersburg, MD 20878, US
VON BORSTEL, Reid, W., Potomac, MD 20854, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***C07C 233/00*** ***A61K 31/16*** (11) **1 618 087 A2*** ***A61K 31/165***
(25) En (26) En
(21) 04700887.5 (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 2004/000433 08.01.2004
(87) WO 2004/062601 2004/31 29.07.2004
(88) 21.04.2005
(30) 08.01.2003 US 438523 P
30.04.2003 US 466974 P
13.11.2003 US 520211 P
(54) • *ANTIBAKTERIELLE MITTEL*
• *ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *AGENTS ANTIBACTERIENS*
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2916, US
(72) ANDERSEN, Neils H., Seattle, WA 98103, US
BOWMAN, Jason, Quincy, IL 62305, US
ERWIN, Alice, Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
HARWOOD, Eric, Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
KLINE, Toni, Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
MDLULI, Khisimuzi, Chiron Corporation, Emeryville, Ca 94608, US
NG, Simon, Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
PFISTER, Keith B., Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
SHAWAR, Ribhi, Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
WAGMAN, Allan, Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
YABANNAVAR, Asha, Chiron Corpoartion, Emeryville, CA 94608, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 253/00 → (51) ***C01C 3/02***

(51) ***C07C 407/00*** (11) **1 618 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750366.9 (22) 20.04.2004
(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
(86) US 2004/012144 20.04.2004
(87) WO 2004/096762 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423165
(54) • *STABILISIERTE ORGANISCHE PEROXIDZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STABILIZED ORGANIC PEROXIDE COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *COMPOSITION A BASE DE PEROXYDE ORGANIQUE STABILISE, ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) CHEMTURA CORPORATION, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) BOCK, Lawrence, A., Longview, TX 75604, US
DIFFIE, Jeff, Jefferson, TX 75605, US
FRENKEL, Peter, Danbury, CT 06811, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07D 205/04 → (51) ***C07D 403/06***

(51) ***C07D 207/26*** ***C07C 201/12*** (11) **1 618 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760287.5 (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
(86) US 2004/012128 19.04.2004
(87) WO 2004/096764 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 465718 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RINGVERBINDUNG MIT ZWEI BENACHBARTEN CHIRALEN ZENTREN*
• *METHOD OF PREPARING A RING COMPOUND HAVING TWO ADJACENT CHIRAL CENTERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE CYCLIQUE CONTENANT DEUX CENTRES CHIRAUX ADJACENTS*
(71) ICOS CORPORATION, 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) SCHULTZE, Liza, M., Woodinville, WA 98072, US
DEMATTEI, John, Berthoud, CO 80513, US
BARNETT, Brad, Northglenn, CO 80233, US
PISCOPIO, Anthony, Longmont, CO 80504, US
NICHOLS, Paul, Longmont, CO 80504, US
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C07D 209/02*** ***C07D 401/12*** ***C07D 403/12*** ***A61K 31/403*** ***A61P 3/10*** (11) **1 618 090 A1*** ***C07D 401/06*** ***C07D 487/08*** ***A61K 31/55***
(25) En (26) En
(21) 04725888.4 (22) 06.04.2004
(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
(86) DK 2004/000252 06.04.2004
(87) WO 2004/089896 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 DK 200300565
02.05.2003 US 467800 P
27.06.2003 DK 200300972
30.06.2003 DK 200300990
30.06.2003 DK 200300989
30.06.2003 DK 200300988
02.07.2003 DK 200300998
10.07.2003 US 486078 P
10.07.2003 US 486098 P
10.07.2003 US 486094 P
10.07.2003 US 486095 P
10.07.2003 US 486097 P
22.12.2003 DK 200301910
06.01.2004 DK 200400009
16.01.2004 US 537099 P
(54) • *11 BETA-HYDROXYSTEROIDDEHYDROGENASE-TYP-1-AKTIVE VERBINDUNGEN*
• *11ß-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE 1 ACTIVE COMPOUNDS*
• *COMPOSES ACTIFS DE LA 11ß-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE DE TYPE 1*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) GUNDERTOFTE, Anette, Frederiksberg, 2000, DK
JORGENSEN, Anker Steen, Kobenhavn O, 2100, DK
KAMPEN, Gita, Camilla, Tejlgaard, Narum, 2850, DK
ANDERSEN, Henrik, Sune, 2800, KGS. LYNGBY, DK

CHRISTENSEN, Inge Thoger, Kgs. Lyngby, 2800, DK
KILBURN, John Paul, Haslev, 4690, DK
(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK

C07D 209/32 → (51) ***C07C 43/23***

(51) ***C07D 209/52*** ***A61K 31/40*** (11) **1 618 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710099.7 (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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001288 09.04.2003
(87) WO 2004/089898 2004/43 21.10.2004
(54) • *SUBSTITUIERTE AZABICYCLOHEXANDERIVATE ALS ANTAGONISTEN VON MUSCARINREZEPTOREN*
• *SUBSTITUTED AZABICYCLO HEXANE DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DERIVES D'AZABICYCLO HEXANE SUBSTITUES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RECEPTEURS MUSCARINIQUES*
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72) MEHTA, Anita, Buffalo Grove, IL 60089, US
MIRIYALA, Bruhaspathy, Oxford, MS 38655, US
ARORA, Sudershan Kumar Tapovan Housing Society, 411029 Pune, Maharashtra, IN
GUPTA, Jang Bahadur, Kobe, 6580032, JP
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Department, 20 Balderton Street London, W1K 6TL, GB

C07D 211/46 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 213/00 → (51) ***B01J 21/06***

C07D 231/04 → (51) ***A61K 31/415***

(51) ***C07D 231/18*** ***A61K 31/4155*** (11) **1 618 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751133.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013604 03.05.2004
(87) WO 2004/099156 2004/47 18.11.2004
(30) 01.05.2003 US 467029 P
(54) • *ALS KINASEINHIBITOREN GEEIGNETE ARYLSUBSTITUIERTE PYRAZOLAMIDVERBINDUNGEN*
• *ARYL-SUBSTITUTED PYRAZOLE-AMIDE COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSES DE PYRAZOLE-AMIDE SUBSTITUES PAR ARYLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA KINASE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) DYCKMAN, Alaric, Lawrenceville, NJ 08648, US
DAS, Jagabandhu, Mercerville, NJ 08619, US
LEFTHERIS, Katerina, Skillman, NJ 08558, US
LIU, Chunjian, Pennington, NJ 08534, US
ZHAO, Rulin, Pennington, NJ 08543, US
CHEN, Bang-Chi, Plainsboro, NJ 08538, US
WROBLESKI, Stephen, T., Whitehouse Station, NJ 08889, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***C07D 231/56*** ***C07D 401/12*** ***C07D 403/12*** ***C07D 405/14*** ***C07D 413/12*** ***C07D 401/14*** ***C07D 401/04*** ***A61P 19/00*** (11) **1 618 093 A2*** ***C07D 409/12*** ***C07D 403/04*** ***C07D 405/12*** ***C07D 409/14*** ***C07D 403/14*** ***A61K 31/416*** ***C07D 405/04***
(25) En (26) En
(21) 04750298.4 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011958 16.04.2004
(87) WO 2004/094388 2004/45 04.11.2004
(88) 09.12.2004
(30) 16.04.2003 US 414839
(54) • *INDAZOLE DERIVATIVE ALS JNK INHIBITOREN*
• *INDAZOLE DERIVATIVES AS JNK INHIBITORS*
• *METHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE OU D'INHIBITION DE LA PROTEINE JNK*
(71) Signal Pharmaceuticals LLC, 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121, US
(72) BHAGWAT, Shripad, S., San Diego, CA 92130, US
SATOH, Yoshitaka, San Diego, CA 92131, US
SAKATA, Steven, T., San Diego, CA 92130, US
BUHR, Chris, A., Redwood City, CA 94061, US
ALBERS, Ronald, La Jolla, CA 92037, US
SAPIENZA, John, Chula Vista, CA 91913, US
PLANTEVIN, Veronique, San Diego, CA 92103, US
CHAO, Qi, San Diego, CA 92130, US
SAHASRABUDHE, Kiran, San Diego, CA 92126, US
FERRI, Rachel, San Diego, CA 92103, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C07D 239/30*** ***C07D 407/14*** ***C07D 403/14*** ***C07D 409/12*** ***A61K 31/517*** (11) **1 618 094 A1*** ***C07D 403/04*** ***C07D 239/38*** ***C07D 417/04***
(25) En (26) En
(21) 04760673.6 (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
(86) US 2004/013579 30.04.2004
(87) WO 2004/099159 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 466869 P
(54) • *SUBSTITUIERTE HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON PROTEINTYROSINPHOSPHATASEN*
• *SUBSTITUTED HETEROARYLS AS INHIBITORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES*
• *HETEROARYLES SUBSTITUES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DES PROTEINE-TYROSINE PHOSPHATASES*
(71) The Institutes for Pharmaceutical Discovery, LLC, 23 Business Park Drive, Branford, CT 06405, US
(72) SAVOY, Jennifer, Clinton, CT 06413, US
GERACI, Leo, Clinton, CT 06413, US
PARKER, Garrett, Branford, CT 06405, US
VAN ZANDT, Michael, C., Guilford, CT 06437, US
WHITEHOUSE, Darren, Westbrook, CT 06498, US
HU, Shaojing, Hamden, CT 06514, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 239/38 → (51) ***C07D 239/30***

(51) ***C07D 239/94*** (11) **1 618 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707601.3 (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) IB 2004/000321 03.02.2004
(87) WO 2004/069791 2004/34 19.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 05.02.2003 US 445095 P
(54) • *HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER CHINAZOLINE*
• *PREPARATION OF SUBSTITUTED QUINAZOLINES*
• *PREPARATION DE QUINAZOLINES SUBSTITUEES*
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) BARTH, Hubert, G.K., Pfizer Global R & D, 79090 Freiburg, DE
BRIDGES, Alexander, James, Saline, MI 48176, US
HEEMSTRA, Ronald J, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
HORNE, Nicole, Marcia, Muskegon, MI 49422, US
HUGHES, Robert C., Pfizer Global R & D, Kalamazoo, MI 49001, US
JACKS, Thomas, Elliott, Holland, MI 49423, US
MCNAMARA, Dennis J., Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
SCHNEIDER, Simon, Pfizer Global R & D, 79090 Freiburg, DE
STEINER, Klaus I., Pfizer Global R & D, 79090 Freiburg, DE
TOOGOOD, Peter L., Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
WINTERS, Roy T., Pfizer Global R & D, Anne Arbor, MI 48105, US

(51) ***C07D 243/38*** ***A61K 31/551*** (11) **1 618 096 A1*** ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 04726490.8 (22) 08.04.2004
(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
(86) EP 2004/003806 08.04.2004
(87) WO 2004/089916 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 GB 0308335
(54) • *11-PHENYL-DIBENZODIAZEPIN-DERIVATE ALS RXR-ANTAGONISTEN*
• *11-PHENYL-DIBENZODIAZEPINE DERIVATIVES AS RXR-ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE 11-PHENYL-DIBENZODIAZEPINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RXR*
(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 PL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) SAKAKI, Junichi, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0051, JP
KONISHI, Kazuhide, Ibaraki Pref. 305-0047, JP

KISHIDA, Masashi, Ibaraki Pref. 305-0051, JP
KIMURA, Masaaki, Ibaraki Pref. 305-0047, JP
UCHIYAMA, Hidefumi, Ibaraki Pref. 305-0047, JP
MITANI, Hironobu, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0035, JP

(74) Hillebrand, Dirk, et al, Novartis AG Corparate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 257/04*** (11) **1 618 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760177.8 (22) 21.04.2004
(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

(86) US 2004/012780 21.04.2004
(87) WO 2004/094392 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 US 464197 P
20.05.2003 US 471871 P
16.10.2003 US 512557 P
21.01.2004 US 537994 P
30.03.2004 US 557497 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VALSARTAN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF VALSARTAN*
• *PROCESSUS DE PREPARATION DE VALSARTAN*
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street PO Box 1390, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) HAREL, Zvi, 44253 Kfar Saba, IL
RUKHMAN, Igor, 3200 Haifa, IL
(74) Pohlman, Sandra M., et al, Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

(51) ***C07D 271/06*** (11) **1 618 098 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759404.9 (22) 09.04.2004
(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

(86) US 2004/011106 09.04.2004
(87) WO 2004/091502 2004/44 28.10.2004
(88) 29.12.2004
(30) 11.04.2003 US 461988 P
(54) • *1,2,4-OXADIAZOLBENZOESÄUREVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR NONSENS-UNTERDRÜCKUNG UND DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *1,2,4-OXADIAZOLE BENZOIC ACID COMPOUNDS AND THEIR USE FOR NONSENSE SUPPRESSION AND THE TREATMENT OF DISEASE*
• *COMPOSES D'ACIDE BENZOIQUE 1,2,4-OXADIAZOLE ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LA SUPPRESSION NON-SENS ET LE TRAITEMENT DE MALADIES*
(71) PCT Therapeutics Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) KARP, Gary, Mitchell, Princeton Junction, NJ 08550, US
HWANG, Seongwoo, Edison, NJ 08817, US
CHEN, Guangming, Bridgewater, NJ 08807, US
ALMSTEAD, Neil, Gregory, Holmdel, NJ 07733, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C07D 277/42*** ***C07D 277/56*** (11) **1 618 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759832.1 (22) 14.04.2004
(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

(86) US 2004/011271 14.04.2004
(87) WO 2004/094395 2004/45 04.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 18.04.2003 US 463775 P
(54) • *BIARYLSUBSTITUIERTE DIAZOLE, OXAZOLE UND IMIDAZOLE ALS NATRIUM-KANALBLOCKER*
• *BIARYL SUBSTITUTED THIAZOLES, OXAZOLES AND IMIDAZOLES AS SODIUM CHANNEL BLOCKERS*
• *THIAZOLES, OXAZOLES ET IMIDAZOLES A SUBSTITUTION BIARYLE UTILISES COMME BLOQUEURS DU CANAL SODIQUE*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) CHAKRAVARTY, Prasun, K., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
FISHER, Michael, H., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PARSONS, William, H., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
TYAGARAJAN, Sriram, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ZHOU, Bishan, Rahway, New Jersey 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 277/56 → (51) ***C07D 277/42***

---

(51) ***C07D 301/10*** (11) **1 618 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 04715068.5 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/005773 26.02.2004
(87) WO 2004/078711 2004/38 16.09.2004
(88) 11.11.2004
(30) 28.02.2003 US 451153 P
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID*
• *METHOD OF IMPROVING THE OPERATION OF A MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DE CONDUITE DE PROCESSUS DE FABRICATION*
(71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) CHIPMAN, Peter, Ingraham, Houston, Texas 77041, US
MADGAVKAR, Ajay, Madhav, Katy, Texas 77450, US
SHIPP, Gregg, Barton, Katy, Texas 77494, US

---

(51) ***C07D 311/80*** ***C09K 19/34*** (11) **1 618 101 A2***
(25) De (26) De
(21) 04705793.0 (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) EP 2004/000731 28.01.2004
(87) WO 2004/076438 2004/37 10.09.2004
(88) 24.02.2005
(30) 25.02.2003 DE 10308266
(54) • *BENZOCHROMENDERIVATE*
• *BENZOCHROMENE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE BENZOCHROMENE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt, DE
KLASEN-MEMMER, Melanie, 67259 Heuchelheim, DE

---

(51) ***C07D 311/94*** ***A61K 31/352*** (11) **1 618 102 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 04759766.1 (22) 08.04.2004
(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

(86) US 2004/009271 08.04.2004
(87) WO 2004/094401 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 US 464405 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOPYRANE ALS SELEKTIVE ANTAGONISTEN AM ÖSTROGENREZEPTOR-BETA*
• *SUBSTITUTED BENZOPYRANS AS SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR-BETA AGONISTS*
• *BENZOPYRANES SUBSTITUES UTILES EN TANT QU'AGONISTES SELECTIFS DU RECEPTEUR BETA DES OESTROGENES*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) DURST, Gregory, Lee, Indianapolis, IN 46236, US
NORMAN, Bryan, Hurst, Indianapolis, IN 46236, US
PFEIFER, Lance, Allen, Indianapolis, IN 46204, US
RICHARDSON, Timothy, Ivo, Indianapolis, IN 46268, US
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 323/00 → (51) ***C08G 63/185***

C07D 333/12 → (51) ***C07C 43/23***

---

(51) ***C07D 401/00*** (11) **1 618 103 A2***
(25) En (26) En
(21) 04770647.8 (22) 22.04.2004
(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

(86) IN 2004/000113 22.04.2004
(87) WO 2004/106322 2004/50 09.12.2004
(88) 21.04.2005
(30) 25.04.2003 IN MU04122003
06.06.2003 IN MU05832003
(54) • *POLYMORPHE VON ARIPIPRAZOL*
• *POLYMORPHS OF ARIPIPRAZOLE*
• *POLYMORPHES D'ARIPIPRAZOLE*
(71) CADILA HEALTHCARE LTD., Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedebad 380 015, Gujarat, IN
(72) LOHRAY, Braj, Bhushan Cadila Healthcare Limited, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
LOHRAY, Vidya, Bhushan Cadila Healthcare Limited, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
SATA, Kaushik, Babubhai Cadila Healthcare Limited, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C07D 401/04 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 209/02***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 209/02***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 231/56***

(51) ***C07D 403/04*** (11) **1 618 104 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04726729.9 (22) 09.04.2004
(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
(86) IB 2004/001513 09.04.2004
(87) WO 2004/092159 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 FR 0304806
(54) • *PROZESS ZUR SYNTHESE VON 5-CHLORO-1-ARYL-4-(4,5-DICYANO-1H-IMIDAZOL-2-YL)-3-ALKYL-1H-PYRAZOL DERIVATEN*
• *METHOD FOR SYNTHESISING 5-CHLORO-1-ARYL-4-(4, 5-DICYANO-1H-IMIDAZOL-2-YL)-3-ALKYL-1H-PYRAZOLE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE DERIVES 5-CHLORO-1-ARYL-4-(4,5-DICYANO-1H-IMIDAZOL-2-YL)-3-ALKYL-1H-PYRAZOLE*
(71) Evultis, P.O.Box 2217, via Pioda 12, 6901 Lugano, CH
(72) MAZZOLA, Alessandro, CH-6963 Cureggia, CH
SANSO', Giovanni, I-20125 Milan, IT
(74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07D 403/04 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 239/30***

(51) ***C07D 403/06*** ***C07D 205/04*** ***C07D 405/12*** ***C07D 401/12*** ***A61K 31/397*** ***A61P 3/04*** (11) **1 618 105 A1*** ***C07D 409/06*** ***C07D 409/12*** ***C07D 211/46*** ***A61K 31/445***
(25) En (26) En
(21) 04730303.7 (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
(86) GB 2004/001884 29.04.2004
(87) WO 2004/096794 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 GB 0310052
(54) • *AZETIDINCARBOXAMID-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON CB1-REZEPTOR-VERMITTELTEN KRANKHEITEN*
• *AZETIDINECARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CB1 RECEPTOR MEDIATED DISORDERS*
• *DERIVES AZETIDINECARBOXAMIDE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES A MEDIATION DU RECEPTEUR DU CB1*
(71) VERNALIS RESEARCH LIMITED, Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
(72) DAVIDSON, James Edward Paul, Vernalis Research Ltd, Winnersh RG415UA, GB
BENTLEY, Jonathan, Mark, Vernalis Research Limited, Winnersh RG41 5UA, GB
DAWSON, Claire, Elizabeth, Vernalis Research Ltd., Winnersh RG41 5UA, GB
HARRISON, Kerry, Vernalis Research Limited, Winnersh RG41 5UA, GB
MANSELL, Howard Langham, Vernalis Research Limited, Winnersh RG41 5UA, GB
PITHER, Alan, Leslie, Vernalis Research Limited, Winnersh RG41 5UA, GB
PRATT, Robert, Mark, Vernalis Research Limited, Winnersh RG41 5UA, GB
ROFFEY, Jonathan, R. A., Vernalis Research Limited, Winnersh RG41 5UA, GB
RUSTON, Victoria, Jane, Vernalis Research Limited, Winnersh RG41 5UA, GB
(74) Walls, Alan James, Vernalis (R&D) Ltd Oakdene Court 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG41 5UA, GB

C07D 403/12 → (51) ***C07D 209/02***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 239/30***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 407/14 → (51) ***C07D 239/30***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 239/30***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 239/30***

(51) ***C07D 463/22*** ***A61K 31/4353*** (11) **1 618 106 A2*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 04750798.3 (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
(86) US 2004/013054 27.04.2004
(87) WO 2004/098500 2004/47 18.11.2004
(88) 02.06.2005
(30) 30.04.2003 US 466982 P
(54) • *CARBACEPHEM -LACTAM-ANTIBIOTIKA*
• *CARBACEPHEM -LACTAM ANTIBIOTICS*
• *BETA-LACTAMINE DE LA CLASSE DES CARBACEPHEMS*
(71) Trine Pharmaceuticals, Inc., 78 Fourth Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72) GLINKA, Tomasz, W., Cupertino, CA 95014, US
HECKER, Scott, J., Del Mar, CA 92014, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

C07D 471/00 → (51) ***A61K 31/44***

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 403/14*** ***A61K 31/519*** (11) **1 618 107 A1*** ***A61K 31/4375***
(25) En (26) En
(21) 04726587.1 (22) 08.04.2004
(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
(86) IB 2004/001283 08.04.2004
(87) WO 2004/094419 2004/45 04.11.2004
(30) 09.04.2003 GB 0308208
07.07.2003 US 485322 P
(54) • *KONDENSIERTE N-HETEROZYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS CRF-REZEPTOR ANTAGONISTEN.*
• *CONDENSED N-HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS CRF RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *COMPOSES N-HETEROCYCLIQUES CONDENSES ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR CRF*
(71) SB Pharmco Puerto Rico Inc, The United States Corporation Company, 105 Ponce de Leon Avenue, One Comptroller Plaza One Comptroller Plaza, Hato Rey, Puerto Rico 00917, US
NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121-1102, US
(72) ST-DENIS, Yves, I-37100 Verona, IT
(74) Dolton, Peter Irving Ernest, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 519/00*** ***A61K 31/519*** ***A61P 25/16*** ***A61P 25/28*** (11) **1 618 108 A2*** ***A61K 31/53*** ***A61P 25/06*** ***A61P 25/24***
(25) En (26) En
(21) 04759357.9 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011007 09.04.2004
(87) WO 2004/092171 2004/44 28.10.2004
(88) 31.03.2005
(30) 09.04.2003 US 461349 P
(54) • *ALS A2A-ADENOSINREZEPTORANTAGONISTEN GEEIGNETE TRIAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE UND PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE*
• *TRIAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES AND PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES USEFUL AS A2A ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *TRIAZOLO [1,5-A]PYRIMIDINES ET PYRAZOLO [1,5-A]PYRIMIDINES ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) VU, Chi, Arlington, MA 02474, US
PETTER, Russell C., Stow, MA 01775, US
KUMARAVEL, Gnanasambandam, Westford, MA 01886, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 519/00*** ***A61K 31/519*** ***A61P 25/16*** ***A61P 25/28*** (11) **1 618 109 A2*** ***A61K 31/53*** ***A61P 25/06*** ***A61P 25/24***
(25) En (26) En
(21) 04759358.7 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011008 09.04.2004
(87) WO 2004/092172 2004/44 28.10.2004
(88) 31.03.2005
(30) 09.04.2003 US 461355 P
(54) • *ALS A2A-ADENOSINREZEPTORANTAGONISTEN GEEIGNETE TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDINE UND PYRAZOLO[1,5-C]PYRIMIDINE*
• *TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDINES AND PYRAZOLO[1,5-C]PYRIMIDINES USEFUL AS A2A ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *TRIAZOLO [1,5-C]PYRIMIDINES ET PYRAZOLO [1,5-C]PYRIMIDINES ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) VU, Chi, Arlington, MA 02474, US
PETTER, Russell, C., Stow, MA 01775, US
KUMARAVEL, Gnanasambandam, Westford, MA 01886, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C07D 487/08 → (51) ***C07D 209/02***

(51) ***C07D 491/04*** (11) **1 618 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 04728343.7 (22) 20.04.2004
(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
(86) EP 2004/004172 20.04.2004
(87) WO 2004/094367 2004/45 04.11.2004
(88) 28.04.2005
(30) 22.04.2003 EP 03009198
(54) • *VERFAHREN ZUR STEREOSELEKTIVEN SYNTHESE VON LACTONEN*
• *A PROCESS FOR THE STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF LACTONES*
• *PROCEDE DE SYNTHESE STEREOSELECTIVE DE LACTONES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WEHRLI, Christof, CH-4208 Witterswil, CH
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department VMD Bau 241/636 P.O.Box 3255, 4002 Basel, CH

(51) ***C07D 495/00*** (11) **1 618 111 A2***
(25) En (26) En
(21) 04770646.0 (22) 22.04.2004
(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
(86) IN 2004/000112 22.04.2004
(87) WO 2004/106344 2004/50 09.12.2004
(88) 24.03.2005
(30) 25.04.2003 IN MU04132003
(54) • *SALZE VON CLOPIDOGREL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SALTS OF CLOPIDOGREL AND PROCESS FOR PREPARATION*
• *SELS DE CLOPIDOGREL ET PROCEDE DE PREPARATION*
(71) CADILA HEALTHCARE LTD., Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedebad 380 015, Gujarat, IN
(72) LOHRAY, Braj, Bhushan Cadila Healthcare Limited, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
LOHRAY, Vidya, Bhushan Cadila Healthcare Limited, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
DAVE, Mayank, G. Cadila Healthcare Limited, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) ***C07D 495/04*** ***C07D 519/00*** ***A61P 3/04*** (11) **1 618 112 A1*** ***A61K 31/4985***
(25) En (26) En
(21) 04759148.2 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/010518 06.04.2004
(87) WO 2004/092181 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 US 462292 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE MCHR1-ANTAGONISTEN*
• *HETEROCYCLIC MCHR1 ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES HETEROCYCLIQUES DE MCHR1*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
(72) BARVIAN, Kevin K. GlaxoSmithKline, Res. Triangle Park, North Carolina 27709, US
CARPENTER, Andrew, J GlaxoSmithKline, Res. Triangle Park, North Carolina 27709, US
COOPER, Joel, P GlaxoSmithKline, Res. Triangle Park, North Carolina 27709, US
FELDMAN, Paul, L GlaxoSmithKline, Res. Triangle Park, North Carolin 27709, US
GUO, Yu, C GlaxoSmithKline, Res. Triangle Park, North Carolina 27709, US
HANDLON, Anthony, L GlaxoSmithKline, Res. Triangle Park, North Carolina 27709, US
HERTZOG, Donald, L GlaxoSmithKline, Res. Triangle Park, North Carolina 27709, US
HYMAN, Clifton, E GlaxoSmithKline, Res. Triangle Park, North Carolina 27709, US
PEAT, Andrew, J GlaxoSmithKline, Res. Triangle Park, North Carolina 27709, US
PECKHAM, Gregory, E. GlaxoSmithKline, Res. Triangle Park, NC 27709, US
SPEAKE, Jason, D. GlaxoSmithKline, Res. Triangle Park, North Carolina 27709, US
SWAIN, William, R GlaxoSmithKline, Res. Triangle Park, North Carolina 27709, US
TAVARES, Francis, X. GlaxoSmithKline, Res. Triangle Park, North Carolina 27709, US
ZHOU, Huiqiang GlaxoSmithKline, Res. Triangle Park, North Carolina 27709, US
GARRIDO, Dulce M c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***C07D 495/04*** ***A61K 31/4365*** (11) **1 618 113 A1*** ***A61P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 04768414.7 (22) 09.09.2004
(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) GB 2004/003867 09.09.2004
(87) WO 2005/026174 2005/12 24.03.2005
(30) 11.09.2003 GB 0321256
(54) • *NEUE KRISTALLINE POLYMORPHE VON CLOPIDOGREL*
• *NOVEL CRYSTALLINE POLYMORPHS OF CLOPIDOGREL*
• *POLYMORPHES CRISTALLINS DU CLOPIDOGREL*
(71) Generics (UK) Limited, Albany Gate, Darkes Lane, Potters Bar, Hertfordshire EN6 1AG, GB
(72) ARUL, Ramakrishnan Merck Dev. Centre Private Ltd., Maharashtra 410 208, IN
RAWAT, Ajay Singh Merck Dev. Centre Private Ltd., Maharashtra 410 208, IN
GADAKAR,Maheshkumar Merck Dev. Centre Private Ltd., Maharashtra 410 208, IN
RAO, Rajesh Merck Development Centre Private Ltd., Maharashtra 410 208, IN
PISE, Abhinay Merck Development Centre Private Ltd, Maharashtra410 208, IN
GRAY, Jason Generics (UK) Limited, Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) ***C07D 501/06*** ***C07D 501/44*** (11) **1 618 114 A2***
(25) En (26) En
(21) 04727526.8 (22) 15.04.2004
(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
(86) EP 2004/003988 15.04.2004
(87) WO 2004/092183 2004/44 28.10.2004
(88) 09.12.2004
(30) 16.04.2003 AT 5862003
16.04.2003 AT 5852003
16.04.2003 AT 5842003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CEFEPIM*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATIONS OF CEFEPIME*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE CEFEPIME*
(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LUDESCHER, Johannes, A-6252 Breitenbach, AT
STURM, Hubert, A-6020 Innsbruck, AT
WOLF, Siegfried, A-6230 Brixlegg, AT
(74) Dietz, Jörg-Reimar, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 501/44 → (51) ***C07D 501/06***

(51) ***C07D 513/02*** (11) **1 618 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723042.2 (22) 07.01.2003
(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) IN 2003/000005 07.01.2003
(87) WO 2004/060897 2004/30 22.07.2004

(54) • *INDUSTRIELLES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMWELTUNGEFÄHRLICHEM TRICYCLAZOL*
• *INDUSTRIAL PROCESS FOR PREPARING ENVIRONMENTALLY SAFE TRICYCLAZOLE*
• *PROCEDE INDUSTRIEL DE PREPARATION DE TRICYCLAZOLE SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT*
(71) Indofil Chemicals Company, Off. S.V. Road, Azad Nagar, Sandoz Baug, P.O. Thane 400 607, Maharashtra, IN
(72) MISHRA, R., Mumbai 400 057, Maharashtra, IN
DHAMNASKAR, Sham V., Worli, Mumbai 400 018, Maharashtra, IN
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 495/04***

C07F 11/00 → (51) ***C10M 139/00***

(51) ***C07F 17/02*** (11) **1 618 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730284.9 (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
(86) GB 2004/001837 29.04.2004
(87) WO 2004/096819 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309894
(54) • *RUTHENIUM(II)-KOMPLEXE ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *RUTHENIUM(II) COMPLEXES FOR THE TREATMENT OF TUMORS*
• *COMPLEXES DE RUTHENIUM (II) UTILES DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS*
(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
(72) HABTEMARIAM, Abraha, Edinburgh EH8 8AD, GB
SADLER, Peter John, Penicuik EH26 8LW, GB
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***C07F 19/00*** (11) **1 618 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781060.3 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/002901 30.12.2003
(87) WO 2004/096820 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 KR 2003027130
(54) • *TUMORSELEKTIVES UND BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYPHOSPHAZEN-PLATIN(II)-KONJUGAT-ANTITUMORMITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *TUMOR SELECTIVE AND BIODEGRADABLE POLYPHOSPHAZENE-PLATINUM(II) CONJUGATE ANTITUMOR AGENT, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *AGENT ANTITUMORAL SELECTIF VIS-A-VIS DES TUMEURS ET BIODEGRADABLE DE CONJUGUE DE POLYPHOSPHAZENE-PLATINE (II), ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) Board of Trustees, Ewha Womans University, 11-1 Daehyeon-Dong, Seodaemun-Gu, Seoul 120-750, KR
(72) SOHN, Youn Soo, 135-110 Seoul, KR
JUN, Yong Joo, 142-742 Seoul, KR
KIM, Joo Ik, Ssangyong Sweetdothome 2123-1602, Wonmi-Gu, 420-030 Bucheon, Gyeonggi-Do, KR
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C07H 1/06 → (51) ***C07H 5/02***

(51) ***C07H 5/02*** ***C07H 1/06*** (11) **1 618 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729457.4 (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
(86) GB 2004/001759 26.04.2004
(87) WO 2004/096821 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 US 426387
(54) • *KRISTALLINE FORM VON SUCRALOSE, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *IMPROVED CRYSTALLINE FORM OF SUCRALOSE, AND METHOD FOR PRODUCING IT*
• *FORME CRISTALLINE AMELIOREE DE SUCRALOSE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) TATE & LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY, Sugar Quay Lower Thames Street, London EC3R 6DQ, GB
(72) CATANI, Steven, J., Athens, GA 30606, US
MERKEL, Carolyn, M., North Haledon, NJ 07508, US
VERNON, Nicholas, M., Daphne, AL 36526, US
(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C07H 17/08*** ***A61K 31/7048*** (11) **1 618 119 A2*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 04750576.3 (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
(86) US 2004/012645 23.04.2004
(87) WO 2004/096822 2004/46 11.11.2004
(88) 16.12.2004
(30) 25.04.2003 US 465294 P
(54) • *PYRIDYL SUBSTITUIERTE KETOLIDANTIBIOTIKA*
• *PYRIDYL SUBSTITUTED KETOLIDE ANTIBIOTICS*
• *ANTIBIOTIQUES A BASE DE KETOLIDE A SUBSTITUTION PYRIDYLE*
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2916, US
(72) BURGER, Matthew, Emeryville, CA 94662-8097, US
CARROLL, Georgia, Emeryville, CA 94662-8097, US
CHU, Daniel, Emeryville, CA 94662-8097, US
LIN, Xiaodong, Emeryville, CA 94662-8097, US
PLATTNER, Jacob, Emeryville, CA 94662-8097, US
RICO, Alice, Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***C07H 17/08*** ***A61K 31/7048*** (11) **1 618 120 A2*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 04760380.8 (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
(86) US 2004/012778 23.04.2004
(87) WO 2004/096823 2004/46 11.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 25.04.2003 US 465337 P
(54) • *KETOLIDDERIVATE*
• *NOVEL KETOLIDE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES DE KETOLIDES*
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2916, US
(72) BURGER, Matthew, c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94662-8097, US
CHU, Daniel, c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/11***

C07H 21/00 → (51) ***G01N 33/543***

C07J 9/00 → (51) ***C07J 31/00***

(51) ***C07J 31/00*** ***C07J 9/00*** (11) **1 618 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727913.8 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/050538 16.04.2004
(87) WO 2004/092193 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 IT MI20030822
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URSODEOXYCHOLSAUER BIS-NATRIUM 3,7-DISULFAT*
• *PROCESS FOR PREPARING URSODEOXYCHOLIC ACID DI-SODIUM 3,7-DISULFATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE URSODEOXYCHOLIQUE, 3,7-DISULFATE DI-SODIQUE*
(71) ERREGIERRE S.p.A., Via Francesco Baracca, 19, 24060 San Paolo D'Argon (Bergamo), IT
(72) FERRARI, Massimo, I-24069 Cenate Sotto, IT
BONALDI, Matteo, I-24060 Chiuduno, IT
ZINETTI, Fabrizio, I-24060 Casazza, IT
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***C07J 43/00*** (11) **1 618 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730531.3 (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
(86) EP 2004/004629 30.04.2004
(87) WO 2004/096830 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 EP 03009725
(54) • *SYNTHESE VON SOLANUM-GLYKOSIDE*
• *SYNTHESIS OF SOLANUM GLYCOSIDES*
• *SYNTHESE DE GLYCOSIDES DE SOLANUM*
(71) GlycoMed Sciences (UK) Limited, c/o Consolidated Capital Limited, 288 Broadgate, London EC2M 4QP, GB

(72) SHAHID, M., c/oDextra Laboratories Ltd., Reading RG6 6BZ, GB
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C07K 1/00*** (11) **1 618 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759534.3 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011518 15.04.2004
(87) WO 2004/092200 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 413572
(54) • *PEPTIDSUBSTRATBIBLIOTHEKEN*
• *PEPTIDE SUBSTRATE LIBRARIES*
• *BIBLIOTHEQUES DE SUBSTRATS PEPTIDIQUES*
(71) Nanogen Inc., 10398 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121, US
(72) DWYER, Brian, San Diego, CA 92121, US
HEIMBOLD, John, San Diego, CA 92121, US
MIICK, Siobhan, San Diego, CA 92121, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***C07K 1/00*** (11) **1 618 124 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759963.4 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011896 16.04.2004
(87) WO 2004/094455 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 463042 P
(54) • *PROPHYLAKTISCHER UND THERAPEUTISCHER NUTZEN EINER NEUEN KLASSE VON DAS IMMUNSYSTEM STIMULIERENDEN PEPTIDEN*
• *PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC BENEFITS OF NEW CLASS OF IMMUNE STIMULATING PEPTIDES*
• *AVANTAGES PROPHYLACTIQUES ET THERAPEUTIQUES D'UNE CLASSE DE PEPTIDES DE STIMULATION IMMUNE*
(71) Genebact Biotechnologies Inc., The Innovation Center - Unit 9, Athens, OH 45701, US
(72) THACKER, James, D., Marietta, OH 45750, US
FUHRER, Peter, J., Dayton, OH 45409, US
WILLEFORD, Kenneth, O., Starkeville, MS 39759, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07K 2/00 → (51) ***A61K 38/00***

---

(51) ***C07K 7/02*** (11) **1 618 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726330.6 (22) 07.04.2004
(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
(86) KR 2004/000804 07.04.2004
(87) WO 2004/096837 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 KR 2003027735
18.03.2004 KR 2004018506
(54) • *VITAMIN-C-DERIVATE MIT PEPTID, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHÄLT*
• *VITAMIN C DERIVATIVES WITH PEPTIDE, PREPARATION METHOD THEREOF AND COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *DERIVES DE VITAMINE C A PEPTIDE, LEUR METHODE DE PREPARATION ET COMPOSITION LES CONTENANT*
(71) Petron Co., Ltd., 386-19 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
(72) CHOI, Ho Il, Daejeon 305-707, KR
KIM, Sun Young, Daejeon 305-752, KR
KIM, Heung Jae, Daejeon 305-803, KR
CHOI, Jung Woo, Daejeon 305-740, KR
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd Taylor House 39 High Street, Marlow, Bucks. SL7 1AF, GB

C07K 14/015 → (51) ***C12N 15/864***

C07K 14/11 → (51) ***C12N 7/04***

---

(51) ***C07K 14/165*** (11) **1 618 126 A2***
(25) En (26) En
(21) 04727194.5 (22) 14.04.2004
(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
(86) CA 2004/000558 14.04.2004
(87) WO 2004/092208 2004/44 28.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 15.04.2003 US 462688 P
22.05.2003 US 472416 P
(54) • *SARS-VERWANDTE PROTEINE*
• *SARS-RELATED PROTEINS*
• *PROTEINES ASSOCIEES AU SRAS*
(71) Her Majesty The Queen In Right of Canada as represented by The Minister of Health, 1015 rue Arlington Piece T2420, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
UNIVERSITY OF MANITOBA, 631 Drake Building, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
(72) JONES, Steven, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
FELDMANN, Heinz, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
BASTIEN, Nathalie, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
LI, Yan, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
PLUMMER, Frank, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
ENS, Werner, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
STANDING, Kenneth, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
KROKHINE, Oleg, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
PERREAULT, Helen, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
TYLER, Shaun, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

---

(51) ***C07K 14/165*** (11) **1 618 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750188.7 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011710 09.04.2004
(87) WO 2004/092360 2004/44 28.10.2004
(88) 04.08.2005
(30) 10.04.2003 US 462218 P
11.04.2003 US 462465 P
12.04.2003 US 462418 P
13.04.2003 US 462748 P
14.04.2003 US 463109 P
15.04.2003 US 463460 P
16.04.2003 US 463668 P
17.04.2003 US 463983 P
18.04.2003 US 463971 P
22.04.2003 US 464899 P
22.04.2003 US 464838 P
23.04.2003 US 465273 P
24.04.2003 US 465535 P
05.05.2003 US 468312 P
22.05.2003 US 473144 P
14.08.2003 US 495024 P
23.09.2003 US 505652 P
11.10.2003 US 510781 P
11.12.2003 US 529464 P
12.01.2004 US 536177 P
07.04.2004 US 560757 P
(54) • *DAS SCHWERES AKUTES RESPIRATORISCHES SYNDROM CORONAVIRUS*
• *THE SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS*
• *LE CORONAVIRUS DU SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU GRAVE*
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2916, US
(72) RAPPUOLI, Rino, Emeryville, CA 94662-8097, US
MASIGNANI, Vega, Emeryville, CA 94662-8097, US
STADLER, Konrad, Emeryville, CA 94662-8097, US
GREGERSEN, Jens-Peter, Emeryville, CA 94662-8097, US
CHIEN, David, P.O. Box 8097 Emeryville, CA 94662-8097, US
HAN, Jang, P.O. Box 8097 Emeryville, CA 94662-8097, US
POLO, John, P.O. Box 8097 Emeryville, CA 94662-8097, US
WEINER, Amy, P.O. Box 8097 Emeryville, CA 94662-8097, US
HOUGHTON, Michael, Emeryville, CA 94662-8097, US
SONG, Hyun, Chul, Emeryville, CA 94662-8097, US
SEO, Mi, Young, Emeryville, CA 94662-8097, US
DONNELLY, John, J., Emeryville, CA 94662-8097, US
KLENK, Hans, Dieter, Emeryville, CA 94662-8097, US
VALIANTE, Nicholas, Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 14/195 → (51) ***C07K 14/35***

---

(51) ***C07K 14/35*** ***C07K 14/195*** (11) **1 618 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729090.3 (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
(86) EP 2004/004345 23.04.2004
(87) WO 2004/094469 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 US 464644 P
(54) • *TUBERKULOSE VACCINE MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ*
• *TUBERCULOSIS VACCINE WITH IMPROVED EFFICACY*

- *VACCIN CONTRE LA TUBERCULOSE A EFFICACITE AMELIOREE*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) GRODE, Leander, 10115 Berlin, DE
KAUFMANN, Stefan, H., E., 13465 Berlin, DE
RAUPACH, Bärbel, 12203 Berlin, DE
HESS, Jürgen, 91083,Baiersdorf, DE

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C07K 14/435*** ***A61K 38/17*** (11) **1 618 129 A2*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 04730265.8 (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
(86) EP 2004/004807 29.04.2004
(87) WO 2004/096845 2004/46 11.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 30.04.2003 EP 03101202
(54)
- *INHIBITOREN VON BETA-AMYLOID UND DEREN VERWENDUNG*
- *BETA-AMYLOID INHIBITORS AND USE THEREOF*
- *INHIBITEURS DE LA PROTEINE BETA-AMYLOIDE ET LEUR UTILISATION*

(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curaçao, AN

(72) BARBERO, Luca, I-10034 Chivasso, IT
ESPOSITO, Pierandrea, I-10015 Ivrea, IT
TRAVERSA, Silvio, I-10010 Palazzo Canavese, IT

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

(51) ***C07K 14/47*** ***A61K 39/00*** ***C12N 5/06*** (11) **1 618 130 A2*** ***C07K 16/30***
(25) En (26) En
(21) 04726095.5 (22) 07.04.2004
(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
(86) DK 2004/000259 07.04.2004
(87) WO 2004/089980 2004/43 21.10.2004
(88) 18.11.2004
(30) 11.04.2003 DK 200300572
11.04.2003 US 461803 P
(54)
- *THERAPEUTISCHER KREBSIMPFSTOFF*
- *THERAPEUTIC CANCER VACCINE*
- *VACCIN PREVENTIF CONTRE LE CANCER*

(71) KRAEFTENS BEKAEMPELSE, Strandboulevarden 49, DK-2100 Copenhagen O, DK

(72) STRATEN, Per , Thor, Hvidovre, 2650, DK
ANDERSEN, Mads, Hald, Hellerup, 2900, DK

(74) HOEIBERG A/S, Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***C07K 14/47*** (11) **1 618 131 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726398.3 (22) 08.04.2004
(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
(86) CA 2004/000522 08.04.2004
(87) WO 2004/092405 2004/44 28.10.2004
(88) 06.05.2005
(30) 15.04.2003 US 462867 P
18.07.2003 US 488607 P
28.08.2003 US 498458 P
(54)
- *JUVENILES HÄMOCHROMATOSE GEN (HFE2A), EXPRESSION PRODUKTE UND DEREN VERWENDUNG*
- *JUVENILE HEMOCHROMATOSIS GENE (HFE2A), EXPRESSION PRODUCTS AND USES THEREOF*
- *GENE D'HEMOCHROMATOSE JUVENILE (HFE2A), PRODUITS D'EXPRESSION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) XENON PHARMACEUTICALS INC., 3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA

(72) SAMUELS, Mark, E., Vancouver, British Columbia V6N 2T5, CA
LUDWIG, Erwin, H., San Anselmo, CA 94960, US
MACDONALD, Marcia, L.E., Vancouver, British Columbia V6H 1N7, CA
FRANCHINI, Patrick, Burnaby, British Columbia V3N 4W6, CA
GOLDBERG, Yigal, Paul, Vancouver, British Columbia V5Y 2A4, CA
KAMBOJ, Rajender, K., Burnaby, British Columbia V5E 2T6, CA
PAPANIKOLAOU, George 1st Dept of Internal Medicine, 10561 Athens, GR

(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***C07K 14/47*** (11) **1 618 132 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750052.5 (22) 08.04.2004
(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
(86) US 2004/011338 08.04.2004
(87) WO 2004/096848 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 US 466612 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES IMMUNSYSTEMS*
- *COMPOSITION AND METHODS FOR THE TREATMENT OF IMMUNE DISORDERS*
- *NOUVELLE COMPOSITION ET NOUVELLES METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNITAIRES*

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

(72) BALDWIN, Daryl, Berkeley, CA 94708, US
CLARK, Hilary, San Francisco, CA 94131, US
CHIU, Henry, San Francisco, CA 94116, US
FEDOROWICZ, Grazyna, Foster City, CA 94401, US
FONG, Sherman, Alameda, CA 94502, US
GRIMALDI, J., Christopher, San Francisco, CA 94122, US
OUYANG, Wenjun, Foster City, CA 94404, US
WILLIAMS, P. Mickey, Half Moon Bay, CA 94019, US

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

C07K 14/505 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/60 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C07K 14/71*** ***C12N 9/12*** ***G01N 33/573*** (11) **1 618 133 A1*** ***G01N 33/74*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 04725768.8 (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
(86) IB 2004/001251 05.04.2004
(87) WO 2004/092217 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 US 463957 P
(54)
- *KRISTALLSTUKTUREN VON VEGFRKD:LIGANDKOMPLEXEN UND VERFAHREN ZUR DEREN VERWENDUNG*
- *CRYSTAL STRUCTURE OF VEGFRKD: LIGAND COMPLEXES AND METHODS OF USE THEREOF*
- *STRUCTURE CRISTALLINE DE COMPLEXES DU DOMAINE KINASE DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIAL VASCULAIRE (VEGFRKD) ET DE LIGANDS ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

(72) BENDER, Steven Lee, San Diego, CA 92121, US
KANIA, Robert Steven, San Diego, CA 92121, US
MCTIGUE, Michele, Ann, San Diego, CA 92121, US
PALMER, Cynthia, Louise, San Diego, CA 92121, US
PINKO, Chris, San Diego, CA 92121, US
WICKERSHAM, John, San Diego, CA 92121, US

(74) Tesch, Rudolf, et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

C07K 16/00 → (51) ***G01N 33/68***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***C07K 16/36*** ***C07K 16/42*** ***A61P 35/00*** (11) **1 618 134 A2*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 04760054.9 (22) 21.04.2004
(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
(86) US 2004/012206 21.04.2004
(87) WO 2004/094475 2004/45 04.11.2004
(88) 17.03.2005
(30) 22.04.2003 US 464363 P
26.06.2003 US 482498 P
05.04.2004 US 816938
(54)
- *ANTIKÖRPER GEGEN GEWEBEFAKTOR UND DEREN GEBRAUCH*
- *TISSUE FACTOR ANTIBODIES AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS SE FIXANT AU FACTEUR TISSULAIRE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU

(72) WANG, Baiyang, Washington Crossing, PA 18977, US

(74) Maiwald, Walter, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07K 16/42 → (51) ***C07K 16/36***

C07K 16/46 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 17/00 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 19/00*** (11) **1 618 135 A2***
C12N 9/64
(25) En (26) En
(21) 04729047.3 (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
(86) DK 2004/000282 23.04.2004
(87) WO 2004/094478 2004/45 04.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 23.04.2003 DK 200300616
23.04.2003 US 464663 P
(54) • *SPALTUNG VON FUSIONSPROTEINEN MIT GRANZYM-B-PROTEASE*
• *CLEAVAGE OF FUSION PROTEINS USING GRANZYME B PROTEASE*
• *CLIVAGE DE PROTEINES DE FUSION AU MOYEN DE LA PROTEASE GRANZYME B*
(71) Borean Pharma A/S, Gustav Wieds Vej 10, 8000 Aarhus C, DK
(72) LORENTSEN, Rikke, Hoegh, DK-2000 Frederiksberg, DK
FYNBO, Charlotte, Harkjaer, DK-2970 Horsholm, DK
(74) Inspicos A/S, Böge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

(51) ***C08F 2/14*** (11) **1 618 136 A2***
(25) En (26) En
(21) 05716642.3 (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
(86) EP 2005/050531 08.02.2005
(87) WO 2005/080443 2005/35 01.09.2005
(88) 01.12.2005
(30) 13.02.2004 EP 04100579
(54) • *SUSPENSIONSSCHLAUFENREAKTOREN*
• *SLURRY LOOP REACTORS*
• *RÉACTEUR À SUSPENSION ET À BOUCLE*
(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) FOUARGE, Louis, B-B - 1700 DILBEEK, BE
VAN CAMP, Carl, B-B - 9120 Beveren-Waas, BE
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

C08F 2/18 → (51) ***C08F 4/38***

(51) ***C08F 4/38*** (11) **1 618 137 A1***
C08F 14/06 ***C08F 2/18***
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 04729652.0 (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
(86) EP 2004/004500 27.04.2004
(87) WO 2004/096871 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 EP 03076390
(54) • *ERHÖHTE POLYMERISATIONSREAKTOR-AUSBEUTE DURCH VERWENDUNG EINES SPEZIFISCHEN INITIATORENSYSTEMS*
• *INCREASED POLYMERIZATION REACTOR OUTPUT BY USING A SPECIFIC INITIATOR SYSTEM*
• *REACTEUR DE POLYMERISATION A RENDEMENT AMELIORE GRACE A L'UTILISATION D'UN SYSTEME SPECIFIQUE D'INITIATEURS*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) WESTMIJZE, Hans, NL-7437 BB Bathmen, NL
MEULENBRUGGE, Lambertus, NL-6932 BW Westervoort, NL
VANDUFFEL, Koen, Antoon, Kornelis, NL-7424 AH Deventer, NL
VAN SWIETEN, Andreas, Petrus, NL-6883 HM Velp, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C08F 10/06 → (51) ***B01D 53/22***

C08F 14/06 → (51) ***C08F 4/38***

C08F 210/06 → (51) ***B01D 53/22***

C08G 59/40 → (51) ***C09D 5/03***

C08G 59/62 → (51) ***C09D 5/03***

(51) ***C08G 63/185*** (11) **1 618 138 A2***
C07D 323/00
(25) En (26) En
(21) 03781752.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035176 31.10.2003
(87) WO 2004/099174 2004/47 18.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 30.04.2003 US 426600
(54) • *KONTINUIERLICHES BIOREAKTORVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN POLYESTEROLIGOMEREN*
• *CONTINUOUS BIOREACTOR PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYESTER CYCLIC OLIGOMERS*
• *BIOREACTION CONTINUE POUR LA PREPARATION D'OLIGOMERES CYCLIQUES DE POLYESTER*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Brugel, Edward G., Wilmington, DE 19810, US
Di Cosimo, Robert, Rockland, DE 19732, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08G 67/04 → (51) ***C09D 5/16***

(51) ***C08G 69/04*** (11) **1 618 139 A1***
C08G 69/16 ***C08G 69/38***
(25) En (26) En
(21) 04760269.3 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011733 16.04.2004
(87) WO 2004/096890 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 US 424696
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON CAPROLACTAM UND OLIGOMEREN DAVON IN POLYAMID-6-PREPOLYMER*
• *PROCESS FOR REDUCING CAPROLACTAM AND ITS OLIGOMERS IN NYLON-6 PREPOLYMER*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DIMINUER LE CAPROLACTAME ET LES OLIGOMERES DE CELUI-CI DANS UN PREPOLYMERE DU NYLON-6*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ALSOP, Albert, W., Wilmington, Delaware 19803, US
CAMP, Carl, E., Wilmington, Delaware 19808, US
IWASYK, John, M., Wilmington, Delaware 19808, US
RAJAGOPALAN, Dilip, Newtown Square, Pennsylvania 19073, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 69/16 → (51) ***C08G 69/04***

C08G 69/38 → (51) ***C08G 69/04***

C08J 5/18 → (51) ***C08K 3/32***

C08J 9/00 → (51) ***C08L 23/06***

C08J 9/12 → (51) ***C08L 23/06***

(51) ***C08J 11/14*** (11) **1 618 140 A1***
C08J 11/24
(25) En (26) En
(21) 03747773.4 (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) CA 2003/001421 18.09.2003
(87) WO 2004/094513 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 CA 2426253
(54) • *REDUKTION VON GUMMI*
• *RUBBER REDUCTION*
• *REDUCTION DE CAOUTCHOUC*
(71) Harrison, Brian, H., 193 Knudson Drive, Kanata, Ontario K2K 2C2, CA
Hooper, Hurdon, A., 137 Carriage Hill Drive, Fredericton, New Brunswick E3E 1A4, CA
(72) Harrison, Brian, H., Kanata, Ontario K2K 2C2, CA
Hooper, Hurdon, A., Fredericton, New Brunswick E3E 1A4, CA
(74) Regelmann, Thomas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

C08J 11/24 → (51) ***C08J 11/14***

(51) ***C08K 3/04*** (11) **1 618 141 A1***
C08K 11/00
(25) En (26) En
(21) 04750903.9 (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
(86) US 2004/013232 28.04.2004
(87) WO 2004/099301 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 466852 P
(54) • *FORMKÖRPER AUS POLYPROPYLEN MIT HOHER KLARHEIT*
• *HIGH CLARITY FORMED ARTICLES OF POLYPROPYLENE*
• *ARTICLES FORMES EN POLYPROPYLENE, A GRANDE TRANSPARENCE*
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US

(72) BROOKS, Gary, T., Naperville, IL 60563, US
GIRARDOT, John, D., Aurora, IL 60504, US
RUTLEDGE, Michael, J., Naperville, IL 60565, US
(74) Preece, Michael, Innovene Europe Limited
European Patents Group Compass Point 79-87
Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

(51) ***C08K 3/08*** (11) **1 618 142 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760204.0 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/008894 24.03.2004
(87) WO 2004/096901 2004/46 11.11.2004
(88) 23.06.2005
(30) 25.04.2003 US 424025
(54) • *ANTIMIKROBIELLER GEGENSTAND AUS HARZGEHÄRTETEM KAUTSCHUK UND VORVULKANISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL RESIN CURED RUBBER ARTICLES AND PRE-VULCANIZED COMPOSITIONS*
• *ARTICLES ANTIMICROBIENS EN CAOUTCHOUC POLYMERISE A BASE DE RESINE ET COMPOSITIONS PREVULCANISEES*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) PATEL, Bhawan, Bolton Lancashire BL3 4TX, GB
MORRIS, David L., Salford Greater Manchester M7 4BU, GB
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08K 3/08 → (51) ***C08K 5/09***

(51) ***C08K 3/32*** ***B65D 65/38*** (11) **1 618 143 A2*** ***C08J 5/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742580.6 (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
(86) FR 2004/001013 27.04.2004
(87) WO 2004/096903 2004/46 11.11.2004
(88) 14.07.2005
(30) 28.04.2003 FR 0305165
(54) • *THERMOPLASTISCHES KUNSTSTOFFMATERIAL AUS NANOSKALIGEN SCHICHTVERBINDUNGEN*
• *THERMOPLASTIC MATERIAL COMPRISING NANOMETRIC LAMELLAR COMPOUNDS*
• *MATERIAU THERMOPLASTIQUE COMPRENANT DES COMPOSES LAMELLAIRES NANOMETRIQUES*
(71) Rhodia Engineering Plastics Srl, Via 1 Maggio, 80, 20020 Ceriano Laghetto (MI), IT
(72) MATHIEU, Olivier, F-69970 Marennes, FR
ECHALIER, Bruno, F-75006 Paris, FR
LOUSTEAU, Bertrand, F-75018 Paris, FR
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C08K 3/34 → (51) ***C08K 5/09***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 5/20***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 5/41***

C08K 5/04 → (51) ***C08K 5/09***

(51) ***C08K 5/09*** ***C08K 5/04*** ***C08K 3/34*** (11) **1 618 144 A2*** ***C08K 3/08***
(25) En (26) En
(21) 04760221.4 (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
(86) US 2004/009580 26.03.2004
(87) WO 2004/096902 2004/46 11.11.2004
(88) 06.10.2005
(30) 25.04.2003 US 424024
25.04.2003 US 424112
25.04.2003 US 423204
(54) • *ANTIMIKROBIELLE VORVULKANISIERTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN UND GEGENSTÄNDE AUS ANTIMIKROBIELLEM VULKANISIERTEM KAUTSCHUK*
• *ANTIMICROBIAL PRE-VULCANIZED RUBBER COMPOSITIONS AND ANTIMICROBIAL VUCLANIZED RUBBER ARTICLES*
• *COMPOSITION A BASE DE CAOUTCHOUC VULCANISE ANTIMICROBIEN ET ARTICLES EN CAOUTCHOUC VULCANISE ANTIMICROBIEN*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) PATEL, Bhawan, Bolton Lancashire BL3 4TX, GB
MORRIS, David L., Salford Greater Manchester M7 4BU, GB
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08K 5/17 → (51) ***C08K 5/41***

C08K 5/17 → (51) ***C08L 71/12***

C08K 5/18 → (51) ***C08L 71/12***

(51) ***C08K 5/20*** ***B32B 17/10*** (11) **1 618 145 A2*** ***C08K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 04750951.8 (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
(86) US 2004/013320 29.04.2004
(87) WO 2004/099304 2004/47 18.11.2004
(88) 09.12.2004
(30) 01.05.2003 US 427412
(54) • *POLYVINYLBUTYRALFOLIE MIT ANTIBLOKKEIGENSCHAFTEN*
• *POLYVINYL BUTYRAL SHEET HAVING ANTIBLOCKING CHARACTERISTICS*
• *FILM DE POLYVINYLE BUTYRAL PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES D'ANTIADHERENCE*
(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) YUAN, Ping, Amherst, MA 01002, US
D'ERRICO, John, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***C08K 5/41*** ***C08K 5/42*** ***C08K 5/00*** (11) **1 618 146 A1*** ***C08K 5/17***
(25) De (26) De
(21) 04725314.1 (22) 02.04.2004
(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
(86) EP 2004/003486 02.04.2004
(87) WO 2004/096904 2004/46 11.11.2004
(30) 26.04.2003 DE 10318910
(54) • *STABILISATORSYSTEM ZUR STABILISIERUNG HALOGENHALTIGER POLYMERE*
• *STABILISER SYSTEM FOR THE STABILISATION OF HALOGENATED POLYMERS*
• *SYSTEME DE STABILISATEURS SERVANT A STABILISER DES POLYMERES HALOGENES*
(71) Crompton Vinyl Additives GmbH, Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim, DE
(72) WEHNER, Wolfgang, 64673 Zwingenberg, DE
FRIEDRICH, Hans-Helmut, 64686 Lautertal-Gadernheim, DE
KUHN, Karl-Josef, 64686 Lautertal-Gadernheim, DE
HOPFMANN, Thomas, 68623 Lampertheim, DE

C08K 5/42 → (51) ***C08K 5/41***

C08K 7/14 → (51) ***D04H 1/42***

(51) ***C08K 9/06*** ***C08K 9/10*** ***C09C 1/00*** (11) **1 618 147 A1*** ***C09D 5/36***
(25) De (26) De
(21) 04727244.8 (22) 14.04.2004
(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
(86) EP 2004/003948 14.04.2004
(87) WO 2004/092261 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 10317862
(54) • *VERWENDUNG VON BESCHICHTETEN METALLISCHEN GLANZPIGMENTEN ZUR PIGMENTIERUNG VON HOCHMOLEKULAREN MATERIALIEN*
• *USE OF COATED METALLIC LUSTER PIGMENTS FOR PIGMENTING HIGH MOLECULAR WEIGHT MATERIALS*
• *UTILISATION DE PIGMENTS BRILLANTS METALLIQUES ENROBES, POUR LA PIGMENTATION DE MATERIAUX HAUTEMENT MOLECULAIRES*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SEEGER, Oliver, 68165 Mannheim, DE
MRONGA, Norbert, 69221 Dossenheim, DE
ETZRODT, Günter, 70180 Stuttgart, DE
BÖHM, Arno, 68305 Mannheim, DE

C08K 9/10 → (51) ***C08K 9/06***

C08K 11/00 → (51) ***C08K 3/04***

(51) ***C08L 1/00*** (11) **1 618 148 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702520.0 (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) US 2004/000978 15.01.2004
(87) WO 2004/072172 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 445557 P

(54) • *NACH EINEM MASSEPOLYMERISATIONS-VERFAHREN HERGESTELLTE HOCHGLÄNZENDE KAUTSCHUKMODIFIZIERTE MONOVINYLAROMAT-POLYMERE*
• *HIGH GLOSS RUBBER MODIFIED MONOVINYLIDENE AROMATIC POLYMERS PRODUCED BY A MASS POLYMERIZATION PROCESS*
• *POLYMERES A FORTE BRILLANCE DE MONOVINYLIDENE AROMATIQUE, MODIFIES PAR DU CAOUTCHOUC ET OBTENUS PAR POLYMERISATION EN MASSE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) VANSPEYBROECK, Rony, S., Midland, MI 48642, US
CERASO, Joseph, M., Midland, MI 48640, US
GALOBARDES, Mercedes, R., Saginaw, MI 48603, US
BOUQUET, Gilbert, B-9000 Gent, BE
MAES, Dominique, B-9080 Lochristi, BE
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C08L 5/00*** ***C11D 3/00*** ***C11D 17/00*** (11) **1 618 149 A1*** ***C11D 3/22***
(25) En (26) En
(21) 04725421.4 (22) 02.04.2004
(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
(86) GB 2004/001456 02.04.2004
(87) WO 2004/096906 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 GB 0309369
(54) • *VERDICKBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THICKENABLE COMPOSITIONS*
• *EPAISSISSANTS*
(71) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) BOYD, Matthew, John, Nottingham University, Nottingham NG7 2RD, GB
MITCHELL, John, Richard, Nottingham University, Loughborough LE12 5RD, GB
MELIA, Colin, David, Nottingham University, Nottingham NG7 2RD, GB
JOLLIFFE, Ian G., Reckitt Benckiser H'Care UK Ltd., Hull HU8 7DS, GB
DETTMAR, Peter, William, Patrington, East Yorkshire HU12 0PE, GB
HAMPSON, Frank, Chadwick, Hedon, East Yorkshire HU12 8HU, GB
(74) Dickson, Elizabeth Anne, et al, Reckitt Benickser plc Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

---

(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 23/12*** ***C08J 9/12*** (11) **1 618 150 A1*** ***C08L 23/16*** ***C08J 9/00***
(25) En (26) En
(21) 03816666.6 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000591 24.04.2003
(87) WO 2004/094526 2004/45 04.11.2004
(54) • *DÄMPFUNGSARME SCHAUMSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND KABEL MIT EINER SCHICHT AUS DÄMPFUNGSARMEM SCHAUMSTOFF*
• *LOW LOSS FOAM COMPOSITION AND CABLE HAVING LOW LOSS FOAM LAYER*
• *COMPOSITION DE MOUSSE A FAIBLE PERTE ET CABLE DOTE D'UNE COUCHE DE MOUSSE A FAIBLE PERTE*
(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) CHAMPAGNE, Michel, F., St-Thomas d'Aquin, Quebec J0H 2H0, CA
GENDRON, Richard, Boucherville, Quebec J4B 4H3, CA
VACHON, Caroline, Laval, Quebec H7S 1T9, CA
CHOPRA, Vijay, K., Palos Park, IL 60464, US
NUDD, Hugh, R., Frankfort, IL 60423, US
RAMPALLI, Sitaram, Orland Park, IL 60467, US
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2 5QD, GB

C08L 23/12 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/16 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 25/02 → (51) ***C08L 71/12***

C08L 25/04 → (51) ***C08L 71/12***

C08L 25/16 → (51) ***C08L 71/12***

C08L 69/00 → (51) ***B29B 7/32***

---

(51) ***C08L 71/12*** ***C08L 25/02*** ***C08L 25/16*** ***C08K 5/18*** (11) **1 618 151 A1*** ***C08L 25/04*** ***C08K 5/17***
(25) En (26) En
(21) 04775720.8 (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) US 2004/000514 09.01.2004
(87) WO 2005/014719 2005/07 17.02.2005
(30) 22.04.2003 US 421601
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BINDENAHTFESTIGKEIT VON POLYPHENYLENETHERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR ENHANCING WELD STRENGTH OF POLYPHENYLENE ETHER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION ET METHODE POUR AMELIORER LA RESISTANCE D'UNE SOUDURE DE COMPOSITIONS DE POLYPHENYLENE ETHER*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KANNAN, Ganesh, Bangalore 560017, IN
MHETAR, Vijay, Slingerlands, NY 12159, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***C08L 81/00*** (11) **1 618 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760535.7 (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
(86) US 2004/011269 30.04.2004
(87) WO 2004/099317 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 466981 P
(54) • *VORGEFORMTE EMI/RFI-ABSCHIRMZUSAMMENSETZUNGEN IN GEFORMTER FORM*
• *PREFORMED EMI/RFI SHIELDING COMPOSITIONS IN SHAPED FORM*
• *COMPOSITIONS DE PROTECTION EMI/RFI PREFORMEES PROFILEES*
(71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC., 5430 San Fernando Road, Glendale, CA 91209, US
(72) COSMAN, Michael, A., Valencia, CA 91354, US
BALLADARES, Adrian, El Segundo, CA 90245, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***C08L 83/16*** ***C09D 183/16*** (11) **1 618 153 A1***
(25) De (26) De
(21) 04726447.8 (22) 08.04.2004
(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
(86) EP 2004/003754 08.04.2004
(87) WO 2004/094531 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 DE 10318234
(54) • *VERWENDUNG VON POLYSILAZAN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHOB- UND OLEOPHOBMODIFIZIERTEN OBERFLÄCHEN*
• *USE OF POLYSILAZANE FOR THE PRODUCTION OF HYDROPHOBICALLY AND OLEOPHOBICALLY MODIFIED SURFACES*
• *UTILISATION DE POLYSILAZANE DANS LA PRODUCTION DE SURFACES RENDUES HYDROPHOBES ET OLEOPHOBES*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) FALK, Uwe, 63486 Bruchköbel, DE
AHRENS, Hendrik, 65931 Frankfurt am Main, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

---

(51) ***C09B 67/00*** (11) **1 618 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727293.5 (22) 14.04.2004
(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
(86) EP 2004/050515 14.04.2004
(87) WO 2004/094532 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 EP 03405280
(54) • *PIGMENT / FARBSTOFF MISCHUNGEN*
• *PIGMENT/DYE MIXTURES*
• *COMPOSITION DE PIGMENTS / COLORANTS*
(71) Ciba Spezialitätenchemie Holding AG (Ciba Spécialités Chimiques Holding SA) (Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.), Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) LUTTRINGER, Jean Pierre, F-68170 Rixheim, FR
HILDEBRAND, Rainer, 79539 Lörrach, DE

C09C 1/00 → (51) ***C08K 9/06***

---

(51) ***C09D 5/02*** (11) **1 618 155 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725371.1 (22) 02.04.2004
(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
(86) EP 2004/003531 02.04.2004
(87) WO 2004/087822 2004/42 14.10.2004

(30) 04.04.2003 DE 10315483

(54) • *FARBE AUF BASIS MINDESTENS EINER POLYMERDISPERSION*
• *DYE BASED ON AT LEAST ONE POLYMER DISPERSION*
• *COLORANT A BASE D'AU MOINS UNE DISPERSION POLYMERE*

(71) Deutsche Amphibolin-Werke Von Robert Murjahn Stiftung & Co. KG, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(72) BEFURT, Uwe, 64372 Ober-Ramstadt, DE
HUMMERT, Thomas, 64397 Modautal, DE
BISTER, Erhard, 64846 Gross-Zimmern, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C09D 5/02 → (51) ***C09D 7/12***

---

(51) ***C09D 5/03*** ***C09D 5/08*** ***C08G 59/40*** (11) **1 618 156 A1*** ***C09D 163/00*** ***C08G 59/62***

(25) En (26) En

(21) 04760468.1 (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

(86) US 2004/013698 28.04.2004

(87) WO 2004/096926 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 US 424891

(54) • *KATHODISCHER KORROSIONSSCHUTZ-PULVERLACK UND VERWENDUNG*
• *CATHODIC CORROSION PROTECTION POWDER COATING COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT PULVERULENT DE PROTECTION CATHODIQUE CONTRE LA CORROSION ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) EDMONDSON, Stephen, J., Houston, Texas 77095, US

(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C09D 5/08 → (51) ***C04B 24/00***

C09D 5/08 → (51) ***C09D 5/03***

C09D 5/14 → (51) ***A61L 2/18***

---

(51) ***C09D 5/16*** ***C08G 67/04*** (11) **1 618 157 A1*** ***C09D 173/02***

(25) No (26) En

(21) 04729326.1 (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

(86) NO 2004/000115 23.04.2004

(87) WO 2004/096927 2004/46 11.11.2004

(30) 29.04.2003 NO 20031908

(54) • *POLYANHYDRIDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DEREN VERWENDUNG IN ANTIFOULING-LACK SOWIE POLYANHYDRIDE ENTHALTENDER ANTIFOULING-LACK*
• *POLYANHYDRIDES, PROCESS FOR THE PREPARATION, USE IN ANTIFOULING PAINT AND ANTIFOULING PAINT CONTAINING POLYANHYDRIDES*
• *POLYANHYDRIDES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR UTILISATION DANS DES PEINTURES ANTI-SALISSURES ET PEINTURES ANTI-SALISSURES CONTENANT DES POLYANHYDRIDES*

(71) Jotun AS, P.O. Box 2021, 3248 Sandefjord, NO

(72) BÖRVE, Anita, N-3280 Tjodalyng, NO
DAHLING, Marit, N-3214 Sandefjord, NO
AUKRUST, Inger Reidun F., N-3400 Lier, NO
RAKOS, Laszlo, SE-125 40 Älvsjö, SE
NESET, Siren M., N-1414 Trolläsen, NO

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

C09D 5/36 → (51) ***C08K 9/06***

---

(51) ***C09D 7/12*** ***C09D 5/02*** ***C09D 183/04*** (11) **1 618 158 A1*** ***C10M 161/00*** ***C04B 35/634***

(25) En (26) En

(21) 04760537.3 (22) 13.04.2004

(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

(86) US 2004/011319 13.04.2004

(87) WO 2004/099327 2004/47 18.11.2004

(30) 30.04.2003 US 427074
20.02.2004 US 783315

(54) • *HOCHABRIEBFESTE WASSERBASISBESCHICHTUNG*
• *WATERBASED HIGH ABRASION RESISTANT COATING*
• *REVETEMENT A BASE D'EAU ET A HAUTE RESISTANCE A L'ABRASION*

(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US

(72) PINTER, Michael, W., Chesterfield Township, MI 48051-2746, US
RAHIM, Marufur, Fort Gratiot, MI 48059, US

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **1 618 159 A1***

(25) De (26) De

(21) 04726450.2 (22) 08.04.2004

(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

(86) EP 2004/003771 08.04.2004

(87) WO 2004/094541 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 DE 10318233

(54) • *WASSERBASIERENDE FARBMITTELPRÄPARATIONEN FÜR DEN INK-JET-DRUCK*
• *WATER-BASED COLORING AGENT PREPARATIONS FOR INKJET PRINTING*
• *PREPARATIONS DE COLORANTS A BASE D'EAU POUR L'IMPRESSION A JET D'ENCRE*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) SCHWEIKART, Karl-Heinz, 65760 Eschborn, DE
HARZ, Andreas, 65824 Schwalbach, DE
WINTER, Martin, Alexander, 65779 Kelkheim, DE
MENZEL, Heidemarie, 65812 Bad Soden, DE

(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

---

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/02*** (11) **1 618 160 A1***

(25) De (26) De

(21) 04726469.2 (22) 08.04.2004

(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

(86) EP 2004/003760 08.04.2004

(87) WO 2004/094540 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 DE 10318235

(54) • *LEICHT DISPERGIERBARE PIGMENTE MIT SCHNELLER FARBSTRKEENTWICKLUNG*
• *EASILY DISPERSIBLE PIGMENTS WITH FAST COLOUR INTENSITY DEVELOPMENT*
• *PIGMENTS FACILEMENT SOLUBLES A FORT POUVOIR COLORANT*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) OSTEROD, Frank, 65835 Liederbach, DE
PLÜG, Carsten, 64342 SeeheimJugenheim/Ober-Beerbach, DE
METZ, Hans-Joachim, 64285 Darmstadt, DE

(74) Hütter, Klaus, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

---

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/02*** (11) **1 618 161 A2***

(25) En (26) En

(21) 04750864.3 (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

(86) US 2004/013161 29.04.2004

(87) WO 2004/099328 2004/47 18.11.2004

(88) 23.12.2004

(30) 30.04.2003 US 428298

(54) • *GRAUE TINTEN FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK*
• *GRAY INKS FOR INK-JET PRINTING*
• *ENCRES GRISES POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Intellectual Property Administration, 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US

(72) ROLLY, Luanne J., Corvallis, Oregon 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09D 11/00 → (51) ***C09F 1/04***

C09D 11/02 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/02 → (51) ***G03F 7/00***

C09D 11/10 → (51) ***C09F 1/04***

C09D 163/00 → (51) ***C09D 5/03***

C09D 173/02 → (51) ***C09D 5/16***

C09D 183/04 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 183/16 → (51) ***C08L 83/16***

(51) ***C09F 1/04*** ***C09D 11/10*** (11) **1 618 162 A1*** ***C09D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 04760315.4 (22) 21.04.2004
(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
(86) US 2004/012306 21.04.2004
(87) WO 2004/096936 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423400
(54) • *ACRYLIERTE NATURHARZE*
• *ACRYLATED NATURAL RESINS*
• *RESINES NATURELLES ACRYLATEES*
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US
Gaudl, Kai-Uwe, Friedrich-Naumann Strasse 39, Hoehn Neuendorf 16540, DE
(72) GAUDL, Kai-Uwe, 16540 Hoehn Neuendorf, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09G 1/02 → (51) ***C09K 3/14***

C09J 177/00 → (51) ***D04H 1/42***

C09J 177/06 → (51) ***D04H 1/42***

(51) ***C09K 3/14*** ***C09G 1/02*** (11) **1 618 163 A1*** ***C04B 41/91***
(25) En (26) En
(21) 04749499.2 (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
(86) US 2004/009555 29.03.2004
(87) WO 2004/096941 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423283
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON KERAMIK*
• *METHODS FOR MACHINING CERAMICS*
• *PROCEDES D'USINAGE DE CERAMIQUE*
(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
(72) LACONTO, Ronald, W., Leicester, MA 01524, US
WARD, Douglas, E., Santa Ana, CA 92705, US
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) ***C09K 3/14*** ***C04B 35/111*** (11) **1 618 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759736.4 (22) 23.03.2004
(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) US 2004/008858 23.03.2004
(87) WO 2004/094555 2004/45 04.11.2004
(88) 17.03.2005
(30) 17.04.2003 US 417590
(54) • *SCHLEIFKÖRNER, SCHLEIFKÖRPER SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ABRASIVE PARTICLES, ABRASIVE ARTICLES, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *PARTICULES ABRASIVES, ARTICLES ABRASIFS ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MONROE, Larry D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09K 5/06 → (51) ***C09K 5/10***

(51) ***C09K 5/10*** (11) **1 618 165 A1***
(25) De (26) De
(21) 04722839.0 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/003106 24.03.2004
(87) WO 2004/090066 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 DE 10316418
(54) • *VERWENDUNG EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *USE OF AN IONIC LIQUID*
• *UTILISATION D'UN LIQUIDE IONIQUE*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE
MATTKE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE
FIENE, Martin, 67150 Niederkirchen, DE
HUTTENLOCH, Oliver, 68809 Neulussheim, DE
HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) ***C09K 5/10*** ***B01J 13/00*** (11) **1 618 166 A1*** ***C09K 5/06***
(25) De (26) De
(21) 04727282.8 (22) 14.04.2004
(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
(86) EP 2004/003959 14.04.2004
(87) WO 2004/092299 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10318044
(54) • *VERWENDUNG VON WÄSSRIGEN MIKROKAPSELDISPERSIONEN ALS WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEITEN*
• *USE OF AQUEOUS MICROCAPSULE DISPERSIONS AS HEAT TRANSFER LIQUIDS*
• *UTILISATION DE DISPERSIONS AQUEUSES EN MICROCAPSULES EN TANT QUE LIQUIDES CALOPORTEURS*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE

(51) ***C09K 5/20*** ***C23F 11/10*** (11) **1 618 167 A1*** ***C23F 11/08***
(25) De (26) De
(21) 04722834.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/003108 24.03.2004
(87) WO 2004/085566 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 DE 10313280
(54) • *GEFRIERSCHUTZMITTELKONZENTRATE UND KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON POLYGLYKOLEN UND AMIDEN ZUM SCHUTZ VON MAGNESIUM UND DESSEN LEGIERUNGEN*
• *ANTIFREEZE CONCENTRATES AND COOLANT COMPOSITIONS BASED ON POLYGLYCOLS AND AMIDES FOR PROTECTING MAGNESIUM AND THE ALLOYS THEREOF*
• *CONCENTRES D'ANTIGEL ET COMPOSITIONS REFRIGERANTES A BASE DE POLYGLYCOLS ET D'AMIDES POUR PROTEGER LE MAGNESIUM ET SES ALLIAGES*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WENDEROTH, Bernd, 69488 Birkenau, DE
DAMBACH, Stefan, 67454 Hassloch, DE
WEISS, Gerhard, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim, DE

(51) ***C09K 8/00*** ***E21B 33/138*** (11) **1 618 168 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726534.3 (22) 08.04.2004
(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
(86) GB 2004/001563 08.04.2004
(87) WO 2004/090067 2004/43 21.10.2004
(88) 24.02.2005
(30) 10.04.2003 US 411015
(54) • *BOHRFLÜSSIGKEITEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN ZUR STABILISIERUNG VON SCHIEFERGESTEINEN UND BOHRVERFAHREN IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN*
• *DRILLING FLUIDS WITH IMPROVED SHALE INHIBITION AND METHODS OF USE IN SUBTERRANEAN FORMATIONS*
• *BOUES DE FORAGE A INHIBITION AMELIOREE D'ARGILITE ET PROCEDES DE FORAGE DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES*
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
(72) YOUNGSON, Arthur, Scotland AQB15 9TE, GB
TEMPLE, Colin, Aberdeen, Scotland AB51 0QQ, GB
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/10*** (11) **1 618 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777563.2 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032047 10.10.2003
(87) WO 2004/096948 2004/46 11.11.2004
(30) 15.04.2003 US 413653
(54) • *ELEKTRONLIEFERNDES MITTEL FÜR ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN GERÄTEN*
• *ELECTRON TRANSPORT AGENTS FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*
• *AGENTS DE TRANSPORT D'ELECTRONS POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ORGANIQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BENTSEN, James G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GOPLEN, Nicholas P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LI, Yingbo, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROBERTS, Ralph R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/30*** ***C07C 49/76*** (11) **1 618 170 A2*** ***H05B 33/14***

(25) De (26) De

(21) 04726968.3 (22) 13.04.2004

(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

(86) EP 2004/003861 13.04.2004

(87) WO 2004/093207 2004/44 28.10.2004

(88) 09.06.2005

(30) 15.04.2003 DE 10317556
25.11.2003 DE 10355358

(54) • *MISCHUNGEN VON ORGANISCHEN ZUR EMISSION BEFÄHIGTEN HALBLEITERN UND MATRIXMATERIALIEN, DEREN VERWENDUNG UND ELEKTRONIKBAUTEILE ENTHALTEND DIESE MISCHUNGEN*
• *MIXTURES OF MATRIX MATERIALS AND ORGANIC SEMICONDUCTORS CAPABLE OF EMISSION, USE OF THE SAME AND ELECTRONIC COMPONENTS CONTAINING SAID MIXTURES*
• *MELANGES DE SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES APTES A L'EMISSION ET DE MATIERES MATRICIELLES, LEUR UTILISATION ET COMPOSANTS ELECTRONIQUES CONTENANT CES MELANGES*

(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE

(72) GERHARD, Anja, 97209 Veitshöchheim, DE
VESTWEBER, Horst, 34630 Gilserberg-Winterscheid, DE
STÖSSEL, Philipp, 65929 Frankfurt, DE
HEUN, Susanne, 65812 Bad Soden, DE
SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/14*** (11) **1 618 171 A1*** ***H01L 51/30***

(25) En (26) En

(21) 04730069.4 (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

(86) JP 2004/006180 28.04.2004

(87) WO 2004/096947 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 JP 2003125777

(54) • *ORGANISCHES POLYMERES LICHTEMITTIERENDES MATERIAL MIT GOLD KOMPLEX STRUKTUR UND ORGANISCHE POLYMERE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC POLYMER LIGHT-EMITTING ELEMENT MATERIAL HAVING GOLD COMPLEX STRUCTURE AND ORGANIC POLYMER LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *MATERIAU D'ELEMENT ELECTROLUMINESCENT A BASE DE POLYMERE ORGANIQUE AYANT UNE STRUCTURE DE COMPLEXE D'OR ET ELEMENT ELECTROLUMINESCENT A BASE DE POLYMERE ORGANIQUE*

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) Takahashi, Y., c/o Corp. R&D Cent., Showa Denko KK, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
Taguchi, I., c/o Corp. R&D Cent., Showa Denko KK, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
Shirane, K., c/o Corp. R&D Cent., Showa Denko KK, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP

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

C09K 19/34 → (51) ***C07D 311/80***

C10G 25/02 → (51) ***F04C 29/02***

C10G 25/09 → (51) ***F23C 10/10***

---

(51) ***C10M 139/00*** ***C10M 159/18*** (11) **1 618 172 A1*** ***C07F 11/00***

(25) En (26) En

(21) 04759821.4 (22) 08.04.2004

(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

(86) US 2004/010994 08.04.2004

(87) WO 2004/094574 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 US 464541 P
05.11.2003 US 517604 P

(54) • *ORGANOAMMONIUMWOLFRAMAT- UND ORGANOAMMONIUMMOLYBDAT-VERBINDUNGEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ORGANOAMMONIUM TUNGSTATE AND MOLYBATE COMPOUNDS, AND PROCESS FOR PREPARING SUCH COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE TUNGSTATE ET DE MOLYBDATE D'ORGANOAMMONIUM ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*

(71) R.T. VANDERBILT COMPANY, INC., 30 Winfield Street, Norwalk Connecticut 06855, US

(72) TYNIK, Robert, J., Norwalk, CT 06851, US

(74) Ziebig, Marlene, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C10M 141/10 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 159/18 → (51) ***C10M 139/00***

C10M 161/00 → (51) ***C09D 7/12***

---

(51) ***C10M 169/04*** ***C10M 141/10*** (11) **1 618 173 A1*** ***C10M 173/00***

(25) En (26) En

(21) 04729132.3 (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

(86) GB 2004/001750 23.04.2004

(87) WO 2004/096959 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 GB 0309571

(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES*

(71) Great Lakes Chemical (Europe) GmbH, Bahnhofplatz 65, 8500 Frauenfeld, CH

(72) PHILLIPS, William, David, Cheshire SK12 1TB, GB

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C10M 173/00 → (51) ***C10M 169/04***

C11D 3/00 → (51) ***C08L 5/00***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 17/02***

C11D 3/22 → (51) ***C08L 5/00***

C11D 3/34 → (51) ***C11D 7/34***

C11D 3/382 → (51) ***A61Q 19/00***

---

(51) ***C11D 7/34*** ***C11D 3/34*** (11) **1 618 174 A1*** ***D06L 3/10***

(25) En (26) En

(21) 04705463.0 (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) GB 2004/000322 27.01.2004

(87) WO 2004/096966 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 GB 0309507

(54) • *TEXTILAUFHELLER*
• *FABRIC WHITENER*
• *BLANCHISSEUR POUR TISSUS*

(71) DYLON INTERNATIONAL LIMITED, Worsley Bridge Road, Lower Sydenham London, SE26 5HD, GB

(72) TOMS, David, c/o Dylon International Limited, London SE26 5HD, GB

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

C11D 9/26 → (51) ***C11D 17/02***

C11D 17/00 → (51) ***C08L 5/00***

---

(51) ***C11D 17/02*** ***C11D 3/20*** (11) **1 618 175 A1*** ***C11D 9/26***

(25) En (26) En

(21) 04721901.9 (22) 19.03.2004

(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 2004/003032 19.03.2004

(87) WO 2004/087856 2004/42 14.10.2004

(30) 03.04.2003 IN MU00032803

(54) • *VERBESSERTES SEIFENSTÜCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED DETERGENT BAR AND PROCESS FOR MANUFACTURE*
• *DETERGENT EN PAIN AMELIORE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU

(72) MHATRE, Subhash Shivshankar, Hindustan Lever Ltd, Chakala Andheri (East), IN
SIVAKUMAR, Ananthasubramanian, Hindustan Lever Ltd, Chakala Andheri (East), IN

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

---

(51) ***C12M 1/34*** ***C12N 5/06*** (11) **1 618 176 A2*** ***G01N 33/50***

(25) En (26) En

(21) 04750104.4 (22) 14.04.2004

(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

(86) US 2004/011454 14.04.2004

(87) WO 2004/092322 2004/44 28.10.2004

(88) 24.03.2005

(30) 14.04.2003 US 462315 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND TESTS ZUR ÜBERWACHUNG/MESSUNG DER ZELLDYNAMIK ZUR ERSTELLUNG VON PROFILEN VON UNTERSUCHUNGSPERSONEN AUS PRIMÄRZELLEN*
• *DEVICES AND ASSAYS FOR MONITORING/MEASURING CELLULAR DYNAMICS TO CREATE SUBJECT PROFILES FROM PRIMARY CELLS*
• *DISPOSITIFS ET DOSAGES POUR SURVEILLER/MESURER LES DYNAMIQUES CELLULAIRES EN VUE DE CREER DES PROFILS SUJETS A PARTIR DE CELLULES PRIMAIRES*

(71) Surface Logix, Inc., 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135, US

(72) KIRK, Gregory, L., Winchester, MA 01890, US
KIM, Enoch, Boston, MA 02116, US
OSTUNI, Emanuele, Watertown, MA 02472, US
SCHUELLER, Olivier, Somerville, MA 02143, US
SWEETNAM, Paul, Marblehead, MA 01945, US

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

C12M 1/34 → (51) ***C12Q 1/04***

C12M 1/34 → (51) ***G01N 33/00***

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 618 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 04713966.2 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/000181 24.02.2004
(87) WO 2004/096978 2004/46 11.11.2004
(30) 27.04.2003 IL 15558803

(54) • *PRODUKTION VON PROTEINEN MIT HOHEM MANNOSEGEHALT IN PFLANZENKULTUR*
• *PRODUCTION OF HIGH MANNOSE PROTEINS IN PLANT CULTURE*
• *PRODUCTION DE PROTEINES RICHES EN MANNOSE DANS LA CULTURE VEGETALE*

(71) Protalix Ltd., 2 Snunit Street, Science Park, 20100 Carmiel, IL

(72) SHAALTIEL, Yoseph, 12 255 Upper Galilee, IL
BAUM, Gideon, 12200 Upper Galilee, IL
BARTFELD, Daniel, 11631 Kiryat Shmona, IL
HASHMUELI, Sharon, 12105 Yesod-HaMaala, IL
LEWKOWICZ, Ayala, 25147 Kfar-Vradim, IL

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

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 618 178 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749924.9 (22) 21.04.2004
(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

(86) US 2004/010956 21.04.2004
(87) WO 2004/096983 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 US 424765

(54) • *NEUARTIGER KLEBSTOFF ZUR KNORPELREPARATUR*
• *NOVEL GLUE FOR CARTILAGE REPAIR*
• *NOUVEL ADHESIF DESTINE A LA REPARATION DU CARTILAGE*

(71) Musculoskeletal Transplant Foundation, Edison Corporate Center, 125 May Street, Suite 300, Edison, New Jersey 08837-9947, US
Gomes, Katherine, A., 470 East Main Street, Somerville, NJ 08876, US
Sunwoo, Moon Hae, 28 Lakeview Drive, Old Tappan, NJ 07675, US
Gertzman, Arthur, A., 9 Orchard Lane, Lebanon, NJ 08833, US
Tomford, William, W., 72 Pinehurst Road, Belmont, MA 02478, US

(72) GOMES, Katherine, A., Somerville, NJ 08876, US
SUNWOO, Moon Hae, Old Tappan, NJ 07675, US
GERTZMAN, Arthur, A., Lebanon, NJ 08833, US
TOMFORD, William, W., Belmont, MA 02478, US

(74) McCall, John Douglas, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 618 179 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750200.0 (22) 16.04.2004
(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

(86) US 2004/011745 16.04.2004
(87) WO 2004/094592 2004/45 04.11.2004
(30) 18.04.2003 US 463899 P

(54) • *POLYMERKONJUGIERTES GLYCOSYLIERTES NEUBLASTIN*
• *POLYMER-CONJUGATED GLYCOSYLATED NEUBLASTIN*
• *NEUBLASTINE A CONJUGAISON POLYMERE GLYCOSYLEE*

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) SAH, Dinah Wen-Yee, Boston, MA 02114, US
PEPINSKY, Blake, R., Arlington, MA 02474, US
ROSSOMANDO, Anthony, Revere, MA 02151, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 618 180 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750328.9 (22) 16.04.2004
(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

(86) US 2004/012045 16.04.2004
(87) WO 2004/094604 2004/45 04.11.2004
(30) 18.04.2003 US 463826 P

(54) • *MIT ALPHA2DELTA2-A BZW. ALPHA2DELTA2-B BEZEICHNETE SPLEISSVARIANTEN DER ALPHA2DELTA-2-UNTEREINHEIT DES MENSCHLICHEN SPANNUNGSGESTEUERTEN CALCIUMKANALS*
• *SPLICE VARIANTS OF HUMAN VOLTAGE-GATED CALCIUM CHANNEL ALPHA2DELTA-2 SUBUNIT DESIGNATED-ALPHA2DELTA2-A AND ALPHA2DELTA2-B*
• *VARIANTS D'EPISSAGE D'UNE SOUS-UNITE HUMAINE ALPHA2DELTA-2 DES CANAUX CALCIQUES DEPENDANTS D'UN POTENTIEL D'ACTION APPELEE ALPHA2DELTA2-A ET ALPHA2DELTA2-B*

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

(72) AIYAR, Jayashree, Rahway, NJ 07065-0907, US
COHEN, Charles, Jay, Rahway, NJ 07065-0907, US
WILLIAMS, Mark, Edward, 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) **1 618 181 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750590.4 (22) 22.04.2004
(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

(86) US 2004/012662 22.04.2004
(87) WO 2004/094613 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 US 464532 P
24.11.2003 US 525391 P

(54) • *POLYVALENTER PROTEINKOMPLEX*
• *POLYVALENT PROTEIN COMPLEX*
• *COMPLEXE PROTEINIQUE POLYVALENT*

(71) IBC Pharmaceuticals, 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) ROSSI, Edmund, A., Nutley, NJ 07110, US
CHANG, Chien-Hsing, Downingtown, PA 19335, US
MCBRIDE, William, J., Boonton, NJ 07005, US

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 618 182 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750927.8 (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

(86) US 2004/013257 28.04.2004
(87) WO 2004/099370 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 467315 P

(54) • *NEUE BACILLUS-CELLULASE MHKCEL*
• *NOVEL BACILLUS MHKCEL CELLULASE*
• *NOUVELLE CELLULASE MHKCEL ISOLEE A PARTIR D'UN BACILLE*

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304-1013, US

(72) JONES, Brian, E., NL-2263 VA Leidschendam, NL
GRANT, William , D., Beauchamp, Leicestershire LE8 OPU, GB
HEAPHY, Shaun, Leicester, Leicestershire LE52DP, GB
GRANT, Susan, Beauchamp, Leicestershire LE8 OP, GB
REES, Helen, Sheffield, Leicestershire S10 1BX, GB

(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 618 183 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750928.6 (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

(86) US 2004/013258 28.04.2004
(87) WO 2004/097001 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 US 466831 P

(54) • *NEUE BACILLUS-CELLULASE 029CEL*
• *NOVEL BACILLUS 029CEL CELLULASE*
• *NOUVELLE CELLULASE 029CEL DE BACILLE*

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) JONES, Brian, E., NL-2263VA Leidschendam, NL
GRANT, William , D., Kibwoth Beauchamp, Leic. LE8 OPU, GB
HEAPHY, Shaun, Leicester, Leicestershire LE52DP, GB
GRANT, Susan, Kibworth Beauchamp, Leic. LE8 OPU, GB
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 618 184 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759522.8 (22) 12.04.2004
(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
(86) US 2004/011481 12.04.2004
(87) WO 2004/092343 2004/44 28.10.2004
(88) 01.12.2005
(30) 11.04.2003 US 462009 P
(54) • *EPHA2, HYDROPROLIFERATIVE ZELLSTÖRUNGEN SOWIE EPITHEL- UND ENDOTHELREKONSTITUIERUNG*
• *EPHA2, HYPOPROLIFERATIVE CELL DISORDERS AND EPITHELIAL AND ENDOTHELIAL RECONSTITUTION*
• *EPHA2, TROUBLES CELLULAIRES HYPOPROLIFERATIFS, ET RECONSTITUTION EPITHELIALE ET ENDOTHELIALE*
(71) MEDIMMUNE, INC., One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) KIENER, Peter, A., Doylestown, PA 18901, US
KINCH, Michael, S., Laytonsville, MD 20882, US
LANGERMANN, Solomon, Baltimore, MD 20878, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 618 185 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759967.5 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011901 16.04.2004
(87) WO 2004/094596 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 463161 P
(54) • *NEUE IMMUNOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG DER MENINGOKOKKENKRANKHEIT*
• *NOVEL IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF MENINGOCOCCAL DISEASE*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS IMMUNOGENES DE PREVENTION DE TRAITEMENT DE MENINGOCOCCIE*
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) ZLOTNICK, Gary, W., Penfield, NY 14526, US
FLETCHER, Leah, D., Geneseo, NY 14454, US
FARLEY, John, Rochester, NY 14618, US
BERNFIELD, Liesel, A., Rochester, NY 14619, US
ZAGURSKY, Robert, J., Victor, NY 14564, US
METCALF, Benjamin, J., Rochester, NY 14618, US
(74) Galup, Cédric Olivier Nicolas, et al, 14 Avenue de la Grande Amée- BP 237, 75822 Paris 17, FR

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 618 186 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760395.6 (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
(86) US 2004/012826 26.04.2004
(87) WO 2004/096994 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 465605 P
(54) • *IN EINER DEN PHÄNOTYP EINES ERHÖHTEN ANTHOCYANINGEHALTS AUFWEISENDEN TOMATENPFLANZE HERAUFREGULIERTE GENE*
• *GENES UPREGULATED IN A TOMATO PLANT HAVING AN INCREASED ANTHOCYANIN CONTENT PHENOTYPE*
• *GENES REGULES EN HAUSSE DANS UN PLANT DE TOMATE POSSEDANT UN PHENOTYPE A CONTENU EN ANTHOCYANINE ACCRU*
(71) Exelixis Plant Sciences, Inc., 16160 S.W. Upper Boones Ferry Road, Portland, OR 97224-7744, US
(72) CLENDENNEN, Stephanie, K., Kingsport, Tennessee 37663, US
LIGHTNER, Jonathan, Mulino, Oregon 97042, US
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 618 187 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760456.6 (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
(86) US 2004/013395 29.04.2004
(87) WO 2004/097003 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 US 466513 P
(54) • *AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN MIT MEHRFACHPRIMING*
• *MULTIPLY-PRIMED AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACID SEQUENCES*
• *AMPLIFICATION DE SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE PAR PLUSIEURS AMORCES*
(71) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
(72) XIAO, Haiguang, Princeton, NJ 08540, US
HAMILTON, Scott, Phillipsburg, NJ 08865, US
(74) Franks, Barry Gerard, et al, GE Healtcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 618 188 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760619.9 (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
(86) US 2004/013175 28.04.2004
(87) WO 2004/099369 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 467255 P
(54) • *NEUE BACILLUS-CELLULASE BAGCEL*
• *NOVEL BACILLUS BAGCEL CELLULASE*
• *NOUVELLE CELLULASE BAGCEL DE BACILLE*
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) JONES, Brian, E., NL-2263VA Leidschendam, NL
GRANT, William , D., Kibwoth Beauchamp Leicestershire LE8 OPU, GB
HEAPHY, Shaun, Leicester Leicestershire LE52DP, GB
GRANT, Susan, Kibworth Beauchamp Leicestershire LE8 OP, GB
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 618 189 A2***
(25) En (26) En
(21) 04801889.9 (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
(86) US 2004/012730 26.04.2004
(87) WO 2005/019410 2005/09 03.03.2005
(88) 08.12.2005
(30) 25.04.2003 US 465216 P
(54) • *RNAI-AGENTIEN FÜR DIE ANTI-SARS-CORONAVIRUSTHERAPIE*
• *RNAI AGENTS FOR ANTI-SARS CORONAVIRUS THERAPY*
• *AGENTS ARNI POUR THERAPIE ANTI-CORONAVIRUS SRAS*
(71) Intradigm Corporation, 12115 Parlawn Drive, Suite K, Rockville, MD 20852, US
(72) TANG, Quinn, Q., Gaithersburg, MD 20878, US
LU, Patrick, Y., Rockville, MD 20855, US
XIE, Frank, Y., Germantown, MD 20874, US
LIU, Yijia, Gaithersburg, MD 20878, US
XU, Jun, Germantown, MD 20878, US
WOODLE, Martin C., Bethesda, MD 20817, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

C12N 1/06 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 1/18 → (51) ***A61K 31/00***

---

(51) ***C12N 5/00*** ***A01K 67/00*** (11) **1 618 190 A2*** ***A01K 67/027***
(25) En (26) En
(21) 04750519.3 (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
(86) US 2004/012534 23.04.2004
(87) WO 2004/096990 2004/46 11.11.2004
(88) 14.04.2005
(30) 25.04.2003 US 423483
(54) • *MIT EINER DEM ROBUSTEN AUDIOGENEN KRAMPF-PHÄNOTYP IN FRINGS-MÄUSEN ZUGRUNDELIEGENDEN EINZELGEN (MASS1) -MUTATION ASSOZIIERTE PATHOPHYSIOLOGIE*
• *PATHOPHYSIOLOGY ASSOCIATED WITH A SINGLE GENE (MASS1) MUTATION UNDERLYING THE ROBUST AUDIOGENIC SEIZURE PHENOTYPE IN FRINGS MICE*
• *PHYSIOPATHOLOGIE ASSOCIEE A LA MUTATION D'UN SEUL GENE (MASS1) SOUS-JACENT AU PHENOTYPE DE LA CRISE AUDIOGENE ROBUSTE CHEZ LES SOURIS FRINGS*
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) KLEIN, Brian, Salt Lake City, UT 84109, US
WHITE, Steve H., University of Utah, Salt Lake City, UT 84112, US

PTACEK, Louis J., Univ. California, San Francisco, San Francisco, CA, US

(74) Murphy, Colm Damien, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C12N 5/06 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 5/06 → (51) ***C12M 1/34***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/864***

C12N 7/02 → (51) ***A01N 63/00***

---

(51) ***C12N 7/04*** ***C07K 14/11*** ***A61K 39/145*** (11) **1 618 191 A2*** ***C12N 15/44***

(25) En (26) En

(21) 04750333.9 (22) 20.04.2004

(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

(86) US 2004/012050 20.04.2004

(87) WO 2004/094466 2004/45 04.11.2004

(88) 31.03.2005

(30) 23.04.2003 US 464776 P
24.04.2003 US 465328 P

(54) • *REKOMBINANTE INFLUENZA VIREN, DIE EINE MUTATION IN EINEM GEN, DAS FÜR EINES TRANSMEMBRANE PROTEIN KODIERT TRAGEN.*
• *RECOMBINANT INFLUENZA VIRUSES HOLDING A MUTATION IN A TRANSMEMBRANE PROTEIN GENE*
• *VIRUS CODANT UNE PROTEINE MEMBRANAIRE MUTANTE*

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US

(72) KAWAOKA, Yoshihiro, Middleton, WI 53562, US

(74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 9/02 → (51) ***G01N 33/543***

C12N 9/12 → (51) ***C07K 14/71***

---

(51) ***C12N 9/16*** ***A61K 38/46*** (11) **1 618 192 A1*** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 04729339.4 (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

(86) SE 2004/000628 23.04.2004

(87) WO 2004/094629 2004/45 04.11.2004

(30) 24.04.2003 US 320139 P
05.11.2003 US 481598 P

(54) • *MENSCHLICHE ALKALISCHE SPHINGOMYELINASE UND DEREN VERWENDUNG*
• *HUMAN ALKALINE SPHINGOMYELINASE AND USE THEREOF*
• *SPHINGOMYELINASE ALCALINE HUMAINE ET UTILISATION*

(71) Skanemejerier Ek.För., 205 03 Malmö, SE

(72) BERGMAN, Tomas, S-177 57 Järfälla, SE
DUAN, Rui-Dong, S-224 71 Lund, SE
NILSSON, Ake, S-226 51 Lund, SE

(74) Fagerlin, Heléne, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C12N 9/64 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 9/64 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/09*** ***C12P 7/64*** (11) **1 618 193 A1***

(25) En (26) En

(21) 04726971.7 (22) 13.04.2004

(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

(86) EP 2004/003845 13.04.2004

(87) WO 2004/092367 2004/44 28.10.2004

(30) 16.04.2003 EP 03008909

(54) • *VERWENDUNG VON GENEN ZUR ERHÖHUNG DES ÖLGEHALTES IN PFLANZEN*
• *USE OF GENES FOR INCREASING THE OIL CONTENT IN PLANTS*
• *UTILISATION DE GENES POUR AUGMENTER LA TENEUR EN HUILE DANS LES PLANTES*

(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) CIRPUS, Petra, 68163 Mannheim, DE
OSWALD, Oliver, 67063 Ludwigshafen, DE
RONNE, Hans, S-75654 Uppsala, SE
DAHLQVIST, Anders, S-24466 Furulund, SE
LENMAN, Marit, S-22359 Lund, SE
NEAL, Andrea, S-75331 Uppsala, SE
STAHL, Ulf, 75324 Uppsala, SE
LIU, Tao, S-22241 Lund, SE
BANAS, Antoni, PL-08-110 Siedlce, PL
WIBERG, Eva, S-75652 Uppsala, SE

(74) Pressler, Uwe, c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **1 618 194 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760008.5 (22) 15.04.2004

(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

(86) US 2004/012033 15.04.2004

(87) WO 2004/094635 2004/45 04.11.2004

(88) 16.12.2004

(30) 16.04.2003 US 418194

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR VERWENDUNG EINES TRÄGERMATERIALS ZUR REINIGUNG VON RNS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING A SOLID SUPPORT TO PURIFY RNA*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISATION D'UN SUPPORT SOLIDE POUR PURIFIER DE L'ARN*

(71) Gentra Systems, Inc., Suite 120, 13355 10th Avenue N., Minneapolis, MN 55441, US

(72) BAIR, Robert, J., Jr., Plymouth, MN 55441, US
HEATH, Ellen, M., Livermore, CO 80536-9387, US
MEEHAN, Heather, Ham Lake, MN 55304, US
PAULSEN, Kim, E, Brooklyn Park, MN 55443, US
WAGES, John, M., Jr., Tupelo, MS 38801, US

(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

---

(51) ***C12N 15/11*** ***C07H 21/00*** (11) **1 618 195 A2*** ***A61K 47/48***

(25) It (26) En

(21) 04730318.5 (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

(86) IB 2004/001297 29.04.2004

(87) WO 2004/096826 2004/46 11.11.2004

(88) 26.05.2005

(30) 29.04.2003 IT MI20030860

(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HEMMUNG DES MENSCHLICHEN N-MYC-GENS IN N-MYC EXPRIMIERENDEN TUMOREN DURCH ANTISENSE- UND ANTIGEN-PEPTIDONUKLEINSÄUREN (PNA)*
• *METHOD FOR SELECTIVE INHIBITION OF HUMAN N-MYC GENE IN N-MYC EXPRESSING TUMORS THROUGH ANTISENSE AND ANTIGEN PEPTIDO-NUCLEIC ACIDS (PNA)*
• *PROCEDE POUR L'INHIBITION SELECTIVE DU GENE HUMAIN N-MYC DANS LES TUMEURS EXPRIMANT N-MYC AU MOYEN DE PROTEINES PNA ANTISENS ET ANTIGENIQUES*

(71) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA, Via Università, 12, 43100 Parma, IT

(72) TONELLI, Roberto, I-40057 Granarolo dell'Emilia (Bologna), IT
FRONZA, Raffaele, I-39012 Merano (Bolzano), IT
PESSION, Andrea, I-40137 Bologna, IT
SFORZA, Stefano, I-43100 Parma, IT
CORRADINI, Roberto, I-42100 Reggio Emilia, IT
MARCHELLI, Rosangela, I-43100 Parma, IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***C12N 15/11*** ***A61K 31/711*** ***A61P 29/00*** (11) **1 618 196 A2*** ***A61P 7/02***

(25) En (26) En

(21) 04740045.2 (22) 18.06.2004

(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 2004/006599 18.06.2004

(87) WO 2005/003347 2005/02 13.01.2005

(88) 15.09.2005

(30) 30.06.2003 EP 03425428

(54) • *APTAMERE AUF DNA-BASIS FÜR MENSCHLICHES CATHEPSIN G*
• *DNA-BASED APTAMERS FOR HUMAN CATHEPSIN G*
• *APTAMERES POUR LA CATHEPSINE G BASES SUR DE L'ADN*

(71) GENTIUM SPA, Piazza XX Settembre, 2, I-22089 Villa Guardia, IT

(72) PALUMBO, Manlio, I-35129 Padova, IT
GATTO, Barbara, I-35100 Padiva, IT
PESCADOR, Rodolfo, I-20153 Mialno, IT
PORTA, Roberto, I-22012 Cernobbio, IT
FERRO, Laura, Iris, I-20121 Milano, IT

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

---

(51) ***C12N 15/12*** ***C07K 14/60*** ***C12N 15/86*** (11) **1 618 197 A2***
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 04751107.6 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013550 03.05.2004
(87) WO 2004/108761 2004/51 16.12.2004
(88) 17.03.2005
(30) 01.05.2003 US 467405 P
(54) • *GHRH GEN EINES HUNDES, POLYPEPTIDE UND METHODEN ZU DESSEN VERWENDING*
• *CANINE GHRH GENE, POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE*
• *GENE CANIN GHRH, POLYPEPTIDES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) FISHER, Laurent, Bernard, F-69110, Sainte Foy Les Lyon, FR
CACHET, Nathalie, Michele, F-69100, Sainte Foy Les Lyon, FR
BARZU-LE-ROUX, Simona, F-69210 Lentilly, FR
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C12N 15/29*** (11) **1 618 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727184.6 (22) 14.04.2004
(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
(86) AU 2004/000494 14.04.2004
(87) WO 2004/090136 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 AU 2003901797
14.08.2003 AU 2003904369
(54) • *CHALCONSYNTHASE, DIHYDROFLAVONOL-4-REDUKTASE UND LEUKOANTHOCYANIDIN-REDUKTASE AUS KLEE, LUZERNE, WEIDELGRAS ODER SCHWINGEL*
• *CHALCONE SYNTHASE DIHYDROFLAVONOL 4-REDUCTASE AND LEUCOANTHOCYANIDINE REDUCTASE FROM CLOVER, MEDIC RYEGRASS OR FESCUE*
• *CHALCONE SYNTHASE, DIHYDROFLAVONOL 4-REDUCTASE ET LEUCOANTHOCYANIDINE REDUCTASE A PARTIR DU TREFLE, DE FROMENTAL MEDICINAL OU DE FETUQUE*
(71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049, AU
Agresearch Limited, Tower Block, 5th floor, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton 2001, NZ
(72) SPANGENBERG, German, Bundoora, Victoria 3083, AU
EMMERLING, Michael, Greensborough, Victoria 3088, AU
SIMMONDS, Jason, South Morang, Victoria 3752, AU
WINKWORTH, Amanda, North Coburg, Victoria 3058, AU
PANTER, Stephen, Bundoora, Victoria 3082, AU
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 15/44 → (51) ***C12N 7/04***

C12N 15/57 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/62*** (11) **1 618 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759297.7 (22) 07.04.2004
(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
(86) US 2004/010887 07.04.2004
(87) WO 2004/092214 2004/44 28.10.2004
(88) 18.11.2004
(30) 10.04.2003 US 462483 P
(54) • *AFFINITÄTSREINIGUNGSVERFAHREN DURCH TROPONINMOLEKÜLE ALS AFFINITÄTSLIGANDEN*
• *AFFINITY PURIFICATION SYSTEM USING TROPONIN MOLECULES AS AFFINITY LIGANDS*
• *SYSTEME DE PURIFICATION PAR AFFINITE AU MOYEN DE MOLECULES DE TROPONINE EN TANT QUE LIGANDS D'AFFINITE*
(71) ARISTEX, 5 Ascot Ct., Oakland, CA 94611, US
(72) MOECKLI, Randolph, A., San Carlos, CA 94070, US
CHADWICK, Christopher, C., West Chester, PA 19380, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/74 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/415*** (11) **1 618 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728486.4 (22) 20.04.2004
(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
(86) SE 2004/000604 20.04.2004
(87) WO 2004/097024 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 SE 0301233
(54) • *GEWEBESPEZIFISCHE PROMOTOREN*
• *TISSUE SPECIFIC PROMOTERS*
• *PROMOTEURS SPECIFIQUES AUX TISSUS*
(71) SWETREE TECHNOLOGIES AB, Tvistevagen 48, P.O. Box 7981, 907 19 Umea, SE
(72) HERTZBERG, Magnus, S-906 55 Umea, SE
(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C12N 15/86 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C12N 15/864*** ***C07K 14/015*** ***A61K 48/00*** (11) **1 618 201 A1*** ***C12N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 04712943.2 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/005205 19.02.2004
(87) WO 2004/099423 2004/47 18.11.2004
(30) 01.05.2003 PCT/US03/13583
(54) • *VP2-MODIFIZIERTE RAAV-VEKTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *VP2 - MODIFIED RAAV VECTORS AND USES THEREOF*
• *VECTEURS RAAV MODIFIES PAR VP2 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500, US
(72) WARRINGTON, Kenneth H., Gainesville, FL 32607, US
OPIE, Shaun, R., Scottsdale, AZ 85258, US
MUZYCZKA, Nicholas, Gainesville, FL 32608, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) ***C12P 7/56*** (11) **1 618 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777502.0 (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) PT 2003/000017 19.12.2003
(87) WO 2004/057008 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 PT 10288802
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYMILCHSÄURE AUS ZUCKERMELASSE*
• *POLYLACTIC ACID PRODUCTION FROM SUGAR MOLASSES*
• *PRODUCTION D'ACIDE POLYLACTIQUE A PARTIR DE MELASSE DE SUCRE*
(71) Botelho, Tiago, Rua Gago Coutinho, N 6-1, Esq, 2615-086 Alverca, PT
Teixeira, Nadia, Estrada Nacional N.213 - Cachao, 5370-133 Frechas-Mirandela, PT
Aguiar, Filipe, Rua Diogo Cao, n.4 11. Esq, 2685-197 Portela LRS, PT
(72) Botelho, Tiago, 2615-086 Alverca, PT
Teixeira, Nadia, 5370-133 Frechas-Mirandela, PT
Aguiar, Filipe, 2685-197 Portela LRS, PT
(74) Barros, Joao Carlos, Praça Duque da Terceira, 24 - 3o, 1200-161 Lisboa, PT

C12P 7/64 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12Q 1/00*** ***A61K 39/38*** (11) **1 618 203 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749232.9 (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 2003/027128 29.08.2003
(87) WO 2004/020979 2004/11 11.03.2004
(88) 01.12.2005
(30) 30.08.2002 US 407487 P
20.12.2002 US 435427 P
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN AUF ZELLZYKLUSMODULATOREN UNTER VERWENDUNG VON BESTANDTEILEN DER UBIQUITIN-LIGATIONSKASKADE*
• *METHODS OF ASSAYING FOR CELL CYCLE MODULATORS USING COMPONENTS OF THE UBIQUITIN LIGATION CASCADE*
• *PROCEDES DE CRIBLAGE DE MODULATEURS DU CYCLE CELLULAIRE AU MOYEN DE COMPOSES DE LA CASCADE DE LIGATURE D'UBIQUITINE*
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
(72) BOOHER, Robert, San Francisco, CA 94122, US
MASUDA, Esteban, Menlo Park, CA 94025, US
OSSOVSKAYA, Valeria, Sausalito, CA 94965, US
WONG, Brian, San Mateo, CA 94403, US
(74) Tollervey, Rebecca Marie, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **1 618 204 A2***
(25) En (26) En
(21) 04715777.1 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/006103 27.02.2004
(87) WO 2004/078993 2004/38 16.09.2004
(30) 04.03.2003 US 451842 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIDESOXYINOSIN UNTER VERWENDUNG DES ENZYMS ADENOSINDEAMINASE*
• *PROCESS FOR PREPARING DIDEOXYINOSINE USING ADENOSINE DEAMINASE ENZYME*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DIDEOXYINOSINE UTILISANT L'ENZYME D'ADENOSINE DESAMINASE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) SKONEZNY, Paul, M., Baldwinsville, NY 13027, US
POLITINO, Michael, Syracuse, NY 13209, US
LIU, Suo, W., Manlius, NY 13104, US
BOYLE, Alfred, W., Manliuis, NY 13104, US
CHEN, Jason, G., Manlius, NY 13104, US
STEIN, Gregory, L., Mallory, NY 13103, US
FRANCESCHINI, Thomas, Cicero, NY 13039, US
ANDERSON, Wendy, L., Mexico, NY 13114, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **1 618 205 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750269.5 (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

(86) US 2004/011916 19.04.2004
(87) WO 2004/094648 2004/45 04.11.2004
(30) 18.04.2003 US 463687 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUF APOPTOSEINDUKTION REAGIERENDEN KRANKHEITEN UND SCREENING-TESTS*
• *METHODS OF TREATING DISEASES RESPONSIVE TO INDUCTION OF APOPTOSIS AND SCREENING ASSAYS*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES SENSIBLES A UNE INDUCTION DE L'APOPTOSE ET ANALYSES DE CRIBLAGE*
(71) Cytovia, Inc., 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KASIBHATLA, Shailaja, San Diego, CA 92130, US
CAI, Sui, Xiong, San Diego, CA 92130, US
TSENG, Ben, San Diego, CA 92130, US
JESSEN, Katayoun, Alavi, San Diego, CA 92131, US
MALIARTCHOUK, Serguei, San Diego, CA 92126, US
ENGLISH, Nicole, Marion, San Diego, CA 92124, US
KUEMMERLE, Jared, Del Mar, CA 92014, US
KEMNITZER, William, E., Irvine, CA 92620, US
ZHANG, Han-Zhong, San Diego, CA 92129, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12Q 1/02 → (51) ***A01N 63/00***

---

(51) ***C12Q 1/04*** ***C12M 1/34*** (11) **1 618 206 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760646.2 (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

(86) US 2004/013398 30.04.2004
(87) WO 2004/098741 2004/47 18.11.2004
(88) 30.06.2005
(30) 30.04.2003 US 467086 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS LEBENDER ZELLEN MIT EINEM INTEGRIERTEN FILTER UND VORRICHTUNG ZUM WACHSTUMSNACHWEIS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING LIVE CELLS WITH AN INTEGRATED FILTER AND GROWTH DETECTION DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE CELLULES VIVANTES AVEC FILTRE INTEGRE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA PROLIFERATION*
(71) Biovitesse, 1608 Crow Court, Sunnyvale, CA 94087, US
(72) BASHIR, Rashid, West Lafayette, IN 47906, US
RAZOUK, Laila, R., Sunnyvale, CA 94087, US
MORISETTE, Dallas, Todd, Lafayette, IN 47905, US
ERIMLI, Bahadir, Campbell, CA 95008, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12Q 1/04 → (51) ***G01N 1/30***

C12Q 1/18 → (51) ***A01N 63/00***

C12Q 1/24 → (51) ***A01N 63/00***

C12Q 1/28 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***C12Q 1/32*** (11) **1 618 207 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759574.9 (22) 15.04.2004
(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

(86) US 2004/011706 15.04.2004
(87) WO 2004/091376 2004/44 28.10.2004
(88) 30.06.2005
(30) 15.04.2003 US 462887 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON PHENYLALANINSPIEGELN IM BLUT*
• *MEDICAL DEVICE FOR MONITORING BLOOD PHENYLALANINE LEVELS*
• *DISPOSITIF MEDICAL DE MONITORAGE DES NIVEAUX DANS LE SANG DE PHENYLALANINE*
(71) Metgen Inc., P.O. Box 76411, Atlanta, GA 30358-1411, US
GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) MAY, Sheldon, W., Atlanta, GA 30329, US
SHUNNARAH, Richard, D., Atlanta, GA 30328, US
OLDHAM, Charlie D., Biochem., 770 State Street, Atlanta, GA, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C12Q 1/37 → (51) ***C12Q 1/68***

C12Q 1/37 → (51) ***G01N 21/64***

C12Q 1/48 → (51) ***G01N 33/573***

C12Q 1/48 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 618 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 04721788.0 (22) 19.03.2004
(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) CA 2004/000424 19.03.2004
(87) WO 2004/083457 2004/40 30.09.2004
(30) 19.03.2003 US 455550 P
(54) • *ALS INDIKATOREN ZUR PATIENTENPROGNOSE GEEIGNETE HAPLOTYPEN VON PLASMINOGENAKTIVATOR-INHIBITOR-1 (PAI-1)*
• *PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 (PAI-1) HAPLOTYPES USEFUL AS INDICATORS OF PATIENT OUTCOME*
• *HAPLOTYPES DE L'INHIBITEUR 1 D'ACTIVATEUR DE PLASMINOGENE (PAI-1) UTILES COMME INDICATEURS D'EVOLUTION CHEZ DES PATIENTS*
(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, University-Industry Liaison Office, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) RUSSELL, James, A., Vancouver, British Columbia V6M 1H8, CA
WALLEY, Keith, R., North Vancouver, British Columbia V7N 4M, CA
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 618 209 A2***
(25) En (26) En
(21) 04727860.1 (22) 16.04.2004
(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

(86) EP 2004/004055 16.04.2004
(87) WO 2004/092413 2004/44 28.10.2004
(88) 16.06.2005
(30) 18.04.2003 US 463933 P
(54) • *FUNKTIONELLE GENOMISCHE SCREENING-VERFAHREN MIT HOHEM DURCHSATZ FÜR OSTEOARTHRITIS*
• *HIGH THROUGHPUT FUNCTIONAL GENOMIC SCREENING METHODS FOR OSTEOARTHRITIS*
• *PROCEDES DE CRIBLAGE GENOMIQUE FONCTIONNELS A DEBIT ELEVE DESTINES A L'OSTEOARTHRITE*
(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 PL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) BODIAN, Dale, Lesley, Whippany, NJ 07981, US
DAOUTI, Sherif, Hasbrouck Hights, NJ 07604, US
KUMAR, Chandrika, Saidapet, West Windsor, NJ 08550, US
LATARIO, Brian, Jude, Groton, MA 01450, US
QUINTAVALLA, Joseph, New Providence, NJ 07974, US
(74) Dressel, Jürgen, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 618 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728336.1 (22) 20.04.2004
(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
(86) EP 2004/004178 20.04.2004
(87) WO 2004/094659 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 US 464372 P
02.12.2003 US 526689 P
(54) • *POLYMORPHISMEN DES FRZB GENS UND DEREN ZUSAMMENHANG MIT FETTLEIBIGKEIT UND OSTEOPOROSE*
• *ASSOCIATIONS OF POLYMORPHISMS IN THE FRZB GENE WITH OBESITY AND OSTEOPOROSIS*
• *LIENS ENTRE DES POLYMORPHISMES DANS LE GENE FRZB ET L'OBESITE ET L'OSTEOPOROSE*
(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 LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) HIGUCHI, Russell, Gene, Alameda, CA 94501, US
PELTZ, Gary, Allen, Redwood City, CA 94061, US
FIJAL, Bonnie, Hillsborough, NJ 08844, US
RO, Sunhee, Kwon, Foster City, CA 94404, US
LI, Jia, Union City, CA 94587, US

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 618 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729155.4 (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
(86) GB 2004/001803 23.04.2004
(87) WO 2004/097043 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 GB 0309396
(54) • *EXCIPLEXE*
• *EXCIPLEXES*
• *EXCIPLEXES*
(71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) DOUGLAS, Kenneth Thomas, Manchester M1 2WE, GB
BICHENKOVA, Elena, Vladimirovna, Manchester M22 4ZD, GB
SAVAGE, Hannah, Staffordshire ST13 8JL, GB
SARDARIAN, Alireza University of Shiraz, Shiraz 71454, IR
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 9/64*** ***A61K 38/48*** (11) **1 618 212 A1*** ***C12N 15/57*** ***A61P 3/06***
(25) En (26) En
(21) 04729171.1 (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
(86) IB 2004/001686 23.04.2004
(87) WO 2004/097047 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 EP 03291025
23.01.2004 US 538231 P
(54) • *MUTATIONEN IM MENSCHLICHEN PCSK9 GEN, DIE MIT HYPERCHOLESTEROLÄMIE ASSOZIIERT SIND*
• *MUTATIONS IN THE HUMAN PCSK9 GENE ASSOCIATED TO HYPERCHOLESTEROLEMIA*
• *MUTATIONS DU GENE HUMAIN PCSK9 QUI SONT ASSOCIEES A LA HYPERCHOLESTEROLEMIA*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) ABI FADEL, Marianne, Face Banque Crédit Libanais, Broummana, LB
BOILEAU, Catherine, F-75004 Paris, FR
RABES, Jean-Pierre, F-92310 Sevres, FR
SEIDAH, Nabil, G., Iles des Soeurs(Verdun), Quebec H3E 1Z8, CA
VARRET, Mathilde, F-92320 Chatillon, FR
(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 618 213 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742515.2 (22) 15.04.2004
(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
(86) FR 2004/000934 15.04.2004
(87) WO 2004/094661 2004/45 04.11.2004
(88) 13.10.2005
(30) 16.04.2003 FR 0304773
(54) • *FANCC, DAD1, GRIM19 UND HADHII ALS PSORIASIS MARKERGENE*
• *FANCC, DAD1, GRIM19 AND HADHII GENES OF PSORIASIS*
• *GENES FANCC, DAD1, GRIM19 ET HADHII MARQUEURS DU PSORIASIS*
(71) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes, 06560 Valbonne, Sophia Antipolis, FR
(72) TRINQUET, Valérie, Résidence Le moustié - Bat A2, F-06600 Antibes, FR
ROSSIO, Patricia, F-06130 Plas Cassier, FR
FOGEL, Paul, F-75005 Paris, FR
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, et al, L'OREAL D.I.P.I 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 618 214 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750650.6 (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
(86) US 2004/012766 26.04.2004
(87) WO 2004/097029 2004/46 11.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 25.04.2003 US 465458 P
(54) • *NACHWEIS VON HERPES-SIMPLEX-VIRUS TYP 1 UND 2 DURCH NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
• *DETECTION OF HERPES SIMPLEX VIRUS TYPES 1 AND 2 BY NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *DETECTION DES TYPES 1 ET 2 DU VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX PAR AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) WOLFE, David, M., Red Lion, PA 17356, US
MARTINAITIS, Christine, A., Columbia, MD 21046, US
YURSIS, Daretta, A., Parkton, MD 21120, US
(74) Helbing, Jörg, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 618 215 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751076.3 (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
(86) US 2004/013515 30.04.2004
(87) WO 2004/098386 2004/47 18.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 01.05.2003 US 467517 P
(54) • *OLIGONUKLEOTIDE ALS MOLEKULARER SCHALTER*
• *OLIGONUCLEOTIDES COMPRISING A MOLECULAR SWITCH*
• *OLIGONUCLEOTIDES COMPRENANT UN SYSTEME DE COMMUTATION MOLECULAIRE*
(71) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
(72) ARNOLD, Lyle, J., Poway, CA 92064, US
BROWN, Bob, D., Millington, NJ 07946, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 618 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760340.2 (22) 22.04.2004
(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
(86) US 2004/012520 22.04.2004
(87) WO 2004/097369 2004/46 11.11.2004
(88) 17.11.2005
(30) 25.04.2003 US 466006 P
(54) • *AUF FRAGMENTIERUNG BERUHENDE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DE-NOVO-SEQUENZIERUNG*
• *FRAGMENTATION-BASED METHODS AND SYSTEMS FOR DE NOVO SEQUENCING*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE FRAGMENTATION ET SYSTEMES DE SEQUENCAGE DE NOVO*
(71) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121-1331, US
Boecker, Sebastian, Ravensbergerstrasse 52, 33602 Bielefeld, DE
(72) VAN DEN BOOM, Dirk, La Jolla, CA 92037, US
BOECKER, Sebastian, D-33602 Bielefeld, DE
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/37*** (11) **1 618 217 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760358.4 (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
(86) US 2004/012591 23.04.2004
(87) WO 2004/096991 2004/46 11.11.2004
(88) 28.07.2005
(30) 25.04.2003 US 465573 P

(54) • *BCL2L12-POLYPEPTID-AKTIVATOREN UND -INHIBITOREN*
• *BCL2L12 POLYPEPTIDE ACTIVATORS AND INHIBITORS*
• *ACTIVATEURS ET INHIBITEURS DE POLYPEPTIDES BCL2L12*
(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
(72) STEGH, Alex, Boston, MA 02115, US
KIM, Hyunggee, Seoul 136-701, KP
DEPINHO, Ronald, A., Brookline, MA 02445, US
CHIN, Lynda, Brookline, MA 02445, US
(74) White, Martin Paul, Associated Patent & Trade Mark Services Ltd 12 Niton Rd, Richmond, London TW9 4LH, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 618 218 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760461.6 (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
(86) US 2004/013587 29.04.2004
(87) WO 2004/097052 2004/46 11.11.2004
(88) 14.04.2005
(30) 29.04.2003 US 466067 P
23.01.2004 US 538246 P
(54) • *METHODEN ZUR PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN*
• *METHODS FOR PROGNOSIS AND TREATMENT OF SOLID TUMORS*
• *PROCEDES DE PRONOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) BURCZYNSKI, Michael, E., Swampscott, MA 01907, US
TWINE, Natalie, C., Goffstown, NH 03045, US
SLONIM, Donna, K., North Andover, MA 01845, US
TREPICCHIO, William, L., Andover, MA 01810, US
STRAHS, Andrew, Maynard, MA 01754, US
IMMERMANN, Fred, Suffern, NY 10901, US
DORNER, Andrew, J., Lexington, MA 02421, US
(74) Denholm, Anna Marie, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

C12Q 1/68 → (51) ***B01L 3/00***

C13C 1/06 → (51) ***A23B 7/02***

---

(51) ***C22B 1/248*** (11) **1 618 219 A2***
(25) En (26) En
(21) 04720319.5 (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
(86) US 2004/005236 12.03.2004
(87) WO 2004/083467 2004/40 30.09.2004
(88) 13.01.2005
(30) 14.03.2003 US 387505
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON METALLWERTSTOFFEN AUS CERMET*
• *RECOVERY OF METAL VALUES FROM CERMET*
• *RECUPERATION DE METAUX PRECIEUX A PARTIR DE CERMET*
(71) WORLD RESOURCES COMPANY, 1600 Anderson Road, Mclean, VA 22102, US
(72) HALPIN, Peter, T., Great Falls, VA 22066-3222, US
SCHLEGEL, Ulrich, R., Warrenton, VA 22186, US
RIEGEL, Kenneth, E., Orwigsburg, PA 17961, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***C22B 3/00*** (11) **1 618 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721298.2 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005444 24.02.2003
(87) WO 2004/076697 2004/37 10.09.2004
(54) • *EXTRAKTION VON METALLEN MIT DIQUATERNÄREN AMINEN*
• *EXTRACTION OF METALS WITH DIQUATERNARY AMINES*
• *EXTRACTION DE METAUX A L'AIDE D'AMINES DIQUATERNAIRES*
(71) Lynntech, Inc., 7607 Eastmark Drive, College Station, TX 77840, US
(72) SINGH, Waheguru, Pal, College Station, TX 77840, US
(74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C22B 3/02*** ***C22B 3/18*** (11) **1 618 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 04820782.3 (22) 09.03.2004
(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) ZA 2004/000025 09.03.2004
(87) WO 2005/061741 2005/27 07.07.2005
(30) 23.12.2003 ZA 200309936
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINES BIOLOGISCHEN HAUFENLAUGUNGVERFAHRENS*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR SIMULATING A BIOLOGICAL HEAP LEACHING PROCESS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SIMULER UN PROCESSUS DE LIXIVIATION BIOLOGIQUE EN TAS*
(71) BHP Billiton SA Limited, Private Bag X1004, 200 Hans Strijdom Drive, Randburg 2125, ZA
(72) VAN BUREN, Craig, 2194 Randburg, ZA
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, D-81543 München, DE

C22B 3/18 → (51) ***C22B 3/02***

C22C 1/04 → (51) ***B21K 1/58***

---

(51) ***C22C 1/10*** (11) **1 618 222 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749877.9 (22) 08.04.2004
(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
(86) US 2004/010837 08.04.2004
(87) WO 2004/092430 2004/44 28.10.2004
(88) 27.01.2005
(30) 09.04.2003 US 461642 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON METAL VERBUNDWERKSTOFFE*
• *COMPOSITION FOR MAKING METAL MATRIX COMPOSITES*
• *COMPOSITION D'ELABORATION DE COMPOSITES A MATRICE METALLIQUE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) PYZIK, Aleksander, J., Midland, MI 48640, US
HU, Terry, I., Midland, MI 48640, US
MORGAN, Ted, A., Midland, MI 48640, US
LISTER, Daniel, R., Midland, MI 48640, US
NEWMAN, Robert, A., Midland, MI 48640, US
LUNGARD, Richard, Allen, Midland, MI 48642, US
DENG, Qin, Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C23C 2/00*** (11) **1 618 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775911.3 (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
(86) US 2004/013131 27.04.2004
(87) WO 2005/005679 2005/03 20.01.2005
(30) 28.04.2003 US 466229 P
(54) • *SUPERHYDROPHOBE OBERFLÄCHEN, VERFAHREN ZU IHRER KONSTRUKTION UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *SUPER-HYDROPHOBIC SURFACES, METHODS OF THEIR CONSTRUCTION AND USES THEREFOR*
• *SURFACES SUPERHYDROPHOBES, METHODES DE LEUR CONSTRUCTION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Nanosys, Inc., 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) DUBROW, Robert, San Carlos, CA 94070, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***C23C 14/06*** ***C23C 16/40*** (11) **1 618 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 03816764.9 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BR 2003/000117 18.08.2003
(87) WO 2004/097061 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 BR 0301126
(54) • *VERWENDUNG VON THERMISCHEM SPRITZEN MIT NIOBOXIDEN UND NIOBLEGIERUNGEN WÄHREND DER HERSTELLUNG VON GEWALZTEN STAHLBLECHEN*
• *USE OF THERMAL SPRAYING WITH NIOBIUM OXIDES AND NIOBIUM ALLOYS DURING THE PRODUCTION PROCESS OF ROLLED STEEL PLATES*
• *PULVERISATION THERMIQUE AVEC DES OXYDES DE NIOBIUM*
(71) COPPE/UFRJ - COORDENACAO DOS PROGRAMAS DE POS GRADUACAO DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO, Centro de Tecnologia, S/N, Bloco G, CEP-21945-970 Ilha do Fund o, RJ, BR
(72) MIRANDA, Luiz, Roberto, Martins, CEP 25610-150 Petrópolis - RJ, BR
CARVALHO, Ladimir, José, CEP-23071-090 Rio de Janeiro, RJ, BR
PEREIRA, Antônio, Carlos, Gonçalves, CEP-25660-000 Petrúpolis, RJ, BR
(74) Johansson, Lars-Erik, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors / Uddeholm, SE

C23C 14/34 → (51) ***H01J 37/34***

(51) ***C23C 16/00*** ***B05D 3/00*** ***B32B 9/00*** (11) **1 618 225 A2***
B32B 3/26
(25) En (26) En
(21) 04760361.8 (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
(86) US 2004/012595 23.04.2004
(87) WO 2004/097846 2004/46 11.11.2004
(88) 17.11.2005
(30) 25.04.2003 US 465719 P
(54) • *DURCH VAKUUMABLAGERUNG FUNTIONALISIERTE PORÖSE MATERIALIEN*
• *POROUS MATERIALS FUNCTIONALIZED BY VACUUM DEPOSITION*
• *MATIERES POREUSES FONCTIONNALISEES PAR UNE METALLISATION SOUS VIDE*
(71) Sigma Laboratories of Arizona, Incorporated, 10960 North Stallard Place, Tucson, AZ 85737, US
(72) MIKHAEL, Michael, G., Tucson, AZ 85750, US
YIALIZIS, Angelo, Tucson, AZ 85737, US
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C23C 16/02 → (51) ***C23C 16/26***

(51) ***C23C 16/26*** ***C23C 16/02*** ***C01B 31/02*** (11) **1 618 226 A1***
H01L 51/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742846.1 (22) 14.04.2004
(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
(86) FR 2004/050160 14.04.2004
(87) WO 2004/094690 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 FR 0304830
(54) • *KOHLENSTOFF-NANORÖHREN-WACHSTUMSVERFAHREN*
• *CARBON NANOTUBE GROWTH METHOD*
• *PROCEDE DE CROISSANCE DE NANOTUBES DE CARBONE*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BONNOT, Anne-Marie, 38240 Meylan, FR
BOUCHIAT, Vincent, 38330 Biviers, FR
FAUCHER, Marc, 38120 Saint Egrève, FR
(74) de Beaumont, Michel, et al, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

C23C 16/30 → (51) ***C23C 16/44***

C23C 16/40 → (51) ***C23C 14/06***

(51) ***C23C 16/44*** ***C23C 16/452*** ***C30B 25/14*** (11) **1 618 227 A1***
C23C 16/30 ***C30B 29/40***
(25) De (26) De
(21) 04722239.3 (22) 22.03.2004
(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 2004/002994 22.03.2004
(87) WO 2004/097066 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10320597
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHEIDEN VON HALBLEITERSCHICHTEN MIT ZWEI PROZESSGASEN, VON DENEN DAS EINE VORKONDITIONIERT IST*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEPOSITING SEMICONDUCTOR LAYERS USING TWO PROCESS GASES, OF WHICH ONE IS PRECONDITIONED*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPOSER DES COUCHES SEMI-CONDUCTRICES AU MOYEN DE DEUX GAZ DE PROCEDE DONT UN EST PRECONDITIONNE*
(71) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
(72) STRAUCH, Gerd, 52072 Aachen, DE
KÄPPELER, Johannes, 52146 Würselen, DE
REINHOLD, Markus, 52074 Aachen, DE
SCHULTE, Bernd, 52066 Aachen, DE
(74) Grundmann, Dirk, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C23C 16/452 → (51) ***C23C 16/44***

(51) ***C23C 18/22*** ***B24C 1/06*** (11) **1 618 228 A1***
B29C 59/02
(25) De (26) De
(21) 04727647.2 (22) 15.04.2004
(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
(86) IB 2004/050460 15.04.2004
(87) WO 2004/092445 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 10317798
09.01.2004 DE 102004001613
(54) • *VERWENDUNG EINES GEGENSTANDS ALS DEKORATIVES BAUTEIL*
• *USE OF AN OBJECT AS A DECORATIVE COMPONENT*
• *UTILISATION D'UN OBJET COMME ELEMENT DECORATIF*
(71) AHC-Oberflächentechnik GmbH & Co. OHG, Boelckestrasse 25-57, 50171 Kerpen, DE
(72) SAUER, Hartmut, 57234 Wilnsdorf, DE
(74) Dunkelberg, Oliver Thomas Michael, et al, Dunkelberg & Partner Patentanwälte Düsseldorfer Landstraße 249-251, 47259 Duisburg, DE

C23C 22/05 → (51) ***C04B 24/00***

(51) ***C23C 28/00*** ***C25D 9/04*** (11) **1 618 229 A2***
C25D 9/08
(25) En (26) En
(21) 04760370.9 (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
(86) US 2004/012676 23.04.2004
(87) WO 2004/097069 2004/46 11.11.2004
(88) 16.12.2004
(30) 25.04.2003 US 465414 P
08.10.2003 US 510230 P
09.12.2003 US 528034 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON SILIKATSYSTEMEN ZUR BEHANDLUNG VON ELEKTRISCH LEITENDEN OBERFLÄCHEN UNDDARAUS ERHALTENE PRODUKTE*
• *METHOD FOR PREPARING AND USING SILICATE SYSTEMS TO TREAT ELECTRICALLY CONDUCTIVE SURFACES AND PRODUCTS OBTAINED THEREFROM*
• *PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE SYSTEMES A BASE DE SILICATES AFIN DE TRAITER DES SURFACES ELECTROCONDUCTRICES ET PRODUITS OBTENUS A PARTIR DUDIT PROCEDE*
(71) Elisha Holding LLC, 2000 U.S. Highway 63 South, Moberly, Missouri 65270, US
(72) HEIMANN, Robert, L., Centralia, MO 65240, US
SOUCIE, Wayne, L., Columbia, MI 65203, US
BASS, Jonathan, L., Audobon, PA 19403, US
CHANDRAN, Ravi, New Brunswick, NJ 08901, US
HEIMANN, Nancy, G., Centralia, MO 65240, US
(74) Burrichter, Arwed Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C23F 11/08 → (51) ***C09K 5/20***

C23F 11/10 → (51) ***C09K 5/20***

(51) ***C23F 11/14*** (11) **1 618 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759107.8 (22) 02.04.2004
(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
(86) US 2004/010333 02.04.2004
(87) WO 2004/092447 2004/44 28.10.2004
(88) 10.02.2005
(30) 11.04.2003 US 411748
(54) • *IMIDAZOLIN-KORROSIONSINHIBITOREN*
• *IMIDAZOLINE CORROSION INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE CORROSION A L'IMIDAZOLINE*
(71) Nalco Energy Services, L.P., 7701 Highway 90-A, Sugar Land, TX 77478, US
(72) MEYER, George, Richard, Missouri City, TX 77459, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C23F 11/167 → (51) ***C04B 24/00***

C25B 1/00 → (51) ***A61K 33/40***

(51) ***C25B 11/00*** (11) **1 618 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 04717476.8 (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) US 2004/006720 04.03.2004
(87) WO 2004/094697 2004/45 04.11.2004
(30) 02.04.2003 US 405510
(54) • *MECHANISCHE MONTAGE EINES STROMLEITERS AN INERTE ANODEN*
• *MECHANICAL ATTACHMENT OF ELECTRICAL CURRENT CONDUCTOR TO INERT ANODES*
• *FIXATION MECANIQUE DE CONDUCTEUR DE COURANT ELECTRIQUE A DES ANODES INERTES*
(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) D'ASTOLFO, JR., LeRoy E., Lower Burrell, PA 15068, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C25B 11/00*** (11) **1 618 232 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760360.0 (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
(86) US 2004/012594 23.04.2004
(87) WO 2004/097074 2004/46 11.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 25.04.2003 US 423654
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON ERSATZANODEN IN ELEKTROLYSEZELLEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR POSITIONING REPLACEMENT ANODES IN ELECTROLYTIC CELLS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'ANODES DE REMPLACEMENT DANS DES CELLULES ELECTROLYTIQUES*
(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) GAGNE , Jean-Pierre, STAS Ltée, Chicoutimi, Québec G7K 1H1, CA
DUFOUR, Gilles, Alcoa-Alu. de Deschambault, Deschambault, Québec GOA 1S0, CA
ST-LAURENT, Bertrand, Alcoa-Alu. de Deschambault, Deschambault, Québec GOA 1S0, CA
GAUTHIER, Claude, Alcoa-Alu. de Deschambault, Deschambault, Québec GOA 1S0, CA
DENIS, Jacques, Alcoa-Alu. de Deschambault, Deschambault, Québec GOA 1S0, CA
BOULIANNE, Robin, STAS Ltée, Chicoutimi, Québec G7K 1H1, CA
BOUCHARD, Pierre, STAS Ltée, Chicoutimi, Québec G7K 1H1, CA
PELLETIER, Jacques, STAS Ltée, Chicoutimi, Québec G7K 1H1, CA
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C25D 9/04 → (51) ***C23C 28/00***

C25D 9/08 → (51) ***C23C 28/00***

C25D 13/22 → (51) ***B05C 3/10***

C25D 15/00 → (51) ***F16J 9/22***

C30B 15/02 → (51) ***B01J 2/00***

C30B 25/14 → (51) ***C23C 16/44***

C30B 29/06 → (51) ***B01J 2/00***

C30B 29/40 → (51) ***C23C 16/44***

(51) ***D01D 5/00*** (11) **1 618 233 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742600.2 (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
(86) FR 2004/001034 28.04.2004
(87) WO 2004/099475 2004/47 18.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 30.04.2003 FR 0305379
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERN MIT HOHEM KOLLOIDALEN TEILCHENANTEIL UND DARAUS HERGESTELLTE ZUSAMMENGESETZTE FASERN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF FIBRES WITH A HIGH CONTENT OF COLLOIDAL PARTICLES AND COMPOSITE FIBRES OBTAINED THUS*
• *PROCEDE D OBTENTION DE FIBRES A HAUTE TENEUR EN PARTICULES C OLLOIDALES ET FIBRES COMPOSITES OBTENUES*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université des Sciences et Technologies (Bordeaux 1), 351, cours de la Libération, 33405 Talence, FR
(72) POULIN, Philippe, F-33400 Talence, FR
BADAIRE, Stéphane, F-33400 Talence, FR
ZAKRI, Cécile, F-33114 Le Barp, FR
MAUGEY, Maryse-Marie-Thérèse, F-33170 Gradignan, FR
(74) Peaucelle, Chantal, Cabinet Armengaud Ainé 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) ***D01F 9/127*** (11) **1 618 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728918.6 (22) 22.04.2004
(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
(86) JP 2004/005787 22.04.2004
(87) WO 2004/097084 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003120877
15.03.2004 JP 2004073131
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IN DER GASPHASE GEWACHSENEN KOHLENSTOFFFASERN*
• *METHOD OF PRODUCING VAPOR-GROWN CARBON FIBERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES DE CARBONE TIREES A LA VAPEUR*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) HIGASHI, Tomoyoshi, Corporate R&D Ctr. (Kawasaki), Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
KAMBARA, Eiji, Corporate R & D Center (Kawasaki), Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
TSUJI, Katsuyuki, Corporate R&D Center (Kawasaki), Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***D02G 1/16*** ***D02J 1/08*** (11) **1 618 235 A1***
(25) De (26) De
(21) 04724961.0 (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
(86) CH 2004/000199 01.04.2004
(87) WO 2004/097086 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 CH 754032003
(54) • *DÜSENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜSENPLATTE*
• *DIE BASE AND METHOD FOR PRODUCTION OF A DIE BASE*
• *PLAQUE A JET D'AIR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE A JET D'AIR*
(71) Heberlein Fibertechnology, Inc., Bleikenstrasse 11, 9630 Wattwil, CH
(72) SIMMEN, Christian, CH-9630 Wattwil, CH
BERTSCH, Gotthilf, CH-9642 Ebnat-Kappel, CH
(74) Ackermann, Ernst, Patentanwalt Egghalden, 9231 Egg-Flawil, CH

(51) ***D02G 1/16*** ***D02J 1/08*** (11) **1 618 236 A1***
(25) De (26) De
(21) 04724966.9 (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
(86) CH 2004/000200 01.04.2004
(87) WO 2004/097087 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 CH 755032003
22.07.2003 CH 127803
22.01.2004 CH 80042004
(54) • *SLIDEJET LÖSEHEBEL*
• *SLIDEJET RELEASE LEVER*
• *LEVIER DE DEGAGEMENT SLIDEJET*
(71) Heberlein Fibertechnology, Inc., Bleikenstrasse 11, 9630 Wattwil, CH
(72) SIMMEN, Christian, CH-9630 Wattwil, CH
(74) Ackermann, Ernst, Patentanwalt Egghalden, 9231 Egg-Flawil, CH

D02J 1/08 → (51) ***D02G 1/16***

(51) ***D04B 15/48*** ***H01B 7/08*** (11) **1 618 237 A2***
(25) De (26) De
(21) 04721190.9 (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
(86) EP 2004/002744 17.03.2004
(87) WO 2004/097093 2004/46 11.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 26.04.2003 DE 10318931
(54) • *FADENLIEFERGERÄT UND KABEL FÜR EIN SOLCHES*
• *THREAD FEEDING DEVICE AND CABLE FOR THE SAME*
• *FOURNISSEUR DE FIL ET CABLE POUR UN TEL FOURNISSEUR DE FIL*
(71) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
(72) KAUFMANN, Richard, 72250 Freudenstadt, DE
DINKELMANN, Friedrich, 73098 Rechberghausen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***D04H 1/42*** ***D04H 1/58*** ***C08K 7/14*** ***C03C 27/10*** (11) **1 618 238 A2*** ***C09J 177/06*** ***E04B 1/74*** ***C09J 177/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742522.8 (22) 16.04.2004
(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
(86) FR 2004/000941 16.04.2004
(87) WO 2004/094714 2004/45 04.11.2004
(88) 30.06.2005
(30) 16.04.2003 FR 0304750
(54) • *MINERALFASERPLATTEN SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYSAURE UND EINER POLYAMIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE DEREN PRODUKTE*

- *MINERAL FIBRE SIZING COMPOSITION CONTAINING A CARBOXYLIC POLYACID AND A POLYAMINE, PREPARATION METHOD THEREOF AND RESULTING PRODUCTS*
- *COMPOSITION D ENCOLLAGE DE FIBRES MINERALES RENFERMANT UN POLYACIDE CARBOXYLIQUE ET UNE POLYAMINE, PROCEDE DE PREPARATION, ET PRODUITS RESULTANTS*

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ESPIARD, Philippe, F-60270 Gouvieux, FR
DOLATKHANI, Marc, F-33610 Cestas, FR
PAGNOUX, Anne, F-33114 Le Barp, FR
BOYER, François, F-33650 Martillac, FR
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***D04H 1/42*** ***D04H 1/60*** ***A47L 17/08*** (11) **1 618 239 A1***
A47L 13/16 ***B24D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 04760227.1 (22) 02.04.2004
(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
(86) US 2004/010198 02.04.2004
(87) WO 2004/097095 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 GB 0309329
(54) • *SCHEUERLAPPEN*
• *SCOURING MATERIAL*
• *MATERIEL A RECURER*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MARTIN RIVERA, Carmen, Ctr de Vicalvaro a Mejorada, E-28529 Madrid, ES
CABRERO GOMEZ, Estrella, E-28027 Madrid, ES
POLLAUD, Guy M., F-95250 Beauchamp, FR
(74) Hill, Cecilia Ann, Office of Intellectual Property Counsel, 3M Europe S.A./N.V., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***D04H 1/46*** (11) **1 618 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730530.5 (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
(86) EP 2004/004627 30.04.2004
(87) WO 2004/097096 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 EP 03076322
05.05.2003 EP 03076372
(54) • *GEMUSTERTES FOLIEÄHNLICHES PRODUKT*
• *PATTERNED SHEET PRODUCTS*
• *PRODUITS EN NAPPE FAÇONNES*
(71) Johnson and Johnson GmbH, Kaiserwerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf, DE
(72) RÜHE, Andreas, CH-6300 Zug, CH
VAN IMPE, Kristel, CH-6318 Walchwil, CH
HAUSER, Matthias, 53757 St. Augustin, DE
ROSATO, Pietro, 51379 Leverkusen, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

D04H 1/58 → (51) ***D04H 1/42***

D04H 1/60 → (51) ***D04H 1/42***

---

(51) ***D04H 1/70*** (11) **1 618 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729827.8 (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
(86) DK 2004/000289 28.04.2004
(87) WO 2004/097097 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 DK 200300661
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKENBILDUNG EINES TEXTILEN FLÄCHENGEBILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DRY FORMING OF A FABRIC*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER UN TISSU PAR VOIE SECHE*
(71) Dan-Web Holding A/S, Bryggervej 21, 8240 Risskov, DK
(72) CHRISTENSEN, Kenn, Mosgaard, DK-8240 Risskov, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***D06C 5/00*** (11) **1 618 242 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04703419.4 (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) FR 2004/000111 20.01.2004
(87) WO 2004/067828 2004/33 12.08.2004
(30) 23.01.2003 FR 0300877
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZIEHEN EINES SCHUHS AUF EINE LEISTE*
• *DEVICE FOR PULLING A FOOTWEAR ON A LAST*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D&RSQUO;ENFILER UN ARTICLE CHAUSSANT SUR UNE FORME*
(71) Vouriot, Michel, 2, rue Truaude, 10300 Sainte Savine, FR
(72) Vouriot, Michel, 10300 Sainte Savine, FR

D06F 39/00 → (51) ***G02B 5/20***

D06F 75/12 → (51) ***D06F 81/08***

---

(51) ***D06F 81/08*** ***D06F 81/12*** (11) **1 618 243 A2***
D06F 75/12
(25) En (26) En
(21) 04729943.3 (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
(86) IB 2004/001474 28.04.2004
(87) WO 2004/097101 2004/46 11.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 30.04.2003 IT MI20030879
(54) • *BÜGELVORRICHTUNG*
• *IRONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPASSAGE*
(71) MO-EL S.r.l., Via Galvani, 18, I-42027 Montecchio Emilia (RE), IT
(72) BERTANI, Carlo, I-43022 Motechiarugolo, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 19, 20158 Milano, IT

D06F 81/12 → (51) ***D06F 81/08***

---

(51) ***D06L 1/00*** (11) **1 618 244 A2***
(25) En (26) En
(21) 04729462.4 (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
(86) GB 2004/001768 26.04.2004
(87) WO 2004/097103 2004/46 11.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 29.04.2003 GB 0309755
08.08.2003 GB 0318698
08.08.2003 GB 0318659
(54) • *TROCKENREINIGUNG VON TEXTILIEN*
• *DRY CLEANING TEXTILES*
• *NETTOYAGE DE TEXTILES*
(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) MOTSON, Harold Russell, Stockton-on-Tees, Cleveland TS20 1PP, GB
(74) Roberts, Jonathan Winstanley, et al, Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

D06L 3/10 → (51) ***C11D 7/34***

---

(51) ***D06N 1/00*** (11) **1 618 245 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815669.1 (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) BE 2003/000021 06.02.2003
(87) WO 2004/070107 2004/34 19.08.2004
(54) • *WASSERDICHTENDE MEMBRAN*
• *WATERPROOFING MENBRANE*
• *MEMBRANE D'ETANCHEITE*
(71) PERFORMANCE ROOF SYSTEMS S.A., Parc Industriel, 1360 Perwez, BE
(72) GETLICHERMANN, Michel, B-1360 Perwez, BE
COGNEAU, Patrick, B-1360 Perwez, BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

D06P 1/651 → (51) ***D06P 5/00***

D06P 3/66 → (51) ***D06P 5/00***

---

(51) ***D06P 5/00*** ***D06P 1/651*** ***B41J 2/14*** ***D06P 3/66*** (11) **1 618 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728579.6 (22) 21.04.2004
(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
(86) EP 2004/050571 21.04.2004
(87) WO 2004/097105 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 EP 03405302
(54) • *VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON TEXTILEN FASERMATERIALIEN NACH DEM TINTENSTRAHLDRUCK-VERFAHREN*
• *PROCESS FOR PRINTING TEXTILE FIBRE MATERIALS IN ACCORDANCE WITH THE INK-JET PRINTING PROCESS*
• *PROCEDE POUR L'IMPRESSION DE MATERIAUX TEXTILES SELON LE PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) LACROIX, Roger, F-68128 Village-Neuf, FR

(51) ***D21C 1/02*** (11) **1 618 247 A1***
D21C 1/04
(25) Sv (26) En
(21) 04726355.3 (22) 07.04.2004
(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
(86) SE 2004/000545 07.04.2004
(87) WO 2004/092477 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 SE 0301163
(54) • *DAMPFBEHANDLUNG VON SCHNITZELN UNTER ZUSATZ EINER SAUREN FLÜSSIGKEIT*
• *STEAM TREATMENT OF CHIPS WITH THE ADDITION OF AN ACID LIQUID*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT A LA VAPEUR DE COPEAUX AVEC ADDITION D'UN LIQUIDE ACIDE*
(71) Kvaerner Pulping AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE
(72) SNEKKENES, Vidar, S-652 19 Karlstad, SE
OLSSON, Krister, S-652 28 Karlstad, SE

(51) ***D21C 1/04*** (11) **1 618 248 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04723440.6 (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

AL LT LV MK
(86) SE 2004/000454 25.03.2004
(87) WO 2004/092478 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 SE 0301162
(54) • *TRÄNKUNG VON SCHNITZELN MIT SAURER LAUGE VOR SULFATAUFSCHLUSSVERFAHREN*
• *IMPREGNATION OF CHIPS WITH AN ACID LIQUID PRIOR TO A SULPHATE PULPING PROCESS*
• *IMPREGNATION DE LIQUIDE ACIDE DANS DES COPEAUX AVANT UN PROCEDE DE FABRICATION DE PATE AU SULFATE*
(71) Kvaerner Pulping AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE
(72) SNEKKENES, Vidar, KARLSTAD, S-652 19, SE
OLSSON, Krister, KARLSTAD, S-652 28, SE

D21C 1/04 → (51) ***D21C 1/02***

(51) ***D21C 5/00*** (11) **1 618 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 04725671.4 (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
(86) DK 2004/000245 05.04.2004
(87) WO 2004/092479 2004/44 28.10.2004
(88) 25.11.2004
(30) 16.04.2003 US 463279 P
31.10.2003 US 516578 P
(54) • *ENZYMATISCHE BEHANDLUNG VON PAPIERZELLSTOFFEN*
• *ENZYMATIC TREATMENT OF PAPER MAKING PULPS*
• *TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE PATES A PAPIER*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 500 Fith Avenue Suite 1600, New York, NY 10110, US
(72) LUND, Henrik, DK-3500 Vaerloese, DK
PEDERSEN, Hanne, Hoest, DK-2800 Lyngby, DK
XU, Hui, Wake Forest, NC 27587, US
LUO, Jing, Raleigh, NC 27616, US
(74) Pedersen, Karen Oestergaard, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshojvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

D21C 9/00 → (51) ***D21H 17/70***

D21F 1/00 → (51) ***D21F 7/08***

(51) ***D21F 7/08*** (11) **1 618 250 A1***
D21F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04749812.6 (22) 07.04.2004
(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
(86) US 2004/010636 07.04.2004
(87) WO 2004/094721 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 417370
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DES LEERVOLUMENS EINES PRESSGEWEBES MITTELS LASERÄTZVERFAHREN*
• *METHOD FOR INCREASING PRESS FABRIC VOID VOLUME BY LASER ETCHING*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LE VOLUME DES VIDES DANS UN FEUTRE DE PRESSE PAR ATTAQUE AU LASER*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) DAVIS, Trent, W., Plymouth, Devon PL5 4LH, GB
DONOVAN, James, G., Norwell, MA 02061, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) ***D21G 1/02*** (11) **1 618 251 A1***
F16C 13/00
(25) De (26) De
(21) 04729085.3 (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
(86) EP 2004/004320 23.04.2004
(87) WO 2004/097110 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319345
(54) • *WALZE FÜR DIE DRUCKBEHANDLUNG VON WARENBAHNEN*
• *ROLL FOR PRESSURE TREATMENT OF MATERIAL BANDS*
• *CYLINDRE DESTINE AU TRAITEMENT DE COMPRESSION DE BANDES DE MATERIAU*
(71) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) HADER, Peter, 47906 Kempen, DE
MEITNER, Robert, 47829 Krefeld, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

D21H 13/20 → (51) ***D21H 13/22***

(51) ***D21H 13/22*** (11) **1 618 252 A1***
D21H 13/26 ***D21H 13/40***
D21H 13/50 ***D21H 13/46***
D21H 13/20
(25) De (26) De
(21) 04725026.1 (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
(86) EP 2004/003470 01.04.2004
(87) WO 2004/097111 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10318858
(54) • *FASERVLIESMATTE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND FASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *NON-WOVEN FIBRE MAT, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND FIBRE COMPOSITE MATERIAL*
• *NATTE EN FIBRES NON TISSEES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET MATERIAU COMPOSITE RENFORCE PAR DES FIBRES*
(71) FRENZELIT-WERKE GMBH & CO. KG, Frankenhammer 7, 95460 Bad Berneck, DE
(72) ERB, Wilfried, 89231 Neu-Ulm, DE
ÜBELMESSER, Peter, 95444 Bayreuth, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

D21H 13/26 → (51) ***D21H 13/22***

D21H 13/40 → (51) ***D21H 13/22***

D21H 13/46 → (51) ***D21H 13/22***

D21H 13/50 → (51) ***D21H 13/22***

(51) ***D21H 17/70*** (11) **1 618 253 A2***
D21C 9/00
(25) De (26) De
(21) 04703404.6 (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 2004/050027 20.01.2004
(87) WO 2004/065690 2004/32 05.08.2004
(88) 06.01.2005
(30) 24.01.2003 DE 10302783
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FÜR DIE HERSTELLUNG EINER TISSUE - ODER HYGIENEBAHN BESTIMMTEN FASERSTOFFSUSPENSION*
• *METHOD FOR CREATING A FIBROUS SUBSTANCE SUSPENSION USED FOR PRODUCING A TISSUE WEB OR HYGIENE WEB*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SUBSTANCE FIBREUSE DETERMINEE POUR PRODUIRE UNE BANDE DE TISSU OU UNE BANDE A USAGE HYGIENIQUE*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, Patentabteilung zjp, 89522 Heidenheim, DE
(72) DÖLLE, Klaus, 88353 Kisslegg, DE

(51) ***D21H 19/42*** (11) **1 618 254 A2***
D21H 21/52
(25) De (26) De
(21) 04727277.8 (22) 14.04.2004
(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
(86) EP 2004/003956 14.04.2004
(87) WO 2004/092481 2004/44 28.10.2004

(88) 09.06.2005

(30) 17.04.2003 DE 10318066

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PAPIEROBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF PAPER SURFACES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACES DE PAPIER*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WIESE, Harm, 69121 Heidelberg, DE
KRÖNER, Hubertus, 67435 Neustadt, DE

D21H 21/52 → (51) ***D21H 19/42***

(51) ***E01C 13/02*** (11) **1 618 255 A1***
E01C 13/08

(25) NI (26) En

(21) 04730381.3 (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

(86) NL 2004/000289 29.04.2004

(87) WO 2004/097117 2004/46 11.11.2004

(30) 29.04.2003 NL 1023301

(54) • *SPORTBODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN SPORTBODENS*
• *SPORTS FLOOR AND METHOD FOR CONSTRUCTING SUCH A SPORTS FLOOR*
• *SOL DE SPORT ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE CE SOL DE SPORT*

(71) Tapijtfabriek H. Desseaux N.V., Molenweg 81, NL-5349 AC Oss, NL

(72) VAN REIJEN, Peter, NL-5401 LZ Uden, NL

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

E01C 13/08 → (51) ***E01C 13/02***

(51) ***E02B 1/00*** (11) **1 618 256 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760597.7 (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

(86) US 2004/012992 30.04.2004

(87) WO 2004/099508 2004/47 18.11.2004

(88) 03.11.2005

(30) 01.05.2003 US 468137 P

(54) • *FESTMACHVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *BERTHING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'AMARRAGE*

(71) Landry, David Charles, 355 Black River Drive, Madisonville, LA 70447, US
BENNETT, William Thomas, 301 Avenue E, Metaire, LA 70005, US

(72) Landry, David Charles, Madisonville, LA 70447, US
BENNETT, William Thomas, Metaire, LA 70005, US

(74) Shaw, Matthew Nigel, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

E02D 29/02 → (51) ***E04G 23/02***

(51) ***E02F 3/36*** (11) **1 618 257 A1***

(25) Sv (26) En

(21) 04724477.7 (22) 30.03.2004

(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) SE 2004/000483 30.03.2004

(87) WO 2004/092489 2004/44 28.10.2004

(30) 16.04.2003 SE 0301122

(54) • *ARBEITSMASCHINE MIT EINER GERÄTEKUPPLUNG UND EINEM GERÄTEVERRIEGELUNGSELEMENT*
• *WORKING MACHINE COMPRISING AN IMPLEMENT COUPLING AND AN IMPLEMENT LOCKING ELEMENT*
• *ENGIN DE CHANTIER COMPRENANT UN SYSTEME DE COUPLAGE D'ELEMENT RAPPORTE, ET ELEMENT DE VERROUILLAGE D'ELEMENT RAPPORTE*

(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE
SJÖGREN, Joakim, S-731 43 Köping, SE

(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7 Götaverksgatan 10, 417 55 Göteborg, SE

(51) ***E02F 3/92*** (11) **1 618 258 A1***
E21B 7/18 ***E21C 25/60***
E21B 21/16

(25) De (26) De

(21) 04721120.6 (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

(86) DE 2004/000545 17.03.2004

(87) WO 2004/088049 2004/42 14.10.2004

(30) 03.04.2003 DE 10315335
25.04.2003 DE 10318720
07.05.2003 DE 10320238

(54) • *VERFAHREN ZUM PNEUMATISCHEN AUFNEHMEN VON ERDREICH FÜR SAUGVORRICHTUNGEN UND ABSAUGROHR HIERZU SOWIE VERWENDUNG EINES DERARTIGEN ABSAUGROHRES*
• *METHOD FOR PNEUMATICALLY PICKING UP SOIL FOR USE IN SUCTION DEVICES AND SUCTION TUBE FOR THIS PURPOSE AND USE OF SAID SUCTION TUBE*
• *PROCEDE DE RECEPTION PNEUMATIQUE DE TERRE DU SOUS-SOL POUR DISPOSITIFS D'ASPIRATION, TUBE D'ASPIRATION CORRESPONDANT, ET UTILISATION D'UN TEL TUBE D'ASPIRATION*

(71) Braun, Alfons, Marktstrasse 18, 76726 Germersheim, DE
Walther, Frank, Obergartenstrasse 34, 67360 Lingenfeld, DE
Walther, Rolf, Amselweg 20, 67363 Lustadt, DE

(72) Braun, Alfons, 76726 Germersheim, DE
Walther, Frank, 67360 Lingenfeld, DE
Walther, Rolf, 67363 Lustadt, DE

(74) Mierswa, Klaus, Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim, DE

E04B 1/74 → (51) ***D04H 1/42***

E04B 2/86 → (51) ***E04G 23/02***

(51) ***E04B 9/18*** (11) **1 618 259 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742524.4 (22) 16.04.2004

(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

(86) FR 2004/000943 16.04.2004

(87) WO 2004/094742 2004/45 04.11.2004

(88) 29.12.2004

(30) 16.04.2003 FR 0304760

(54) • *AUFHÄNGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER TRAGKONSTUKTION MIT SOLCH EINEM AUFHÄNGER*
• *SUSPENDER AND METHOD OF PRODUCING A LOAD-BEARING STRUCTURE WITH ONE SUCH SUSPENDER*
• *SUSPENTE ET PROCEDE DE FABRICATION D&RSQUO;UNE STRUCTURE PORTEUSE AVEC UNE TELLE SUSPENTE*

(71) LAFARGE PLATRES, 500, rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technologique-Agroparc, 84915 Avignon Cedex 9, FR

(72) ARESE, Roger, F-84800 Isle sur La Sorgue, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) ***E04C 1/00*** (11) **1 618 260 A2***

(25) En (26) En

(21) 04758122.8 (22) 24.03.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/009034 24.03.2004

(87) WO 2004/085758 2004/41 07.10.2004

(30) 24.03.2003 US 395608

(54) • *MÖRTELLOSE WANDKONSTRUKTION*
• *A MORTARLESS WALL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MUR SANS MORTIER*

(71) Alliance Concrete Concepts, Inc., 325 Alliance Place NE, Rochester, MN 55906, US

(72) PRICE, Raymond, Rochester, MN 55902, US

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

(51) ***E04C 2/24*** (11) **1 618 261 A1***

(25) En (26) En

(21) 04729011.9 (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

(86) AU 2004/000535 23.04.2004

(87) WO 2004/097138 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 AU 2003902044

(54) • *VERBUNDTRÄGER*
• *A COMPOSITE BEAM*
• *POUTRE COMPOSITE*

(71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN QUEENSLAND, West Street, Toowoomba, QLD 4350, AU

(72) VAN ERP, Gerardus, Maria, Toowoomba, Queensland 4350, AU

(74) Büchel, Kurt F., Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

(51) ***E04C 3/00*** (11) **1 618 262 A1***
(25) No (26) En
(21) 04721746.8 (22) 18.03.2004
(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) NO 2004/000072 18.03.2004
(87) WO 2004/099524 2004/47 18.11.2004
(30) 26.03.2003 NO 20031367
(54) • *ANGELENKTES UND SEGMENTIERTES ROHR*
• *HINGED AND SEGMENTED PIPE*
• *TUBE ARTICULE ET SEGMENTE*
(71) Langeland, Bjarte, Nedre Olav Nilssonsgate 3, 4009 Stavanger, NO
(72) Langeland, Bjarte, 4009 Stavanger, NO
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

E04D 11/00 → (51) ***E04F 15/024***

(51) ***E04F 13/00*** ***E04F 13/08*** (11) **1 618 263 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728557.2 (22) 21.04.2004
(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
(86) EP 2004/004215 21.04.2004
(87) WO 2004/094749 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 DE 10318276
(54) • *AN EINER UNTERKONSTRUKTION BEFESTIGTE HALTERUNG FÜR PLATTEN*
• *PLATE HOLDING DEVICE FIXED TO A SUBSTRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR PLAQUES, FIXE A UNE SOUS-STRUCTURE*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) KREYENBORG, Ralf, 32107 Bad Salzuflen, DE
RAND, Rolf, 49326 Melle, DE
VOGLER, Thomas, 32107 Bad Salzuflen, DE

E04F 13/08 → (51) ***E04F 13/00***

E04F 15/02 → (51) ***E04F 15/024***

(51) ***E04F 15/024*** ***E04F 15/02*** (11) **1 618 264 A1*** ***E04D 11/00***
(25) NI (26) En
(21) 04727455.0 (22) 14.04.2004
(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
(86) NL 2004/000248 14.04.2004
(87) WO 2004/092510 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 NL 1023213
(54) • *DACHVERSTÄRKUNGSELEMENT, KOMBINATION VON SOLCH EINEM ELEMENT MIT EINEM DACH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOLCH EINES ELEMENTS*
• *ROOF REINFORCEMENT ELEMENT, COMBINATION OF SUCH AN ELEMENT WITH A ROOF AND METHOD FOR MAKING SUCH AN ELEMENT*
• *ELEMENT DE RENFORT DE TOITURE, COMBINAISON D'UN TEL ELEMENT AVEC UN TOIT, ET PROCEDE POUR FAIRE UN TEL ELEMENT*
(71) Bol, Frederikus Gerardus Maria, Bergweg Noord 115, 2661 CN Bergschenhoek, NL
Evers, Marinus Gerardus Maria, Prinses Beatrixstraat 11, 1396 KD Baambrugge, NL
(72) BOL, Frederikus, Gerardus, Maria, NL-2661 CN Bergschenhoek, NL
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***E04G 23/00*** (11) **1 618 265 A1***
(25) De (26) De
(21) 04801186.0 (22) 01.12.2004
(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) EP 2004/013650 01.12.2004
(87) WO 2005/054605 2005/24 16.06.2005
(30) 05.12.2003 DE 10357327
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON AUF EBENEN FLÄCHEN VERLEGTEN BELÄGEN*
• *DEVICE FOR THE REMOVAL OF COVERINGS LAID ON FLAT SURFACES*
• *DISPOSITIF SERVANT A RETIRER DES REVETEMENTS POSES SUR DES SURFACES PLANES*
(71) Uzin Utz AG, Dieselstrasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) SCHEFFE, Willi, 74389 Cleebronn, DE
HAMMEL, Dieter, 71735 Nussdorf, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***E04G 23/02*** ***E04B 2/86*** (11) **1 618 266 A1*** ***E02D 29/02***
(25) En (26) En
(21) 04724618.6 (22) 31.03.2004
(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 2004/050401 31.03.2004
(87) WO 2004/088064 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 IT TO20030250
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERKLEIDUNGSWÄNDEN*
• *A METHOD FOR MAKING COATING WALLS*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER DES MURS DE REVETEMENT*
(71) Nuova Ceval S.R.L., Via Monte Pasubio, 26, I-11100 Aosta, IT
(72) LUCHINI, Claudio, I-11100 Aosta, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E04H 1/00*** (11) **1 618 267 A2***
(25) En (26) En
(21) 04718839.6 (22) 09.03.2004
(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) US 2004/007156 09.03.2004
(87) WO 2004/097874 2004/46 11.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 25.04.2003 US 424256
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINEN ZÄHLER FÜR VERSORGUNGSUNTERNEHMENSLEISTUNGEN*
• *UTILITY METER COVER*
• *BOITIER PROTECTEUR POUR COMPTEURS DE SERVICES*
(71) Allen, Mark, 4520 Sale Lane, Lake Charles, LA 70605, US
(72) Allen, Mark, Lake Charles, LA 70605, US
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***E04H 6/28*** (11) **1 618 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727216.6 (22) 14.04.2004
(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
(86) CZ 2004/000021 14.04.2004
(87) WO 2004/092512 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 CZ 20031063
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LAGERN VON OBJEKTEN AUF MERHLAGIGEN DREHENDEN RINGEN*
• *FACILITY FOR STORING OBJECTS ON REVOLVING MULTIPLE-LEVEL CIRCULAR RINGS*
• *INSTALLATION PERMETTANT LE STOCKAGE D'OBJETS DANS DES ANNEAUX CIRCULAIRES ROTATIFS A NIVEAUX MULTIPLES*
(71) Koma- Loziska S.r.o., Hradistska 34, 735 62 Cesky Tesin, CZ
(72) KOTAJNY, Gustav, 735 62 Cesky Tesin, CZ
ZALABA, David, Zdar nad Sazavou, CZ
(74) Baumova, Radmila, Nadrazni 29, 591 01 Zdar nad Sazavou, CZ

(51) ***E05B 11/02*** ***E05B 11/04*** (11) **1 618 269 A1*** ***G07C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 04726561.6 (22) 08.04.2004
(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
(86) GB 2004/001547 08.04.2004
(87) WO 2004/090267 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 GB 0308223
(54) • *TÜRSCHLOSS*
• *DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTE*
(71) Jones, Barrie, 40 Ruskin Grove, Bredbury, Stockport, Cheshire SK6 1DW, GB
(72) Jones, Barrie, Stockport, Cheshire SK6 1DW, GB
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

E05B 11/04 → (51) ***E05B 11/02***

(51) ***E05B 15/04*** ***E05C 9/02*** (11) **1 618 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730150.2 (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
(86) SE 2004/000644 28.04.2004
(87) WO 2004/097149 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 SE 0301227
(54) • *SCHLOSSANORDNUNG*
• *LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(71) Fix AB, Bruksgatan 17, 41451 Göteborg, SE

(72) ANDERSSON, Patric, S-446 92 Skepplanda, SE
ARNELL, Per, S-426 69 Västra Frölunda, SE
(74) Wennborg, Johan, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***E05B 47/06*** (11) **1 618 271 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04725575.7 (22) 02.04.2004
(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
(86) SE 2004/000518 02.04.2004
(87) WO 2004/088069 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 SE 0300984
(54) • *ELEKTRISCH GESTEUERTE ZUHALTEREINHEIT UND VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN EINHEIT*
• *ELECTRICALLY CONTROLLED FOLLOWER UNIT AND A LOCK DEVICE COMPRISING SUCH A UNIT*
• *UNITE DE GACHETTE A COMMANDE ELECTRIQUE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE COMPORTANT UNE TELLE UNITE*
(71) ASSA AB, Box 371, S-631 05 Eskilstuna, SE
(72) COLLIN, Kjell, ESKILSTUNA, SE-632 30, SE
(74) Estreen, Lars J.F., Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E05C 9/02 → (51) ***E05B 15/04***

---

(51) ***E05C 9/04*** (11) **1 618 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 04718716.6 (22) 09.03.2004
(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) IL 2004/000229 09.03.2004
(87) WO 2004/083575 2004/40 30.09.2004
(30) 19.03.2003 IL 15499003
08.06.2003 IL 15634203
(54) • *VERLÄNGERBAR AUSFAHRBARES MEHRPUNKTSCHLOSS*
• *ENHANCED EXTENDABLE MULTIPOINT LOCK*
• *SERRURE MULTIPOINT DEPLOYABLE PERFECTIONNEE*
(71) Mul-T-Lock Technologies Ltd., Mul-T-Lock Park PO Box 637, 81104 Yavne, IL
(72) MATYKO, Adalbert, Ashdod 77632, IL
AKERMAN, Alex, Beer Sheva 84412, IL
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E05D 15/10 → (51) ***A47K 3/34***

---

(51) ***E06B 1/00*** (11) **1 618 273 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760428.5 (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
(86) US 2004/013095 28.04.2004
(87) WO 2004/097151 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 US 426933
(54) • *TÜREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DOORS AND METHODS OF PRODUCING SAME*
• *PORTES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*
(71) TT Technologies, Inc., 1687 Woodlands Drive, Maumee, OH 43537, US
(72) MINKE, Ronald, C., Leo-Cedarville, IN 46765, US
Templeton, Daniel G., Allen County, Fort Wayne, IN 46845, US
REDDING, David, R., Fort Wayne, IN 46845, US
KEPLER, Steven, P., Leo-Cedarville, IN 46765, US
NEMAZI, John, E., Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***E06B 3/90*** (11) **1 618 274 A1***
(25) De (26) De
(21) 04727845.2 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/004058 16.04.2004
(87) WO 2004/092524 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10318159
(54) • *KARUSSELLT R*
• *REVOLVING DOOR*
• *PORTE TAMBOUR*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) GINZEL, Lothar, 58239 Schwerte, DE

E06B 9/322 → (51) ***E06B 9/90***

E06B 9/56 → (51) ***E06B 9/90***

---

(51) ***E06B 9/90*** ***E06B 9/322*** (11) **1 618 275 A1*** ***E06B 9/56***
(25) En (26) En
(21) 04722923.2 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/001050 24.03.2004
(87) WO 2004/085786 2004/41 07.10.2004
(30) 28.03.2003 IT BO20030174
(54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR ROLLVORHÄNGE UND DERGLEICHEN*
• *A FRICTION DEVICE FOR ROLLING UP CURTAINS AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF A FRICTION POUR ENROULER DES RIDEAUX ET SIMILAIRES*
(71) Minder, Carl, Emil, Felix, Via Disciplini 9, 20123 Milano, IT
(72) Minder, Carl, Emil, Felix, 20123 Milano, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

---

(51) ***E06C 7/18*** (11) **1 618 276 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04718668.9 (22) 09.03.2004
(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) FR 2004/000552 09.03.2004
(87) WO 2004/097153 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 FR 0305080
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER PERSON BEIM ARBEITEN AN EINER LEITER*
• *SAFETY DEVICE FOR WORKING ON A LADDER*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR TRAVAIL SUR ECHELLE*
(71) Machado, Manuel, 43 rue de Plaisance, 92250 La Garenne Colombes, FR
(72) Machado, Manuel, 92250 La Garenne Colombes, FR

E21B 7/18 → (51) ***E02F 3/92***

E21B 7/20 → (51) ***E21B 43/10***

E21B 10/20 → (51) ***E21B 47/00***

---

(51) ***E21B 10/32*** (11) **1 618 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729456.6 (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
(86) GB 2004/001758 26.04.2004
(87) WO 2004/097163 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309906
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG MIT RADIAL AUSFAHRBAREN TEILEN*
• *DOWNHOLE TOOL HAVING RADIALLY EXTENDABLE MEMBERS*
• *OUTIL DE FOND POSSEDANT DES ELEMENTS EXTENSIBLES RADIALEMENT*
(71) ANDERGAUGE LIMITED, Hareness Road, Altens, Aberdeen AB12 3LE, GB
(72) EDDISON, Alan Martyn, Stonehaven AB39 3YS, GB
ADAM, Mark, Aberdeen AB11 5DZ, GB
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

E21B 21/16 → (51) ***E02F 3/92***

E21B 23/03 → (51) ***E21B 43/12***

E21B 29/00 → (51) ***E21B 43/10***

E21B 33/138 → (51) ***C09K 8/00***

---

(51) ***E21B 43/10*** ***B21D 39/08*** (11) **1 618 278 A1*** ***B21D 31/04***
(25) En (26) En
(21) 04727912.0 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/050548 16.04.2004
(87) WO 2004/097169 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 EP 03252656
(54) • *EXPANDIERSYSTEM ZUR STUFENWEISEN AUSDEHNUNG EINES ROHRFÖRMIGEN ELEMENTS*
• *EXPANDER SYSTEM FOR INCREMENTAL EXPANSION OF A TUBULAR ELEMENT*
• *SYSTEME D'ELARGISSEMENT PAS A PAS D'UN ELEMENT TUBULAIRE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) LOHBECK, Wilhelmus Christianus Maria, NL-2288 GD Rijswijk, NL
ZIJSLING, Djurre, Hans, NL-2288 GD Rijswijk, NL

---

(51) ***E21B 43/10*** (11) **1 618 279 A1***
E21B 7/20 ***E21B 29/00***
(25) En (26) En
(21) 04741463.6 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/050544 16.04.2004
(87) WO 2004/097168 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 EP 03252654
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRLOCHS IN EINER ERDFORMATION*
• *METHOD OF CREATING A BOREHOLE IN AN EARTH FORMATION*
• *PROC D POUR R ALISER UN TROU DE FORAGE DANS UNE FORMATION*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BENZIE, Scott, Anthony, NL-2288 GD Rijswijk, NL
DEWAR, John, Alexander, Gordon, NL-2288 GD Rijswijk, NL
FILIPPOV, Andrei, Gregory, Katy, Texas 77450, US
SCHILTE, Paul, Dirk, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(51) ***E21B 43/10*** (11) **1 618 280 A1***
B21D 39/08 ***B21D 31/04***
(25) En (26) En
(21) 04741466.9 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/050549 16.04.2004
(87) WO 2004/097170 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 EP 03252655
(54) • *AUFWEITSYSTEM ZUM SCHRITTWEISEN AUFWEITEN EINES RÖHRENFÖRMIGEN ELEMENTS*
• *EXPANDER SYSTEM FOR STEPWISE EXPANSION OF A TUBULAR ELEMENT*
• *SYSTEME D'ECARTEUR POUR L'ELARGISSEMENT PROGRESSIF D'UN ELEMENT TUBULAIRE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) LOHBECK, Wilhelmus Christianus Maria, NL-2288 GD Rijswijk, NL
ZIJSLING, Djurre Hans, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(51) ***E21B 43/12*** (11) **1 618 281 A1***
E21B 23/03
(25) En (26) En
(21) 04727599.5 (22) 15.04.2004
(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
(86) GB 2004/001633 15.04.2004
(87) WO 2004/092537 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 BR 0300958
(54) • *DORN FÜR GASHEBEVENTIL*
• *MANDREL FOR A GAS LIFT VALVE*
• *MANDRIN POUR SOUPAPE D'EXTRACTION AU GAZ*
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65, CEP 20035-900-Rio de Janeiro, BR
(72) DE ALMEIDA, Alcino Resende, Tijuca CEP 20270-001, Rio de Janeiro, BR
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***E21B 43/27*** (11) **1 618 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728371.8 (22) 20.04.2004
(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
(86) IB 2004/001192 20.04.2004
(87) WO 2004/094557 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 US 249573
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING A SUBTERRANEAN FORMATION*
• *COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT LE TRAITEMENT D'UNE FORMATION SOUTERRAINE*
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT DE DK IT PL RO
(71) SOFITECH N.V., Rue de Stalle 142, 1180 Bruxelles, BE
(84) BE BG CH CY CZ EE ES FI GR HU IE LU MC PT SE SI SK TR
(72) FRENIER, Wayne, Katy, TX 77449, US
ZIAUDDIN, Murtaza, Richmond, TX 77469, US
DAVIES, Stephen, Sugar Land, TX 77478, US
CHANG, Frank, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Stoole, Brian David, Sensa Gamma House Chilworth Science Park, Southampton Hampshire SO16 7NS, GB

(51) ***E21B 47/00*** (11) **1 618 283 A1***
E21B 10/20
(25) En (26) En
(21) 04741462.8 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/050542 16.04.2004
(87) WO 2004/094783 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 EP 03076196
(54) • *BOHRLOCHGESTÄNGE*
• *WELL STRING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TRAIN DE TIGES*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BERKHEIMER, Earl, Eugene, Arcadia, Oklahoma 73007, US
RUNIA, Douwe, Johannes, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(51) ***E21B 49/00*** (11) **1 618 284 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742533.5 (22) 16.04.2004
(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
(86) FR 2004/000953 16.04.2004
(87) WO 2004/097175 2004/46 11.11.2004
(88) 17.02.2005
(30) 25.04.2003 FR 0305131
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE MINDESTENS EINES IN EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE EINER BOHRFLÜSSIGKEIT, ENHALTENEN GASES*
• *DEVICE FOR ANALYSING AT LEAST ONE GAS CONTAINED IN A LIQUID, PARTICULARLY BORE FLUID*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'AU MOINS UN GAZ CONTENU DANS UN LIQUIDE NOTAMMENT UN FLUIDE DE FORAGE*
(71) GEOSERVICES, Z.I. du Coudray, 7, rue Isaac Newton, F-93150 Le Blanc-Mesnil, FR
(72) EVRARD, Jean-François, F-93100 Montreuil-sous-Bois, FR
BREVIERE, Jérôme, F-95150 Taverny, FR
LASSERRE, Jean-Christophe, F-34150 Aniane, FR
SANCHEZ MARCANO, José, F-34160 Castries, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E21C 25/60 → (51) ***E02F 3/92***

(51) ***F01D 5/00*** (11) **1 618 285 A1***
(25) De (26) De
(21) 04723969.4 (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
(86) DE 2004/000651 29.03.2004
(87) WO 2004/097179 2004/46 11.11.2004
(30) 27.04.2003 DE 10319015
(54) • *VERFAHREN ZUR WARTUNG VON GASTURBINEN*
• *METHOD FOR THE MAINTENANCE OF GAS TURBINES*
• *PROCEDE DE MAINTENANCE DE TURBINES A GAZ*
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) BURMEISTER, Rolf, 31637 Rodewald, DE
EXLER, Ferdinand, 31552 Apelern, DE
PETRICK, Torsten, 30900 Wedemark, DE
SIEDOW, Heinz-Jürgen, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
WINKLER, Lutz, 31515 Wunstorf, DE

(51) ***F01D 5/00*** (11) **1 618 286 A1***
(25) De (26) De
(21) 04723976.9 (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
(86) DE 2004/000656 29.03.2004
(87) WO 2004/097180 2004/46 11.11.2004
(30) 27.04.2003 DE 10319019
(54) • *VERFAHREN ZUR WARTUNG UND REPARATUR VON GASTURBINEN*
• *METHOD FOR THE MAINTENANCE AND REPAIR OF GAS TURBINES*

- *PROCEDE DE MAINTENANCE ET DE REPARATION DE TURBINES A GAZ*

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) HANREICH, Klaus, 30900 Wedemark, DE

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/20*** ***F01D 11/00*** (11) **1 618 287 A1*** ***F01D 5/18***

(25) En (26) En

(21) 04760033.3 (22) 20.04.2004

(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

(86) US 2004/012107 20.04.2004

(87) WO 2004/094788 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 US 420868

(54)
- *TURBINENSCHAUFEL MIT GEKRÜMMTEN HINTEREN SCHAFTWÄNDEN ZUR SPANNUNGSVERMINDERUNG*
- *TURBINE BUCKET WITH CURVED AFT SHANK WALLS FOR STRESS REDUCTION*
- *AUBE DE TURBINE AVEC PAROIS DE SUPPORT ARRIERE INCURVEES POUR REDUCTION DE CONTRAINTE*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BRITTINGHAM, Robert, Alan, Piedmont, SC 29673, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/20 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 17/16*** ***F16B 39/04*** (11) **1 618 288 A1***

(25) En (26) En

(21) 03722600.8 (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) EP 2003/004757 06.05.2003

(87) WO 2004/053299 2004/26 24.06.2004

(54)
- *GARANTIEKALIBRIEREINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN TURBOLADER MIT VERSTELLBAREN LEITSCHAUFELN*
- *TAMPERPROOF AND CALIBRATION DEVICE, ESPECIALLY FOR A TURBOCHARGER WITH A VARIABLE NOZZLE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ETALONNAGE INVIOLABLE DESTINE NOTAMMENT A UN TURBOCOMPRESSEUR AVEC DISPOSITIF A BUSE VARIABLE*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) SEVERIN, Emmanuel, F-88800 Jules Ferry, FR

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01D 21/12 → (51) ***F23R 3/00***

---

(51) ***F01D 25/00*** (11) **1 618 289 A1***

(25) De (26) De

(21) 04723975.1 (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

(86) DE 2004/000655 29.03.2004

(87) WO 2004/097182 2004/46 11.11.2004

(30) 27.04.2003 DE 10319017

(54)
- *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR WARTUNG VON GASTURBINEN*
- *METHOD AND INSTALLATION FOR MAINTENANCE OF GAS TURBINES*
- *PROCEDE ET INSTALLATION DE MAINTENANCE DE TURBINES A GAZ*

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) RENNER, Detlef, 37197 Hattorf/Harz, DE

---

(51) ***F01D 25/24*** (11) **1 618 290 A1***

(25) En (26) En

(21) 04722644.4 (22) 23.03.2004

(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) JP 2004/003974 23.03.2004

(87) WO 2004/097183 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 JP 2003123923

(54)
- *TURBINENDÜSENSEGMENT*
- *TURBINE NOZZLE SEGMENT*
- *SEGMENT DE DISTRIBUTEUR DE TURBINE*

(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP

(72) TSURU, Atsushi c/o Ishikawajima-Harima, Chiyoda-ku Tokyo 100-8182, JP
NISHIMURA, Keiji c/o Ishikawajima-Harima, Chiyoda-ku Tokyo 100-8182, JP

(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F01L 1/30 → (51) ***F01L 9/04***

---

(51) ***F01L 9/02*** ***F15B 19/00*** (11) **1 618 291 A1***

(25) De (26) De

(21) 03770900.3 (22) 06.10.2003

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

(86) DE 2003/003305 06.10.2003

(87) WO 2004/081350 2004/39 23.09.2004

(30) 10.03.2003 DE 10310300

(54)
- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDRAULISCHEN AKTORS, INSBESONDERE EINES GASWECHSELVENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC ACTUATOR, ESPECIALLY A GAS EXCHANGE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN ACTIONNEUR HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER UNE SOUPAPE D'ECHANGE DES GAZ D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

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

(72) GROSSE, Christian, 70806 Kornwestheim, DE
SCHWEIGGART, Hubert, 70191 Stuttgart, DE
PISCHKE, Ulf, 70563 Stuttgart, DE
GAESSLER, Hermann, 71665 Vaihingen, DE

---

(51) ***F01L 9/04*** ***F01L 1/30*** (11) **1 618 292 A1*** ***F01L 13/00***

(25) En (26) En

(21) 04729464.0 (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

(86) GB 2004/001762 26.04.2004

(87) WO 2004/097184 2004/46 11.11.2004

(30) 26.04.2003 GB 0309512
17.12.2003 GB 0329201

(54)
- *ELEKTROMAGNETISCHE VENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *ELECTROMAGNETIC VALVE ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE*

(71) Camcon Ltd., St. Johns Innovation Park, Cowley Road, Cambridge CB4 4WS, GB

(72) WYGNANSKI, Wladyslaw, Cambridge CB4 2SL, GB
FORD, Graham, Paul, Comberton, Cambridge CB3 7DS, GB

(74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co. Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

(51) ***F01L 13/00*** (11) **1 618 293 A2***

(25) En (26) En

(21) 04723567.6 (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

(86) EP 2004/003264 26.03.2004

(87) WO 2004/088094 2004/42 14.10.2004

(88) 03.03.2005

(30) 29.03.2003 DE 10314683
14.05.2003 DE 10323665
03.11.2003 DE 10352677
08.01.2004 DE 102004001343
22.01.2004 DE 102004003327

(54)
- *VARIABLE VENTILSTEUERUNGSEINRICHTUNG IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *VARIABLE VALVE LIFT DEVICE FOR THE LIFT ADJUSTMENT OF GAS-EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE POUSSOIR A SOUPAPE VARIABLE UTILISE POUR AJUSTER LES SOUPAPES D'ECHANGE DE GAZ DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) HYDRAULIK-RING GMBH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
Entec Consulting GmbH, Im Beil 7, 58675 Hemer, DE
Bösl-Flierl, Gerlinde, Brunnenstrasse 62, 7661 Kaiserslautern, DE

(72) BÖSL-FLIERL, Gerlinde, 7661 Kaiserslautern, DE
FLIERL, Rudolf, 67661 Kaiserslautern, DE
HANNIBAL, Wilhelm, 58675 Hemer, DE
JUBELT, Michael, 73760 Ostfildern, DE
KNECHT, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE
WILD, Andreas, 72669 Unterensingen, DE

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

F01L 13/00 → (51) ***F01L 9/04***

(51) ***F01N 1/00*** (11) **1 618 294 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751279.3 (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
(86) US 2004/013824 28.04.2004
(87) WO 2004/098952 2004/47 18.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 01.05.2003 US 427894
(54) • *FAHRZEUGZIERKOMPONENTEN MIT GEZIELT AUFGETRAGENEM SCHAUMSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VEHICLE TRIM COMPONENTS WITH SELECTIVELY APPLIED FOAM AND METHODS OF MAKING SAME*
• *ELEMENTS DE GARNITURE POUR VEHICULE COMPRENANT DE LA MOUSSE APPLIQUEE SELECTIVEMENT, PROCEDES DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*
(71) Collins & Aikman Products Co., 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
(72) GEBRESELASSIE, Girma, Southfield, Michigan 48076, US
MESSINA, Anthony, Royal Oak, Michigan 48073, US
TOMPSON, Graham, Northville, Michigan 48167, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

F01N 3/08 → (51) ***G01N 33/00***

F01N 5/00 → (51) ***B60K 11/00***

F01P 5/08 → (51) ***B60K 11/00***

F02B 1/12 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **1 618 295 A1***
F02B 1/12
(25) De (26) De
(21) 04720602.4 (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
(86) EP 2004/002670 15.03.2004
(87) WO 2004/097199 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 DE 10319330
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEEINFLUSSEN DER ANSAUGGASTEMPERATUR IM BRENNRAUM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INFLUENCING THE INDUCTION GAS TEMPERATURE IN THE COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR INFLUER SUR LA TEMPERATURE D'ASPIRATION DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAUER, Erwin, 93059 Regensburg, DE
ELLMER, Dietmar, 93059 Regensburg, DE
LAUER, Thorsten, 93183 Holzheim a. Forst, DE

F02D 41/38 → (51) ***F02D 41/40***

(51) ***F02D 41/40*** (11) **1 618 296 A1***
F02D 41/38
(25) De (26) De
(21) 04804951.4 (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
(86) EP 2004/053615 20.12.2004
(87) WO 2005/080778 2005/35 01.09.2005
(30) 10.02.2004 DE 102004006558
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER BENÖTIGTEN AKTORENERGIE FÜR DIE VERSCHIEDENEN EINSPRITZARTEN EINES AKTORS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ACTUATOR ENERGY REQUIRED FOR THE DIFFERENT INJECTION TYPES OF AN ACTUATOR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR DETERMINER L'ENERGIE REQUISE PAR L'ACTIONNEUR D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POUR LES DIFFERENTS TYPES D'INJECTION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DIETL, Roland, 94315 Straubing, DE
RABL, Hans, Peter, 93309 Kelheim, DE

(51) ***F02M 9/02*** (11) **1 618 297 A1***
F16K 3/03
(25) En (26) En
(21) 04730156.9 (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
(86) AU 2004/000548 29.04.2004
(87) WO 2004/097206 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 AU 2003902065
03.11.2003 AU 2003906061
(54) • *DROSSELVENTIL*
• *THROTTLE VALVE*
• *SOUPAPE D'ETRANGLEMENT*
(71) Bishop Innovation Pty. Limited, 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
(72) THOMAS, Andrew, Donald, East Ryde, NSW 2113, AU
PROFACA, Mark, Silvio, West Pymble, NSW 2073, AU
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F02M 45/08 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***F02M 51/06*** (11) **1 618 298 A1***
F02M 45/08
(25) De (26) De
(21) 04707203.8 (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 2004/000929 02.02.2004
(87) WO 2004/097207 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 DE 10319285
(54) • *BRENNSTOFF-EINSPRITZVENTIL F R BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(71) Compact Dynamics GmbH, Moosstrasse 9, 82319 Starnberg, DE
(72) GRÜNDL, Andreas, 81377 München, DE
HOFFMANN, Bernhard, 82319 Starnberg, DE
(74) Schmidt, Steffen J., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F02N 11/08 → (51) ***G01R 31/36***

F02N 11/08 → (51) ***H01C 7/04***

(51) ***F03D 3/06*** (11) **1 618 299 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814027.3 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039999 16.12.2003
(87) WO 2004/059147 2004/29 15.07.2004
(88) 14.07.2005
(30) 19.12.2002 US 434852 P
29.08.2003 US 499066 P
24.10.2003 US 693635
(54) • *HETEROSKOPE TURBINE*
• *HETEROSCOPIC TURBINE*
• *TURBINE FONCTIONNANT A L'ECHELLE MICROSCOPIQUE OU NANOSCOPIQUE A EFFETS MACROSCOPIQUES*
(71) Forced Physics Corporation, 63 Tavella Place, Foothill Ranch, CA 92610, US
(72) DAVIS, Scott, Foothill Ranch, CA 92610, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F03D 7/02*** (11) **1 618 300 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742616.8 (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
(86) FR 2004/001050 30.04.2004
(87) WO 2004/099607 2004/47 18.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 30.04.2003 FR 0305340
(54) • *VERSTELLBARE MANTELWINDTURBINE*
• *SELF-ADJUSTABLE SHROUDED WIND TURBINE*
• *EOLIENNE CARENEE AUTO-ORIENTABLE*
(71) Gestion Service Enterprise Financiere - GSEF, 35-71, rue Etienne Dolet, 94140 Alfortville, FR
(72) KUHLMANN, Hervé, F-92120 Montrouge, FR
POULLAIN, Francis G.L., F-75016 Paris, FR
POULLAIN, Jean-Charles, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) ***F03D 11/04*** (11) **1 618 301 A1***
(25) No (26) En
(21) 04730134.6 (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
(86) NO 2004/000119 28.04.2004
(87) WO 2004/097217 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 NO 20031888
(54) • *WINDKRAFTWERK*
• *WIND POWER STATION*
• *STATION D'ENERGIE EOLIENNE*
(71) Sway AS, Osterväg 25, 4006 Stavanger, NO
(72) BORGEN, Eystein, N-4085 Hundvag, NO

(74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

(51) ***F03G 6/04*** (11) **1 618 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 03816437.2 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GR 2003/000037 08.09.2003
(87) WO 2004/085846 2004/41 07.10.2004
(30) 27.03.2003 GR 2003100150
(54) • *SCHWIMMEND GELAGERTER SOLARKAMIN*
• *FLOATING SOLAR CHIMNEY*
• *CHEMINEE SOLAIRE FLOTTANTE*
(71) Papageorgiou, Christos, 1b Nymfon Str., 14563 Kifissia, Athens, GR
(72) Papageorgiou, Christos, 14563 Kifissia, Athens, GR

F04B 27/10 → (51) ***F04B 39/00***

(51) ***F04B 35/04*** ***H02K 33/02*** (11) **1 618 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728742.0 (22) 22.04.2004
(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
(86) BR 2004/000057 22.04.2004
(87) WO 2004/094826 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 BR 0301492
(54) • *SYSTEM ZUM VERSTELLEN DER RESONANZFREQUENZEN BEI EINEM LINEARKOMPRESSOR*
• *SYSTEM FOR ADJUSTING RESONANCE FREQUENCIES IN A LINEAR COMPRESSOR*
• *SYSTEME DE REGLAGE DE FREQUENCES DE RESONANCE DANS UN COMPRESSEUR LINEAIRE*
(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901 Joinville, SC, BR
(72) PUFF, Rinaldo, 89220-160 Joinville - SC, BR
LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard, 89204-060 Joinville - SC, BR
BERWANGER, Egídio, 89219-901 Joinville - SC, BR
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

F04B 37/14 → (51) ***F04B 39/00***

(51) ***F04B 39/00*** ***F04B 37/14*** (11) **1 618 304 A1*** ***F04B 39/12***
(25) De (26) De
(21) 04726853.7 (22) 10.04.2004
(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
(86) EP 2004/003833 10.04.2004
(87) WO 2004/097220 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10318735
(54) • *KOLBENVAKUUMPUMPE*
• *PISTON VACUUM PUMP*
• *POMPE A VIDE A PISTON*
(71) Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) BAHNEN, Rudolf, 52159 Roetgen, DE
LANGER, Peter, 45481 Mülheim, DE
BURGHARD, Hans-Josef, 50937 Köln, DE
ASAROW-SEMKE, Helge, 52351 Düren, DE
(74) Selting, Günther, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***F04B 39/00*** ***F04B 27/10*** (11) **1 618 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 04747818.5 (22) 15.07.2004
(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) JP 2004/010429 15.07.2004
(87) WO 2005/008069 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 JP 2003277856
(54) • *KOMPRESSOR*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) UEHARA, Katsumi, ., JP
HIGASHIHARA, Shinichiro, ., JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F04B 39/12 → (51) ***F04B 39/00***

F04B 43/00 → (51) ***F04B 45/047***

F04B 43/04 → (51) ***F04B 45/047***

(51) ***F04B 45/047*** ***F04B 43/04*** ***F04B 43/00*** (11) **1 618 306 A1*** ***F04F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 04726205.0 (22) 07.04.2004
(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
(86) GB 2004/001526 07.04.2004
(87) WO 2004/090335 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 GB 0308197
(54) • *GASSTRÖMUNGSGENERATOR*
• *GAS FLOW GENERATOR*
• *GENERATEUR DE FLUX DE GAZ*
(71) The Technology Partnership Plc, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) Janse Van Rensburg, Richard Wilhelm, Longstanton, Cambridge CB4 5BW, GB
Selby, Robert Gordon Maurice, Royston, Hertfordshire SG8 6EF, GB
Dufour, Francoise Florence, London NW7 3HP, GB
Buckland, Justin Rorke, Cambridge CB4 3BE, GB
Somerville, John Matthew, Nr. Royston, Hertfordshire SG8 5LP, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***F04C 29/02*** ***B01D 15/08*** (11) **1 618 307 A1*** ***C10G 25/02***
(25) En (26) En
(21) 04759902.2 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011715 15.04.2004
(87) WO 2004/094831 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 463454 P
(54) • *SYSTEM ZUM REINIGEN UND ÜBERWACHEN DES ZUSTANDS VON SCHMIERFLUID IN KOMPRESSOREN UND ANDEREN EINRICHTUNGEN*
• *SYSTEM FOR PURIFYING AND MONITORING THE CONDITION OF LUBRICANT FLUID IN COMPRESSORS AND OTHER EQUIPEMENT*
• *SYSTEME POUR PURIFIER UN LIQUIDE LUBRIFIANT ET SURVEILLER SON ETAT DANS DES COMPRESSEURS ET AUTRES EQUIPEMENTS*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) BEATTY, Daryl, L., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F04D 19/04 → (51) ***F04D 29/04***

(51) ***F04D 29/04*** ***F04D 19/04*** (11) **1 618 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729676.9 (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
(86) GB 2004/001756 27.04.2004
(87) WO 2004/097224 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 GB 0309830
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE A VIDE*
(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
(72) SCHOOLING, Jennifer, Mary, Hurstpierpoint West Sussex BN6 9PY, GB
BREWSTER, Barrie, Dudley, Brighton East Sussex BN1 8NF, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

F04F 7/00 → (51) ***F04B 45/047***

(51) ***F15B 1/00*** (11) **1 618 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 04725863.7 (22) 06.04.2004
(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
(86) BR 2004/000050 06.04.2004
(87) WO 2004/090338 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 BR 0301654
27.02.2004 BR 0301654
(54) • *DYNAMISCHES SYSTEM FÜR KÜHLAUSRÜSTUNG*
• *DYNAMIC SYSTEM FOR REFRIGERATION EQUIPMENT*
• *SYSTEME DYNAMIQUE D'EQUIPEMENT DE REFRIGERATION*
(71) Mayorca, Aurélio, Rua Nacar No635/435, Joinville Santa Catarina, BR
(72) Mayorca, Aurélio, Joinville Santa Catarina, BR
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F15B 19/00 → (51) ***F01L 9/02***

F16B 7/04 → (51) ***A63B 21/072***

F16B 7/18 → (51) ***B60R 9/058***

(51) ***F16B 15/06*** (11) **1 618 310 A2***
(25) En (26) En
(21) 04785711.5 (22) 19.03.2004
(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) US 2004/008598 19.03.2004
(87) WO 2004/113024 2004/53 29.12.2004
(88) 03.11.2005
(30) 21.03.2003 US 393878
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT MIT EINDRINGFÄHIGKEIT*
• *FASTENER HAVING IMPROVED PENETRATION CAPABILITY*
• *FIXATION A POUVOIR DE PENETRATION ACCRU*
(71) Evening Star Investments, L.L.C., P.O. Box 1917, Conroe, TX 77305, US
(72) FARRELL, Mark, Conroe, TX 77304, US
FARRELL, Michael, E., Murrieta, CA 92562, US
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16B 39/04 → (51) ***F01D 17/16***

F16C 13/00 → (51) ***D21G 1/02***

(51) ***F16D 3/50*** (11) **1 618 311 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728785.9 (22) 22.04.2004
(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
(86) EP 2004/004288 22.04.2004
(87) WO 2004/097239 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10318851
(54) • *ZENTRIERVORRICHTUNG ZUM GEGENSEITIGEN ZENTRIEREN ZWEIER WELLENENDEN*
• *CENTRING DEVICE FOR MUTUALLY CENTRING TWO SHAFT ENDS*
• *DISPOSITIF DE CENTRAGE PERMETTANT UN CENTRAGE MUTUEL DE DEUX EXTREMITES D'ARBRE*
(71) SGF SÜDDEUTSCHE GELENKSCHEIBENFABRIK GMBH & CO. KG., Graslitzer Strasse 14, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) SCHNEIDER, Franz, 80937 München, DE
ROTHE, Joachim, 84453 Mühldorf, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***F16D 41/20*** (11) **1 618 312 A2***
(25) De (26) De
(21) 04726439.5 (22) 08.04.2004
(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
(86) DE 2004/000797 08.04.2004
(87) WO 2004/094854 2004/45 04.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 22.04.2003 DE 10318894
(54) • *BEIDSEITIG WIRKENDER ANTRIEB*
• *BILATERAL DRIVE*
• *ENTRAINEMENT A ACTION BILATERALE*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) SCHECK, Georg, 96479 Weitramsdorf, DE
KRÜGER, Frieder, 96271 Grub, DE
KLOPP, Marcus, 96450 Coburg, DE
ANGERMÜLLER, Stephanie, 96279 Weidhausen, DE
WEISS, Matthias, 96472 Rödental, DE
(74) Ninnemann, Detlef, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F16D 55/226 → (51) ***F16D 59/02***

(51) ***F16D 55/36*** (11) **1 618 313 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750885.8 (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
(86) US 2004/013213 30.04.2004
(87) WO 2005/001303 2005/01 06.01.2005
(88) 17.02.2005
(30) 30.04.2003 US 466579 P
(54) • *ELEKTRISCHE BREMSE FÜR LUFTFAHRZEUG*
• *ELECTRIC BRAKE FOR AIRCRAFT*
• *FREIN ELECTRIQUE DESTINE A UN AERONEF*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) ANDERSON, Steve, Upper Saddle River, NJ 07458, US
BRUNDRETT, Robert, L., Troy, OH 45373, US
CORIO, Larry, F., Troy, OH 45373, US
HIMES, Tim, Troy, OH 45373, US
HOWARD, Paul, J., Dayton, OH 45424-4510, US
(74) Rögner, Jürgen, Patentanwälte Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***F16D 59/02*** ***F16D 65/54*** (11) **1 618 314 A1*** ***F16D 55/226***
(25) De (26) De
(21) 04740594.9 (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) EP 2004/007243 02.07.2004
(87) WO 2005/003583 2005/02 13.01.2005
(30) 04.07.2003 DE 10330306
(54) • *ZANGENBREMSE MIT FREISTELLUNG*
• *CALLIPER BRAKE WITH DISENGAGED POSITION*
• *FREIN A PATINS A POSITION DE LIBERATION*
(71) Chr. Mayr GmbH & Co. KG, Eichenstrasse 1, D-87665 Mauerstetten, DE
(72) EIBAND, Karl, 87616 Marktoberdorf, DE
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

F16D 65/12 → (51) ***C04B 41/85***

F16D 65/54 → (51) ***F16D 59/02***

F16D 69/02 → (51) ***C04B 41/85***

(51) ***F16F 1/38*** (11) **1 618 315 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740669.1 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001313 25.04.2003
(87) WO 2004/097245 2004/46 11.11.2004
(54) • *GELENKVORRICHTUNG MIT ZWEITEILIGEM MASSENKÖRPER*
• *HINGE DEVICE PROVIDED WITH A TWO-PIECE COMPOUND*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION A MASSE BIPARTITE*
(71) C.F. GOMMA S.p.A., Via San Antonio, 59, 25050 Passirano (Brescia), IT
Elastogran GmbH, Landwehrweg, 49448 Lemförde, DE
(72) LE GUEN, Jean, F-35190 Tinteniac, FR
JEANNEAU, Yann, F-35760 Montgermont, FR
BEAUVY, Alain, F-35137 Bedée, FR
INGELMANN, Marc, 49163 Bohmte, DE
STEEN, Dirk, 32130 Enger/Westerenger, DE
(74) Branger, Jean-Yves, et al, Cabinet Régimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

(51) ***F16F 1/38*** (11) **1 618 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729129.9 (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
(86) GB 2004/001748 23.04.2004
(87) WO 2004/097246 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309797
08.07.2003 US 486203 P
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSEINRICHTUNG*
• *A VIBRATION-DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS*
(71) TRELLEBORG AB, P.O. Box 153, 231 22 Trelleborg, SE
(72) FITZGERALD, Dermott, James, Pebbleford House, Kettering, Northamptonshire NN15 6 PR, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***F16H 7/08*** (11) **1 618 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760167.9 (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
(86) US 2004/012682 23.04.2004
(87) WO 2004/094866 2004/45 04.11.2004
(88) 06.10.2005
(30) 23.04.2003 US 421046
(54) • *RIEMENSPANNER MIT AUTOMATISCH EINSTELLBAREM ANSCHLAG*
• *BELT TENSIONER HAVING AN AUTOMATICALLY ADJUSTABLE TRAVEL STOP*
• *TENDEUR DE COURROIE A BUTEE DE DEBATTEMENT REGLABLE AUTOMATIQUEMENT*
(71) DAYCO PRODUCTS, LLC., One Prestige Place, Miamisburg, OH 45342, US
(72) OLIVER, Larry, R., Ozark, MO 65721, US

MECKSTROTH, Richard, J., Vonore, TN 37855, US
ZAMM, Joseph, W., Rochester, MI 48306, US
(74) Kailuweit, Frank, Patentanwälte Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

---

(51) ***F16H 7/18*** (11) **1 618 318 A1***
F41A 9/76
(25) De (26) De
(21) 04727528.4 (22) 15.04.2004
(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
(86) EP 2004/003991 15.04.2004
(87) WO 2004/097256 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10318829
(54) • *KETTENABSTREIFER*
• *CHAIN REMOVER*
• *REPOUSSEUR DE CHAINE*
(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) BECKMANN, Rudi, 78733 Aichhalden, DE
(74) Jacoby, Georg, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***F16H 21/46*** (11) **1 618 319 A1***
F16H 35/02
(25) De (26) De
(21) 03709538.7 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000235 10.04.2003
(87) WO 2004/090383 2004/43 21.10.2004
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PULSIERENDEN BEWEGUNGEN*
• *DEVICE FOR GENERATING PULSATING MOVEMENTS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER DES MOUVEMENTS DE PULSATION*
(71) Oloid AG, Jurastrasse 50, 4053 Basel, CH
(72) FRITSCHI, Markus, CH-4452 Itingen, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

F16H 35/02 → (51) ***F16H 21/46***

---

(51) ***F16H 57/02*** (11) **1 618 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760688.4 (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
(86) US 2004/013678 30.04.2004
(87) WO 2004/099652 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 425707
(54) • *VERBUNDDIFFERENTIALTRÄGER MIT KÄFIGFÖRMIGEM DIFFERENTIALTRÄGER-RAHMENGLIED*
• *COMPOSITE DIFFERENTIAL CARRIER HAVING CAGE-TYPE DIFFERENTIAL CARRIER FRAME MEMBER*
• *BOITIER DE DIFFERENTIEL COMPOSITE POURVU D'UN ELEMENT CADRE DE BOITIER DE DIFFERENTIEL DE TYPE CAGE*
(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
(72) SMITH, Todd, A., Perrysburg, OH 43551, US
CATALANO, Michael, J., Toledo, OH 43617, US
STUART, Edward, Eugene, Payne, OH 45880, US
COOPER, Ken, E., Toledo, OH 43615, US
(74) Franzolin, Luigi, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F16H 61/00*** (11) **1 618 321 A1***
B60K 25/02
(25) NI (26) En
(21) 04730931.5 (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

AL HR LT LV MK
(86) NL 2004/000295 03.05.2004
(87) WO 2004/097264 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 NL 1023319
(54) • *STRASSENFAHRZEUG MIT HILFSANLAGE*
• *ROAD VEHICLE WITH AUXILIARY INSTALLATION*
• *VEHICULE TERRESTRE A DISPOSITIF AUXILIAIRE*
(71) Govers, Henricus Johannes Antonius Alphonsus, Industriestaat 26, 4861 PR Chaam, NL
(72) DE CLOE, Daniel, Jehudi, NL-5611 JZ Eindhoven, NL
LIEBRAND, Norbertus, Johanes, Josephus, 5595 EN Leende, NL
GOMMANS, Franciscus, Johanes, Josephus, 5662 TK Geldrop, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) ***F16H 61/12*** ***B60W 10/02*** ***B60W 30/18*** (11) **1 618 322 A1*** ***B60W 10/10*** ***F16H 61/688***
(25) De (26) De
(21) 04713472.1 (22) 21.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/001727 21.02.2004
(87) WO 2004/097265 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10320524
(54) • *HYDRAULIKKREIS ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGES*
• *HYDRAULIC CIRCUIT FOR CONTROLLING A DRIVE CHAIN*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR COMMANDER UNE CHAINE CINEMATIQUE*
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) PETRZIK, Gunther, 78112 St. Georgen, DE
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16H 61/688 → (51) ***F16H 61/12***

---

(51) ***F16J 9/22*** ***C25D 15/00*** (11) **1 618 323 A1***
(25) De (26) De
(21) 04722162.7 (22) 20.03.2004
(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 2004/002960 20.03.2004
(87) WO 2004/097272 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 DE 10319141
(54) • *KOLBEN FÜR EINEN GROSSMOTOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLEISSSCHUTZSCHICHT BEI EINEM DERARTIGEN KOLBEN*
• *PISTON FOR A LARGE-SIZE ENGINE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A WEAR-RESISTANT LAYER IN SUCH A PISTON*
• *PISTON DESTINE A UN GROS MOTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE PROTECTION CONTRE L'USURE SUR CE PISTON*
(71) MAN B & W Diesel A/S, Teglholmsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK
(72) BENZON, Michael, Eis, DK-3480 Fredensborg, DK
CARSTENSEN, Jesper, Vejlo, DK-2620 Albertslund, DK
JENSEN, Steen, Krogh, DK-3540 Lynge, DK
MOCZULSKI, Lech, DK-2650 Hvidovre, DK
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

F16J 15/46 → (51) ***B01J 3/03***

---

(51) ***F16K 1/42*** ***F16K 27/02*** (11) **1 618 324 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742830.5 (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
(86) FR 2004/050143 05.04.2004
(87) WO 2004/094878 2004/45 04.11.2004
(30) 18.04.2003 FR 0304871
(54) • *FLUIDSTROMREGELVENTILVORRICHTUNG*
• *FLUID FLOW CONTROL VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF A CLAPET DE REGULATION DU DEBIT D UN FLUIDE*
(71) Velan S.A.S., 90 rue Challemel Lacour, 69007 Lyon, FR
(72) MICHEL, Roland, F-38200 Vienne, FR
GODARD, Christian, F-69680 Chassieu, FR
MAZEL, Jean-Luc, F-69340 Francheville, FR
(74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16K 3/03 → (51) ***F02M 9/02***

---

(51) ***F16K 5/06*** ***F16L 55/07*** (11) **1 618 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729928.4 (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
(86) GB 2004/001807 28.04.2004
(87) WO 2004/097275 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 GB 0309660
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VANNE*
(71) Xamol Ltd, Mission Works, Birds Royd Lane, Brighouse, W. Yorkshire HD6 1LQ, GB
(72) LOMAX, Stuart Andrew, Brighouse, W Yorkshire HD6 1LQ, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) ***F16K 11/065*** (11) **1 618 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751281.9 (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
(86) US 2004/013826 27.04.2004
(87) WO 2004/096402 2004/46 11.11.2004
(88) 15.09.2005
(30) 27.04.2003 US 320149 P
17.06.2003 US 250243
(54) • *LUFTSPARENDER SCHIEBER*
• *AIR CONSERVING SLIDE VALVE*
• *ROBINET A TIROIR CONSERVANT L'AIR*
(71) Carleton Life Support Systems, Inc., 10 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127-4195, US
(72) HAGER, Charles Carleton Life Support Systems, Inc., Davenport, Iowa 52804, US
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

F16K 27/02 → (51) ***F16K 1/42***

(51) ***F16K 37/00*** (11) **1 618 327 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708648.3 (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 2004/003529 05.02.2004
(87) WO 2004/072475 2004/35 26.08.2004
(88) 24.11.2005
(30) 07.02.2003 US 445752 P
(54) • *MONTAGESYSTEM FÜR EINEN REGELVENTILSTELLUNGSREGLER*
• *CONTROL VALVE POSITIONER MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MONTAGE DE POSITIONNEUR DE VANNE DE COMMANDE*
(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) GETHMANN, Douglas, Paul, Gladbrook, IA 50635, US
GAARDER, Barry, L., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16L 27/08 → (51) ***F24D 19/02***

(51) ***F16L 33/00*** (11) **1 618 328 A2***
(25) En (26) En
(21) 04722503.2 (22) 22.03.2004
(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) US 2004/006087 22.03.2004
(87) WO 2004/097271 2004/46 11.11.2004
(88) 06.05.2005
(30) 29.04.2003 US 424989
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR FLEXIBLE UND HALBSTARRE ROHRLEITUNGEN*
• *A JOINT ASSEMBLY FOR FLEXIBLE AND SEMI-RIGID PIPINGS*
• *ENSEMBLE JOINT POUR TUYAUX FLEXIBLES ET SEMI-RIGIDES*
(71) THC International LLC, 3000 South Eads Street, Arlington, VA 22202, US
(72) MITTERSTEINER, Melchor, Pudahuel, CL
BARRIENTOS, Sergio, Pudahuel, CL
(74) Hössle, Markus, Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

F16L 55/07 → (51) ***F16K 5/06***

F16L 59/02 → (51) ***B32B 37/00***

(51) ***F16S 1/00*** (11) **1 618 329 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700901.4 (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 2004/000566 08.01.2004
(87) WO 2004/063619 2004/31 29.07.2004
(30) 09.01.2003 US 438889 P
(54) • *ANGELENKTER KIPPHALTER*
• *ARTICULATED TILT MOUNT*
• *SUPPORT D'INCLINAISON ARTICULE*
(71) Decade Industries Inc. D/B/A/ Sanus Systems, 3785 Lexington Avenue North, Arden Hills, MN 55126, US
(72) PFISTER, Joel, W., Shorewood, MN 55331, US
WOHLFORD, James, DECADE INDUSTRIES, INC., Saint-Paul, MN 55126, US
GREY, Dominic, DECADE INDUSTRIES, INC., Saint-Paul, MN 55126, US
(74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

F16S 1/10 → (51) ***B29C 45/17***

(51) ***F17C 9/02*** (11) **1 618 330 A1***
B63B 27/24
(25) No (26) En
(21) 04730383.9 (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
(86) NO 2004/000120 29.04.2004
(87) WO 2004/097285 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 NO 20031962
(54) • *FRACHTVERDAMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM ENTLADEN VON SCHIFFEN*
• *A CARGO EVAPORATION DEVICE FOR USE WHEN UNLOADING SHIPS*
• *DISPOSITIF D'EVAPORATION DE CHARGE UTILISE LORS DU DECHARGEMENT DE BATEAUX*
(71) Remora Technology AS, P.O. Box 8120, 4068 Stavanger, NO
Torp Technology AS, Klubbgaten 1, 4013 Stavanger, NO
(72) HELLESMARK, Svein Borge, N-4870 Fevik, NO
OLSEN, Claes W., N-4817 His, NO
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) ***F21K 7/00*** (11) **1 618 331 A1***
F21S 8/00 ***H01L 25/13***
(25) En (26) En
(21) 04722804.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2004/000200 24.03.2004
(87) WO 2004/097291 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 DK 200300656
(54) • *RÖHRENFORMIGE LEUCHTDIODENLAMPE*
• *A TUBULAR LED LIGHT SOURCE*
• *SOURCE LUMINEUSE DEL TUBULAIRE*
(71) Jensen, Allan, Krogh, Nylandsvej, 131, 4. Mf., 4600 Koge, DK
(72) Jensen, Allan, Krogh, 4600 Koge, DK
(74) Raffnsoee, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

F21L 4/00 → (51) ***F21V 21/16***

F21S 8/00 → (51) ***F21K 7/00***

(51) ***F21V 17/00*** (11) **1 618 332 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759866.9 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011571 15.04.2004
(87) WO 2004/094895 2004/45 04.11.2004
(88) 02.12.2004
(30) 18.04.2003 US 418620
(54) • *SCHIEBEGEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINE LATERNE*
• *SLIDING GLOBE ASSEMBLY FOR LANTERN*
• *ENSEMBLE DE GLOBE COULISSANT POUR LANTERNE*
(71) THE COLEMAN COMPANY, INC., 3600 North Hydraulic Avenue, Wichita, Kansas 67219, US
(72) LONG, Norris, Richard, Wichita, KS 67217, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F21V 19/00 → (51) ***H01J 61/56***

F21V 21/08 → (51) ***F21V 21/16***

(51) ***F21V 21/16*** (11) **1 618 333 A1***
F21V 21/08 ***F21L 4/00***
(25) En (26) En
(21) 04729791.6 (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
(86) AU 2004/000544 28.04.2004
(87) WO 2004/097295 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 AU 2003902031
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *A LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533 Maryville University Drive, 6th Floor, St. Louis, MO 63164, US
(72) DALTON, David, Richard, Turramurra, NSW 2074, AU
RUGENDYKE, Timothy, Woy Woy, NSW 2256, AU
BROWN, John, Robert, Mosman, NSW 2088, AU
ALLEN, Scott, Coogee, NSW 2034, AU
ENGLERT, Robert, Syracuse, NY 13204, US
OSIECKI, Scott, Skaneateles, NY 13152, US
SCHWEITZER, Andrew, Camillus, NY 13031, US
(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) ***F23C 6/04*** (11) **1 618 334 A1***
C03B 5/235
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742836.2 (22) 07.04.2004
(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
(86) FR 2004/050149 07.04.2004
(87) WO 2004/094902 2004/45 04.11.2004
(30) 18.04.2003 FR 0304867
(54) • *VERFAHREN ZUR STUFENVERBRENNUNG EINES FLÜSSIGEN BRENNSTOFFS UND EINES OXYDATIONSMITTELS IN EINEM OFEN*
• *STAGED COMBUSTION METHOD FOR A LIQUID FUEL AND AN OXIDANT IN A FURNACE*
• *PROCEDE DE COMBUSTION ETAGEE D UN COMBUSTIBLE LIQUIDE ET D&A POS;UN OXYDANT DANS UN FOUR*
(71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) DUPERRAY, Pascal, F-78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR
GRAND, Benoît, F-78000 VERSAILLES, FR
LEROUX, Bertrand, F-75007 PARIS, FR
RECOURT, Patrick, F-91460 MARCOUSSIS, FR
TSIAVA, Rémi, F-91250 SAINT GERMAIN LES CORBEIL, FR
(74) Ducreux, Marie, L'Air Liquide S.A., 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F23C 10/10*** (11) **1 618 335 A1***
B01D 53/50 ***C10G 25/09***
(25) En (26) En
(21) 03718572.5 (22) 29.04.2003
(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) CA 2003/000616 29.04.2003
(87) WO 2004/097297 2004/46 11.11.2004
(54) • *IN-SITU-BINDUNG VON KOHLENDIOXID UND SCHWEFELDIOXID IN EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR*
• *IN-SITU CAPTURE OF CARBON DIOXIDE AND SULPHUR DIOXIDE IN A FLUIDIZED BED COMBUSTOR*
• *CAPTURE IN SITU DE DIOXYDE DE CARBONE ET DE DIOXYDE DE SOUFRE DANS UN DISPOSITIF DE COMBUSTION EN LIT FLUIDISE*
(71) Her Majesty the Queen in Right of Canada as Represented by The Minister of Natural Resources, 16th floor, 580 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E4, CA
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
(72) ANTHONY, E., J., Ottawa, Ontario K1S 2H9, CA
ABANADES, J., Carlos, Zarazoga, ES
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***F23D 14/14*** (11) **1 618 336 A1***
(25) De (26) De
(21) 04727529.2 (22) 15.04.2004
(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
(86) EP 2004/003968 15.04.2004
(87) WO 2004/092646 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 10317857
11.02.2004 DE 102004006824
(54) • *PORENBRENNER MIT SILIZIUMKARBID-PORENKÖRPER*
• *POROUS BURNER COMPRISING A SILICON-CARBIDE POROUS BODY*
• *BRULEUR POREUX COMPRENANT UN CORPS POREUX EN CARBURE DE SILICIUM*
(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) HOETGER, Michael, 13503 Berlin, DE
THIELE, Walter, 53173 Bonn, DE

F23M 5/00 → (51) ***F23R 3/00***

---

(51) ***F23R 3/00*** (11) **1 618 337 A1***
F23M 5/00 ***F01D 21/12***
(25) De (26) De
(21) 04725678.9 (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
(86) EP 2004/003584 05.04.2004
(87) WO 2004/097301 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 EP 03009942
(54) • *BRENNKAMMER*
• *COMBUSTION CHAMBER*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STÖCKER, Bernd, 46147 Oberhausen, DE
TERTILT, Marc, 45529 Hattingen, DE

---

(51) ***F23R 3/40*** (11) **1 618 338 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749459.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/009365 25.03.2004
(87) WO 2004/085815 2004/41 07.10.2004
(88) 16.12.2004
(30) 26.03.2003 US 397881
(54) • *EINE VORRICHTUNG ZUR MISCHUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *AN APPARATUS FOR MIXING FLUIDS*
• *APPAREIL DE MELANGE DE FLUIDES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SPROUSE, Kenneth, M., Northridge, CA 91325, US
FARHANGI, Shahram, Woodland Hills, CA 91364, US
MATTHEWS, David, R., Simi Valley, CA 93065, US
(74) Steil, Christian, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F24C 7/08 → (51) ***G02B 5/20***

---

(51) ***F24D 19/02*** (11) **1 618 339 A1***
F24H 9/12 ***F16L 27/08***
(25) En (26) En
(21) 04713958.9 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/050139 24.02.2004
(87) WO 2004/090428 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 PCT/IT03/00223
(54) • *HYDRAULIKGELENKVORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG MIT EINEM HEIZKÖRPER*
• *HYDRAULIC JOINT ARTICULATED DEVICE AND USE THEREOF WITH A HEAT RADIATOR*
• *DISPOSITIF ARTICULE A JOINT HYDRAULIQUE ET SON UTILISATION AVEC UN RADIATEUR THERMIQUE*
(71) Bergamante, Raffaele, Via Cona 172, 64100 Teramo, IT
Bozzi, Alejandro, Via A.S. Battistelli 21, 64100 Teramo, IT
Ledda, Giampiero, Via Memmingen s.n., 64100 Teramo, IT
(72) BERGAMANTE, Raffaele, I-64100 Teramo, IT
(74) Leone, Mario, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***F24H 1/00*** (11) **1 618 340 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758615.1 (22) 30.03.2004
(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) US 2004/009788 30.03.2004
(87) WO 2004/090432 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 US 407260
(54) • *TEMPERATURREGELUNG IN VERBRENNUNGSPROZESS*
• *TEMPERATURE CONTROL IN COMBUSTION PROCESS*
• *REGULATION THERMIQUE DANS UN PROCESSUS DE COMBUSTION*
(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
(72) MIRKOVIC, Vesna, R., Pearland, TX 77584, US
WHEAT, William, S., Missouri City, TX 77459, US
NGUYEN, Kevin, H., Missouri City, TX 77459, US
SUN, Hongqiao, Sugar Land, TX 77479, US
BALASUBRAMANIAN, Bhaskar, Houston, TX 77098, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***F24H 1/43*** (11) **1 618 341 A1***
F24H 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742564.0 (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
(86) FR 2004/000990 23.04.2004
(87) WO 2004/097310 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 FR 0305105
(54) • *BRENNWERTWÄRMETAUSCHER*
• *CONDENSATION HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A CONDENSATION*

(71) Société d'Etude et de Réalisation Mécaniques Engeneering en Technologies Avancées, Zone de l'Aéroport Morlaix, 29600 Morlaix, FR
Le Mer, Joseph Marie, Ty Nod, 29600 Morlaix, FR
(72) LE MER, Joseph, F-29600 Morlaix, FR
GIANNONI, Rocco, I-20121 Milan, IT
(74) Le Faou, Daniel, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

F24H 8/00 → (51) ***F24H 1/43***

F24H 9/12 → (51) ***F24D 19/02***

(51) ***F24J 2/05*** ***F24J 2/48*** (11) **1 618 342 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 04729125.7 (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
(86) FI 2004/000251 23.04.2004
(87) WO 2004/097312 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 FI 20030628
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON STRAHLUNGSENERGIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING RADIANT ENERGY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RECUEILLIR DE L'ENERGIE DE RAYONNEMENT*
(71) Oy KWH Pipe AB, Kapellbacksvägen 240, 65370 Vasa, FI
(72) BLOMQVIST, Gunnar, FI-65520 Helsingby, FI
FORSLUND, Peter, FI-65450 Solf, FI
SANDBACKA, Stefan, FI-65280 Vasa, FI
SLOTTE, Stefan, FI-65320 Vasa, FI
HÄSTBACKA, Peter, FI-65760 Iskmo, FI
LEPPÄNEN, Charlotta, FI-21100 Nadendal, FI
LAGUS, Olai, FI-66100 Malax, FI
(74) Eriksson, Svante Johan Christer, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

F24J 2/48 → (51) ***F24J 2/05***

(51) ***F25B 5/02*** ***F25B 41/04*** (11) **1 618 343 A1*** ***F25B 40/02***
(25) En (26) En
(21) 04759811.5 (22) 08.04.2004
(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
(86) US 2004/010797 08.04.2004
(87) WO 2004/094926 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 US 419509
(54) • *DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM MIT BYPASS/ECONOMISER-KREISLÄUFEN*
• *VAPOR COMPRESSION SYSTEM WITH BYPASS/ECONOMIZER CIRCUITS*
• *SYSTEME DE COMPRESSION DE VAPEUR A CIRCUITS EN DERIVATION/ECONOMISEUR*
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US
(72) LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US
TARAS, Michael, F., Fayetteville, NY 13066, US
(74) Booth, Catherine Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***F25B 39/02*** ***F25B 41/00*** (11) **1 618 344 A1*** ***B01D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 04727776.9 (22) 15.04.2004
(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
(86) SE 2004/000584 15.04.2004
(87) WO 2004/092663 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 SE 0301170
(54) • *VERDAMPFER UND WÄRMETAUSCHER MIT EXTERNER SCHLAUFENSTRÖMUNG SOWIE WÄRMEPUMPENSYSTEM UND KLIMAANLAGE MIT DEM VERDAMPFER ODER WÄRMETAUSCHER*
• *EVAPORATOR AND HEAT EXCHANGER WITH EXTERNAL LOOP, AS WELL AS HEAT PUMP SYSTEM AND AIR CONDITIONING SYSTEM COMPRISING SAID EVAPORATOR OR HEAT EXCHANGER*
• *EVAPORATEUR ET ECHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT UNE BOUCLE EXTERNE ET UN SYSTEME DE POMPAGE DE CHALEUR, SYSTEME DE CLIMATISATION COMPORTANT CET EVAPORATEUR ET CET ECHANGEUR DE CHALEUR*
(71) EP Technology AB, Hanögatan 5, 211 24 Malmö, SE
(72) PERSSON, Lars, SE-274 56 Abbekas, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

F25B 40/02 → (51) ***F25B 5/02***

F25B 41/00 → (51) ***F25B 39/02***

F25B 41/04 → (51) ***F25B 5/02***

F25B 49/00 → (51) ***F25D 29/00***

(51) ***F25B 49/02*** (11) **1 618 345 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760640.5 (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
(86) US 2004/013384 29.04.2004
(87) WO 2004/099683 2004/47 18.11.2004
(88) 16.12.2004
(30) 30.04.2003 US 466637 P
27.04.2004 US 833259
(54) • *PRÄDIKTIVE WARTUNG UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG FÜR EIN KÜHLSYSTEM*
• *PREDICTIVE MAINTAINANCE AND EQUIPMENT MONITORING FOR A REFRIGERATION SYSTEM*
• *MAINTENANCE PREDICTIVE ET EQUIPEMENT DE CONTROLE DE SYSTEME DE REFRIGERATION*
(71) Emerson Retail Services INC., 1640 Airport Road NW, Suite 105, Kennesaw, GA 30144, US
(72) SINGH, Abtar, Kennesaw, GA 30144, US
MATHEWS, Thomas, J., Fayette, ME 04349, US
WOODWORTH, Stephen, T., Woodstock, GA 30189, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***F25D 29/00*** ***F25B 49/00*** (11) **1 618 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759010.4 (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
(86) US 2004/009562 29.03.2004
(87) WO 2004/092669 2004/44 28.10.2004
(30) 03.04.2003 US 406658
(54) • *TRANSPORTKÜHLSYSTEM*
• *TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE REFRIGERATION POUR LES TRANSPORTS*
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US
(72) BURCHILL, Jeffrey, John, Syracuse, NY 13209, US
PLETL, John, Clay, NY 13041, US
(74) Booth, Catherine Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F26B 5/06 → (51) ***A61M 5/00***

(51) ***F27B 9/36*** (11) **1 618 347 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742455.1 (22) 07.04.2004
(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
(86) FR 2004/000866 07.04.2004
(87) WO 2004/094931 2004/45 04.11.2004
(88) 06.05.2005
(30) 18.04.2003 FR 0304877
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HOMOGENITÄT DER TEMPERATUR VON PRODUKTEN IN EINEM NACHWÄRMUNGSOFEN UND NACHWÄRMUNGSOFEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE HOMOGENEITY OF THE TEMPERATURE OF PRODUCTS IN A METALLURGICAL REHEATING FURNACE, AND REHEATING FURNACE*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE L HOMOGENEITE DE TEMPERATURE DES PROD UITS DANS UN FOUR DE RECHAUFFAGE DE SIDERURGIE, ET FOUR DE RECHAUFFAGE.*
(71) STEIN HEURTEY, Z.A.I. du Bois de l'Epine BP No 69, F-91130 Ris Orangis, FR
(72) MOREL, Alain, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Armengaud Ainé 3 avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) ***F27B 17/02*** ***A61C 13/20*** (11) **1 618 348 A1***
(25) De (26) De
(21) 04723210.3 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/003144 25.03.2004
(87) WO 2004/085943 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 DE 10313405
(54) • *DENTALTECHNIKOFEN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSKERAMIK*
• *DENTAL FURNACE FOR PRODUCING COMPACTED CERAMICS*
• *FOUR DE TECHNIQUE DENTAIRE POUR PRODUIRE DE LA CERAMIQUE COMPACTEE*
(71) Zubler Gerätebau GmbH, Buchbrunnenweg 26, 89081 Ulm-Jungingen, DE

(72) ZUBLER, Kurt, 89233 Neu-Ulm, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Maximilianstrasse 57 Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim, DE

F27D 7/00 → (51) ***H05B 6/02***

F28D 9/00 → (51) ***B01F 13/00***

F41A 9/76 → (51) ***F16H 7/18***

G01B 7/02 → (51) ***G01D 5/20***

G01B 7/14 → (51) ***G01R 33/28***

G01B 9/00 → (51) ***G03B 27/52***

(51) ***G01B 11/03*** (11) **1 618 349 A1***
(25) De (26) De
(21) 04730247.6 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2004/004509 29.04.2004
(87) WO 2004/097336 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319798
(54) • *KOORDINATENMESSGERÄT*
• *CO-ORDINATE-MEASURING INSTRUMENT*
• *APPAREIL DE MESURE DE COORDONNEES*
(71) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE
(72) CHRISTOPH, Ralf, 35394 Giessen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G01B 11/04 → (51) ***G03B 27/52***

G01B 11/06 → (51) ***G01N 21/17***

G01B 11/06 → (51) ***G03B 27/52***

(51) ***G01C 1/02*** ***G12B 5/00*** (11) **1 618 350 A1***
(25) De (26) De
(21) 04729626.4 (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
(86) EP 2004/004432 27.04.2004
(87) WO 2004/097338 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 CH 7562003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WINKELEINSTELLUNG EINER ZIELEINHEIT AUF EIN ZIEL*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE ANGLE OF A SIGHTING UNIT TO A TARGET*
• *DISPOSITIF POUR AJUSTER UN ANGLE D'UNE UNITE DE VISEE SUR UNE CIBLE*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) HÄLE, Anton, CH-9443 Widnau, CH
(74) Büchel, Kaminski & Partner, Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01C 17/38*** ***G01R 33/025*** (11) **1 618 351 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751051.6 (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
(86) US 2004/013459 30.04.2004
(87) WO 2004/099715 2004/47 18.11.2004
(88) 23.12.2004
(30) 30.04.2003 US 466670 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG FÜR MAGNETISCHE STÖREINFLÜSSE AUF EINEN KOMPASS DURCH EIN BEWEGBARES FAHRZEUGTEIL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING FOR MAGNETIC DISTURBANCE OF A COMPASS BY A MOVEABLE VEHICLE ACCESSORY*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION DES PERTURBATIONS MAGNETIQUES AFFECTANT UNE BOUSSOLE, CAUSEES PAR UN ACCESSOIRE MOBILE DE VEHICULE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly, Holland Michigan 49423, US
(72) OLSON, Thomas, R., Holland, Michigan 49423, US
WRIGHT, Thomas, S., Holland, Michigan 49424, US
NATUS, Sven, D-51399 Burscheid, DE
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) ***G01D 5/20*** ***G01P 3/489*** (11) **1 618 352 A2*** ***G01B 7/02***
(25) De (26) De
(21) 04711559.7 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/000296 17.02.2004
(87) WO 2004/097333 2004/46 11.11.2004
(88) 28.04.2005
(30) 30.04.2003 DE 10319818
17.07.2003 DE 10332761
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BEWEGUNGSPARAMETERN EINER LEITENDEN, VORZUGSWEISE PROFILIERTEN OBERFL CHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING MOTION PARAMETERS OF A CONDUCIVE, PREFERABLY PROFILED SURFACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES PARAMETRES DE MOUVEMENT D'UNE SURFACE CONDUCTRICE, DE PREFERENCE PROFILEE*
(71) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
(72) MEDNIKOV, Stanislav, 94496 Ortenburg, DE
NETCHAEWSKIJ, Mark, 443010 Samara, RU
MEDNIKOV, Felix, 94496 Ortenburg, DE
GRÖMMER, Werner, 94496 Ortenburg, DE
SELLEN, Martin, 94496 Ortenburg, DE
(74) Naumann, Ulrich, et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***G01F 1/74*** (11) **1 618 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 04729145.5 (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
(86) GB 2004/001751 23.04.2004
(87) WO 2004/097344 2004/46 11.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 25.04.2003 GB 0309385
(54) • *RÖNTGENÜBERWACHUNG*
• *X-RAY MONITORING*
• *SURVEILLANCE PAR RAYONS X*
(71) CXR Limited, Unit 5, Riverside Business Centre, Walnut Tree Close, Guildford GU1 4UG, GB
(72) MORTON, Edward, James, 37 Banders Rise, Surrey GU1 2SL, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) ***G01F 23/00*** (11) **1 618 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 04723543.7 (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
(86) EP 2004/003222 26.03.2004
(87) WO 2004/097347 2004/46 11.11.2004
(88) 02.12.2004
(30) 25.04.2003 US 423478
(54) • *RADAR-FÜLLSTANDSMESSUNG MIT ZIRKULARPOLARISIERTEN WELLEN*
• *RADAR FILLING LEVEL MEASUREMENT USING CIRCULARLY POLARIZED WAVES*
• *MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE PAR RADAR AU MOYEN D'ONDES POLARISEES CIRCULAIREMENT*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, DE
(72) FEHRENBACH, Josef, 77716 Haslach, DE
GRIESSBAUM, Karl, 77796 Mühlenbach, DE
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01J 1/02 → (51) ***G01J 5/04***

G01J 1/02 → (51) ***G01K 17/00***

(51) ***G01J 3/433*** ***G01N 21/31*** (11) **1 618 355 A2*** ***G01N 21/35***
(25) En (26) En
(21) 04760102.6 (22) 22.04.2004
(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
(86) US 2004/012379 22.04.2004
(87) WO 2004/095004 2004/45 04.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 22.04.2003 US 419797
(54) • *AKTIVE FERNMESSUNG DURCH VERWENDUNG EINER SPEKTRALEN EINRASTTECHNIK*
• *ACTIVE REMOTE SENSING USING A SPECTRAL LOCK-IN TECHNIQUE*
• *DETECTION ACTIVE A DISTANCE UTILISANT UNE TECHNIQUE DE BLOCAGE SPECTRAL*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) NEFF, Benjamin, R., Fort Wayne, IN 46801, US
PRUITT, Jeff, D., Fort Wayne, IN 46801, US
GYPSON, Matthew, L., Fort Wayne, IN 46801, US
DOBBS, Michael, E., Fort Wayne, IN 46801, US
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Management GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

(51) ***G01J 3/46*** (11) **1 618 356 A1***

(25) En (26) En

(21) 04760697.5 (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

(86) US 2004/013695 28.04.2004

(87) WO 2004/099741 2004/47 18.11.2004

(30) 30.04.2003 US 426223

(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON EFFEKTPIGMENTEN IN EINEM FARBFILM ZUR FELDFARBANPASSUNG*
• *METHOD FOR IDENTIFYING EFFECT PIGMENTS IN A PAINT FILM FOR FIELD COLOR MATCHING*
• *METHODE D'IDENTIFICATION DE PIGMENTS D'EFFET DANS UN FILM DE PEINTURE POUR UNE CORRESPONDANCE DE COULEUR DE CHAMP*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) ALMAN, David, H., Royal Oak, Michigan 48073, US
PHELAN, Thomas, C., Havre De Grace, Maryland 21078, US
TOMMY, Jebby, K., Macomb, Michigan 48044, US

(74) Gritschneder, Martin, et al, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) ***G01J 5/04*** ***G01J 1/02*** (11) **1 618 357 A1***

(25) En (26) En

(21) 04760648.8 (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

(86) US 2004/013403 30.04.2004

(87) WO 2004/099743 2004/47 18.11.2004

(30) 30.04.2003 US 427408

(54) • *SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN IN EINER UMGEBUNG MIT ERHÖHTER TEMPERATUR MIT SCHUTZ VOR EXTERNER ERWÄRMUNG*
• *SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR SENSING IN AN ELEVATED-TEMPERATURE ENVIRONMENT, WITH PROTECTION AGAINST EXTERNAL HEATING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION UTILISABLE DANS UN ENVIRONNEMENT A HAUTE TEMPERATURE POURVU D'UNE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR EXTERNE*

(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) WELLMAN, William, H., Santa Barbara, CA 93110, US
BREGANTE, Aldon, L., Santa Barbara, CA 93111, US
RAVURI, Rao, S., Goleta, CA 93117, US

(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01J 5/06*** ***G01J 5/08*** (11) **1 618 358 A1***

(25) En (26) En

(21) 04760347.7 (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

(86) US 2004/012574 23.04.2004

(87) WO 2004/097354 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 US 423504

(54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR EINEN WEITWINKEL-STARRINFRAROTSENSOR MITVERBESSERTER OPTISCHER SYMMETRIE*
• *OPTICAL SYSTEM FOR A WIDE FIELD OF VIEW STARING INFRARED SENSOR HAVING IMPROVED OPTICAL SYMMETRY*
• *SYSTEME OPTIQUE POUR CAPTEUR INFRAROUGE A GRAND CHAMP DE VISION PRESENTANT UNE SYMETRIE OPTIQUE AMELIOREE*

(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Office of the General Counsel, Waltham, MA 02451, US

(72) WELLMAN, William, Santa Barbara, California 93110, US
BORCHARD, Joseph F., McKinney, Texas 75071, US
ANDERSON, Douglas, Richardson, Texas 75081, US

(74) Wegener, Markus, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01J 5/08 → (51) ***G01J 5/06***

G01J 5/08 → (51) ***G02B 17/08***

---

(51) ***G01K 1/00*** (11) **1 618 359 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760295.8 (22) 20.04.2004

(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

(86) US 2004/012190 20.04.2004

(87) WO 2004/097356 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 US 466225 P
11.12.2003 US 733970

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWEBETEMPERATURAUSWERTUNG*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING TISSUE TEMPERATURE*
• *SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE LA TEMPERATURE DES TISSUS*

(71) Apsara Medical Corporation, Business Technology Center, 1275 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US

(72) EGGERS, Philip, E., Dublin, OH 43017, US
RIDIHALGH, John, L., Columbus, OH 43210, US
MAYERCHAK, Mark, Bothell, WA, US
ALTMAN, Gary, Kirkland, WA 98034, US

(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G01K 1/00 → (51) ***G08B 17/00***

---

(51) ***G01K 17/00*** ***G01T 1/12*** (11) **1 618 360 A2*** ***G01J 1/02***

(25) De (26) De

(21) 04727892.4 (22) 16.04.2004

(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

(86) EP 2004/004080 16.04.2004

(87) WO 2004/092770 2004/44 28.10.2004

(88) 24.03.2005

(30) 17.04.2003 DE 10317888

(54) • *KRYO-DETEKTORVORRICHTUNG*
• *CRYOGENIC DETECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION CRYOGENIQUE*

(71) Höhne, Jens, Sendlinger Strasse 22, 80331 München, DE

(72) Höhne, Jens, 80331 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G01L 9/00*** (11) **1 618 361 A1***

(25) En (26) En

(21) 04751087.0 (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

(86) US 2004/013526 29.04.2004

(87) WO 2004/099748 2004/47 18.11.2004

(30) 30.04.2003 US 427104

(54) • *OBERFLÄCHENWELLENDRUCKSENSOR MIT AKUSTISCHER MIKROSTRUKTURMESSELEMENTEN*
• *SURFACE ACOUSTIC WAVE PRESSURE SENSOR WITH MICROSTRUCTURE SENSING ELEMENTS*
• *CAPTEUR DE PRESSION A ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE DOTE D'ELEMENTS DE DETECTION MICROSTRUCTURAUX*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) COOK, James, D., Freeport, IL 61032, US
SPELDRICH, Brian, D., Freeport, IL 61032, US
MARSH, Brian, J., Freeport, IL 61032, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***G01L 19/04*** (11) **1 618 362 A1***

(25) De (26) De

(21) 04730231.0 (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

(86) EP 2004/004576 29.04.2004

(87) WO 2004/097361 2004/46 11.11.2004

(30) 29.04.2003 DE 10319417

(54) • *DRUCKAUFNEHMER MIT TEMPERATURKOMPENSATION*
• *TEMPERATURE-COMPENSATED PRESSURE GAUGE*
• *CAPTEUR DE PRESSION A COMPENSATION DE TEMPERATURE*

(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) MUTH, Stefan, 79650 Schopfheim, DE
BECHER, Raimund, 79238 Ehrenkirchen, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***G01L 23/22*** (11) **1 618 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759453.6 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011233 09.04.2004
(87) WO 2004/092650 2004/44 28.10.2004
(88) 17.02.2005
(30) 10.04.2003 US 411167
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER VERBRENNUNGSINSTABILITÄT IN SYSTEMEN IN KONTINUIERLICHER VERBRENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING COMBUSTION INSTABILITY IN CONTINUOUS COMBUSTION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER UNE INSTABILITE DE COMBUSTION DANS DES SYSTEMES A COMBUSTION CONTINUE*
(71) WOODWARD GOVERNOR COMPANY, 1000 E. Drake Road P.O. Box 1519, Fort Collins, Colorado 80525, US
(72) BENSON, Kelly J., Fort Collins, Colorado 80526, US
TOZZI, Luigi P., Fort Collins, Colorado 80525, US
VANDYNE, Ed, Framingham, Massachusetts 01702, US
BARRETT, Jeffery B., Bolton, Massachusetts 01740-1330, US
(74) Smith, Peter James, et al, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

---

(51) ***G01M 3/00*** (11) **1 618 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723887.8 (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
(86) SE 2004/000464 26.03.2004
(87) WO 2004/088268 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 SE 0301002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DER AUSWIRKUNGEN AUF EIN DURCHFLUSSGEREGELTES GASFÖRMIGES MEDIUM*
• *DEVICE FOR DETERMINING EFFECTS SUFFERED BY A FLOW-CONTROLLED GASEOUS MEDIUM*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER L'INFLUENCE DE GAZ LIQUEFIES A ECOULEMENT CONTROLE*
(71) Sundquist Metall AB, Filarevägen 4, 703 75 Örebro, SE
(72) GUSTAFSSON, Morgan, CH-6315 Oberägeri, CH
(74) Lautmann, Kurt O, KURT LAUTMANNS PATENTBYRA AB Box 245, 691 25 Karlskoga, SE

G01M 15/00 → (51) ***G01N 33/00***

G01M 17/02 → (51) ***B29D 30/64***

G01N 1/28 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***G01N 1/30*** ***G01N 33/52*** (11) **1 618 365 A1*** ***C12Q 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742853.7 (22) 22.04.2004
(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
(86) FR 2004/050167 22.04.2004
(87) WO 2004/097377 2004/46 11.11.2004
(30) 23.04.2003 FR 0304958
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAGENS ZUR FÄRBUNG VON ZELLEN UND DADURCH ERHALTENES REAGENS*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A CELL STAIN REAGENT AND REAGENT THUS OBTAINED*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN REACTIF DE COLORATION DE CELLULES ET REACTIF OBTENU*
(71) Reactif R.A.L., 3 rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR
(72) DAGIRAL, Rodolphe Louis Guy, F-33140 VILLENAVE D'ORNON, FR
(74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

G01N 1/40 → (51) ***H01J 49/04***

G01N 21/03 → (51) ***A61B 5/08***

---

(51) ***G01N 21/17*** ***G01N 21/63*** ***G01B 11/06*** (11) **1 618 366 A1*** ***G01N 29/24***
(25) En (26) En
(21) 04726878.4 (22) 12.04.2004
(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
(86) IB 2004/001107 12.04.2004
(87) WO 2004/092714 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 US 463259 P
24.07.2003 US 489629 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DÜNNFILMEN*
• *METHOD FOR MEASURING THIN FILMS*
• *PROCEDE DE MESURE DE COUCHES MINCES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MAZNEV, Alexei, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01N 21/31 → (51) ***G01J 3/433***

G01N 21/35 → (51) ***G01J 3/433***

G01N 21/63 → (51) ***G01N 21/17***

---

(51) ***G01N 21/64*** ***C12Q 1/37*** ***G02B 6/02*** (11) **1 618 367 A2*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 04760246.1 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011092 09.04.2004
(87) WO 2004/097036 2004/46 11.11.2004
(88) 14.04.2005
(30) 25.04.2003 US 423112
(54) • *OPTISCHER DETEKTOR DER ENZYMAKTIVIERUNG*
• *OPTICAL DETECTOR FOR ENZYME ACTIVATION*
• *DETECTEUR OPTIQUE D'ACTIVATION ENZYMATIQUE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SOYKAN, Orhan, Shoreview, MN 55126, US
DONOVAN, Maura, G., St. Paul, MN 55105, US
THOMPSON, Amy, Elizebeth, 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) ***G01N 23/04*** ***H05G 1/60*** (11) **1 618 368 A1*** ***A61B 6/03***
(25) En (26) En
(21) 04729148.9 (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
(86) GB 2004/001729 23.04.2004
(87) WO 2004/097386 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 GB 0309387
(54) • *MITTEL ZUR STEUERUNG DER HEIZBELASTUNG EINES ABTASTRÖNTGENGERÄTS*
• *CONTROL MEANS FOR HEAT LOAD IN X-RAY SCANNING APPARATUS*
• *MOYENS DE REGULATION DE LA CHARGE THERMIQUE DANS UN APPAREIL DE BALAYAGE A RAYONS X*
(71) CXR Limited, Unit 5, Riverside Business Centre, Walnut Tree Close, Guildford GU1 4UG, GB
(72) MORTON, Edward James, Guildford, Surrey GU1 2SL, GB
LUGGAR, Russell David, Dorking, Surrey RH4 2DN, GB
DE ANTONIS, Paul, Horsham, West Sussex RH12 2JU, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) ***G01N 25/18*** (11) **1 618 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729924.3 (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
(86) GB 2004/001810 28.04.2004
(87) WO 2004/097388 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 GB 0309656
(54) • *SONDE ZUR MESSUNG VON THERMISCHEN UND HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *PROBE FOR MEASURING THERMAL AND HYDRAULIC PROPERTIES*
• *SONDE POUR MESURER DES PROPRIETES THERMIQUES ET HYDRAULIQUES*
(71) Mcburney, Terence, Victoria Cottage Canon Frome, Ledbury HR8 2TG, GB
(72) Mcburney, Terence, Ledbury HR8 2TG, GB
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

---

(51) ***G01N 27/00*** (11) **1 618 370 A1***

(25) En (26) En

(21) 04729431.9 (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

(86) EP 2004/004401 26.04.2004

(87) WO 2004/097390 2004/46 11.11.2004

(30) 26.04.2003 DE 10318956

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS FLÜCHTIGER ANALYTEN IN LUFTPROBEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING VOLATILE ANALYTES IN AIR SAMPLES*
• *METHODE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES ANALYTES VOLATILS DANS DES ECHANTILLONS D'AIR*

(71) Kanesho Soil Treatment Bvba, Boulevard de la Woluwe 60, 1200 Brussel, BE

(72) KOBER, Reiner, 67136 Fussgönheim, DE
CHRISTEN, Thomas, 67125 Dannstadt, DE
PROBECK, Erich, 67278 Bockenheim, DE
BARGON, Joachim, 53177 Bonn, DE
VÖGTLE, Fritz, 53347 Alfter-Impekoven, DE
HORNER, Gerhard, 82515 Wolfratshausen, DE

(74) Reitstötter - Kinzebach, et al, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

G01N 27/406 → (51) ***G01R 19/08***

G01N 27/407 → (51) ***G01R 19/08***

(51) ***G01N 27/64*** ***H01J 49/40*** (11) **1 618 371 A1***

(25) En (26) En

(21) 04729913.6 (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

(86) GB 2004/001816 28.04.2004

(87) WO 2004/097394 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 GB 0309900

(54) • *BINÄRE PSEUDOZUFALLSREIHEN-GATE-SCHALTUNG FÜR SPEKTROMETER*
• *PSEUDO-RANDOM BINARY SEQUENCE GATE-SWITCHING FOR SPECTROMETERS*
• *COMMUTATION DE PORTES A SEQUENCE BINAIRE PSEUDO-ALEATOIRE DESTINEE AUX SPECTROMETRES*

(71) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

(72) FITZGERALD, John, Patrick, Watford Hertfordshire WD17 3EE, GB
GRANT, Bruce, Alec, Colin, Finchley London N3 2AR, GB
POLYCHRONOPULOS, Basil, Luton Bedfordshire LU3 1HQ, GB

(74) Flint, Jonathan McNeill, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

G01N 29/24 → (51) ***G01N 21/17***

(51) ***G01N 31/00*** ***G01N 33/00*** ***B01J 19/00*** (11) **1 618 372 A2*** ***G01N 35/08***

(25) En (26) En

(21) 04759509.5 (22) 14.04.2004

(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

(86) US 2004/011416 14.04.2004

(87) WO 2004/092908 2004/44 28.10.2004

(88) 06.05.2005

(30) 14.04.2003 US 462860 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OPTIMALEN REAKTIONSPARAMETER UNTER VERWENDUNG EINES KONTINUIERLICH LAUFENDEN PROZESSES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING OPTIMAL REACTION PARAMETERS USING CONTINUOUSLY RUNNING PROCESS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION DE PARAMETRES DE REACTION OPTIMAUX AU MOYEN D'UN PROCESSUS CONTINU*

(71) Cellular Process Chemistry, Inc., One Broadway Street, Suite 600, Cambridge, MA 02142, US

(72) SCHWALBE, Thomas, Brookline, MA 02446, US
AUTZE, Volker, 60385 Frankfurt am Main, DE
KURSAWE, Ansgar, 60528 Frankfurt, DE
SAHIN, Kemal, Pittsburgh, PA 15213, US

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

(51) ***G01N 33/00*** ***G01N 33/86*** ***G01N 37/00*** (11) **1 618 373 A2*** ***G01N 35/02*** ***C12M 1/34***

(25) En (26) En

(21) 03815178.3 (22) 01.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/024052 01.08.2003

(87) WO 2004/062570 2004/31 29.07.2004

(88) 07.07.2005

(30) 08.01.2003 US 632532

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER PLÄTTCHENKONTRAKTILITÄT*
• *APPARATUS AND METHOD TO MEASURE PLATELET CONTRACTILITY*
• *APPAREIL ET METHODE DE MESURE DE LA CONTRACTILITE DES PLAQUETTES*

(71) Saldivar, Enrique, 305-B, Whispering Willow Drive, Santee, CA 92071, US
Orje, Jennifer, 11332 Dalby Place, San Diego, CA 92126, US

(72) Saldivar, Enrique, Santee, CA 92071, US
Orje, Jennifer, San Diego, CA 92126, US

(74) Groening, Hans Wilhelm, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, D-80336 München, DE

(51) ***G01N 33/00*** ***F01N 3/08*** (11) **1 618 374 A1*** ***G01M 15/00***

(25) En (26) En

(21) 04729683.5 (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

(86) GB 2004/001832 27.04.2004

(87) WO 2004/097400 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 GB 0309604

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON PARTIKEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSING PARTICULATES*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE PARTICULES*

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB

(72) TWIGG, Martyn, Vincent, Caxton, Cambridge CB3 8PQ, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

G01N 33/00 → (51) ***G01N 31/00***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/49*** (11) **1 618 375 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760396.4 (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

(86) US 2004/012833 26.04.2004

(87) WO 2004/097409 2004/46 11.11.2004

(88) 14.04.2005

(30) 24.04.2003 US 422229

(54) • *HÄMOOSTASE-ANALYSEGERÄT UND -VERFAHREN*
• *HEMOSTASIS ANALYZER AND METHOD*
• *ANALYSEUR ET TECHNIQUE D'HEMOSTASE*

(71) Haemoscope Corporation, 5693 West Howard Street, Niles, IL 60714, US

(72) KAUTZKY, Hans, West Chicago, IL 60185, US

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G01N 33/497 → (51) ***A61B 5/08***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **1 618 376 A1***

(25) De (26) De

(21) 04727230.7 (22) 14.04.2004

(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

(86) DE 2004/000782 14.04.2004

(87) WO 2004/092726 2004/44 28.10.2004

(30) 15.04.2003 DE 10317400

(54) • *EX-VIVO-HAUTORGANMODELL AUS SCHWEINEHAUT*
• *EX VIVO SKIN ORGAN MODEL MADE OF PIG SKIN*
• *MODELE D'ORGANE CUTANE EX VIVO A PARTIR DE PEAU DE PORC*

(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE

(72) BRANDNER, Johanna, 22303 Hamburg, DE
MOLL, Ingrid, 22303 Hamburg, DE
SIEMANN-HARMS, Ute, 22393 Hamburg, DE
HOUDEK, Pia, 20251 Hamburg, DE
(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

G01N 33/50 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/52 → (51) ***G01N 1/30***

(51) ***G01N 33/53*** ***C12Q 1/28*** (11) **1 618 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749731.8 (22) 02.04.2004
(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
(86) US 2004/010356 02.04.2004
(87) WO 2004/097367 2004/46 11.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 29.04.2003 US 426169
(54) • *CHROMOGENES SUBSTRAT MIT PH-INDIKATORFARBSTOFF*
• *CHROMOGENIC SUBSTRATE WITH A PH INDICATOR DYE*
• *SUBSTRAT CHROMOGENE MUNI D'UN COLORANT INDICATEUR DE PH*
(71) NEOGEN CORPORATION, 620 Lesher Place, Lansing, MI 48912, US
(72) MAYER, Brent, A., Lexington, KY 40505, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G01N 33/53*** ***G06F 19/00*** ***G01N 33/50*** (11) **1 618 378 A2*** ***G01N 33/48*** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 04756850.6 (22) 12.07.2004
(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) US 2004/022119 12.07.2004
(87) WO 2005/103696 2005/44 03.11.2005
(30) 29.03.2004 US 557286 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUF VERSIONIEREN BERUHENDE TRIGGER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VERSIONING BASED TRIGGERS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE DECLENCHEMENT PAR VERSIONNAGE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) HE, Gang, Redmond, WA 98052, US
ZWILLING, Michael, J., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G01N 33/53*** (11) **1 618 379 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759986.5 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011982 16.04.2004
(87) WO 2004/093647 2004/45 04.11.2004
(88) 10.03.2005
(30) 16.04.2003 US 463447 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND ÜBERWACHUNG VON SYSTEMATISCHEM LUPUS ERYTHEMATODES*
• *IDENTIFICATION AND MONITORING OF SYSTEMATIC LUPUS ERYTHEMATOSUS*
• *IDENTIFICATION ET CONTROLE DU LUPUS ERYTHEMATEUX SYSTEMIQUE*
(71) University of Pittburgh of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Street, Pittsburgh, PA 15620, US
(72) AHEARN, Joseph, M., Sewickley, PA 15143, US
MANZI, Susan, M., Wexford, PA 15090, US
NAVRATIL, Jeannine, Pittsburg, PA 15218, US
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G01N 33/53 → (51) ***A61K 31/00***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/534*** (11) **1 618 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 04730260.9 (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
(86) EP 2004/004683 29.04.2004
(87) WO 2004/097406 2004/46 11.11.2004
(88) 19.05.2005
(30) 29.04.2003 EP 03076252
(54) • *AN EINEM BIOMOLEKÜL GEBUNDENEN N EPSILON- UND/ODER N ALPHA DERIVATISIERTEM UND ORGANISCH-GESCHÜTZTEM L-HISTIDIN ZUR HOCH-EFFIZIENTER MARKIERUNG MIT (M(H2O)3(CO)3)+ MITTELS FAC KOORDINIERUNG*
• *N EPSILON AND/OR N ALPHA DERIVATIZED, METAL AND ORGANIC PROTECTED L-HISTIDINE FOR COUPLING TO BIOMOLECULES FOR HIGHLY EFFICIENT LABELING WITH (M(OH2)3(CO)3)+ BY FAC COORDINATION*
• *L-HISTIDINE PROTEGEE METALLIQUE ET ORGANIQUE DERIVEE DE N EPSILON ET/OU N ALPHA , POUR EPOUSER DES BIOMOLECULES POUR UN ETIQUETAGE HAUTEMENT EFFICACE AVEC (M(OH2)3 (CO)3)+ PAR COORDINATION FAC*
(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) ALBERTO, Roger, CH-8400 Winterthur, CH
PAK, Jaw, Kyoung, CH-6340 Baar-Inwil, CH
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) ***G01N 33/543*** (11) **1 618 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723414.3 (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) KR 2003/000896 06.05.2003
(87) WO 2004/097418 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 KR 2003026809
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR MAUL- UND KLAUENSEUCHE UND DIAGNOSTISCHER KIT*
• *METHOD OF DIAGNOSIS OF FOOT AND MOUTH DISEASE AND THE DIAGNOSTIC KIT*
• *METHODE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LA FIEVRE APHTEUSE ET TROUSSE DE DIAGNOSTIC*
(71) Republic of Korea (National Veterinary Research and Quarantine Service), 480 Anyang 6-dong, Manan-gu, Anyang-shi, Kyonggi-do 430-824, KR
Princeton Biomeditech East, Inc., 5th Fl., Jungmin Bldg. 786-19, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu Seoul 135-080, KR
Princeton Biomeditech Corporation, P.O.Box 7139, Princeton, NJ 08543-7139, US
(72) CHO, In-Soo 902-405, Shindong-a Apt., Anyang-shi Kyunggi-do 431-080, KR
HYUN, Bang-Hun, Kangdong-gu Seoul 134-023, KR
LEE, Kwang-Nyeong, Kwangmyung-shi Kyunggi-do 423-060, KR
OEM, Jae-Ku, Doksan-dong, Kumcheon-gu Seoul 153-010, KR
KYE, Soo-Jeong, Seodaemun-gu Seoul 120-100, KR
KO, Young-Joon, Gunpo-shi Kyunggi-do 435-010, KR
KU, Bok-Kyung, Jinju-shi Kyungsangnam-do 660-290, KR
JOO, Yi-Seok, Seocho-gu Seoul 137-070, KR
AN, Soo-Hwan, Kangnam-gu Seoul 135-270, KR
KIM, In-Joong, Dongjak-gu Seoul 156-095, KR
KIM, Ok-Kyung, Seocho-gu Seoul 137-060, KR
KIM, Hee-Jeong, Kangseo-gu Seoul 157-926, KR
JANG, Ki-Yong 101-102, Cheonggu Apt., Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-885, KR
SHIN, Nam-Kyu, Yeonsu-gu Incheon 406-090, KR
HWANG, Suh-Ha, Kyunggi-do 425-170, KR
KANG, Je-Mo, Princeton, NJ 08540, US
KIM, Chang-Ho, Kwangjin-gu Seoul 143-815, KR
KO, Song-Woo, Yangcheon-gu Seoul 158-050, KR
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/545*** ***B01L 3/00*** (11) **1 618 382 A1*** ***B01J 19/00*** ***C07H 21/00***
(25) En (26) En
(21) 04715741.7 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/006031 27.02.2004
(87) WO 2004/095025 2004/45 04.11.2004
(30) 10.04.2003 US 410709
(54) • *VERBESSERTE VERBUND-MIKROARRAY-OBJEKTTRÄGER*
• *IMPROVED COMPOSITE MICROARRY SLIDES*
• *LAMES COMPOSITES AMELIOREES A MICRORESEAU*
(71) Cuno, Inc., 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US

(72) SOLOMON, Keith, Northford, CT 06472, US
MEYERING, Mark, Middlefield, CT 06455, US
DAIGLE, Derek, New Haven, CT 06515, US
SPEARIN, Aaron, Williamantic, CT 06226, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/53*** (11) **1 618 383 A1***
C12N 9/02
(25) En (26) En
(21) 04728716.4 (22) 21.04.2004
(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
(86) KR 2004/000914 21.04.2004
(87) WO 2004/097419 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 KR 2003026227
(54) • *MEMBRANSTREIFEN-BIOSENSORSYSTEM ZUM POINT-OF-CARE-TESTEN*
• *MEMBRANE STRIP BIOSENSOR SYSTEM FOR POINT-OF-CARE TESTING*
• *SYSTEME BANDE BIOCAPTEUR A MEMBRANE PERMETTANT D'EFFECTUER DES TESTS SUR LE LIEU DES SOINS*
(71) Biodigit Laboratories Corp., Technology Incubation Center Biotechnology Building of Korea University, 1, 5-Ka, Anam-dong, Sungbuk-ku, 136-701 Seoul, KR
(72) PAEK, Se Hwan, Gwangjin-gu, 143-751 Seoul, KR
CHO, Jung Hwan, Incheon 406-828, KR
KIM, Ser Ka, Noweon-gu, 139-200 Seoul, KR
(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/545 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***G01N 33/566*** ***G01N 33/574*** ***A61K 39/00*** ***A61K 47/48*** (11) **1 618 384 A2*** ***A61K 38/16*** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 04750836.1 (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
(86) US 2004/013130 28.04.2004
(87) WO 2004/096855 2004/46 11.11.2004
(88) 23.06.2005
(30) 28.04.2003 US 466132 P
(54) • *AUF G-PROTEIN GEKOPPLTER REZEPTOR 54 BASIERENDE METHODEN*
• *METHODS UTILISING G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR 54*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER LE RECEPTEUR 54 COUPLE A UNE PROTEINE G*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) FOLLETTIE, Maximillian, T., Belmont, MA 02478, US
(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

G01N 33/566 → (51) ***G01N 33/573***

G01N 33/569 → (51) ***A61K 31/00***

---

(51) ***G01N 33/573*** ***G01N 33/566*** (11) **1 618 385 A2*** ***C12Q 1/48***
(25) En (26) En
(21) 04727846.0 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/004052 16.04.2004
(87) WO 2004/092735 2004/44 28.10.2004
(88) 17.03.2005
(30) 18.04.2003 US 463935 P
(54) • *AUF TYROSINKINASEN ABZIELENDE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS TARGETING TYROSINE KINASES FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS*
• *METHODES ET COMPOSITIONS CIBLANT LES TYROSINE KINASES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE L'OSTEOARTHRITE*
(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 PL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) DAOUTI, Sherif, Hasbrouck Heights, NJ 07604, US
KUMAR, Chandrika Saidapet, West Windsor, NJ 08550, US
LATARIO, Brian, Jude, Groton, MA 01450, US
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, C/o Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

G01N 33/573 → (51) ***C07K 14/71***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/566***

---

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/50*** (11) **1 618 386 A2*** ***C12Q 1/48***
(25) En (26) En
(21) 04728597.8 (22) 21.04.2004
(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
(86) GB 2004/001712 21.04.2004
(87) WO 2004/097426 2004/46 11.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 01.05.2003 US 467395 P
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL FÜR DIE BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DIE MIT ZELLALTERUNG IM ZUSAMMENHANG STEHEN*
• *METHODS AND MEANS FOR THE TREATMENT OF DISORDERS ASSOCIATED WITH CELLULAR SENESCENCE*
• *PROCEDES ET MOYENS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIES A LA SENESCENCE CELLULAIRE*
(71) Kudos Pharmaceuticals Limited, 327-329 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(72) D'ADDA DI FAGAGNA, Fabrizio, KuDOS Pharma. Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
REAPER, Philip Michael, KuDOS Pharmaceuticals Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
JACKSON, Stephen, KuDOS Pharmaceuticals Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **1 618 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729911.0 (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
(86) GB 2004/001828 28.04.2004
(87) WO 2004/097428 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 GB 0310017
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON HSP90-MODULATOREN*
• *SCREENING METHOD FOR IDENTIFYING HSP90 MODULATORS*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE HSP90*
(71) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL, Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX, GB
(72) JENKINS, John, The University of Liverpool, Liverpool L69 3BX, GB
GREENHALF, William, The University of Liverpool, Liverpool L69 3BX, GB
O'CONNOR, David Ian, Staffordshire ST5 0RT, GB
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) ***G01N 33/68*** ***C07K 16/00*** (11) **1 618 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758253.1 (22) 23.03.2004
(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) US 2004/008954 23.03.2004
(87) WO 2004/088324 2004/42 14.10.2004
(88) 02.06.2005
(30) 25.03.2003 US 400005
(54) • *PROTEOMANALYSE BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN*
• *PROTEOMIC ANALYSIS OF BIOLOGICAL FLUIDS*
• *ANALYSE PROTEOMIQUE DE FLUIDES BIOLOGIQUES*
(71) Proteogenix, Inc., 3181 SW Sam Jackson Park Road, Oregon Health and Science University, Mail Code NRC5, Portland, OR 97239, US
(72) ROSENFELD, Ron, Los Altos, CA 94022, US
NAGALLA, Sri, Hillsboro, OR 97123, US
GRAVETT, Mike, Portland, OR 97202, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/74 → (51) ***C07K 14/71***

G01N 33/86 → (51) ***G01N 33/00***

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **1 618 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759507.9 (22) 14.04.2004
(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
(86) US 2004/011412 14.04.2004
(87) WO 2004/092743 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 463156 P
(54) • *PROBENELEMENTQUALIFIZIERUNG*

- *SAMPLE ELEMENT QUALIFICATION*
- *QUALIFICATION D'ELEMENT D'ECHANTILLON*

(71) Optiscan Biomedical Corporation, Suite 101, 1105 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US

(72) BRAIG, James, R., Piedmont, CA 94611, US
LI, Ken, I., Piedmont, CA 94611, US
WITTE, Kenneth, G., San Jose, CA 95129, US
RULE, Peter, Los Altos Hills, CA 94024, US
HARTSTEIN, Philip, C., Palo Alto, CA 94301, US

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

G01N 35/02 → (51) ***G01N 33/00***

G01N 35/08 → (51) ***G01N 31/00***

G01N 37/00 → (51) ***G01N 33/00***

G01P 3/489 → (51) ***G01D 5/20***

(51) ***G01P 9/04*** (11) **1 618 390 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750699.3 (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
(86) US 2004/012900 27.04.2004
(87) WO 2004/097430 2004/46 11.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 28.04.2003 US 466126 P
16.06.2003 US 462541

(54)
- *MIKROBEARBEITETER MULTISENSOR MIT ZWEI ACHSEN DER BESCHLEUNIGUNGSMESSUNG UND EINER ACHSE DER WINKELRATENMESSUNG*
- *MICRO-MACHINED MULTI-SENSOR PROVIDING 2-AXES OF ACCELERATION SENSING AND 1-AXIS OF ANGULAR RATE SENSING*
- *MULTI-CAPTEUR MICRO-USINE FOURNISSANT 2-AXES DE CAPTEURS D'ACCELERATION ET 1-AXE DE CAPTEURS DE VITESSE ANGULAIRE*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US

(72) GEEN, John, A., Tewksbury, MA 01876, US

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***G01P 9/04*** ***G01P 15/08*** (11) **1 618 391 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750700.9 (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
(86) US 2004/012901 27.04.2004
(87) WO 2004/097431 2004/46 11.11.2004
(88) 23.12.2004
(30) 28.04.2003 US 466083 P
17.06.2003 US 463653

(54)
- *MIKROBEARBEITETER MULTISENSOR MIT SECHS FREIHEITSGRADEN*
- *SIX DEGREE-OF-FREEDOM MICRO-MACHINED MULTI-SENSOR*
- *MULTI-CAPTEUR MICRO-USINE A SIX DEGRES DE LIBERTE*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US

(72) GEEN, John, A., Tewksbury, MA 01876, US

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***G01P 15/08*** (11) **1 618 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750818.9 (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
(86) US 2004/013111 27.04.2004
(87) WO 2004/097432 2004/46 11.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 28.04.2003 US 466090 P
16.06.2003 US 462542

(54)
- *MIKROBEARBEITETER MULTISENSOR MIT EINER ACHSE DER BESCHLEUNIGUNGSMESSUNG UND ZWEI ACHSEN DER WINKELRATENMESSUNG*
- *MICRO-MACHINED MULTI-SENSOR PROVIDING 1-AXIS OF ACCELERATION SENSING AND 2-AXES OF ANGULAR RATE SENSING*
- *CAPTEURS MICRO-USINES A PLUSIEURS FONCTIONS COMPRENANT UN AXE DE DETECTION DE L'ACCELERATION ET 2 AXES DE DETECTION DE LA VITESSE ANGULAIRE*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, Massachusetts 02210, US

(72) GEEN, John, A., Tewksbury, MA 01876, US

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G01P 15/08 → (51) ***G01P 9/04***

(51) ***G01R 1/00*** (11) **1 618 393 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751029.2 (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
(86) US 2004/013434 30.04.2004
(87) WO 2004/099794 2004/47 18.11.2004
(88) 02.06.2005
(30) 01.05.2003 US 427443

(54)
- *BEFESTIGUNG FÜR EIN MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIEGERÄT*
- *MAGNETIC RESONANCE IMAGING FIXTURE MOUNTING*
- *MONTAGE D'UN ACCESSOIRE FIXE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*

(71) FONAR CORPORATION, 110 Marcus Drive, Melville, NY 11747-4292, US

(72) GREEN, Charles, A., Holbrook, NY 11741, US
VOTRUBA, Jan, Ridge, NY 11961-1731, US

(74) Amery, Marcus James, et al, Albihns GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***G01R 1/073*** (11) **1 618 394 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758607.8 (22) 31.03.2004
(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) US 2004/009774 31.03.2004
(87) WO 2004/090558 2004/43 21.10.2004
(88) 19.05.2005
(30) 31.03.2003 US 459019 P
30.03.2004 US 813362

(54)
- *EINSTELL-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR TESTKÖPFE*
- *TEST HEAD POSITIONING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR LE POSITIONNEMENT D'UNE TETE D'ESSAI*

(71) inTEST IP Corp., 7 Esterbrook Lane, Cherry Hill, NJ 08003, US

(72) MUELLER, Christian, 83026 Rosenheim, DE

(74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***G01R 19/08*** ***G01N 27/406*** ***H01M 8/10*** (11) **1 618 395 A1*** ***G01N 27/407***
(25) De (26) De
(21) 04723899.3 (22) 27.03.2004
(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 2004/003282 27.03.2004
(87) WO 2004/088334 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 DE 10316117

(54)
- *MESSUNG DER STROMVERTEILUNG/WÄRMEVERTEILUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN ELEKTRODE*
- *MEASUREMENT OF THE CURRENT DISTRIBUTION/HEAT DISTRIBUTION OF AN ELECTROCHEMICAL ELECTRODE*
- *MESURE DE LA DISTRIBUTION DE COURANT/REPARTITION DE LA CHALEUR D'UNE ELECTRODE ELECTROCHIMIQUE*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE

(72) Kaz, Till, 70186 Stuttgart, DE
Sander, Heinz, 74189 Weinsberg, DE
Schönbauer, Stefan, 70197 Stuttgart, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

G01R 19/10 → (51) ***G01R 31/319***

G01R 19/165 → (51) ***G01R 31/319***

(51) ***G01R 31/08*** (11) **1 618 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 04711900.3 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/004665 17.02.2004
(87) WO 2004/099801 2004/47 18.11.2004
(30) 01.05.2003 US 428698

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER QUALITÄT VON DIENSTPARAMETERN VON ECHTZEIT-MPEG-VIDEOABLIEFERNDEN NETZWERKEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING QUALITY OF SERVICE PARAMETERS OF NETWORKS DELIVERING REAL TIME MPEG VIDEO*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA QUALITE DES PARAMETRES DE SERVICE DE RESEAUX DISTRIBUANT DES IMAGES VIDEO MPEG EN TEMPS REEL*

(71) Tut Systems, Inc., 6000 S.W. Meadows Road, Suite 200, Lake Oswego, Oregon 97035, US

(72) SCHWARTZ, Mayer, D., Portland, OR 97225, US

(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd. 43-45 High Road, GB-Bushey Heath, Herts. WD2 1EE, GB

---

(51) ***G01R 31/319*** ***G01R 31/3193*** ***G01R 19/165*** (11) **1 618 397 A2*** ***G01R 19/10***

(25) En (26) En

(21) 04750816.3 (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

(86) US 2004/013109 27.04.2004

(87) WO 2004/097436 2004/46 11.11.2004

(88) 29.12.2004

(30) 29.04.2003 US 425329

(54)
- *MESSSCHALTUNGSANORDNUNG MIT ERHÖHTER GENAUIGKEIT*
- *MEASUREMENT CIRCUIT WITH IMPROVED ACCURACY*
- *CIRCUIT DE MESURE A MEILLEURE EXACTITUDE*

(71) TERADYNE, INC., Legal. Dept., Mail Stop H61, 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118, US

(72) LEIP, David, G., Newton, MA 02458, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01R 31/3193 → (51) ***G01R 31/319***

---

(51) ***G01R 31/36*** ***B60K 6/04*** (11) **1 618 398 A1*** ***F02N 11/08***

(25) De (26) De

(21) 04721115.6 (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

(86) DE 2004/000535 17.03.2004

(87) WO 2004/092758 2004/44 28.10.2004

(30) 16.04.2003 DE 10317524

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER STARTF HIGKEIT EINES FAHRZEUGS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING THE STARTING CAPACITY OF A VEHICLE*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PREVOIR LA CAPACITE DE DEMARRAGE D'UN VEHICULE*

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

(72) SCHILLER, Karsten, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

BUCHHOLZ, Frank, 71735 Hochdorf, DE

G01R 33/025 → (51) ***G01C 17/38***

---

(51) ***G01R 33/20*** (11) **1 618 399 A1***

(25) En (26) En

(21) 04727062.4 (22) 13.04.2004

(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

(86) IB 2004/001188 13.04.2004

(87) WO 2004/095042 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 EP 03101109

(54)
- *MAGNETRESONANZ-LOKALISIERUNGSVERFAHREN*
- *MAGNETIC RESONANCE LOCATING METHOD*
- *PROCEDE DE REPERAGE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*

(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 LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) ZENGE, Michael, 52066 Aachen, DE

WEISS, Steffen, 52066 Aachen, DE

SCHAEFFTER, Tobias, 52066 Aachen, DE

SINKUS, Ralph, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) ***G01R 33/28*** ***A61B 5/06*** ***G01S 3/786*** (11) **1 618 400 A1*** ***G01B 7/14***

(25) En (26) En

(21) 04727344.6 (22) 14.04.2004

(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

(86) IB 2004/001204 14.04.2004

(87) WO 2004/095044 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 EP 03101101

(54)
- *MULTISKALARES LOKALISATIONSVERFAHREN*
- *MULTISCALE LOCALIZATION PROCEDURE*
- *PROCEDURE DE LOCALISATION A PLUSIEURS ECHELLES*

(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 LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) BORGERT, Joern, Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE

RASCHE, Volker, Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) ***G01R 33/28*** (11) **1 618 401 A2***

(25) En (26) En

(21) 04729559.7 (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

(86) NL 2004/000278 26.04.2004

(87) WO 2004/095043 2004/45 04.11.2004

(88) 20.01.2005

(30) 24.04.2003 EP 03076199

(54)
- *SELEKTIVE KERNSPINTOMOGRAPHIE VON ABWEICHUNGEN DER MAGNETISCHEN SUSZEPTIBILITÄT*
- *SELECTIVE MR IMAGING OF MAGNETIC SUSCEPTIBILITY DEVIATIONS*
- *IMAGERIE RM SELECTIVE DE DEVIATIONS DE LA SUSCEPTIBILITE MAGNETIQUE*

(71) Universiteit Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL

UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL

(72) SEPPENWOOLDE, Jan, Hendrik, NL-3524 JJ Utrecht, NL

BAKKER, Christianus, Johannes, Gerardus, NL-3582 AS Utrecht, NL

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

---

(51) ***G01R 33/341*** ***G01R 33/3415*** (11) **1 618 402 A1***

(25) En (26) En

(21) 04725449.5 (22) 02.04.2004

(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

(86) IB 2004/001146 02.04.2004

(87) WO 2004/092760 2004/44 28.10.2004

(30) 18.04.2003 US 463639 P

(54)
- *GRUPPENARRAYSPULEN MIT WÄHLBARER QUADRATURKOMBINATION*
- *PHASED ARRAY COILS UTILIZING SELECTABLE QUADRATURE COMBINATION*
- *ANTENNES EN RESEAU PHASE FAISANT APPEL A UNE COMBINAISON EN QUADRATURE SELECTIONNABLE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) CHMIELEWSKI, Thomas, Cleveland, OH 44143, US

SHVARTSMAN, Shmaryu, Cleveland, OH 44143, US

(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/3415 → (51) ***G01R 33/341***

---

(51) ***G01R 33/38*** ***G01R 33/3875*** (11) **1 618 403 A1*** ***G01R 33/3815***

(25) En (26) En

(21) 04730583.4 (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

(86) GB 2004/001861 30.04.2004

(87) WO 2004/097443 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 GB 0309926

(54)
- *KERNSPINTOMOGRAPH*
- *APPARATUS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
- *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*

(71) OXFORD INSTRUMENTS PLC, Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxford OX8 1TL, GB

(72) MCDOUGALL, Ian Leitch, Oxon OX8 3EL, GB

HANLEY, Peter, Lydney, Gloucestershire GL15 4JQ, GB

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01R 33/3815 → (51) ***G01R 33/38***

G01R 33/3875 → (51) ***G01R 33/38***

(51) ***G01R 33/50*** (11) **1 618 404 A1***
G01R 33/561
(25) En (26) En
(21) 04727081.4 (22) 13.04.2004
(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
(86) IB 2004/050417 13.04.2004
(87) WO 2004/095048 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 EP 03101107
(54) • *MR-BILDGEBUNGSVERFAHREN*
• *MR IMAGING METHOD*
• *PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
(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 PL PT RO SE SI SK TR
(72) EGGERS, Holger, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
SCHÄFFTER, Tobias, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
BÖRNERT, Peter, Philips IP &Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) ***G01R 33/561*** (11) **1 618 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727340.4 (22) 14.04.2004
(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
(86) IB 2004/001212 14.04.2004
(87) WO 2004/095051 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 EP 03101108
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES MAGNETRESONANZBILDES*
• *METHOD OF RECONSTRUCTING AN MR IMAGE*
• *PROCEDE DE RECONSTITUTION D'UNE IMAGE DE RESONANCE MAGNETIQUE*
(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 PL PT RO SE SI SK TR
(72) EGGERS, Holger, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
BOERNERT, Peter, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G01R 33/561 → (51) ***G01R 33/50***

G01S 3/786 → (51) ***G01R 33/28***

(51) ***G01S 5/14*** (11) **1 618 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760228.9 (22) 02.04.2004
(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
(86) US 2004/010305 02.04.2004
(87) WO 2004/097445 2004/46 11.11.2004
(88) 09.06.2005
(30) 25.04.2003 US 465371 P
30.04.2003 US 467258 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHALTUNG VON SIGNALAQUISITIONSHILFSDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD TO OBTAIN SIGNAL ACQUISITION ASSISTANCE DATA*
• *SYSTEME ET METHODE POUR OBTENIR DES DONNEES D'AIDE D'ACQUISITION DE SIGNAL*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US
SHEYNBLAT, Leonid, Hillsborough, CA 94010, US
PATRICK, Christopher, San Diego, CA 92129, US
RILEY, Wyatt, Thomas, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01S 7/02*** (11) **1 618 407 A1***
H03D 3/00
(25) En (26) En
(21) 04730601.4 (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
(86) GB 2004/001911 30.04.2004
(87) WO 2004/097450 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309807
(54) • *DIGITALE ELEKTRONISCHE GEGENMASSNAHMENVORRICHTUNG*
• *DIGITAL ELECTRONIC SUPPORT MEASURES*
• *MESURES DE SOUTIEN ELECTRONIQUE NUMERIQUE*
(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, DSTL Porton Down, Salisbury SP4 0JQ, GB
(72) BEHARRELL, Peter George, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Beckham, Robert William, D/IPR (DERA) Formalities, Poplar 2, MoD Abbey Wood 19, Bristol BS34 8JH, GB

(51) ***G01S 7/292*** (11) **1 618 408 A1***
G01S 13/90
(25) En (26) En
(21) 04729564.7 (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
(86) SE 2004/000654 26.04.2004
(87) WO 2004/097451 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 SE 0301231
(54) • *RFI-UNTERDRÜCKUNG IN SAR*
• *RFI SUPPRESSION IN SAR*
• *SUPPRESSION DE RFI DANS UN RADAR SAR*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HELLSTEN, Hans, S-585 97 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/89***

G01S 13/90 → (51) ***G01S 7/292***

(51) ***G01S 15/89*** (11) **1 618 409 A1***
G01S 7/52 ***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 04717194.7 (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) IB 2004/000759 04.03.2004
(87) WO 2004/086086 2004/41 07.10.2004
(30) 27.03.2003 US 458782 P
(54) • *FÜHRUNG EINGREIFENDER MEDIZINISCHER EINRICHTUNGEN MIT EINEM KOMBINIERTEN DREIDIMENSIONALEN ULTRASCHALLABBILDUNGSSYSTEM*
• *GUIDANCE OF INVASIVE MEDICAL DEVICES WITH COMBINED THREE DIMENSIONAL ULTRASONIC IMAGING SYSTEM*
• *GUIDAGE DE DISPOSITION MEDICAUX INVASIFS AVEC SYSTEME COMBINE D'IMAGERIE ULTRASONIQUE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SAVORD, Bernard, Bothell, WA 98021, US
SCAMPINI, Steven, Bothell, WA 98021, US
PESZYNSKI, Michael, Bothell, WA 98021, US
SALGO, Ivan, Bothell, WA 98021, US
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) ***G01T 1/00*** (11) **1 618 410 A2***
G01T 7/00
(25) En (26) En
(21) 04728851.9 (22) 22.04.2004
(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
(86) GB 2004/001733 22.04.2004
(87) WO 2004/097454 2004/46 11.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309882
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RADIOAKTIVE FLUSSIGKEIT*
• *DETECTOR FOR MEASURING RADIOACTIVE FLUID*
• *DETECTEUR DE RADIOACTIVITE*
(71) Hammersmith Imanet Limited, Cyclotron Building, Hammersmith Hospital, DuCane Road, London W12 0NN, GB
(72) RENTON, M. L., Hammersmith Imanet Ltd, London w12 0NN, GB
WESTRIP, A.M., Hammersmith Imanet Ltd, London W12 0NN, GB
RANICAR, A., Hammersmith Imanet Ltd, London W12 0NN, GB
(74) Hammett, Audrey Grace Campbell, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) ***G01T 1/00*** (11) **1 618 411 A2***

(25) En (26) En

(21) 04749992.6 (22) 12.04.2004

(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

(86) US 2004/011153 12.04.2004

(87) WO 2004/092768 2004/44 28.10.2004

(88) 02.06.2005

(30) 11.04.2003 US 412736
11.04.2003 US 412723
11.04.2003 US 412751

(54) • *STREUUNGSUNTERDRÜCKUNG FÜR ZUSAMMENGESETZTE MEDIZINISCHE ABBILDUNGSSYSTEME*
• *SCATTER REJECTION FOR COMPOSITE MEDICAL IMAGING SYSTEMS*
• *REJET DE DIFFUSION POUR SYSTEMES D'IMAGERIE MEDICALE COMPOSITE*

(71) FISCHER IMAGING CORPORATION, 12300 North Grant Street, Denver, CO 80241, US

(72) TESIC, Mike, Boulder, CO 80305, US
BESSON, Guy, M., Broomfield, CO 80020, US
NIELDS, Morgan, W., Englewood, CO 80110, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G01T 1/00*** (11) **1 618 412 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760151.3 (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

(86) US 2004/012571 23.04.2004

(87) WO 2004/095062 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 US 420932

(54) • *EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE DER WÄHREND DER BESTRAHLUNG ABSORBIERTEN ENERGIE*
• *DEVICES AND METHODS FOR DETERMINING THE AMOUNT OF ENERGY ABSORBED DURING IRRADIATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES DE DETERMINATION DE LA QUANTITE D'ENERGIE ABSORBEE PENDANT UNE EXPOSITION ENERGETIQUE*

(71) Clearant, Inc., 11111 Santa Monica Boulevard, Suite 650, Los Angeles, CA 90025, US

(72) CALVERT, Glenn, Frederick, MD 21704, US
CLARK, David, Shawnee, CO 80475, US
MACPHEE, Martin, J., North Potomac, MD 20878, US
KENT, Randall, Thousand Oaks, CA 91360, US
MCBAIN, Anna, L., Derwood, MD 20855, US
PEARCE, Bryant, O., North East, MD 21901, US

(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

G01T 1/12 → (51) ***G01K 17/00***

---

(51) ***G01T 1/164*** ***G06T 11/00*** (11) **1 618 413 A1***

(25) En (26) En

(21) 04727356.0 (22) 14.04.2004

(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

(86) IB 2004/050430 14.04.2004

(87) WO 2004/095066 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 EP 03101102

(54) • *PET SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINER DAMPFUNGSKARTER*
• *ATTENUATION MAP GENERATION FROM PET SCANS*
• *GENERATION DE MAPPE D'ATTENUATION A PARTIR DE TRACES DE TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITONS*

(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 PL PT RO SE SI SK TR

(72) KÖHLER, Thomas c/o Philips Intell.Prop. & St.GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G01T 7/00 → (51) ***G01T 1/00***

---

(51) ***G01V 1/28*** (11) **1 618 414 A2***

(25) En (26) En

(21) 04713346.7 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/005019 20.02.2004

(87) WO 2004/083896 2004/40 30.09.2004

(88) 29.12.2004

(30) 13.03.2003 US 454516 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER KORNGRÖSSENVERTEILUNG AUS RESERVOIRDICKE*
• *METHOD FOR PREDICTING GRAIN SIZE DISTRIBUTION FROM RESERVOIR THICKNESS*
• *PROCEDE DE PREDICTION DE LA GRANULOMETRIE A PARTIR DE L'EPAISSEUR D'UN GISEMENT*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US

(72) DEFFENBAUGH, Max, Houston, TX 77062, US
HEARD, William, B., Alexandria, VA 22314, US
HUH, Chun, Austin, TX 78731, US
SUN, Tao, Missouri City, TX 77459, US
HOYAL, David, C., Houston, TX 77005, US

(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

G01V 8/14 → (51) ***B65H 51/22***

G02B 1/04 → (51) ***A61B 5/00***

G02B 3/00 → (51) ***G02B 6/32***

---

(51) ***G02B 5/20*** ***F24C 7/08*** (11) **1 618 415 A1*** ***D06F 39/00***

(25) De (26) De

(21) 04716564.2 (22) 03.03.2004

(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 2004/002134 03.03.2004

(87) WO 2004/079411 2004/38 16.09.2004

(30) 03.03.2003 DE 10309225

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT SYMBOLANZEIGE*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE PROVIDED WITH A SYMBOL DISPLAY*
• *APPAREIL DOMESTIQUE COMPORTANT UN AFFICHAGE A SYMBOLE*

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

(72) NEUHAUSER, Maximilian, 83339 Chieming, DE
PLANKL, Manfred, 83301 Traunreut, DE
VETTER, Roland, 89537 Giengen-Sachsenhausen, DE
ZENZ, Konrad, 83339 Chieming, DE

---

(51) ***G02B 5/28*** (11) **1 618 416 A2***

(25) De (26) De

(21) 04722797.0 (22) 24.03.2004

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

AL LT LV MK

(86) DE 2004/000608 24.03.2004

(87) WO 2004/096365 2004/46 11.11.2004

(88) 03.02.2005

(30) 25.04.2003 DE 10319008

(54) • *INFRAROTSTRAHLER UND BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *INFRARED RADIATOR AND IRRADIATION DEVICE*
• *EMETTEUR INFRAROUGE ET DISPOSITIF D'IRRADIATION*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) SCHMIDT, Hans-Joachim, 85049 Ingolstadt, DE

---

(51) ***G02B 5/30*** ***B32B 27/36*** (11) **1 618 417 A1***

(25) En (26) En

(21) 04760533.2 (22) 12.04.2004

(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

(86) US 2004/011197 12.04.2004

(87) WO 2004/099832 2004/47 18.11.2004

(30) 01.05.2003 US 427422

(54) • *MATERIALIEN, KONFIGURATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON VERZERRUNGEN IN OPTISCHEN FILMEN*
• *MATERIALS, CONFIGURATIONS, AND METHODS FOR REDUCING WARPAGE IN OPTICAL FILMS*
• *MATERIAUX, CONFIGURATIONS ET PROCEDE DE REDUCTION DE LA DEFORMATION DE FILMS OPTIQUES*

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

(72) HEBRINK, Timothy, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAMER, Kevin, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROSELL, Barry, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

STROBEL, Joan, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

G02B 6/02 → (51) ***G01N 21/64***

G02B 6/12 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***G02B 6/32*** ***G02B 6/42*** (11) **1 618 418 A2***

(25) En (26) En

(21) 04729156.2 (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

(86) GB 2004/001802 23.04.2004

(87) WO 2004/097477 2004/46 11.11.2004

(88) 02.06.2005

(30) 30.04.2003 GB 0309908
10.10.2003 GB 0323707

(54) • *VERBINDEREINRICHTUNG ZUR KOPPLUNG OPTISCHER FASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A CONNECTOR DEVICE FOR COUPLING OPTICAL FIBRES, AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF CONNECTEUR DESTINE A COUPLER DES FIBRES OPTIQUES, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) WATTE, Jan, B-1851 Grimbergen, BE
DAEMS, Daniel, B-2970 s'-Gravenwezel, BE
VOLCKAERTS, Bart, B-2140 Borgerhout, BE
OTTEVAERE, Heidi, B-1500 Halle, BE
THIENPONT, Hugo, B-1500 Halle, BE

(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

(51) ***G02B 6/32*** ***G02B 3/00*** (11) **1 618 419 A1***

(25) En (26) En

(21) 04760387.3 (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

(86) US 2004/012796 23.04.2004

(87) WO 2004/097479 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 US 465830 P

(54) • *MEHRFACH-BANDBREITEN-COLLIMATOR*
• *MULTI-BANDWIDTH COLLIMATOR*
• *COLLIMATEUR A PLUSIEURS LARGEURS DE BANDE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) MANN, Larry G, Painted Post, NY 14870, US
SHASHIDHAR, Nagaraja, Painted Post, NY 14870, US
GAFSI, Rachid, Corning, NY 14830, US

(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/34 → (51) ***H04B 10/18***

(51) ***G02B 6/38*** (11) **1 618 420 A1***

(25) En (26) En

(21) 04759774.5 (22) 30.03.2004

(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) US 2004/009670 30.03.2004

(87) WO 2004/095102 2004/45 04.11.2004

(30) 17.04.2003 US 417928

(54) • *HÜLSE ZUR VERWENDUNG IN FASEROPTISCHEN VERBINDERN*
• *FERRULE FOR USE IN FIBER OPTIC CONNECTORS*
• *FERRULE UTILISEE DANS DES CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES*

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

(72) YANG, Lizhang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COX, Larry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LODER, Harry A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LURIE, Edward B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/12*** (11) **1 618 421 A1***

(25) En (26) En

(21) 03816772.2 (22) 29.04.2003

(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 2003/004473 29.04.2003

(87) WO 2004/097486 2004/46 11.11.2004

(54) • *KOPPLUNGSSTRUKTUR FÜR OPTISCHE FASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COUPLING STRUCTURE FOR OPTICAL FIBRES AND PROCESS FOR MAKING IT*
• *STRUCTURE DE COUPLAGE POUR FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE D'ELABORATION*

(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
STMicroelectronics N.V., Tower B, 17th Floor, World Trade Center, Strawinskylaan 1725, 1077 XX Amsterdam, NL

(72) MARTINI, Francesco, I-20010 Cornaredo, IT
MONTANINI, Pietro, I-20010 Cornaredo, IT
OLIVETI, Guido Pirelli Broadband Solutions SpA, I-20126 Milano, IT
RAMPULLA, Alberto, Pirelli Broadband Solutions SpA, 20126 Milano, IT
ROSSI, Giacomo, I-20126 Milano, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/32***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **1 618 422 A1***

(25) En (26) En

(21) 04727142.4 (22) 13.04.2004

(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

(86) JP 2004/005257 13.04.2004

(87) WO 2004/097487 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 JP 2003122330
12.03.2004 JP 2004071520

(54) • *OPTISCHES GLIED MIT SCHUTZSCHICHT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN GLIEDES MIT SCHUTZSCHICHT*
• *OPTICAL MEMBER WITH PROTECTIVE LAYER, METHOD AND APPARATUS OF PRODUCING OPTICAL MEMBER WITH PROTECTIVE LAYER*
• *ELEMENT OPTIQUE AVEC COUCHE DE PROTECTION, PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CET ELEMENT OPTIQUE AVEC COUCHE DE PROTECTION*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0193, JP

(72) OGURA, Toru, Fujinomiya-shi, Shizuoka 4188666, JP
MIYOSHI, Takahito, Fujinomiya-shi, Shizuoka 4188666, JP

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

G02B 7/32 → (51) ***G02B 21/24***

(51) ***G02B 13/06*** ***G02B 13/14*** (11) **1 618 423 A2*** ***G02B 13/18***

(25) En (26) En

(21) 04750912.0 (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

(86) US 2004/013242 29.04.2004

(87) WO 2004/099841 2004/47 18.11.2004

(88) 10.02.2005

(30) 01.05.2003 US 429103

(54) • *KOMPAKTES OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM MIT GROSSEM BLICKFELD*
• *COMPACT WIDE-FIELD-OF-VIEW IMAGING OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTEME COMPACT D'IMAGERIE OPTIQUE A GRAND ANGLE DE VISION*

(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) CHEN, Chungte, W., Irvine, CA 92620, US
ANDERSON, J., Steven, Santa Monica, CA 90403, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G02B 13/14 → (51) ***G02B 13/06***

G02B 13/14 → (51) ***G02B 17/08***

G02B 13/14 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 13/18 → (51) ***G02B 13/06***

G02B 17/00 → (51) ***G02B 27/10***

(51) ***G02B 17/08*** ***G01J 5/08*** (11) **1 618 424 A1*** ***G02B 13/14***

(25) En (26) En

(21) 04760346.9 (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

(86) US 2004/012573 23.04.2004

(87) WO 2004/097490 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 US 423395

(54) • *OPTISCHE KOMPONENTE MIT MONOLITHISCHER LINSE BZW. REFLEKTOR*
• *MONOLITHIC LENS/REFLECTOR OPTICAL COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTIQUE OBJECTIF/REFLECTEUR MONOLITHIQUE*
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Office of the General Counsel, Waltham, Massachusetts 02453, US
(72) BORCHARD, Joseph F., McKinney, Texas 75071, US
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G02B 21/00*** (11) **1 618 425 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758039.4 (22) 23.03.2004
(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) US 2004/008778 23.03.2004
(87) WO 2004/086101 2004/41 07.10.2004
(88) 01.12.2005
(30) 24.03.2003 US 395757
(54) • *DRAPIERUNGSBAUGRUPPE EINES CHIRURGISCHEN MIKROSKOPS*
• *SURGICAL MICROSCOPE DRAPE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DRAPAGE POUR MICROSCOPE CHIRURGICAL*
(71) ABS Med, Inc., 229 North Cass Avenue, Westmont, IL 60559, US
(72) BALA, Andrew, J., Clarendon Hills, IL 60514, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

G02B 21/12 → (51) ***G02B 27/10***

G02B 21/16 → (51) ***G02B 27/10***

---

(51) ***G02B 21/24*** ***G02B 7/32*** ***G03F 7/20*** (11) **1 618 426 A1*** ***G03F 9/00***
(25) De (26) De
(21) 04729615.7 (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
(86) EP 2004/004427 27.04.2004
(87) WO 2004/097493 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 DE 10319182
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER FOKUSPOSITION BEI DER ABBILDUNG EINER PROBE*
• *METHOD AND ARRAY FOR DETERMINING THE FOCAL POSITION DURING IMAGING OF A SAMPLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA POSITION DU POINT FOCAL LORS DE L'OBTENTION D'UNE IMAGE D'UN ECHANTILLON*
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) BUBLITZ, Daniel, 07743 Jena, DE
GRÄFE, Dieter, 07745 Jena, DE
WESTPHAL, Peter, 07743 Jena, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

---

(51) ***G02B 26/00*** (11) **1 618 427 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750866.8 (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
(86) US 2004/013163 29.04.2004
(87) WO 2004/099861 2004/47 18.11.2004
(88) 06.05.2005
(30) 30.04.2003 US 428247
(54) • *AUF OPTISCHER INTERFERENZ BASIERENDE VERSIEGELTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ANTIHAFTUNGSHÖCKERN, INTEGRALER MIKROLINSE UND REFLEXABSORBIERENDEN SCHICHTEN*
• *SELF-PACKAGED OPTICAL INTERFERENCE DISPLAY DEVICE HAVING ANTI-STICTION BUMPS, INTEGRAL MICRO-LENS, AND REFLECTION-ABSORBING LAYERS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE OPTIQUE A EMBALLAGE AUTOMATIQUE COMPRENANT DES BOSSES ANTI-BLOCAGE PAR ADHERENCE, UNE MICRO-LENTILLE INTEGREE ET DES COUCHES ABSORBANT LA REFLEXION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) PIEHL, Arthur, Corvallis, Oregon 97330, US
PRZYBYLA, James R., Philomath, Oregon 97370, US
GHOZEIL, Adam L., Corvallis, Oregon 97330, US
MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***G02B 27/01*** ***B60J 3/00*** ***B60R 1/08*** ***G02B 13/14*** (11) **1 618 428 A1*** ***B60R 11/04*** ***A61F 9/02*** ***H04N 5/238***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742857.8 (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
(86) FR 2004/050171 23.04.2004
(87) WO 2004/097497 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 FR 0350133
(54) • *FAHRHILFSEINRICHTUNG*
• *DRIVING AID DEVICE*
• *DISPOSITIF D AIDE A LA CONDUITE*
(71) Tietronix Optics, 4, rue André Marie Ampère, 22300 Lannion, FR
(72) CHRETIEN, Jean-Loup, Le Bas de la Rivière, F-29600 MORLAIX, FR
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G02B 27/10*** ***G02B 21/16*** ***G02B 21/12*** (11) **1 618 429 A1*** ***G03F 7/20*** ***G02B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 04728340.3 (22) 20.04.2004
(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
(86) EP 2004/004160 20.04.2004
(87) WO 2004/097499 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10319268
(54) • *BELEUCHTUNGS- UND ABBILDUNGSSYSTEM MIT DIFFRAKTIVEM STRAHLTEILER*
• *ILLUMINATING AND IMAGING SYSTEM COMPRISING A DIFFRACTIVE BEAM SPLITTER*
• *SYSTEME D'ILLUMINATION ET D'IMAGERIE A SEPARATEUR DE FAISCEAU A DIFFRACTION*
(71) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) BRUNNER, Robert, 07743 Jena, DE
DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE
GREIF-WÜSTENBECKER, Jörn, 35037 Marburg, DE
ROSENKRANZ, Norbert, 07629 Reichenbach, DE
SCHERÜBL, Thomas, 07745 Jena, DE

---

(51) ***G02B 27/14*** (11) **1 618 430 A2***
(25) De (26) De
(21) 04727511.0 (22) 15.04.2004
(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
(86) DE 2004/000800 15.04.2004
(87) WO 2004/097946 2004/46 11.11.2004
(88) 25.08.2005
(30) 29.04.2003 DE 10319274
(54) • *LICHTQUELLE*
• *LIGHT SOURCE*
• *SOURCE LUMINEUSE*
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
GRÖTSCH, Stefan, 93077 Bad Abbach, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***G02F 1/00*** (11) **1 618 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750042.6 (22) 13.04.2004
(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
(86) US 2004/011278 13.04.2004
(87) WO 2004/092807 2004/44 28.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 14.04.2003 US 412983
(54) • *SPD-LICHTVENTILFILM MIT NEUEM SUSPENSIONSMEDIUM UND LICHTVENTIL DAMIT*
• *SPD LIGHT VALVE FILM INCORPORATING NEW SUSPENDING MEDIA, AND LIGHT VALVE INCORPORATING SAME*
• *FILM DE MODULATEUR DE LUMIERE DE DISPOSITIF A PARTICULES EN SUSPENSION INCORPORANT DE NOUVEAUX MILIEUX DE SUSPENSION ET MODULATEUR DE LUMIERE POURVU DUDIT FILM*
(71) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240 Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797, US
Saxe, Robert L., 19 East 80th Street, New York, NY 10021, US
(72) SAXE, Robert, L., New York, NY 10021, US
SLOVAK, Steven, M., N. Massapequa, NY 11758, US
CHAKRAPANI, Srinivasan, Commack, NY 11725, US
FORLINI, Matthew, Howard Beach, NY 11414, US
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) ***G02F 1/03*** (11) **1 618 432 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759334.8 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/010979 09.04.2004
(87) WO 2004/092806 2004/44 28.10.2004
(88) 24.03.2005
(30) 09.04.2003 US 461141 P
(54) • *HERSTELLUNG VON LICHTVENTILEN*
• *PREPARATION OF LIGHT VALVES*
• *PREPARATION DE VALVES DE LUMIERE*
(71) CHAHROUDI, Day, 41 Juniper Hill Loop, Cedar Crest, NM 87008, US
(72) CHAHROUDI, Day, Cedar Crest, NM 87008, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

---

(51) ***G02F 1/035*** (11) **1 618 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723087.7 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000269 30.04.2003
(87) WO 2004/097508 2004/46 11.11.2004
(54) • *ELEKTRO-OPTISCHER SCHALTER MIT GEKOPPELTEN WELLENLEITERN BERUHEND AUF POLARISATIONSUMWANDLUNG*
• *COUPLED-WAVEGUIDE ELECTRO-OPTIC SWITCH BASED ON POLARISATION CONVERSION*
• *COMMUTATEUR ELECTRO-OPTIQUE A GUIDE D'ONDES COUPLE BASE SUR UNE CONVERSION DE POLARISATION*
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) CRESPI, Paola, I-20126 Milano, IT
SOCCI, Luciano, I-20126 Milano, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***G02F 1/13*** (11) **1 618 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760354.3 (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
(86) US 2004/012583 23.04.2004
(87) WO 2004/097505 2004/46 11.11.2004
(88) 14.04.2005
(30) 24.04.2003 US 465196 P
(54) • *FLÜSSIGKRISTALL-HILFSEINRICHTUNGEN*
• *LIQUID CRYSTAL ACCESSORIES*
• *ACCESSOIRES A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Alphamicron, Inc., 277 Martinel Drive, Kent, OH 44240, US
(72) MILLER, Roy, Akron, OH 44319, US
HUPPER, Joshua, Stow, OH 44224, US
TAHERI, Bahman, Hudson, OH 44236, US
KOSA, Tamas, Hudson, Ohio 44236, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) ***G02F 1/133*** (11) **1 618 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727654.8 (22) 15.04.2004
(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
(86) IB 2004/050455 15.04.2004
(87) WO 2004/092811 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 EP 03101085
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING A DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CIRKEL, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SLIKKERVEER, Peter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standard P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02F 1/1335 → (51) ***G03F 7/00***

G02F 1/35 → (51) ***H04J 14/00***

---

(51) ***G03B 27/52*** ***G03C 5/00*** ***G01B 11/04*** (11) **1 618 436 A2*** ***G01B 9/00*** ***G01B 11/06***
(25) En (26) En
(21) 04759392.6 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011083 09.04.2004
(87) WO 2004/092832 2004/44 28.10.2004
(88) 13.01.2005
(30) 10.04.2003 US 462353 P
08.04.2004 US 820911
(54) • *BESTIMMUNG DER FOKUSMITTE DURCH PARAMETERVARIABILITÄTSANALYSE*
• *DETERMINATION OF CENTER OF FOCUS BY PARAMETER VARIABILITY ANALYSIS*
• *DETERMINATION DU CENTRE DE FOCALISATION PAR ANALYSE DE LA VARIABILITE DE PARAMETRES*
(71) Accent Optical Technologies, Inc., 131 NW Hawthorne Avenue, Suite 207, Bend, OR 97701-2958, US
(72) LITTAU, Michael, E., Bend, OR 97701, US
RAYMOND, Christopher, J., Bend, OR 97701, US
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

G03C 5/00 → (51) ***G03B 27/52***

---

(51) ***G03F 7/00*** ***C09D 11/02*** (11) **1 618 437 A2*** ***G02F 1/1335***
(25) En (26) En
(21) 04727082.2 (22) 13.04.2004
(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
(86) IB 2004/050423 13.04.2004
(87) WO 2004/092835 2004/44 28.10.2004
(88) 13.01.2005
(30) 16.04.2003 EP 03101028
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUM DRUCKEN EINER GEMUSTERTEN RESISTSCHICHT*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR PRINTING A PATTERNED RESIST LAYER*
• *COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT D'IMPRIMER LE TRACE D'UNE COUCHE DE RESINE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOUWKAMP-WIJNOLTZ, Anna, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DOORN, Arie, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G03F 7/00 → (51) ***G03F 7/30***

G03F 7/20 → (51) ***G02B 21/24***

G03F 7/20 → (51) ***G02B 27/10***

---

(51) ***G03F 7/30*** ***G03F 7/00*** (11) **1 618 438 A2*** ***G11B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 04728877.4 (22) 22.04.2004
(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
(86) IB 2004/050480 22.04.2004
(87) WO 2004/095134 2004/45 04.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 23.04.2003 EP 03101104
(54) • *PHOTOLITHOGRAPHISCHER PROZESS, STANZER, VERWENDUNG DES STANZERS UND OPTISCHES DATENSPEICHERMEDIUM*
• *PHOTOLITHOGRAPHIC PROCESS, STAMPER, USE OF SAID STAMPER AND OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM*
• *PROCEDE PHOTOLITOGRAPHIQUE, MATRICE DE PRESSAGE, UTILISATION DE LADITE MATRICE ET SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NEIJZEN, Jacobus, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN SANTEN, Helmar, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G03F 9/00 → (51) ***G02B 21/24***

---

(51) ***G05B 1/00*** (11) **1 618 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749588.2 (22) 30.03.2004
(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) US 2004/009939 30.03.2004
(87) WO 2004/090649 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 US 407259
(54) • *FIRSTOUT-HERUNTERFAHR-TRACING FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENPROZESSORSTEUERSYSTEM*
• *FIRSTOUT SHUTDOWN TRACING FOR FUEL PROCESSOR CONTROL SYSTEM*
• *DEPISTAGE DE LA TOUTE PREMIERE CONDITION D'ARRET POUR UN SYSTEME DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR DE COMBUSTIBLE*

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, Third Floor, San Ramon, California 94583, US
(72) MIRKOVIC, Vesna, R., Pearland, TX 77584, US
WHEAT, William, S., Missouri City, TX 77459, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G05B 19/042 → (51) ***B29C 45/76***

---

(51) ***G05B 19/045*** (11) **1 618 440 A1***
(25) De (26) De
(21) 04718305.8 (22) 08.03.2004
(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 2004/002328 08.03.2004
(87) WO 2004/092854 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10318169
(54) • *DEZENTRALE EINHEIT, ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *DECENTRALIZED UNIT, INSTALLATION AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *UNITE NON CENTRALE, INSTALLATION ET PROCEDE CORRESPONDANT POUR SON EXPLOITATION*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) ESCURIOLA ETTINGSHAUSEN, Manuel, 65347 Eltville, DE

---

(51) ***G05B 19/406*** ***H02P 5/52*** (11) **1 618 441 A1*** ***B65B 19/28***
(25) De (26) De
(21) 04714312.8 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/001834 25.02.2004
(87) WO 2004/097538 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10319064
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FERTIGUNGSEINHEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A PRODUCTION UNIT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE UNITE DE FABRICATION*
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) LINKE, Wolfgang, 13467 Berlin, DE
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

G05B 19/418 → (51) ***G06F 17/30***

G05D 1/08 → (51) ***B64G 1/64***

---

(51) ***G05F 1/40*** (11) **1 618 442 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759645.7 (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
(86) US 2004/008246 17.03.2004
(87) WO 2004/095670 2004/45 04.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 28.03.2003 US 401463
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STROM-SHARING ZWISCHEN MEHREREN LEISTUNGSMODULEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CURRENT SHARING AMONG A PLURALITY OF POWER MODULES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PARTAGE DE COURANT ENTRE UNE PLURALITE DE MODULES D'ALIMENTATION*
(71) Power-One Limited, Corporate Centre, West Bay Road, P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman, KY
(72) MILAVEC, Johann, Ferdinand, 5210 Windisch, CH
CHAPUIS, Alain, Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G05F 1/40 → (51) ***H02H 7/122***

---

(51) ***G05F 1/44*** (11) **1 618 443 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759824.8 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011068 09.04.2004
(87) WO 2004/095681 2004/45 04.11.2004
(88) 28.04.2005
(30) 22.04.2003 US 421254
(54) • *STEUERSCHLEIFE FÜR SCHALTSTROM-VERSORGUNGSWANDLER*
• *CONTROL LOOP FOR SWITCHING POWER CONVERTERS*
• *BOUCLE DE COMMANDE POUR CONVERTISSEURS DE PUISSANCE DE COMMUTATION*
(71) Dowlatabadi, Ahmad B., 1791 Dalton Place, San Jose, CA 95124, US
(72) Dowlatabadi, Ahmad B., San Jose, CA 95124, US
(74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***G05F 1/565*** (11) **1 618 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725752.2 (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
(86) IB 2004/001155 05.04.2004
(87) WO 2004/092861 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 FR 0350111
(54) • *SPANNUNGSREGELUNGSSYSTEM MIT BETRIEBSBEDINGUNGSDETEKTIONS-MITTELN*
• *VOLTAGE REGULATION SYSTEM COMPRISING OPERATING CONDITION DETECTION MEANS*
• *SYSTEME DE REGULATION DE TENSION AVEC MOYEN DE DETECTION DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) UGUEN, Emeric, Société Civile SPID c/o, F-75008 PARIS, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G05G 1/14*** (11) **1 618 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728996.2 (22) 22.04.2004
(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
(86) SE 2004/000613 22.04.2004
(87) WO 2004/097544 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 SE 0301264
(54) • *PEDALANORDNUNG*
• *PEDAL ARRANGEMENT*
• *SYSTEME PEDALE*
(71) Kone Cargotec Patenter HB, c/o Kalma Industries AB, Box 4004, 341 81 Ljungby, SE
(72) LÖNN, Jan, S-340 14 Lagan, SE
(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyra AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 618 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 04718331.4 (22) 08.03.2004
(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) GB 2004/000997 08.03.2004
(87) WO 2004/097604 2004/46 11.11.2004
(88) 10.03.2005
(30) 25.04.2003 GB 0309464
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HEURISTISCHEN VIRUSERKENNUNG IN AUSFÜHRBAREM KODE*
• *A METHOD OF, AND SYSTEM FOR, HEURISTICALLY DETECTIVE VIRUSES IN EXECUTABLE CODE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION HEURISTIQUE DE VIRUS DANS UN CODE EXECUTABLE*
(71) Messagelabs Limited, 1270 Lansdowne Court Gloucestershire Business Park, Gloucester GL3 4AB, GB
(72) SHIPP, Alexander, Barmwood, Gloucester GL4 3RT, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 618 447 A2***
(25) En (26) En
(21) 04724054.4 (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
(86) GB 2004/001333 29.03.2004
(87) WO 2004/097602 2004/46 11.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 25.04.2003 GB 0309463
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG, UM ANHAND VON VERKEHRSHEURISTIK FESTZUSTELLEN, DASS EINE UNBEKANNTE DATEI UNSCHÄDLICH IST*
• *A METHOD OF, AND SYSTEM FOR, HEURISTICALLY DETERMINING THAT AN UNKNOWN FILE IS HARMLESS BY USING TRAFFIC HEURISTICS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER DE MANIERE HEURISTIQUE QU'UN FICHIER INCONNU EST RENDU INOFFENSIF PAR UNE HEURISTIQUE DE TRAFIC*
(71) Messagelabs Limited, 1270 Lansdowne Court Gloucestershire Business Park, Gloucester GL3 4AB, GB

(72) SHIPP, Alexander, Barmwood Gloucester GL4 3RT, GB

(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 618 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 04727352.9 (22) 14.04.2004
(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
(86) IB 2004/050429 14.04.2004
(87) WO 2004/092931 2004/44 28.10.2004
(88) 07.04.2005
(30) 17.04.2003 EP 03101065
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DIGITALER RECHTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING DIGITAL RIGHTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DES DROITS NUMERIQUES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 618 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749847.2 (22) 07.04.2004
(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
(86) US 2004/010736 07.04.2004
(87) WO 2004/092876 2004/44 28.10.2004
(30) 07.04.2003 US 461040 P
(54) • *ZENTRALISIERTE EINRICHTUNG UND INTELLIGENTE ONBOARD-FAHRZEUG-PLATTFORM ZUM SAMMELN, ANALYSIEREN UND VERTEILEN VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH TRANSPORTINFRASTRUKTUR UND BEDINDUNGEN*
• *CENTRALIZED FACILITY AND INTELLIGENT ON-BOARD VEHICLE PLATFORM FOR COLLECTING, ANALYZING AND DISTRIBUTING INFORMATION RELATING TO TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE AND CONDITIONS*
• *ORGANISME CENTRAL ET PLATE-FORME AUTOMOBILE EMBARQUEE INTELLIGENTE POUR RECUEILLIR, ANALYSER ET DONNER DES INFORMATIONS CONCERNANT L'INFRASTRUCTURE ET LES CONDITIONS DE TRANSPORT*
(71) Goodpointe Technology Infrastructure Management System Software and Consulting Services, 287 East 6th Street, Suite 200, Saint Paul, MN 55101, US
(72) DAHLGREN, Darwin, South Minneapolis, MN 55406, US
DAHLGREN, Nicoline, South Minneapolis, MN 55406, US
DAHLGREN, Dean, Schaumburg, IL 69014, US
CHAO, Tah Wei, Saint Paul, MN 55101, US
FRITSCH, Michael, Fort Wayne, IN 46825, US
KADLEC, Anthony, Saint Paul, MN 55105, US
PELLEGRINO, Michael, John, Fort Wayne, IN 46825, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 618 450 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749853.0 (22) 08.04.2004
(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
(86) US 2004/010743 08.04.2004
(87) WO 2004/092878 2004/44 28.10.2004
(30) 08.04.2003 US 461091 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BENACHRICHTIGEN UNVERÖFFENTLICHTER TEILNEHMER ÜBER ANFORDERUNGEN VON KONTAKTINFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF NOTIFYING UNPUBLISHED SUBSCRIBERS OF REQUESTS FOR CONTACT INFORMATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AVISER DES ABONNES NON REPERTORIES DE DEMANDES D'INFORMATIONS DE CONTACT*
(71) Flatwire, Inc., RR1, Box 2271, Kingfield, ME 04947-9729, US
(72) STRUNK, Jeffrey, L., Eustis, ME 04936, 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 1/00*** (11) **1 618 451 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749901.7 (22) 08.04.2004
(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
(86) US 2004/010867 08.04.2004
(87) WO 2004/092886 2004/44 28.10.2004
(88) 01.12.2005
(30) 08.04.2003 US 461341 P
31.03.2004 US 815256
(54) • *ASSOZIIERREN VON SOFTWARE MIT HARDWARE UNTER VERWENDUNG VON CRYPTOGRAPHIE*
• *ASSOCIATING SOFTWARE WITH HARDWARE USING CRYPTOGRAPHY*
• *ASSOCIATION D'UN MATERIEL A UN LOGICIEL DE CRYPTOGRAPHIE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) MICHAELIS, Oliver, San Diego, CA 92122, US
MAURO, Anthony, San Diego, CA 92129, US
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 618 452 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750223.2 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011780 16.04.2004
(87) WO 2004/102308 2004/48 25.11.2004
(30) 22.04.2003 US 464677 P
05.04.2004 US 818881
(54) • *N-UP-DRUCK*
• *N-UP PRINTING*
• *IMPRESSION DE N PAGES DE PUBLICATION SUR LA LARGEUR D'UNE BANDE DE PAPIER*
(71) Lightning Source, Inc., 1246 Heil Quaker Boulevard, La Vergne, TN 37086, US
(72) CLARK, G., Phil, Lutz, FL 33558, US
CRAWFORD, Jeffrey, W., Penfield, NY 14526, US
MCDONALD, Kenneth, M., Murfreesboro, TN 37130, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 618 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750679.5 (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
(86) US 2004/012848 26.04.2004
(87) WO 2004/097609 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423700
(54) • *EIN GESICHERTES NETZWERKBASIERTES INHALTVERTEILUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *METHODS AND SYSTEM FOR SECURE NETWORK-BASED DISTRIBUTION OF CONTENT*
• *PROCEDES ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU SECURISEE EN RESEAU*
(71) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, MS3-PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) DOWDY, Thomas, Sunnyvale, California 94087, US
TRIBBLE, Guy, L., Hillsborough, CA 94010, US
HELLER, Dave, San Jose, CA 95125, US
ROBBIN, Jeffrey, L., Los Altos, California 94024, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 618 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751346.0 (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
(86) US 2004/013929 30.04.2004
(87) WO 2004/099932 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 466649 P
(54) • *VERFAHREN ZUM VERFOLGEN UND RÜCKVERFOLGEN MARKIERTER PAKETARTIKEL*
• *METHOD FOR TRACKING AND TRACING MARKED PACKAGED ARTICLES*
• *PROCEDE DE REPERAGE ET DE TRA AGE D'ARTICLES EMBALLES MARQUES*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MOLNAR, Charles, J., Wilmington, DE 19810, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 618 455 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759790.1 (22) 31.03.2004
(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) US 2004/010109 31.03.2004
(87) WO 2004/095164 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 US 419269
(54) • *TRANSAKTIONSSICHERHEITSGARANTIE*
• *SAFE TRANSACTION GUARANTY*

- *GARANTIE DE SECURITE POUR DES TRANSACTIONS*

(71) Buysafe Inc., 308 Farmington Avenue, Farmington, CT 06032, US
(72) WODA, Steven,L., Washington, DC 20007, US
GRASS, Jeffrey, Hermosa Beach, CA 90254, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 618 456 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759808.1 (22) 07.04.2004
(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
(86) US 2004/010713 07.04.2004
(87) WO 2004/095168 2004/45 04.11.2004
(30) 18.04.2003 US 463733 P
08.08.2003 US 636618
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES TERRITORIUM-VERWALTUNGSWERKZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A TERRITORY MANAGEMENT TOOL*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN OUTIL DE GESTION DE SECTEURS*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) RUBEL, Ralf, 76571 Gaggenau, DE
MATHES, Frank, 76855 Annweiler, DE
(74) Hössle, Markus, Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 618 457 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760286.7 (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
(86) US 2004/012126 19.04.2004
(87) WO 2004/097556 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423794
(54) • *HIERARCHISCHES DIENSTVERWALTUNGSSYSTEM*
• *HIERARCHICAL SERVICE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME HIERARCHIQUE DE GESTION DE SERVICES*
(71) Ipolicy Networks, Inc., 47467 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, US
(72) PAREKH, Pankaj, Fremont, CA 94539, US
GUPTA, Sandeep, Delhi 110096, IN
MAMTANI, Vijay, New Delhi, 110058, IN
JAIN, Atul, Noida, 201303, IN
AGARWAL, Sanjay, Kumar, Noida 201301, IN
(74) Hellmich, Wolfgang, Ernsbergerstrasse 14, 81241 München, DE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 618 458 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760392.3 (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
(86) US 2004/012808 26.04.2004
(87) WO 2004/097567 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 465211 P
25.04.2003 US 465212 P
13.02.2004 US 543902 P
23.04.2004 US 830009
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDINFORMATIONSVERARBEITUNG UND -ANALYSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMAGE INFORMATION PROCESSING AND ANALYSIS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT ET D'ANALYSE D'INFORMATIONS IMAGES*
(71) Arrowsight, Inc., 49 West 37th Street, 14th floor, New York, NY 10018, US
(72) WIXSON, Lambert, Goldens Bridge, NY 10526, US
ARONSON, Adam, Cross River, NY 10518, US
BOTTUM, Roger, Winnetka, IL 60093, US
BRADLEY, Joseph, Jackson Heights, NY 11372, US
SHIMSHACK, Julie, Brooklyn, MA 11217, US
GULYANSKY, Alex, Brookline, MA 02446, US
KRISHNAMURTHY, Jambu, Edison, NJ 08817, US
VITELLI, John, New York, NY 10003, US
JETLY, Lalita, Piscataway, NJ 08854, US
(74) Williamson, Brian, et al, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 618 459 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775908.9 (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
(86) US 2004/012910 26.04.2004
(87) WO 2005/015340 2005/07 17.02.2005
(30) 25.04.2003 US 465533 P
02.06.2003 US 453091
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES KAMERABETRIEBSMITTELS IN EINER TRAGBAREN EINRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A CAMERA RESOURCE IN A PORTABLE DEVICE*
• *SYSTEME POUR LE CONTROLE DE RESSOURCE DE PRISE DE VUES DANS UN DISPOSITIF PORTATIF*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATWARI, Srinivas, San Diego, CA 92131, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

G06F 1/00 → (51) ***G06F 21/00***

---

(51) ***G06F 1/02*** (11) **1 618 460 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750537.5 (22) 20.04.2004
(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
(86) US 2004/012552 20.04.2004
(87) WO 2004/095199 2004/45 04.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 21.04.2003 US 464409 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ZUFALLSZAHLEN AUS ASTRONOMISCHEN EREIGNISSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING RANDOM NUMBERS FROM ASTONOMICAL EVENTS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR GENERER DES NOMBRES ALEATOIRES A PARTIR D'EVENEMENTS ASTRONOMIQUES*
(71) SKYSQUARED LIMITED, 92 Croxted Road Dulwich London, SE2 18NP, GB
(72) MANBER, Jeffrey, Alexandria, VA 22314, US
(74) Lotti, Giorgio, C/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

---

(51) ***G06F 1/10*** (11) **1 618 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760569.6 (22) 21.04.2004
(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
(86) US 2004/012486 21.04.2004
(87) WO 2004/099955 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 425914
(54) • *DESKEW-SYSTEM IN EINEM TAKTVERTEILUNGSNETZWERK MIT EINEM PLL UND EINEM DLL*
• *DESKEW SYSTEM IN A CLOCK DISTRIBUTION NETWORK USING A PLL AND A DLL*
• *SYSTEME DE CORRECTION DE DESALIGNEMENT DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION D'HORLOGE UTILISANT UNE BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE (PLL) ET UNE BOUCLE A VERROUILLAGE DE DELAIS (DLL)*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WONG, Keng, Portland, OR 97229, US
TAYLOR, Gregory, Portland, OR 97229, US
LIM, Chee, Hillsboro, OR 97123, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **1 618 462 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749796.1 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/010554 06.04.2004
(87) WO 2004/098168 2004/46 11.11.2004
(88) 15.09.2005
(30) 25.04.2003 US 423732
(54) • *TRAGBARES VIDEOSYSTEM*
• *PORTABLE VIDEO SYSTEM*
• *SYSTEME VIDEO PORTABLE*
(71) AUDIOVOX CORPORATION, 150 Marcus Boulevard, Hauppauge, New York 11788, US
(72) SCHEDIVY, George, Aquebogue, NY 11931, US
(74) Barth, Stephan Manuel, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **1 618 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 04757234.2 (22) 23.07.2004
(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) US 2004/023695 23.07.2004
(87) WO 2005/103861 2005/44 03.11.2005
(30) 12.04.2004 US 822444
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION VON REPRÄSENTATIONEN VON OBJEKTEN UND ENTITÄTEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING REPRESENTATIONS OF OBJECTS AND ENTITIES*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE CONSTRUCTION DE REPRESENTATIONS D'OBJETS ET D'ENTITES*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US

(72) BERAN, Eric, DK-2100 Copenhagen East, DK
PONTOPPIDAN, Michael, Fruergaard, DK-3540 Lynge, DK

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

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **1 618 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728878.2 (22) 22.04.2004
(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
(86) IB 2004/050481 22.04.2004
(87) WO 2004/095253 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 EP 03101114
(54)
- *PARTITIONSAUSWAHL FÜR UNIVERSELLES SPEICHERGERÄT*
- *PARTITION SELECTION FOR UNIVERSAL STORAGE DEVICE*
- *SELECTION DE PARTITION POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE UNIVERSEL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **1 618 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750101.0 (22) 14.04.2004
(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
(86) US 2004/011450 14.04.2004
(87) WO 2004/099969 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 426982
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN KONFIGURIEREN VON CLUSTER-DRUCKSYSTEMEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY CONFIGURING CLUSTER PRINTING SYSTEMS*
- *PROCEDES ET APPAREIL POUR UNE CONFIGURATION DYNAMIQUE DE SYSTEMES D'IMPRESSION PAR GRAPPES*

(71) Electronics for Imaging, 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US

(72) LERMANT, Pierre, Sunnyvale, CA 94086, US
HARTZEL, Nick, Stillwater, MN 55082, US

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06F 5/06*** (11) **1 618 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726599.6 (22) 08.04.2004
(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
(86) IB 2004/050412 08.04.2004
(87) WO 2004/092945 2004/44 28.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 16.04.2003 EP 03101030
(54)
- *DATENVERARBEITUNG WOBEI GLEICHZEITIG AUSGEFÜHRTE PROZESSE DURCH EINEN FIFO-PUFFER KOMMUNIZIEREN*
- *DATA PROCESSING IN WHICH CONCURRENTLY EXECUTED PROCESSES COMMUNICATE VIA A FIFO BUFFER*
- *TRAITEMENT INFORMATISE SELON LEQUEL LES PROCESSUS A EXECUTION SIMULTANEE COMMUNIQUENT PAR TAMPON PEPS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) GANGWAL, Om Prakash, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 7/00*** (11) **1 618 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750497.2 (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
(86) US 2004/012462 23.04.2004
(87) WO 2004/100130 2004/47 18.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 01.05.2003 US 427595
(54)
- *INFORMATIONSABRUF UND TEXT-MINING UNTER VERWENDUNG EINER VERTEILTEN LATENTEN SEMANTISCHEN INDIZIERUNG*
- *INFORMATION RETRIEVAL AND TEXT MINING USING DISTRIBUTED LATENT SEMANTIC INDEXING*
- *RECUPERATION D'INFORMATIONS ET EXPLORATION DE TEXTES UTILISANT DES INDEXATIONS SEMANTIQUES REPARTIES*

(71) Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US

(72) BEHRENS, Clifford, A., Madison, NJ 07940, US
BASSU, Devasis, Flanders, NJ 07836, US

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

---

(51) ***G06F 7/00*** (11) **1 618 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759540.0 (22) 14.04.2004
(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
(86) US 2004/011570 14.04.2004
(87) WO 2004/092914 2004/44 28.10.2004
(88) 26.05.2005
(30) 14.04.2003 US 417887
05.09.2003 US 655818
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON POSTSENDUNGEN UND EXTERNE STEUERUNG DAFÜR*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PREPARING MAILINGS AND EXTERNAL CONTROL THEREOF*
- *SYSTEMES ET PROCEDES DE PREPARATION D'ENVOIS ET CONTROLE EXTERIEUR ASSOCIE*

(71) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939, US

(72) PROVOST, Christina, Omaha, Nebraska 68164, US
LIBERTY, Kelly, Omaha, Nebraska 68130, US
OSWALD, Dan, Papillion, Nebraska 68046, US
GROSS, Gerald, F., Omaha, Nebraska 68135, US
ELLWANGER, Michelle, Marie, Omaha, Nebraska 68154, US
JOHNSON, Clinton, Ft. Calhoun, Nebraska 68023, US

(74) Röhl, Wolf Horst, Sparing-Röhl-Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

G06F 7/00 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 7/60*** ***G06F 17/10*** (11) **1 618 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750529.2 (22) 21.04.2004
(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
(86) US 2004/012544 21.04.2004
(87) WO 2004/095350 2004/45 04.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 21.04.2003 US 464234 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES ENTWURFS UND DER IMPLEMENTIERUNG VON RFID-ETIKETTEN*
- *METHOD FOR OPTIMIZING THE DESIGN AND IMPLEMENTATION OF RFID TAGS*
- *PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA CONCEPTION ET DES LA MISE EN OEUVRE D'ETIQUETTES RFID*

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US

(72) BRIDGELALL, Raj, Mount Sinai, NY 11766, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

---

(51) ***G06F 9/40*** (11) **1 618 470 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760200.8 (22) 19.03.2004
(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) US 2004/008585 19.03.2004
(87) WO 2004/097633 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 424007
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIEDERHERSTELLEN VON DATENWERTEN IN DYNAMISCHEN LAUFZEITSYSTEMEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING DATA VALUES IN DYNAMIC RUNTIME SYSTEMS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA RECUPERATION DE VALEURS DE DONNEES DANS DES SYSTEMES D'EXECUTION DYNAMIQUES*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) WU, Youfeng, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 618 471 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750234.9 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011839 16.04.2004
(87) WO 2004/095267 2004/45 04.11.2004
(88) 29.09.2005

(30) 16.04.2003 US 414644
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWENDEN VON AUSFÜHRUNGSKONTEXTEN IN BLOCKDIAGRAMM-MODELLIERUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR USING EXECUTION CONTEXTS IN BLOCK DIAGRAM MODELING*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION DE CONTEXTES D'EXECUTION DANS LA MODELISATION D'UN SCHEMA DE PRINCIPE*
(71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
(72) CIOLFI, John, Wellesley, MA 02482, US
MANI, Ramamurthy, Needham, MA 02492, US
OROFINO, Donald, P., II, Sudbury, MA 01776, US
SHAKERI, Mojdeh, Southborough, MA 01772, US
ULLMAN, Marc, Framingham, MA 01702, US
YEDDANAPUDI, Murali, Watertown, MA 02472, US
(74) Riem, Charles Hendrik, DeltaPatents B.V., P.O. Box 80, No. 191, 5600 AB Eindhoven, NL

G06F 9/44 → (51) ***G06F 17/50***

G06F 9/45 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **1 618 472 A2***
(25) En (26) En
(21) 04724639.2 (22) 31.03.2004
(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) GB 2004/001358 31.03.2004
(87) WO 2004/097630 2004/46 11.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 29.04.2003 US 427081
(54) • *ZUGRIFFSVERWALTUNG ZU OBJEKTEN VON EINER RECHNERUMGEBUNG*
• *MANAGING ACCESS TO OBJECTS OF A COMPUTING ENVIRONMENT*
• *GESTION D'ACCES AUX DIFFERENTS OBJETS D'UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) ANANTHANARAYANAN, Rajagopal, Milpitas, CA 95035, US
EVERHART, Craig, Chapel Hill, NC 27514, US
JUJJURI, Venkateswararao, Beaverton, OR 97006, US
REES, Robert, Los Gatos, CA 95033, US
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **1 618 473 A2***
(25) En (26) En
(21) 04728876.6 (22) 22.04.2004
(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
(86) IB 2004/050479 22.04.2004
(87) WO 2004/095274 2004/45 04.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 23.04.2003 EP 03076189
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE FESTLEGUNG DER QUALITÄT EINES MEDIUMS*
• *METHOD OF AND SYSTEM TO SET AN OUTPUT QUALITY OF A MEDIA FRAME*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR UNE QUALITE DE SORTIE POUR UNE IMAGE SUR UN SUPPORT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VERHAEGH, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WUST, Clemens, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **1 618 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760489.7 (22) 19.03.2004
(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) US 2004/008588 19.03.2004
(87) WO 2004/099944 2004/47 18.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 30.04.2003 US 427320
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ENTSYNCHRONISIEREN VON OBJEKTORIENTIERTEN SOFTWAREANWENDUNGEN IN VERWALTETEN LAUFZEITUMGEBUNGEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DESYNCHRONIZING OBJECT-ORIENTED SOFTWARE APPLICATIONS IN MANAGED RUNTIME ENVIRONMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDES POUR DESYNCHRONISER DES LOGICIELS D'APPLICATION ORIENTES OBJET DANS DES ENVIRONNEMENTS A TEMPS D'EXECUTION CONTROLE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WU, Gansha, Room 302, 1 unit, Chao Yang District, Beijing 100028, CN
LUEH, Guei-Yuan, San Jose, CA 95120, US
SHI, Xiaohua, Haidian District, Beijing, 100086, CN
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 9/46 → (51) ***G06F 15/16***

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **1 618 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760515.9 (22) 31.03.2004
(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) US 2004/010017 31.03.2004
(87) WO 2004/100020 2004/47 18.11.2004
(88) 07.07.2005
(30) 30.04.2003 US 427511
(54) • *FLASHBACK-DATENBANK*
• *FLASHBACK DATABASE*
• *BASE DE DONNEES AVEC RETOUR EN ARRIERE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) LEE, J. William, Redwood Shores, CA 94061, US
LOAIZA, Juan, Redwood City, CA 94061, US
STEWART, Michael, Belmont, CA 94002, US
HU, Wei, Palo Alto, CA 94303, US
BRIDGE, William, Alameda, CA 94502, US
(74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 11/16*** (11) **1 618 476 A2***
(25) De (26) De
(21) 04741455.2 (22) 07.04.2004
(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
(86) EP 2004/050465 07.04.2004
(87) WO 2004/092972 2004/44 28.10.2004
(88) 13.01.2005
(30) 17.04.2003 DE 10317650
(54) • *PROGRAMMGESTEUERTE EINHEIT UND VERFAHREN*
• *PROGRAM-CONTROLLED UNIT AND METHOD*
• *UNITE COMMANDEE PAR PROGRAMME ET PROCEDE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEIBERLE, Reinhard, 71665 Vaihingen/Enz, DE
BOEHL, Eberhard, 72768 Reutlingen, DE
KOTTKE, Thomas, 71139 Ehningen, DE

---

(51) ***G06F 11/20*** (11) **1 618 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750952.6 (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
(86) US 2004/013321 29.04.2004
(87) WO 2004/099914 2004/47 18.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 30.04.2003 US 466434 P
30.04.2003 US 466439 P
(54) • *EXTRANET-DIENST-SITE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *EXTRANET SERVICE SITE AND METHOD FOR USING SAME*
• *SITE DE SERVICES EXTRANET ET PROCEDE POUR L'UTILISER*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) HARPER, Patricia, Saddle Brook, New Jersey 07663, US
DUBROWNY, Nancy, Garfield, New Jersey 07026, US
BUTLER, Michele, Saddle Brook, New Jersey 07663, US
GUNTER, James, Raleigh, North Carolina 27612, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G06F 11/30*** (11) **1 618 478 A2***
(25) En (26) En
(21) 04720348.4 (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
(86) US 2004/007438 12.03.2004
(87) WO 2004/084020 2004/40 30.09.2004
(88) 01.12.2005
(30) 13.03.2003 US 453950 P
(54) • *SICHERER STRÖMUNGSBEHÄLTER*
• *SECURE STREAMING CONTAINER*
• *CONTENANT EN CONTINU SECURISE*
(71) DRM Technologies, L.L.C., 6601 East Grant Road, Suite 101, Tucson, Arizona 85750, US

(72) VENTERS, Carl, Vernon, II, Wilmington, NC 28405, US
PHILLIPS, Eugene, B., II, Raleigh, NC 27612, US
ORNSTEIN, Seth, Silver Spring, MD 20902, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 11/30 → (51) ***H04M 1/66***

(51) ***G06F 11/34*** (11) **1 618 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727403.2 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/004522 30.04.2003
(87) WO 2004/097645 2004/46 11.11.2004
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERMITTLUNG VON HERUNTERLADUNGSLEISTUNG VON WEBSEITEN*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR EVALUATING DOWNLOAD PERFORMANCE OF WEB PAGES*
• *PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A EVALUER LES PERFORMANCES DE TELECHARGEMENT DE PAGES WEB*
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) BRUNO, Giorgio Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
MAMINO, Davide Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) ***G06F 11/34*** (11) **1 618 480 A2***
(25) En (26) En
(21) 04730299.7 (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
(86) GB 2004/001854 29.04.2004
(87) WO 2004/097643 2004/46 11.11.2004
(88) 17.11.2005
(30) 29.04.2003 GB 0309681
(54) • *ÜBERWACHUNGSSOFTWARE*
• *MONITORING SOFTWARE*
• *LOGICIEL DE SURVEILLANCE*
(71) University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
(72) PETROPOULAKIS, Lykourgos, Penicuik, EH26 9EU, GB
STEPHEN, Bruce, Glasgow G66 8BB, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) ***G06F 13/00*** ***H04L 12/40*** (11) **1 618 481 A2*** ***H04Q 7/32***
(25) De (26) De
(21) 04705091.9 (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) EP 2004/000631 26.01.2004
(87) WO 2004/097652 2004/46 11.11.2004
(88) 15.09.2005
(30) 30.04.2003 DE 10319561
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DIGITALEN SCHNITTSTELLENANORDNUNG SOWIE DIGITALE SCHNITTSTELLENANORDNUNG ZUM AUSTAUSCH VON DATEN*
• *METHOD FOR OPERATING A DIGITAL INTERFACE ARRANGEMENT, AND DIGITAL INTERFACE ARRANGEMENT FOR EXCHANGING DATA*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE INTERFACE NUMERIQUE ET ENSEMBLE INTERFACE NUMERIQUE POUR L'ECHANGE DE DONNEES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHROEDER, Werner, 46399 Bocholt, DE

G06F 13/00 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***G06F 15/16*** (11) **1 618 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751349.4 (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
(86) US 2004/013932 30.04.2004
(87) WO 2004/099933 2004/47 18.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 01.05.2003 US 467739 P
01.05.2003 US 467545 P
(54) • *NETZWERK-MEETING-SYSTEM*
• *NETWORK MEETING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REUNION SUR LE RESEAU*
(71) Long, Jim, 826 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087, US
(72) LEUNG, Felix, Flat A, 23th Floor, Tai Wai Shatin, Hong Kong, CN
(74) Turi, Michael, et al, SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 13/00*** (11) **1 618 483 A2*** ***G06F 9/46***
(25) En (26) En
(21) 04759424.7 (22) 12.04.2004
(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
(86) US 2004/011170 12.04.2004
(87) WO 2004/092899 2004/44 28.10.2004
(88) 09.09.2005
(30) 14.04.2003 US 462780 P
11.02.2004 US 776659
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABSCHLUSS EINES SITZUNGSEINLEITUNGSPROTOKOLLS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TERMINATION OF SESSION INITIATION PROTOCOL*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE CLOTURE DE PROTOCOLES D'OUVERTURE DE SESSION*
(71) AT & T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) CHONG, Koan, S., East Brunswick, NJ 08816, US
DOBBINS, James, R., Eatontown, NJ 07724, US
RATCLIFFE, Mark, A., Oakhurst, NJ 07755, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G06F 15/16 → (51) ***H04M 1/66***

(51) ***G06F 15/173*** (11) **1 618 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750683.7 (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
(86) US 2004/012852 26.04.2004
(87) WO 2004/100012 2004/47 18.11.2004
(30) 01.05.2003 US 428865
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUR REGULIERUNG VON VERKEHR IN EINEM NETZWERK*
• *METHODS AND DEVICES FOR REGULATING TRAFFIC ON A NETWORK*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE REGULATION DU TRAFIC DANS UN RESEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BERNSTEIN, Alon, Sunnyvale, CA 94087, US
LEANO, Chrisanto, San Jose, CA 95118, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G06F 15/173 → (51) ***H04L 12/28***

G06F 15/173 → (51) ***H04M 1/66***

(51) ***G06F 15/177*** (11) **1 618 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 04720936.6 (22) 16.03.2004
(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) IB 2004/000765 16.03.2004
(87) WO 2004/098109 2004/46 11.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 30.04.2003 US 467066 P
05.08.2003 US 635205
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES AUFNEBENBEDINGUNGEN BASIERENDEN ROUTING FÜR DIE MEHRPROTOKOLL-LABEL-SWITCHING-VERKEHRSTECHNIKIM RICHTLINIENGESTÜTZTEN MANAGEMENT*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING CONSTRAINT BASED ROUTING FOR MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING TRAFFIC ENGINEERING IN POLICY-BASED MANAGEMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE ROUTAGE A CONTRAINTES POUR L'INGENIERIE DU TRAFIC A COMMUTATION MULTIPROTOCOLE PAR ETIQUETTE DANS LE CADRE DE LA GESTION A BASE DE REGLES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LIONG, Yin, Ling, Woburn, MA 01801, US
BARNES, Roberto, FIN-02100 Espoo, FI
LI, Man, Bedford, MA 01730, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) ***G06F 17/00*** ***G06Q 10/00*** (11) **1 618 486 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758495.8 (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
(86) US 2004/009498 26.03.2004
(87) WO 2004/088476 2004/42 14.10.2004
(88) 22.09.2005
(30) 27.03.2003 US 458321 P
(54) • *DURCHFÜHRUNG EINER PRAEDIKTIVEN PREISGEBUNG AUF DER BASIS VON VORGESCHICHTSDATEN*
• *PERFORMING PREDICTIVE PRICING BASED ON HISTORICAL DATA*
• *ESTIMATION DU PRIX FONDEE SUR DES DONNEES ANTERIEURES*
(71) University of Washington, 4311-11th Avenue NE, Suite 500, Seattle Washington, 98105-4608, US
(72) ETZIONI, Oren, Seattle, WA 98105, US
KNOBLOCK, Craig, A., El Segundo, CA 90245, US
TUCHINDA, Rattapoom, Los Angeles, CA 90034, US
YATES, Alexander, Seattle, WA 98105, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G06F 17/00*** (11) **1 618 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779553.9 (22) 29.07.2004
(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) US 2004/024539 29.07.2004
(87) WO 2005/103937 2005/44 03.11.2005
(30) 09.04.2004 US 821687
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SERIALISIERUNG AUF FRAGMENTBASIS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FRAGMENT-BASED SERIALIZATION*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE SERIALISATION BASEE SUR DES FRAGMENTS*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) TEREK, F., Soner, Redmond, WA 98052, US
KALHAN, Ajay, Redmond, WA 98052, US
PONNEKANTI, Nagavamsi, Redmond, WA 98052, US
RANGARAJAN, Srikumar, Redmond, WA 98052, US
ZWILLING, Michael, J., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 17/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 17/10 → (51) ***G06F 7/60***

(51) ***G06F 17/20*** (11) **1 618 488 A2***
(25) En (26) En
(21) 04715324.2 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/003034 27.02.2004
(87) WO 2004/092974 2004/44 28.10.2004
(88) 18.08.2005
(30) 18.04.2003 EP 03368038
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE DATENTABELLE ZUR VERWALTUNG VON EINSETZVORGÄNGEN BEI REKURSIVEN SKALIERBAREN VORLAGENINSTANZEN*
• *SYSTEM AND METHOD IN A DATA TABLE FOR MANAGING INSERTION OPERATIONS IN RECURSIVE SCALABLE TEMPLATE INSTANCES*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER DES OPERATIONS D'INSERTIONS DANS DES INSTANCES DE MODELES EXTENSIBLES RECURSIFS DANS UNE TABLE DE DONNEES*
(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) Aureglia, Jean-Jacques, 06670 Saint Martin du Var, FR
Bauchot, Frederic, 06640 Saint Jeannet, FR
(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France Direction de la Propriété Intellectuelle Le Plan-du-Bois, F-06610 La Gaude, FR

(51) ***G06F 17/24*** (11) **1 618 489 A2***
(25) En (26) En
(21) 04715319.2 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/003049 27.02.2004
(87) WO 2004/092978 2004/44 28.10.2004
(88) 18.08.2005
(30) 18.04.2003 EP 03368039
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN IN EINER DATENTABELLE ZUR VERWALTUNG VON LÖSCHOPERATIONEN IN REKURSIVER SKALIERBABER SCHABLONENINSTANSTANZEN*
• *SYSTEM AND METHOD IN A DATA TABLE FOR MANAGING DELETION OPERATIONS IN RECURSIVE SCALABLE TEMPLATE INSTANCES*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR, DANS UNE TABLE DE DONNEES, GERER DES OPERATIONS DE SUPPRESSION DANS DES INSTANCES DE MODELES A ECHELLE VARIABLE RECURSIFS*
(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) AUREGLIA, Jean-Jacques, F-06670 Saint Martin du Var, FR
BAUCHOT, Frederic, F-06640 Saint Jeannet, FR
(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France Département Propriété Intellectuelle Le Plan du Bois, 06610 La Gaude, FR

(51) ***G06F 17/24*** (11) **1 618 490 A2***
(25) En (26) En
(21) 04715320.0 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/003035 27.02.2004
(87) WO 2004/092976 2004/44 28.10.2004
(88) 18.08.2005
(30) 18.04.2003 EP 03368036
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN IN EINER DATENTABELLE UM REKURSIVE SLKALIERBARE SCAHBLONENINSTANZEN ZU IMPORTIEREN UND ZU EXPORTIEREN*
• *SYSTEM AND METHOD IN A DATA TABLE FOR EXPORTING AND IMPORTING RECURSIVE SCALABLE TEMPLATES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DANS UNE TABLE DE DONNEES, POUR L'EXPORTATION ET L'IMPORTATION DE MODELES VARIABLES RECURSIFS*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR
(84) MC
(72) AUREGLIA, Jean-Jacques, F-06670 Saint Martin du Var, FR
BAUCHOT, Frederic, F-06640 Saint Jeannet, FR
(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France Direction de la Propriété Intellectuelle Le Plan-du-Bois, F-06610 La Gaude, FR

(51) ***G06F 17/24*** (11) **1 618 491 A2***
(25) En (26) En
(21) 04715322.6 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/003048 27.02.2004
(87) WO 2004/092977 2004/44 28.10.2004
(88) 18.08.2005
(30) 18.04.2003 EP 03368037
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN IN EINER DATENTABELLE UM REKURSIVE, SKALIERBARE SCHABLONENINSTANZEN HERZUSTELLEN*
• *SYSTEM AND METHOD IN A DATA TABLE FOR CREATING RECURSIVE SCALABLE TEMPLATE INSTANCES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DANS UN TABLEAU DE DONNEES PERMETTANT DE CREER DES INSTANCES DE MODELES EVOLUTIFS RECURSIFS*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) AUREGLIA, Jean-Jacques, F-06670 Saint Martin du Var, FR
BAUCHOT, Frederic, F-06640 Saint Jeannet, FR
(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France Direction de la Propriété Intellectuelle Le Plan-du-Bois, F-06610 La Gaude, FR

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 618 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703210.7 (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) GB 2004/000212 19.01.2004
(87) WO 2004/097676 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 GB 0309462
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DAS ERSETZEN VON VERKNÜPFUNGEN IN ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN*
• *A METHOD OF, AND SYSTEM FOR, REPLACING EXTERNAL LINKS IN ELECTRONIC DOCUMENTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REMPLACEMENT DE LIENS EXTERNES DANS DES DOCUMENTS ELECTRONIQUES*
(71) Messagelabs Limited, 1270 Lansdowne Court, Gloucester Business Park Gloucester GL3 4AB, GB

(72) SHIPP, Alexander, Star Internet, Barmwood, Gloucester GL4 3RT, GB

(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 618 493 A1***

(25) De (26) De

(21) 04705078.6 (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) EP 2004/000625 26.01.2004

(87) WO 2004/097672 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 DE 10319588

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND DARSTELLUNG DES SPEICHERINHALTS AUF DER BENUTZEROBERFLÄCHE EINES DATENVERARBEITUNGSENDGERÄTS UND/ODER EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS*
• *METHOD FOR MANAGING AND REPRESENTING THE MEMORY CONTENT ON THE USER SURFACE OF A DATA PROCESSING TERMINAL AND/OR COMMUNICATION TERMINAL*
• *PROCEDE DE GESTION ET DE REPRESENTATION DU CONTENU DE MEMOIRE SUR LA SURFACE D'UTILISATEUR D'UN TERMINAL DE TRAITEMENT DE DONNEES ET / OU D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SCHMIDT, Andreas, 38114 Braunschweig, DE
TRAUBERG, Markus, 38159 Velchede, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/06*** (11) **1 618 494 A1*** ***G05B 19/418***

(25) De (26) De

(21) 04715253.3 (22) 27.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/000420 27.02.2004

(87) WO 2004/097666 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 DE 10319887

(54) • *VERFAHREN ZUM ANGLEICHEN EINES AUF EINER CLIENT-DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG ANGEZEIGTEN DATENBESTANDES AN EINEN AUF EINER SERVER-DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG GESPEICHERTEN QUELLDATENBESTAND*
• *METHOD FOR ADAPTING A DATABASE DISPLAYED ON A CLIENT DATA PROCESSING UNIT TO A SOURCE DATABASE STORED ON A SERVER DATA PROCESSING UNIT*
• *PROCEDE D'ADAPTATION D'UN JEU DE DONNEES AFFICHE SUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES CLIENT A UN JEU DE DONNEES SOURCE MEMORISE DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES SERVEUR*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DIETRICH, Fabian, 90480 Nürnberg, DE
JACHMANN, Thomas, 90475 Nürnberg, DE
RÜCKEL, Uwe, 90455 Nürnberg, DE
ZALAR, Eduard, 90530 Wendelstein, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 618 495 A1***

(25) En (26) En

(21) 04717176.4 (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

(86) IB 2004/000669 04.03.2004

(87) WO 2004/097677 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 EP 03405295

(54) • *AUTOMATISCHE DATENKONSOLIDIERUNG*
• *AUTOMATIC DATA CONSOLIDATION*
• *CONSOLIDATION AUTOMATIQUE DE DONNEES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) HILD, Stefan, G., Somers, NY 10589, US
PAWLITZEK, René, A., CH-8802 Kilchberg, CH
RJAIBI, Walid, Markham, Ontario L6E 1E9, CA
STOLZE, Markus, CH-3014 Bern, CH

(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 618 496 A2***

(25) En (26) En

(21) 04725069.1 (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

(86) EP 2004/050409 01.04.2004

(87) WO 2004/097671 2004/46 11.11.2004

(88) 24.03.2005

(30) 29.04.2003 US 426166

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERFEINERUNGSKATEGORIEN FÜR EINE GRUPPE VON SUCHERGEBNISSEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING REFINEMENT CATEGORIES FOR A SET OF SEARCH RESULTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CATEGORIES AFFINEES POUR UN GROUPE DE RESULTATS DE RECHERCHE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) HOLT, Alexander, Mount Kisco, NY 10549, US
MORAN, Michael, Ridgewood, NJ 07350, US
VELDERMAN, Pat, Westfield, NJ 07090, US
GATES, Stephen, Redding, CT 06896, US

(74) Duscher, Reinhard, IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, Postfach, 70548 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 618 497 A1***

(25) En (26) En

(21) 04728829.5 (22) 22.04.2004

(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

(86) FI 2004/050046 22.04.2004

(87) WO 2004/097674 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 FI 20030657

(54) • *ABBILDUNGSPROFIL BEI DER DIGITALEN ABBILDUNG*
• *IMAGING PROFILE IN DIGITAL IMAGING*
• *PROFIL D'IMAGERIE EN IMAGERIE NUMERIQUE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KIISKINEN, Arto, FI-02340, Espoo, FI

(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 618 498 A1***

(25) En (26) En

(21) 04728830.3 (22) 22.04.2004

(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

(86) FI 2004/050044 22.04.2004

(87) WO 2004/097673 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 FI 20035055

(54) • *ENTSCHEIDUNGSBAUM MIT GERINGEM SPEICHER*
• *LOW MEMORY DECISION TREE*
• *ARBRE DE DECISION A MEMOIRE DE BASE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) SUONTAUSTA, Janne, FI- 37560 LEMPAALA, FI
TIAN, Jilei, FI-Tampere, FI

(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 618 499 A1***

(25) En (26) En

(21) 04729802.1 (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

(86) CA 2004/000625 28.04.2004

(87) WO 2004/097665 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 US 465679 P
02.06.2003 US 474403 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON ORTSBEZOGENEN GESCHÄFTSINFORMATIONEN FÜR KUNDEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING LOCATION SENSITIVE BUSINESS INFORMATION TO CUSTOMERS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR A DES CLIENTS DES INFORMATIONS COMMERCIALES QUI VARIENT EN FONCTION DU LIEU*

(71) Call Genie Inc., Suite 200, 1324-11 Avenue SW, Calgary, Alberta T3C 0M6, CA

(72) SIMPSON, Todd, Garrett, Calgary, Alberta T3C 0M6, CA
LUGG, Christopher, Edward, Calgary, Alberta T3C 0M6, CA
LOWE, Danny, Dace, Calgary, Alberta T3C 0M6, CA
BUNKOWSKY, Garry, Dewayne, Calgary, Alberta T3C 0M6, CA
SHARP, Michael, Alexander, Calgary, Alberta T3C 0M6, CA

(74) Chapman, Paul Nicholas, et al, 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 618 500 A2***

(25) En (26) En

(21) 04750678.7 (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

(86) US 2004/012847 26.04.2004

(87) WO 2004/097572 2004/46 11.11.2004

(88) 06.01.2005

(30) 24.04.2003 US 465578 P
24.04.2003 US 465579 P
23.04.2004 US 831376
23.04.2004 US 831701

(54) • *TRANSPARENTE DATEIMIGRATION UNTER VERWENDUNG EINER NAMENRAUMDUPLIKATION*
• *TRANSPARENT FILE MIGRATION USING NAMESPACE REPLICATION*
• *MIGRATION TRANSPARENTE DE FICHIERS PAR REPLICATION D'ESPACES DE NOMMAGE*

(71) Neopath Networks, Inc., 3945 Freedom Circle, Suite 300, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WONG, Thomas K., Pleasanton, CA 94566, US
TSIRIGOTIS, Panagiotis, Sunnyvale, CA 94087, US
IYENGAR, Anand, Mountain View, CA 94040, US
CHAWLA, Rajeev, Union City, CA 94589, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/00*** ***H04L 29/08*** (11) **1 618 501 A2*** ***G11B 27/00***

(25) En (26) En

(21) 04760262.8 (22) 15.04.2004

(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

(86) US 2004/011621 15.04.2004

(87) WO 2004/097683 2004/46 11.11.2004

(88) 17.03.2005

(30) 25.04.2003 US 423638

(54) • *ZUGREIFEN AUF MEDIEN ÜBER NETZWERKE*
• *ACCESSING MEDIA ACROSS NETWORKS*
• *ACCES A DES CONTENUS MULTIMEDIA A TRAVERS DES RESEAUX*

(71) APPLE COMPUTER, INC., M/S 38-PAT, 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) JAWA, Amandeep, San Francisco, California 94103, US
ROBBIN, Jeffrey, L., Los Altos, California 94024, US
HELLER, David, San Jose, California 95125, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 618 502 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760516.7 (22) 31.03.2004

(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) US 2004/010018 31.03.2004

(87) WO 2004/100021 2004/47 18.11.2004

(88) 29.12.2004

(30) 01.05.2003 US 428443

(54) • *BEIBEHALTUNG HIERARCHISCHER INFORMATIONEN BEI DER ABBILDUNG ZWISCHEN XML-DOKUMENTEN UND RELATIONALEN DATEN*
• *RETAINING HIERARCHICAL INFORMATION IN MAPPING BETWEEN XML DOCUMENTS AND RELATIONAL DATA*
• *MAINTIEN DES INFORMATIONS HIERARCHIQUES LORS DE LA MISE EN CORRESPONDANCE PAR MAPPAGE ENTRE DES DOCUMENTS XML ET DES DONNEES RELATIONNELLES*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) MURTHY, Ravi, Fremont, CA 94555, US
KRISHNAPRASAD, Muralidhar, Fremont, CA 94555, US
MANIKUTTY, Anand, Foster City, CA 94404, US
LIU, Zhen, San Mateo, CA 94403, US
WARNER, James, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 618 503 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760539.9 (22) 12.04.2004

(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

(86) US 2004/011379 12.04.2004

(87) WO 2004/099901 2004/47 18.11.2004

(88) 06.10.2005

(30) 01.05.2003 US 427550

(54) • *KONZEPTNETZWERK*
• *CONCEPT NETWORK*
• *RESEAU NOTIONNEL*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) CHEN, Zheng, Redmond, WA 98052, US
LIU, Shengping, Redmond, WA 98052, US
MA, Wei-Ying, Redmond, WA 98052, US

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

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/00*** (11) **1 618 504 A1*** ***G06F 7/00***

(25) En (26) En

(21) 04779479.7 (22) 29.07.2004

(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) US 2004/024434 29.07.2004

(87) WO 2005/103955 2005/44 03.11.2005

(30) 31.03.2004 US 814459

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE EINHEITLICHKEITSPRÜFUNG EINER DATENBANK-SICHERUNGSKOPIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A CONSISTENCY CHECK OF A DATABASE BACKUP*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE DE COHERENCE D'UNE SAUVEGARDE DE BASE DE DONNEES*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US

(72) RANDAL, Paul S., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
ZWILLING, Michael James, c/o Microsoft Corp., Redmond, WA 98052, US

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

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 618 505 A1***

(25) En (26) En

(21) 04779620.6 (22) 30.07.2004

(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) US 2004/024617 30.07.2004

(87) WO 2005/103956 2005/44 03.11.2005

(30) 02.04.2004 US 559052 P

(54) • *ADAPTERRAHMEN FÜR DIE LINE-OF-BUSINESS-ANWENDUNGSINTEGRATION*
• *ADAPTER FRAMEWORK FOR LINE-OF-BUSINESS APPLICATION INTEGRATION*
• *CADRE D'ADAPTATION POUR INTEGRATION D'APPLICATIONS DE SECTEURS D'ACTIVITE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US

(72) FARMER, Donald M., Woodinville, WA 98072, US
HATHI, Kamal S., Woodinville, WA 98077, US

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

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 17/30 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 7/26***

---

(51) ***G06F 17/50*** ***G06F 9/44*** (11) **1 618 506 A2***

(25) En (26) En

(21) 04750279.4 (22) 15.04.2004

(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

(86) US 2004/011938 15.04.2004

(87) WO 2004/092984 2004/44 28.10.2004

(88) 03.03.2005

(30) 15.04.2003 US 414441

(54) • *RAHMEN BEI DER SCHALTBILDMODELLIERUNG*
• *FRAMES IN BLOCK DIAGRAM MODELING*
• *TRAMES EN MODELISATION DE SCHEMAS FONCTIONNELS*

(71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US

(72) OROFINO, Donald, P., II, Sudbury, MA 01776, US
RAMAMURTHY, Mani, Needham, MA 02492, US
LINEBARGER, Darel, Allen, Southborough, MA 01772, US

(74) Riem, Charles Hendrik, DeltaPatents B.V., P.O. Box 80, No. 191, 5600 AB Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **1 618 507 A2***

(25) En (26) En

(21) 04750307.3 (22) 16.04.2004

(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

(86) US 2004/011967 16.04.2004

(87) WO 2004/094272 2004/45 04.11.2004

(88) 24.03.2005

(30) 16.04.2003 US 417404

(54) • *BLOCKMODELLIERUNG EINES EINGANGS-/AUSGANGSPUFFERS*
• *BLOCK MODELING INPUT/OUTPUT BUFFER*
• *TAMPON D'ENTREE/SORTIE MODELISE PAR SCHEMA-BLOC*

(71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
(72) OROFINO, Donald, P., II, Sudbury, MA 01776, US
MANI, Ramamurthy, Needham, MA 02492, US
(74) Riem, Charles Hendrik, et al, DeltaPatents B.V., P.O. Box 80, No. 191, 5600 AB Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **1 618 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750356.0 (22) 20.04.2004
(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
(86) US 2004/012134 20.04.2004
(87) WO 2004/095364 2004/45 04.11.2004
(88) 20.10.2005
(30) 21.04.2003 US 419253
(54) • *FUNKTIONAL-FAHRTKONFIGURATION AN EINER SYSTEM/IC-SCHNITTSTELLE*
• *FUNCTIONAL PATHWAY CONFIGURATION AT A SYSTEM/IC INTERFACE*
• *CONFIGURATION DE VOIE FONCTIONNELLE AU NIVEAU D'UNE INTERFACE SYSTEME/CI*
(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) BOLES, Brian, Mesa, AZ 85207, US
FISCHER, Richard, Mesa, AZ 85212, US
MITRA, Sumit, Tempe, AZ 85284, US
DRAKE, Rodney, Gilbert, AZ 85234, US
BOWLING, Steven, A., Chandler, AZ 85224, US
KRIS, Bryan, Phoenix, AZ 85042, US
MARSH, Steven, Chandler, AZ 85224, US
HARB, Hassan, Gilbert, AZ 85233, US
(74) Grubert, Andreas, et al, Baker Botts 41 Lothbury, London EC2R 7HF, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 618 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721272.7 (22) 29.04.2003
(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) TR 2003/000034 29.04.2003
(87) WO 2004/097709 2004/46 11.11.2004
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR SEGMENT-BASIERTEN KODIERUNG*
• *SEGMENTAL CODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE SEGMENTAL*
(71) Konuralp, Cüneyt, Ayse Cavus Sk. Huri, Apt. No: 7/6, Suadiye, 34740 Istanbul, TR
(72) Konuralp, Cüneyt, 34740 Istanbul, TR
(74) Berkkam, Ayfer, Ankara Patent Bureau Limited, Bestekar Sokak No. 10, Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 618 510 A2***
(25) En (26) En
(21) 04718206.8 (22) 06.03.2004
(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) IB 2004/000623 06.03.2004
(87) WO 2004/097707 2004/46 11.11.2004
(88) 26.05.2005
(30) 25.04.2003 US 465564 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ROBOTER-GESTÜTZTEN VOLLAUTOMATISCHEN BILDANALYSE FÜR IN-VITRO UND IN-VIVO-TESTEN VON GENOTOXIZITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FULLY AUTOMATED ROBOTIC-ASSISTED IMAGE ANALYSIS FOR IN-VITRO AND IN-VIVO GENOTOXICITY TESTING*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE D'IMAGES ENTIEREMENT AUTOMATISEE ET ASSISTEE PAR ROBOT POUR DES ESSAIS DE GENOTOXICITE I IN-VITRO /I ET I IN-VIVO /I*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
Frieauff, Wilfried, Moendenweg 21, 79594 Inzlingen, DE
(72) FRIEAUFF, Wilfried, 79594 Inzlingen, DE
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 618 511 A2***
(25) De (26) De
(21) 04727826.2 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) DE 2004/000839 16.04.2004
(87) WO 2004/095341 2004/45 04.11.2004
(88) 23.06.2005
(30) 17.04.2003 DE 10318887
04.07.2003 DE 10331110
(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION MUSKULO-SKELETTALER BELASTUNGEN EINES PATIENTEN*
• *METHOD FOR SIMULATING MUSCULOSKELETAL STRAINS ON A PATIENT*
• *PROCEDE DE SIMULATION DES CONTRAINTES MUSCULO-SQUELETTIQUES D'UN PATIENT*
(71) Duda, Georg N., Verlängerte Georgenstrasse 41, 12209 Berlin, DE
Heller, Markus O., Krausnickstrasse 23, 10115 Berlin, DE
Taylor, William R., Zionskirchstrasse 37, 10119 Berlin, DE
(72) Duda, Georg N., 12209 Berlin, DE
Heller, Markus O., 10115 Berlin, DE
Taylor, William R., 10119 Berlin, DE
(74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06F 19/00 → (51) ***C07K 14/71***

G06F 19/00 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 1/00*** (11) **1 618 512 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728575.4 (22) 21.04.2004
(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
(86) EP 2004/050570 21.04.2004
(87) WO 2004/095344 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 DE 10318121
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PROGRAMMIEREN EINES STEUERGERÄTES*
• *DEVICE FOR PROGRAMMING A CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR PROGRAMMER UN APPAREIL DE COMMANDE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CESKUTTI, Holger, 74129 Moeckmuehl, DE

---

(51) ***G06K 7/08*** (11) **1 618 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 04721082.8 (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
(86) AU 2004/000322 17.03.2004
(87) WO 2004/084131 2004/40 30.09.2004
(30) 17.03.2003 AU 2003901240
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *MEMORY DEVICES*
• *DISPOSITIFS A MEMOIRE*
(71) MEMS-ID Pty Ltd., First Floor, GMK House, 36-40 La Trobe Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) ZMOOD, Ronald, Barry, Caulfield North, Victoria 3161, AU
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***G06K 7/10*** ***G07D 7/12*** (11) **1 618 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725704.3 (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
(86) EP 2004/003600 05.04.2004
(87) WO 2004/097716 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 EP 03009605
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON DOKUMENTEN UND WAREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE AUTHENTICATION OF DOCUMENTS AND GOODS*
• *METHODE ET DISPOSITIF POUR L'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS ET DE MARCHANDISES*
(71) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) VASIC, Milan, CH-1201 Geneva, CH
MÜLLER, Edgar, CH-1700 Fribourg, CH
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/36*** (11) **1 618 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707815.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003190 03.02.2004
(87) WO 2004/100504 2004/47 18.11.2004
(88) 06.05.2005
(30) 30.04.2003 US 427342
(54) • *FARBBILDKOMPRIMIERUNG ÜBER SPEKTRALDEKORRELATION UND BESEITIGUNG RÄUMLICHER REDUNDANZ*
• *COLOR IMAGE COMPRESSION VIA SPECTRAL DECORRELATION AND ELIMINATION OF SPATIAL REDUNDANCY*
• *COMPRESSION D'IMAGES COULEUR PAR DECORRELATION SPECTRALE ET ELIMINATION DE REDONDANCE SPATIALE*

(71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737, US
(72) DOUGLASS, James, Indialantic, FL 32903, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G06K 9/36 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 19/067*** (11) **1 618 516 A2***
G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 04723300.2 (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

AL LT LV MK
(86) IL 2004/000270 25.03.2004
(87) WO 2004/095354 2004/45 04.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 24.04.2003 US 421731
(54) • *RADIOFREQUENZDATENTRÄGER UND SYSTEM ZUM LESEN VON DARIN GESPEICHERTEN DATEN*
• *RADIO FREQUENCY DATA CARRIER AND SYSTEM FOR READING DATA STORED THEREIN*
• *SUPPORT DE DONNEES RADIOFREQUENCE ET SYSTEME PERMETTANT DE LIRE DES DONNEES STOCKEES DANS LEDIT SUPPORT*
(71) Inksure RF Inc., 32 Broadway, Suite 1314, New York, NY 10004, US
(72) YOGEV, Amnon, Rehovot 76300, IL
DUKLER, Shlomo, Tel Aviv 62916, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) ***G06K 19/07*** (11) **1 618 517 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760317.0 (22) 22.04.2004
(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
(86) US 2004/012328 22.04.2004
(87) WO 2004/097731 2004/46 11.11.2004
(88) 14.04.2005
(30) 25.04.2003 GB 0309498
(54) • *RFID-SYSTEM MIT VERGRÖSSERTER REICHWEITE*
• *EXTENDED RANGE RFID SYSTEM*
• *SYSTEME RFID A PORTEE ETENDUE*
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford Essex 1G27BB, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) ***G06M 1/10*** (11) **1 618 518 A1***
G06M 9/00
(25) En (26) En
(21) 04727881.7 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/004049 16.04.2004
(87) WO 2004/097732 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 EP 03009915
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON FLACHEN SUBSTRATEN*
• *COUNTING PROCESS AND DEVICE FOR PLANAR SUBSTRATES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMPTER DES SUBSTRATS PLATS*
(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) DAUW, Dirk F., CH-1184 Vinzel, CH
SOLTERMANN, Christian, CH-5436 Würenlos, CH
(74) Bugnion Genève, BUGNION S.A. Case 375, 1211 Genève 12, CH

G06M 9/00 → (51) ***G06M 1/10***

(51) ***G06N 7/00*** (11) **1 618 519 A2***
(25) De (26) De
(21) 04725619.3 (22) 03.04.2004
(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
(86) EP 2004/003561 03.04.2004
(87) WO 2004/097734 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10319435
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN*
• *DATA PROCESSING METHOD*
• *PROCEDE POUR TRAITER DES DONNEES*
(71) Sia Syncrosoft, Kundzinsalas 14, Linea 3, 1005 Riga, LV
(72) HARDER, Wulf, 21502 Geesthacht, DE
(74) Siemons, Norbert, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 618 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715796.3 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/000649 01.04.2003
(87) WO 2004/088558 2004/42 14.10.2004
(54) • *E-COMMERCE-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG KOMBINIERTER WERBUNG GEMÄSS WARE-/DIENSTLEISTUNGSTYP UND EIN PROGRAMM ZU DESSEN AUSFÜHRUNG SPEICHERNDES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *ELECTRONIC COMMERCE METHOD USING COMBINED PUBLICITY ACCORDING TO GOODS/SERVICE TYPE AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIA STORING PROGRAM FOR EXECUTING THE SAME*
• *PROCEDE DE COMMERCE ELECTRONIQUE COMPRENANT DE LA PUBLICITE MIXTE CORRESPONDANT A UN TYPE DE BIEN/SERVICE ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT LISIBLES PAR ORDINATEUR STOCKANT UN PROGRAMME D'EXECUTION DUDIT PROCEDE*
(71) Shin, Yong-Gyun, A-301 Woojinvilla, 166 Hyoseong 1-dong, Gyeyang-gu Incheon 407-829, KR
(72) Shin, Yong-Gyun, Gyeyang-gu Incheon 407-829, KR
(74) Hruschka, Jürgen, et al, Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte, Montgelasstrasse 2, 81679 München, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 618 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 04709834.8 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003792 10.02.2004
(87) WO 2004/097595 2004/46 11.11.2004
(88) 18.08.2005
(30) 04.04.2003 US 406282
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT AUF FAKTORRISIKOMODELLBASIS ZUR ERZEUGUNG VON RISIKOVORHERSAGEN*
• *A FACTOR RISK MODEL BASED SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GENERATING RISK FORECASTS*
• *SYSTEME A BASE DE MODELE DE FACTEURS DE RISQUE, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE PREVISION DE RISQUE*
(71) ITG Software Solutions, Inc., 400 Corporate Pointe, 6th Floor, Culver City, CA 90230, US
(72) MADHAVAN, Ananth, New York, NY 10023, US
ASRIEV, Artem, V., Winchester, MA 01890, US
KARTINEN, Scott, J., New York, NY 10016, US
YANG, Jian, Sharon, MA 02067, US
SERBIN, Vitaly, Boston, MA 02109, US
DOMOWITZ, Ian, New York, NY 10013, US
GOSIER, Kenneth, E., Cambridge, MA 02141, US
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 618 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 04721606.4 (22) 18.03.2004
(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) IB 2004/000948 18.03.2004
(87) WO 2004/086269 2004/41 07.10.2004
(88) 07.04.2005
(30) 26.03.2003 EP 03290761
(54) • *EMAIL-SYSTEM, VORRICHTUNG UND FÜR EIN SOLCHES SYSTEM GEEIGNETEWECHSELBARE SPEICHERMITTEL*
• *ELECTRONIC MAIL SYSTEM, APPARATUS AND REMOVABLE STORAGE MEANS SUITABLE FOR SUCH A SYSTEM*
• *SYSTEME DE COURRIER ELECTRONIQUE, APPAREIL ET MOYENS DE STOCKAGE AMOVIBLES CONVENANT A UN TEL SYSTEME*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BODLAENDER, Maarten Peter, F-75008 PARIS, FR
WILLEMS, Henricus Xavier, F-75008 PARIS, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 618 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 04724065.0 (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
(86) GB 2004/001339 29.03.2004
(87) WO 2004/086268 2004/41 07.10.2004
(30) 28.03.2003 US 458882 P
(54) • *VERARBEITEN VON DEAL TICKETS*
• *PROCESSING OF DEAL TICKETS*
• *TRAITEMENT DE FICHES MARCHES*
(71) EBS Group Limited, 4th Floor, London Stock Exchange, 10 Paternoster Square, London EC4M 7LS, GB

(72) ZUBAIRI, Nasir, New York, NY 10022, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G07C 3/00*** (11) **1 618 524 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725893.4 (22) 06.04.2004
(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
(86) EP 2004/003635 06.04.2004
(87) WO 2004/090764 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 DE 10316424
25.08.2003 US 497891 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYSTEMATISCHEN EVALUATION VON BEWERTUNGSKENNGRÖSSEN TECHNISCHER BETRIEBSMITTEL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SYSTEMATIC EVALUATION OF EVALUATION PARAMETERS OF TECHNICAL OPERATIONAL EQUIPMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION SYSTEMATIQUE DE PARAMETRES D'EVALUATION DE MATERIEL TECHNIQUE*
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68520 Ladenburg, DE
(72) FANTANA, Nicolaie, Laurentiu, 69124 Heidelberg, DE
PETTERSSON, Lars, S-771 31 Ludvika, SE
PERKINS, Mark, D., St. Charles, MO 63304, US
GIRGIS, Ramsis, S., Wildwood, MO 63011, US
FAZLAGIC, Asim, St. Louis, MO 63108, US
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 618 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726677.0 (22) 08.04.2004
(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
(86) KR 2004/000822 08.04.2004
(87) WO 2004/090777 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 KR 2003022365
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON TELE-GESUNDHEITSVERSORGUNG DURCH MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN IM HAUSHALT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING TELE-HEALTHCARE BY USING HOUSEHOLD MEDICAL DEVICES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SERVICES DE SOINS DE SANTE A DISTANCE METTANT EN OEUVRE DES DISPOSITIFS MEDICAUX DE PARTICULIERS*
(71) H3 System Co., Ltd., 208, ETRI Technology Business Incubator, 52, Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
(72) KIM, Minjoon, Yuseong-gu, Daejeon 305-811, KR
KIM, Junggon, Seocho-gu, Seoul 137-753, KR
YOON, Miseon, Daejeon 305-811, KR
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 618 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727251.3 (22) 14.04.2004
(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
(86) EP 2004/003931 14.04.2004
(87) WO 2004/090766 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 US 413442
27.05.2003 US 445722
(54) • *VORHERSAGE VON MARKETING-KAMPAGNEN MIT MEHR ALS EINEM SCHRITT*
• *PREDICTING MARKETING CAMPAIGNS HAVING MORE THAN ONE STEP*
• *PREVISION DE CAMPAGNES DE MARKETING EN PLUSIEURS ETAPES*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) WITTING, Thomas, 69115 Heidelberg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 618 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749734.2 (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
(86) US 2004/010359 01.04.2004
(87) WO 2004/090818 2004/43 21.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 02.04.2003 US 406911
(54) • *CLEARINGHOUSE MIT GELDLOSEN TRANSAKTIONEN*
• *CASHLESS TRANSACTION CLEARINGHOUSE*
• *CHAMBRE DE COMPENSATION ELECTRONIQUE*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521, US
(72) ROWE, Richard, E., Incline Village, Nevada 89451, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G07G 1/14*** (11) **1 618 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750490.7 (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
(86) US 2004/012454 23.04.2004
(87) WO 2004/097758 2004/46 11.11.2004
(88) 17.02.2005
(30) 25.04.2003 US 423012
(54) • *TECHNIKEN ZUM SCHUTZ VON FINANZTRANSAKTIONEN*
• *TECHNIQUES FOR PROTECTING FINANCIAL TRANSACTIONS*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE PROTEGER LES TRANSACTIONS FINANCIERES*
(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
(72) MOORE, Barbara, A., Gainesville, VA 20155, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 618 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750596.1 (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
(86) US 2004/012684 23.04.2004
(87) WO 2004/097706 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 424209
(54) • *AUTOMATISIERTES QUALITÄTSENTSPRECHUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATED QUALITY COMPLIANCE SYSTEM*
• *SYSTEME DE VERIFICATION DE LA QUALITE AUTOMATISE*
(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., One Sea Gate, Toledo, Ohio 43666, US
(72) WACKE, Robert, S., Toledo, OH 43620, US
KERR, Karen, M., Cygnet, OH 43413, US
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 618 530 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759047.6 (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
(86) US 2004/009691 29.03.2004
(87) WO 2004/092923 2004/44 28.10.2004
(88) 27.01.2005
(30) 08.04.2003 US 461869 P
15.10.2003 US 687575
(54) • *GELDTRANSFER-CONVENIENCE-KARTE, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *MONEY TRANSFER CONVENIENCE CARD, SYSTEMS AND METHODS*
• *CARTE PRATIQUE DE TRANSFERT D'ARGENT, SYSTEMES ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939, US
(72) HAFER, Michael, J., Highlands Ranch, CO 80129, US
MICHELSEN, Michael, J., Arvada, CO 80002, US
(74) Röhl, Wolf Horst, Sparing-Röhl-Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 618 531 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759438.7 (22) 12.04.2004
(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
(86) US 2004/011201 12.04.2004
(87) WO 2004/092900 2004/44 28.10.2004
(88) 10.03.2005
(30) 11.04.2003 US 462151 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANSPRUCHSVERARBEITUNG IN EINEM RECOVERY-AUDIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CLAIM PROCESSING IN A RECOVERY AUDIT*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE DEMANDES DANS UN AUDIT DE RECOUVREMENT*

(71) PRGRS, INC., Par La Ville Place, 3rd Floor, 14 Par La Ville Road, HMJX Hamilton, BM
(72) MASSANELLI, Joseph, A., Dallas, GA 30157, US
KIDD, John, Townsley, Atlanta, GA 30307, US
KITCHENS, Kevin, L., Snellville, GA 30039, US
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 17/00***

G06Q 10/00 → (51) ***G07F 19/00***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 618 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726532.7 (22) 08.04.2004
(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
(86) GB 2004/001545 08.04.2004
(87) WO 2004/095373 2004/45 04.11.2004
(88) 17.02.2005
(30) 17.04.2003 GB 0308943
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OBJEKTLAGE AUS BILDERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING OBJECT POSE FROM IMAGES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER LA POSE D'OBJETS A PARTIR D'IMAGES*
(71) The University Court of the University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) ROBERTS, Timothy, Fife DD6 9AF, GB
MCKENNA, Stephen James, Fife DD6 8HP, GB
RICKETTS, Ian Walter, Fife DD6 8HP, GB
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2 5QD, GB

G06T 11/00 → (51) ***G01T 1/164***

(51) ***G06T 17/40*** (11) **1 618 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729245.3 (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
(86) JP 2004/005922 23.04.2004
(87) WO 2004/097746 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 425122
(54) • *VERBUNDKOMPONENTENRAHMEN ZUR MODELLIERUNG EINES KOMPLEXEN VERBUNDVERHALTENS*
• *JOINT COMPONENT FRAMEWORK FOR MODELING COMPLEX JOINT BEHAVIOR*
• *STRUCTURE D'ELEMENT D'ARTICULATION PERMETTANT DE MODELISER LE COMPORTEMENT COMPLEXE D'UNE ARTICULATION*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) NG-THOW-HING, Victor;, Mountain View, CA 94041;, US
SHAO, Wei, Astoria, NY 11103, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G07C 3/00 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **1 618 534 A1***
(25) De (26) De
(21) 04727218.2 (22) 14.04.2004
(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
(86) DE 2004/000773 14.04.2004
(87) WO 2004/097748 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10318727
11.03.2004 DE 102004011926
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENDEVORRICHTUNG SOWIE DANACH ARBEITENDE SENDEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A TRANSMITTING DEVICE AND WORKING TRANSMITTING DEVICE*
• *PROCEDE POUR ACTIONNER UN DISPOSITIF EMETTEUR ET DISPOSITIF EMETTEUR FONCTIONNANT SELON LEDIT PROCEDE*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) JOOS, Uli, 88149 Nonnenhorn, DE
HAAS, Heinrich, 88074 Meckenbeuren, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **1 618 535 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742504.6 (22) 14.04.2004
(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
(86) FR 2004/000922 14.04.2004
(87) WO 2004/097750 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 FR 0305153
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN ZUGANGSSTEUERUNG*
• *SECURE ACCESS CONTROL METHOD*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES SECURISE*
(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LAMBERT, Laurent, 95800 Cergy, FR
FONDEUR, Jean-Christophe, F-92300 Levallois-Perret, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G07C 9/00 → (51) ***E05B 11/02***

G07D 7/04 → (51) ***B42D 15/00***

G07D 7/12 → (51) ***G06K 7/10***

(51) ***G07F 17/32*** (11) **1 618 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760244.6 (22) 08.04.2004
(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
(86) US 2004/010826 08.04.2004
(87) WO 2004/097757 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423178
(54) • *SPIELEMASCHINE MIT SCANNING-FÄHIGKEIT*
• *GAMING MACHINE WITH SCANNING CAPABILITY*
• *MACHINE DE JEU A CAPACITE DE BALAYAGE*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
(72) PARROTT, Gregory, Reno, NV 89509, US
CRIVELLI, Franco, Reno, NV 89502, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G07F 17/32 → (51) ***A63F 3/08***

(51) ***G07F 19/00*** (11) **1 618 537 A1***
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 04750720.7 (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
(86) US 2004/012928 26.04.2004
(87) WO 2004/097759 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 465410 P
05.01.2004 US 534555 P
10.02.2004 US 776403
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NETZWERKGESTÜTZEN KAUFEN UND VERTEILEN VON MEDIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK-BASED PURCHASE AND DISTRIBUTION OF MEDIA*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ACHAT ET DE DISTRIBUTION EN RESEAU DE SUPPORTS*
(71) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, MS3-PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) GAUTIER, Patrice, San Francisco, CA 94121, US
MULLER, Max, San Jose, CA 95134, US
BURKHOLDER, Thomas, British Columbia V7H-1V5, CA
ROBBIN, Jeffrey, L., Los Altos, CA 94024, US
HELLER, Dave, San Jose, CA 95125, US
DOWDY, Thomas, Sunnyvale, 94087, US
WIESE, Mike, Cupertino, CA 95014, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G07G 1/14 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G08B 13/24*** (11) **1 618 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751345.2 (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
(86) US 2004/013928 30.04.2004
(87) WO 2004/100099 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 466647 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON MARKIERTEN ARTIKELN*
• *METHOD FOR TRACKING AND TRACING MARKED ARTICLES*
• *PROCEDE DE REPERAGE ET DE TRA AGE D'ARTICLES MARQUES*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MOLNAR, Charles, J., Wilmington, DE 19810, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

G08B 13/24 → (51) ***G06K 19/067***

G08B 13/24 → (51) ***H03H 7/00***

(51) ***G08B 17/00*** (11) **1 618 539 A2***
G01K 1/00
(25) En (26) En
(21) 04760332.9 (22) 21.04.2004
(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
(86) US 2004/012491 21.04.2004
(87) WO 2004/097357 2004/46 11.11.2004
(88) 21.07.2005
(30) 25.04.2003 US 465434 P
05.08.2003 US 634297
12.09.2003 US 502834 P
14.04.2004 US 824709
(54) • *ELEKTRONISCHER ZEITTEMPERATURANZEIGER UND PROTOKOLLIERER*
• *ELECTRONIC TIME-TEMPERATURE INDICATOR AND LOGGER*
• *INDICATEUR ET ENREGISTREUR DE TEMPS-TEMPERATURE ELECTRONIQUE*
(71) Zweig, Stepen Eliot, 224 Vista de Sierra, Los Gatos, CA 95030, US
(72) Zweig, Stepen Eliot, Los Gatos, CA 95030, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G08C 19/02 → (51) ***H03K 17/26***

(51) ***G09F 1/00*** (11) **1 618 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719275.2 (22) 10.03.2004
(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) US 2004/007374 10.03.2004
(87) WO 2004/081905 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 US 454179 P
(54) • *BELEUCHTETE BALLONS*
• *LIGHTED BALLOONS*
• *BALLONS ECLAIRES*
(71) Vanderschuit, Carl R., 751 Turquiose Street, San Diego, CA 92109, US
(72) Vanderschuit, Carl R., San Diego, CA 92109, US
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR, GB

(51) ***G09F 1/00*** (11) **1 618 541 A2***
(25) En (26) En
(21) 04720336.9 (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
(86) US 2004/007490 12.03.2004
(87) WO 2004/082361 2004/40 30.09.2004
(30) 13.03.2003 US 454585 P
(54) • *PRÄSENTATIONS- UND BEZAHLUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE RECHNUNGEN*
• *ELECTRONIC BILL PRESENTATION AND PAYMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE PRESENTATION ET DE PAIEMENT ELECTRONIQUES DES FACTURES*
(71) Consolidated Billing Solutions, Inc., 150 Old Country Road, Suite 107, Mineola, NY 11051, US
(72) GREENE, Andrew, Jericho, NY 11753, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ, GB

(51) ***G09F 3/02*** (11) **1 618 542 A2***
G09F 19/14
(25) En (26) En
(21) 04759521.0 (22) 14.04.2004
(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
(86) US 2004/011480 14.04.2004
(87) WO 2004/093033 2004/44 28.10.2004
(88) 03.03.2005
(30) 14.04.2003 US 413271
(54) • *HOLOGRAPHISCHES PRODUKTETIKETTIERUNGSVERFAHREN*
• *HOLOGRAPHIC PRODUCT LABELING METHOD*
• *PROCEDE D'ETIQUETAGE HOLOGRAPHIQUE DE PRODUITS*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US
(72) MIANO, Rosemary, Martinsville, NJ 08836, US
HOLERCA, Marian, N., Highland Park, NJ 08904, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G09F 3/02 → (51) ***G09F 3/10***

G09F 3/08 → (51) ***G09F 3/10***

(51) ***G09F 3/10*** (11) **1 618 543 A1***
G09F 3/08 ***G09F 3/02***
B32B 27/06
(25) En (26) En
(21) 04711954.0 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/000186 18.02.2004
(87) WO 2004/090845 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 AU 2003901771
(54) • *LABEL FÜR NASSANWENDUNGEN*
• *LABEL FOR WET APPLICATIONS*
• *ETIQUETTE DESTINEE A DES APPLICATIONS HUMIDES*
(71) Collotype Services Pty Ltd, 381-391 South Road, Mile End South, S.A. 5031, AU
Avery Dennison Materials Pty Ltd., Hewittson Road, Elizabeth West, South Australia 5113, AU
(72) FRANKHUISEN, John, Mile End South, South Australia 5031, AU
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

G09F 3/20 → (51) ***A47F 5/00***

G09F 9/33 → (51) ***G09F 13/22***

G09F 13/04 → (51) ***G09F 13/22***

(51) ***G09F 13/22*** (11) **1 618 544 A2***
G09F 13/04 ***G09F 9/33***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742517.8 (22) 15.04.2004
(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
(86) FR 2004/000936 15.04.2004
(87) WO 2004/100113 2004/47 18.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 29.04.2003 FR 0305238
(54) • *FLEXIBLER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE DISPLAY*
• *AFFICHEUR SOUPLE*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) DEFLIN, Emmanuel, F-38000 Grenoble, FR
MOUROT, Emeric, F-38000 Grenoble, FR
REMY, Michel, F-38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G09F 17/00*** (11) **1 618 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760469.9 (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
(86) ZA 2004/000045 29.04.2004
(87) WO 2004/097118 2004/46 11.11.2004
(88) 01.12.2005
(30) 30.04.2003 ZA 200303380
(54) • *FLAGGE UND FLAGGENAUSRÜSTUNG*
• *FLAG AND FLAG KIT*
• *DRAPEAU ET KIT POUR DRAPEAU*
(71) Sunsmart Products (PTY) Limited, 38 Buro Crescent, Mayville, Durban, Kwazulu-Natal, ZA
(72) McCann, Christopher Paul, Mayville, Durban, Kwazulu-Natal, ZA
(74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp, 25 The Square Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB

G09F 19/14 → (51) ***G09F 3/02***

(51) ***G09G 1/00*** (11) **1 618 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750530.0 (22) 21.04.2004
(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
(86) US 2004/012545 21.04.2004
(87) WO 2004/095404 2004/45 04.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 21.04.2003 US 421646
(54) • *DISPLAY- MIT FRAME-PUFFER UND ENERGIESPARSEQUENZ*
• *DISPLAY SYSTEM WITH FRAME BUFFER AND POWER SAVING SEQUENCE*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE A TAMPON DE TRAME ET SEQUENCE D'ECONOMIE D'ENERGIE*
(71) NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION, 2900 Semiconductor Drive, P.O. Box 58090, M/S 16-135, Santa Clara, California 95052-8090, US
(72) LUDDEN, Christopher, A., Pittsford, NY 14534, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***G09G 1/00*** (11) **1 618 547 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758459.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/009418 24.03.2004
(87) WO 2004/088620 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 US 460277 P
22.03.2004 US 806895
(54) • *DISPLAYS MIT DURCHWEG METALLISCHER ELEKTRONIK*
• *DISPLAYS WITH ALL-METAL ELECTRONICS*

- *AFFICHAGES EQUIPES DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES ENTIEREMENT METALLIQUES*

(71) Integrated Magnetoelectronics Corporation, 1214 Oxford Street, Berkeley, CA 94709, US
(72) ANDREI, Radu, Monterey, California 93942, US
SPITZER, Richard, Berkeley, California 94709, US
TOROK, E., James, Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, GB-Leeds LS2 8PA, GB

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 618 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 04723045.3 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/004041 24.03.2004
(87) WO 2004/086347 2004/41 07.10.2004
(88) 02.12.2004
(30) 25.03.2003 JP 2003082465
(54) • *ANSTEUEREINRICHTUNG UND ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *A DRIVE DEVICE AND A DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0071, JP
(72) SHIRASAKI, Tomoyuki, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0022, JP
TAKEI, Manabu, Sagamihara-shi Kanagawa 229-0027, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 618 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760285.9 (22) 20.04.2004
(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
(86) US 2004/012122 20.04.2004
(87) WO 2004/097783 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 465437 P
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSQUELLE/-ANZEIGE MIT INDIVIDUELLER LED-HELLIGKEITSÜBERWACHUNGSFÄHIGKEIT UND KALIBRATIONSVERFAHREN*
• *LED ILLUMINATION SOURCE/DISPLAY WITH INDIVIDUAL LED BRIGHTNESS MONITORING CAPABILITY AND CALIBRATION METHOD*
• *AFFICHAGE/SOURCE D'ECLAIRAGE A DEL AYANT LA CAPACITE DE SURVEILLER LA LUMINOSITE DES DEL INDIVIDUELLES, ET PROCEDE DE CALIBRAGE*
(71) Visioneered Image Systems, Inc., 10561 Garden Grove Boulevard, Garden Grove, CA 92843, US
(72) BOLDT JR., Norton, K., Lake Forest, CA 92630, US
DECKERT, Curtis, K., Santa Ana, CA 92705, US
JOHNSON, James, C., Santa Ana, CA 92705, US
LISIECKI, Andrew, I., Irvine, CA 92612, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

G09G 3/32 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G09G 3/34*** (11) **1 618 550 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04724024.7 (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
(86) EP 2004/050388 29.03.2004
(87) WO 2004/097784 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 FR 0305125
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PHOTOKOLORIMETRISCHEN PARAMETERSTEUERUNG FÜR FARBDOSEN MIT FARBLICHTEMITTIERENDER DIODEN (LED)*
• *AUTOMATIC PHOTO-COLORIMETRIC PARAMETER CONTROL DEVICE FOR LIGHT BOXES WITH COLOUR LEDS*
• *DISPOSITIF D'ASSERVISSEMENT DE PARAMETRES PHOTO-COLORIMETRIQUES POUR BOITE A LUMIERE A LEDS COLOREES*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) SCHOU, Guy Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G09G 3/36*** ***G09G 3/32*** (11) **1 618 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 04724315.9 (22) 30.03.2004
(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) GB 2004/001371 30.03.2004
(87) WO 2004/097785 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 GB 0309803
(54) • *PWM TREIBER FÜR EINE ANZEIGE MIT PASSIVER MATRIX UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *PWM DRIVER FOR A PASSIVE MATRIX DISPLAY AND CORRESPONDING METHOD*
• *PILOTE PWM POUR AFFICHAGE A MATRICE PASSIVE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020, Cambourne Business Park, Cambridgeshire, CB3 6DW, GB
(72) ROUTLEY, Paul R. Cambridge Display Technology Ltd, Cambridgeshire CB3 6DW, GB
SMITH, Euan C. Cambridge Display Technology Ltd, Cambridgeshire CB3 6DW, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

(51) ***G09G 3/36*** ***G09G 3/20*** (11) **1 618 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726585.5 (22) 08.04.2004
(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
(86) IB 2004/001207 08.04.2004
(87) WO 2004/093042 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 US 463748 P
(54) • *GAMMA-KORREKTUR FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY GAMMA CORRECTION*
• *CORRECTION GAMMA POUR AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DALAL, Sandeep, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, Building WAH, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) ***G09G 5/00*** (11) **1 618 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726090.8 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008686 19.03.2003
(87) WO 2004/109649 2004/51 16.12.2004
(54) • *WERKZEUGSET MIT ELEKTRONISCHER MULTIMEDIA-"GEHÄUSEDATEI" ZUR SAMMLUNG VON MULTIMEDIADATEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *MULTI-MEDIA DATA COLLECTION TOOL KIT HAVING AN ELECTRONIC MULTI-MEDIA "CASE" FILE AND METHOD OF USE*
• *BOITE A OUTILS DE COLLECTE DE DONNEES MULTIMEDIA CONTENANT UN REGISTRE ELECTRONIQUE DE "DOSSIERS" MULTIMEDIA, ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Martin, Franklin, Dee, 820 Hope Road, Stafford, VA 22554, US
(72) MARTIN, Franklin, Dee, Stafford, VA 22554, US
PARNIAN, Pirooz, Annapolis, MD 21401, US
CONRAD, William, E., Sr., Fredericksburg, VA 22407, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) ***G09G 5/00*** (11) **1 618 554 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760555.5 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011884 16.04.2004
(87) WO 2004/099903 2004/47 18.11.2004
(88) 21.04.2005
(30) 01.05.2003 US 428600
(54) • *MULTIMEDIA-BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *MULTIMEDIA USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR MULTIMEDIA*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) SMITH, Gregory, C., Scotts Valley, CA 95066, US
QUINN, Thomas, J., Los Gatos, CA 95032, US
LEFTWICH, James, J., Palo Alto, CA 94301, US
(74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G09G 5/18 → (51) ***G09G 5/393***

(51) ***G09G 5/393*** ***G09G 5/18*** (11) **1 618 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730561.0 (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
(86) FI 2004/000264 30.04.2004
(87) WO 2004/097789 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 FI 20030656

(54) • *SYNCHRONISIERUNG DER EINZELBILDAKTUALISIERUNG*
• *SYNCHRONIZATION OF IMAGE FRAME UPDATE*
• *SYNCHRONISATION DE MISE A JOUR DE TRAMES D'IMAGE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MUTANEN, Mari, FI-33880 Lempäälä, FI
HARTIKAINEN, Antti, FI-78850 Varkaus, FI
KAIKUMAA, Timo, FI-33820 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

G10K 3/00 → (51) ***A63B 21/072***

(51) ***G10L 13/08*** (11) **1 618 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732304.5 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/004521 30.04.2003
(87) WO 2004/097793 2004/46 11.11.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR GRAPHEM-PHONEM ZUORDNUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES REGELSATZES*
• *GRAPHEME TO PHONEME ALIGNMENT METHOD AND RELATIVE RULE-SET GENERATING SYSTEM*
• *PROCEDE D'ALIGNEMENT DE GRAPHEMES AVEC DES PHONEMES ET SYSTEME GENERANT UN ENSEMBLE DE REGLES Y ETANT RELATIVES*
(71) Loquendo S.p.A., Via Valdellatorre, 4, 10149 Torino, IT
(72) MASSIMINO, Paolo, Loquendo S.p.A., I-10149 Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca 222, I-20126 Milano, IT

(51) ***G10L 19/08*** (11) **1 618 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 04719892.4 (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
(86) CA 2004/000380 12.03.2004
(87) WO 2004/097797 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 US 466784 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTISIERUNG DES VERSTÄRKUNGSFAKTORS IN EINEM BREITBANDSPRACHKODIERER MIT VARIABLER BITRATE*
• *METHOD AND DEVICE FOR GAIN QUANTIZATION IN VARIABLE BIT RATE WIDEBAND SPEECH CODING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE QUANTIFICATION DE GAIN UTILISES POUR LE CODAGE DE LA PAROLE EN BANDE LARGE A DEBIT BINAIRE VARIABLE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec J1H 1K4, CA
SALAMI, Redwan, Ville St-Laurent, Québec H4R 2Y3, CA
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) ***G10L 21/00*** (11) **1 618 558 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750174.7 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011654 15.04.2004
(87) WO 2004/095419 2004/45 04.11.2004
(30) 18.04.2003 US 463760 P
23.12.2003 US 742853
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE SPRACHESYNTAX EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TEXT-TO-SPEECH PROCESSING IN A PORTABLE DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SYNTHESE DE LA PAROLE A PARTIR DU TEXTE D'UN DISPOSITIF PORTABLE*
(71) AT & T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) SCHROETER, Horst, Juergen, New Providence, NJ 07974, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, GB-Oxford OX4 2RU, GB

(51) ***G10L 21/02*** (11) **1 618 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760369.1 (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
(86) US 2004/012674 23.04.2004
(87) WO 2004/097799 2004/46 11.11.2004
(30) 24.04.2003 US 465116 P
(54) • *SYSTEM UND METHODE FÜR SPECTRALE VERBESSERUNG DURCH VERWENDUNG VON KOMPRIMIERUNG UND EXPANSION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SPECTRAL ENHANCEMENT EMPLOYING COMPRESSION AND EXPANSION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AMELIORATION SPECTRALE PAR COMPRESSION ET EXPANSION*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) TURICCHIA, Lorenzo, Cambridge, MA 02139, US
SARPESHKAR, Rahul, Arlington, MA 02474, US
(74) Hammond, Andrew David, Valea AB Lindholmspiren 5, S-417 56 Gothenburg, SE

(51) ***G11B 7/004*** (11) **1 618 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728976.4 (22) 22.04.2004
(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
(86) KR 2004/000928 22.04.2004
(87) WO 2004/097810 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 KR 2003028040
15.05.2003 KR 2003030950
21.05.2003 US 472121 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DEFEKTEN IN AUFZEICHNUNGSMEDIEN UND MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENES DEFEKTVERWALTETES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DEFECTS IN RECORDING MEDIA, AND A DEFECT MANAGED RECORDING MEDIUM OBTAINED USING THE SAME METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DES DEFAUTS DANS DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT TRAITE OBTENU SELON CE PROCEDE*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) HWANG, Sung-Hee, 420-403 Jugong Apt., 189, Seoul 135-240, KR
KO, Jung-Wan, 315-401 Cheongmyung Maeul 3-danji, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-737, KR
LEE, Kyung-Geun, 229-1006 Sibeomdanji Woosung 16, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G11B 7/0045*** (11) **1 618 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728977.2 (22) 22.04.2004
(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
(86) KR 2004/000929 22.04.2004
(87) WO 2004/097813 2004/46 11.11.2004
(30) 26.04.2003 KR 2003026590
21.05.2003 US 472122 P
18.07.2003 KR 2003049130
(54) • *VERFAHREN UND LAUFWERK FÜR AUFZEICHNUNGSMEDIUM-DEFEKTVERWALTUNGUND DEFEKTVERWALTETES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *METHOD OF AND DRIVE FOR RECORDING MEDIUM DEFECT MANAGEMENT, AND DEFECT MANAGED RECORDING MEDIUM*
• *PILOTE ET METHODE D'ENREGISTREMENT DE LA GESTION DES DEFAUTS D'UN SUPPORT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT A TRAITEMENT DES DEFAUTS*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) HWANG, Sung-Hee, Gangnam-gu, Seoul 135-240, KR
KO, J.W., c/o 315-401 Cheongmyung Maeul 3-danji, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-737, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/24 → (51) ***G11B 20/00***

G11B 7/26 → (51) ***G03F 7/30***

(51) ***G11B 19/02*** (11) **1 618 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728972.3 (22) 22.04.2004
(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
(86) KR 2004/000921 22.04.2004
(87) WO 2004/097824 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 KR 2003027274
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABE VON GRAFISCHEN DATEN*

UND VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFZEICHNEN UND WIEDERGEBEN
- *RECORDING MEDIUM HAVING A DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF GRAPHIC DATA AND METHODS AND APPARATUSES OF RECORDING AND REPRODUCING*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DOTE D'UNE STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT DE GERER LA REPRODUCTION DE DONNEES GRAPHIQUES, PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION ASSOCIES*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Byung Jin, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do, 463-010, KR
KIM, Hyung Sun, Dongdaemoon-gu, Seoul 130-878, KR
YANG, Jeong Hye, Jejoo-do, Jejoo-si 690-170, KR
SEO, Kang Soo, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do, 431-075, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 19/04 → (51) ***G11B 20/00***

(51) ***G11B 20/00*** ***G11B 23/36*** ***G11B 19/04*** (11) **1 618 563 A1*** ***G11B 7/24***
(25) En (26) En
(21) 04727618.3 (22) 15.04.2004
(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
(86) IB 2004/001238 15.04.2004
(87) WO 2004/095448 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 EP 03290992
(54)
- *KOPIERGESCHÜTZTER DATENTRÄGER*
- *COPY-PROTECTED DATA CARRIER*
- *SUPPORT DE DONNEES PROTEGE CONTRE LA COPIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KURT, Ralph, c/o Société Civile SPID, F-75008 PARIS, FR
HENDRIKS, Robert, c/o Société Civile SPID, F-75008 PARIS, FR
SETAYESH, Sepas, c/o Société Civile SPID, F-75008 PARIS, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) ***G11B 20/00*** (11) **1 618 564 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750633.2 (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
(86) US 2004/012748 26.04.2004
(87) WO 2004/097828 2004/46 11.11.2004
(88) 17.02.2005
(30) 25.04.2003 US 465661 P
(54)
- *MARKIERUNGSTECHNIKEN ZUM VERFOLGEN WIDERRECHTLICH KOPIERTER MEDIEN*
- *MARKING TECHNIQUES FOR TRACKING PIRATED MEDIA*
- *TECHNIQUES DE MARQUAGE PERMETTANT DE SUIVRE DES SUPPORTS PIRATES*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) VIZIREANU, Ion, West Lake Village, California 91361, US
WEBER, Barry, Jay, Carmel, Indiana 46033, US
SHEVLIN, Pat, Thousand Oaks, California 91320, US
OURI, Ahmad, Stevenson Ranch, California 91381, US
(74) Berthier, Karine, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) ***G11B 21/00*** (11) **1 618 565 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750346.1 (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
(86) US 2004/012064 19.04.2004
(87) WO 2004/097802 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423701
(54)
- *OPTISCHES PLATTENLAUFWERK, DAS MIT EINEM SPEICHERKARTENSCHLITZ KOMPATIBEL IST*
- *OPTICAL DISC DRIVE COMPATIBLE WITH MEMORY CARD SLOT*
- *LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE COMPATIBLE AVEC UNE FENTE DE CARTE MEMOIRE*

(71) Vmedia Research, Inc., P.O. Box 20247, Boulder, CO 80308-3247, US
(72) VOLK, Steven, B., Boulder, CO 80304, US
BERG, Thomas, E., Fort Collins, CO 80526, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Schneiders & Behrendt, Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) ***G11B 23/03*** (11) **1 618 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724795.4 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CN 2003/000314 28.04.2003
(87) WO 2004/097831 2004/46 11.11.2004
(54)
- *SICHERHEITSPLATTENBEHÄLTER*
- *SECURITY DISK CASE*
- *BOITIER DE DISQUE SECURISE*

(71) Finest Industrial Co., Ltd., 13A Sze Hing Loong Ind. Bldg., 44 Lee Chung Street, Chai Wan, Hong Kong, CN
(72) LAU, KwokDin, 13A Sze Hing Loong Ind.Bldg., Hong Kong, CN
(74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G11B 23/36 → (51) ***G11B 20/00***

G11B 27/00 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G11B 27/031*** (11) **1 618 567 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750800.7 (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
(86) US 2004/013056 27.04.2004
(87) WO 2004/100162 2004/47 18.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 30.04.2003 US 427263
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DURCHSUCHEN VON VIDEOINHALTEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR VIDEO CONTENT BROWSING*
- *PROCEDES ET SYSTEMES D'EXPLORATION DE CONTENUS VIDEO*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) SHEN, Bo, Fremont, CA 94539, US
JAM, Mehrban, Fremont, CA 94539, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) ***G11B 33/04*** (11) **1 618 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729929.2 (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
(86) HR 2004/000012 28.04.2004
(87) WO 2004/097833 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 HR 20030344
(54)
- *EINTEILIGER BEHÄLTER FÜR DIGITALE AUFZEICHNUNGSTRÄGER MIT VERBINDUNGSMÖGLICHKEIT MIT ÄHNLICHEN BEHÄLTERN*
- *ONE-PART CASE FOR DIGITAL RECORD CARRIERS WITH POSSIBILITY OF CONNEXION WITH CASES OF THE SAME TYPE*
- *CASE D'UNE SEULE PIECE POUR SUPPORTS D'ENREGISTREMENT NUMERIQUE AVEC POSSIBILITE DE RACCORDEMENT A DES CASES DU MEME TYPE*

(71) Zajec, Zeljko, Budimska 34, 10360 Sesvete, HR
(72) ZAJEC, Zeljko, 10360 Sesvete, HR
KEFELJA, Zoran, 10000 Zagreb, HR
SERCER, Mladen, 10000 Zagreb, HR
(74) Miksovsky, Alexander, Patentanwälte Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, 1096 Wien, AT

G11B 33/12 → (51) ***G11B 33/14***

(51) ***G11B 33/14*** ***G11B 33/12*** (11) **1 618 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728553.1 (22) 21.04.2004
(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
(86) EP 2004/004275 21.04.2004
(87) WO 2004/097834 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 FR 0305287
30.04.2003 FR 0305288
30.04.2003 FR 0305316
(54)
- *DATENSPEICHERMEDIUM-AUFZEICHNUNGS/-WIEDERGABEGERÄT MIT KÜHLKÖRPER*
- *DATA STORAGE MEDIUM READ/WRITE UNIT COMPRISING A HEAT SINK*
- *UNITE DE LECTURE/ECRITURE D'UN SUPPORT DE DONNEES COMPRENANT UN DISSIPATEUR THERMIQUE*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) CHAPEL, Claude, F-35200 Rennes, FR
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***G11C 5/02*** (11) **1 618 570 A2***
H01L 23/538
(25) De (26) De
(21) 04721201.4 (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
(86) EP 2004/050322 17.03.2004
(87) WO 2004/097838 2004/46 11.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 29.04.2003 DE 10319271
(54) • *SPEICHER-SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MEMORY-CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SYSTEME DE CIRCUIT-MEMOIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GRUBER, Wolfgang, 82140 Neu-Esting, DE
KAKOSCHKE, Ronald, 81475 München, DE
SCHWEIZER, Thomas, 85560 Ebersberg, DE
WEGERTSEDER, Dominik, 85540 Haar, DE
(74) Karl, Frank, et al, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE

G12B 5/00 → (51) ***G01C 1/02***

(51) ***H01B 1/00*** (11) **1 618 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760313.9 (22) 21.04.2004
(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
(86) US 2004/012298 21.04.2004
(87) WO 2004/097848 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 US 425012
(54) • *ABGESCHLOSSENES LEITFÄHIGES STRUKTURIERTES BLATT MIT LEITFÄHIGEN DURCHGÄNGEN*
• *TERMINATED CONDUCTIVE PATTERNED SHEET UTILIZING CONDUCTIVE CONDUITS*
• *FEUILLE FORMEE CONDUCTRICE TERMINEE UTILISANT DES CONDUITS CONDUCTEURS*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) BOURDELAIS, Robert Paul, Rochester, New York 14650-2201, US
BRICKEY, Cheryl, Jane, 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

H01B 1/06 → (51) ***C01B 15/16***

H01B 1/12 → (51) ***H05K 3/10***

H01B 7/08 → (51) ***D04B 15/48***

(51) ***H01C 7/04*** (11) **1 618 572 A1***
F02N 11/08 ***H01L 21/822***
(25) De (26) De
(21) 04727223.2 (22) 14.04.2004
(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
(86) DE 2004/000776 14.04.2004
(87) WO 2004/093102 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 10317466
(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Hans, 70178 Stuttgart, DE
HEYERS, Klaus, 72766 Reutlingen, DE
EISENSCHMID, Heinz, 71254 Ditzingen-Hirschlanden, DE
RAUDZIS, Carsten, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SCHATZ, Frank, 70806 Kornwestheim, DE
QU, Ning, 72770 Reutlingen, DE

(51) ***H01C 10/10*** (11) **1 618 573 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760249.5 (22) 13.04.2004
(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
(86) US 2004/011101 13.04.2004
(87) WO 2004/097857 2004/46 11.11.2004
(88) 07.07.2005
(30) 25.04.2003 US 465270 P
(54) • *DICKFILMTHERMISTOR*
• *THICK FILM THERMISTOR*
• *THERMISTANCE A COUCHES EPAISSES*
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) PODOLOFF, Robert, Farmingham, MA 01701, US
GOLDMAN, Bob, Evanston, IL 60201, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

H01F 19/08 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H01G 9/052*** (11) **1 618 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 04727099.6 (22) 13.04.2004
(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
(86) JP 2004/005235 13.04.2004
(87) WO 2004/093106 2004/44 28.10.2004
(88) 14.04.2005
(30) 14.04.2003 JP 2003109146
(54) • *SINTERKÖRPERELEKTRODE UND FESTELEKTROLYTKONDENSATOR MIT DER ELEKTRODE*
• *SINTERED BODY ELECTRODE AND SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR USING THE ELECTRODE*
• *ELECTRODE A CORPS FRITTE ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE UTILISANT L'ELECTRODE*
(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
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***H01G 9/052*** (11) **1 618 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729761.9 (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
(86) JP 2004/006102 27.04.2004
(87) WO 2004/097870 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123208
(54) • *METALLGESINTERTER KÖRPER MIT VENTILBETÄTIGUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FESTELEKTROLYT-KONDENSATOR*
• *VALVE ACTING METAL SINTERED BODY, PRODUCTION METHOD THEREFOR AND SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *CORPS FRITTE METALLIQUE A EFFET DE SOUPAPE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET CONDENSATEUR A ELECTROLYTE SOLIDE*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) OMORI, Kazuhiro, C. R&D Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
SHIBUYA, Yoshinori, C. R&D Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
(74) Strehl, Peter, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01H 1/00 → (51) ***B81B 3/00***

H01H 1/20 → (51) ***H01H 50/54***

(51) ***H01H 19/10*** (11) **1 618 576 A1***
(25) De (26) De
(21) 04719349.5 (22) 11.03.2004
(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) DE 2004/000479 11.03.2004
(87) WO 2004/097876 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319383
(54) • *ELEKTRISCHER DREHSCHALTER*
• *ELECTRIC ROTARY SWITCH*
• *COMMUTATEUR ELECTRIQUE ROTATIF*
(71) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US
(72) RUDOLPH, Gerd, 55429 Aspisheim, DE
SCHWARZ, Sebastian, 55546 Fürfeld, DE
(74) Becker, Bernd, Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

(51) ***H01H 33/666*** (11) **1 618 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723435.6 (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

AL LT LV MK
(86) RU 2004/000114 25.03.2004
(87) WO 2004/086437 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 RU 2003108296
(54) • *VAKUUM-UNTERBRECHERSCHALTER*
• *VACUUM CIRCUIT BREAKER*
• *COUPE-CIRCUIT A VIDE*
(71) Tavrida Electric Industrial Group, ul. Marshala Birjuzova, 1, Moscow, 123298, RU

(72) CHALY Alexei Mikhailovich, Chernogolovka, 142432, RU
CHERVINSKY Oleg Igorevich, Moscow, 123298, RU
(74) Smirnov, Alexander, A. Smirnov & Co Patent and Trademark Agency Alises 10-69, LV-1046 Riga, LV

(51) ***H01H 50/04*** (11) **1 618 578 A1***
(25) De (26) De
(21) 05716802.3 (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
(86) EP 2005/050810 25.02.2005
(87) WO 2005/083733 2005/36 09.09.2005
(30) 27.02.2004 DE 102004009650
(54) • *SCHALTSCHÜTZ MIT ANSCHLUSSMODUL ZUM ANSTEUERN DES MAGNETANTRIEBES*
• *CONTACTOR WITH CONNECTOR MODULE FOR CONTROL OF THE SOLENOID MECHANISM*
• *CONTACTEUR A MODULE DE CONNEXION DESTINE A EXCITER LA COMMANDE MAGNETIQUE*
(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) BOLZ, Jakob, D-53127 Bonn, DE
KREMERS, Wolfgang, D-53229 Bonn, DE
WOHLANG, Alfred Michael, D-53332 Bornheim, DE

(51) ***H01H 50/54*** ***H01H 1/20*** (11) **1 618 579 A1***
(25) De (26) De
(21) 04719975.7 (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
(86) EP 2004/002618 12.03.2004
(87) WO 2004/088697 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 DE 10315243
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES SCHALTGERÄT*
• *ELECTROMECHANICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR ELECTROMECANIQUE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WABNER, Alf, 09648 Mittweida, DE

(51) ***H01H 71/02*** (11) **1 618 580 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725356.2 (22) 02.04.2004
(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
(86) EP 2004/003536 02.04.2004
(87) WO 2004/097878 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 EP 03009941
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES SCHALTGERÄT*
• *ELECTROMECHANICAL SWITCHING DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMECANIQUE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ECKERT, Gunther, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
LEITL, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, DE

(51) ***H01H 71/10*** (11) **1 618 581 A1***
(25) De (26) De
(21) 04721425.9 (22) 18.03.2004
(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) AT 2004/000099 18.03.2004
(87) WO 2004/093114 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 AT 5912003
(54) • *ARRETIERUNGSELEMENT FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT*
• *LOCKING ELEMENT FOR AN ELECTRICAL DEVICE*
• *ELEMENT D'ARRET POUR APPAREIL ELECTRIQUE*
(71) Moeller Gebäudeautomation KG, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
(72) NITSCH, Kurt, A-1210 Wien, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) ***H01H 83/00*** (11) **1 618 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 03717750.8 (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) KR 2003/000788 17.04.2003
(87) WO 2004/093115 2004/44 28.10.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINES SEKUNDÄRSTROMS BEI STROMWANDLERN*
• *METHOD FOR COMPENSATING SECONDARY CURRENT OF CURRENT TRANSFORMERS*
• *PROCEDE POUR COMPENSER LE COURANT SECONDAIRE DE TRANSFORMATEURS DE COURANT*
(71) Myongji University, 38-2, Namdong San, Yongin-si, Kyeonggido 449-728, KR
(72) KANG, Yong-Cheol, Deokjin-gu, Chonju-si, Chonbuk 561-231, KR
KANG, Sang-Hee, Seoul 137-061, KR
LIM, Yi-Jae, Chonju-si, Chonbuk 560-250, KR
(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***H01J 31/12*** (11) **1 618 583 A2***
(25) En (26) En
(21) 04727359.4 (22) 14.04.2004
(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
(86) IB 2004/050434 14.04.2004
(87) WO 2004/093119 2004/44 28.10.2004
(88) 06.05.2005
(30) 17.04.2003 EP 03101055
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE BRUIN, Dirk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ENGELAAR, Pieter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standard P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01J 35/06*** (11) **1 618 584 A2***
(25) En (26) En
(21) 04729153.9 (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
(86) GB 2004/001741 23.04.2004
(87) WO 2004/097889 2004/46 11.11.2004
(88) 21.04.2005
(30) 25.04.2003 GB 0309383
(54) • *RÖNTGENRÖHREN-ELEKTRONENQUELLEN*
• *X-RAY TUBE ELECTRON SOURCES*
• *SOURCES D'ELECTRONS POUR TUBES A RAYONS X*
(71) CXR Limited, Unit 5, Riverside Business Centre, Walnut Tree Close, Guildford GU1 4UG, GB
(72) MORTON, Edward James, Guildford, Surrey GU1 2SL, GB
LUGGAR, Russell David, Dorking, Surrey RH4 2DN, GB
DE ANTONIS, Paul, Horsham, West Sussex RH12 2JU, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) ***H01J 35/08*** (11) **1 618 585 A2***
(25) En (26) En
(21) 04729152.1 (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
(86) GB 2004/001732 23.04.2004
(87) WO 2004/097888 2004/46 11.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 25.04.2003 GB 0309374
(54) • *RÖNTGENQUELLEN*
• *X-RAY SOURCES*
• *SOURCES DE RAYONS X*
(71) CXR Limited, Unit 5, Riverside Business Centre, Walnut Tree Close, Guildford GU1 4UG, GB
(72) MORTON, Edward, James, Guildford Surrey GU1 2SL, GB
LUGGAR, Russell, David, Dorking Surrey RH4 2DN, GB
DE ANTONIS, Paul, Horsham West Sussex RH12 2JU, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) ***H01J 37/00*** (11) **1 618 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750140.8 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011554 15.04.2004
(87) WO 2004/095501 2004/45 04.11.2004
(88) 21.04.2005
(30) 23.04.2003 US 464755 P
(54) • *MOLYBDENLEGIERUNGS-RÖNTGENTARGETS MIT GLEICHFÖRMIGER KORNSTRUKTUR*
• *MOLYBDENUM ALLOY X-RAY TARGETS HAVING UNIFORM GRAIN STRUCTURE*
• *CIBLES DE RAYONS X EN ALLIAGE DE MOLYBDENE AYANT UNE STRUCTURE A GRAINS UNIFORME*
(71) H.C. Starck Inc., 45 Industrial Place, Newton Massachusetts 02164, US

(72) DAILY, James, Marshall, MI 49068, US
LEMON, Brad, Battle Creek, MI 49014, US
HIRT, Joseph, Coldwater, MI 49036, US
KUMAR, Prabhat, Framingham, MA 01701, US
GILLE, Gerhard, 38640 Goslar, DE
(74) Feldhues, Michael L.F., et al, c/o Bayer MaterialScience AG, Law & Patents-Patents and Licensing Gebäude Q 18, 51368 Leverkusen, DE

---

(51) ***H01J 37/304*** ***H01J 37/317*** (11) **1 618 587 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750913.8 (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
(86) US 2004/013243 29.04.2004
(87) WO 2004/097881 2004/46 11.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 29.04.2003 US 425924
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER UNIFORMITÄT UND DER WINKELVERTEILUNG EINES STRAHLS*
• *BEAM UNIFORMITY AND ANGULAR DISTRIBUTION MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURE DE L'UNIFORMITE DU FAISCEAU ET DE LA DISTRIBUTION ANGULAIRE*
(71) Axcelis Technologies, Inc., 108 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
(72) BENVENISTE, Victor, Gloucester, Massachusetts 01930, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01J 37/317 → (51) ***H01J 37/304***

---

(51) ***H01J 37/32*** (11) **1 618 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759827.1 (22) 12.04.2004
(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
(86) US 2004/011183 12.04.2004
(87) WO 2004/095499 2004/45 04.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 16.04.2003 US 417408
(54) • *TOROIDALES NIEDERFELDREAKTIONSGAS UND PLASMAQUELLE MIT DIELEKTRISCHEM UNTERDRUCKBEHÄLTER*
• *TOROIDAL LOW-FIELD REACTIVE GAS AND PLASMA SOURCE HAVING A DIELECTRIC VACUUM VESSEL*
• *GAZ REACTIF A FAIBLE CHAMP TOROIDAL ET SOURCE DE PLASMA A RECIPIENT DIELECTRIQUE SOUS VIDE*
(71) APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY, INC., 90 Industrial Way, Wilmington, MA 01887-4610, US
(72) HOLBER, William, M., Winchester, MA 01890, US
CHEN, Xing, Lexington, MA 02421, US
COWE, Andrew, B., Andover, MA 01810, US
BESEN, Matthew, M., Andover, MA 01810, US
COLLINS, Jr, Ronald, W., Derry, New Hampshire 03038, US
TRULLI, Susan, C., Lexington, MA 02421, US
SHAO, Shouqian, Winchester, MA 01890, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) ***H01J 37/34*** ***C23C 14/34*** (11) **1 618 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749844.9 (22) 07.04.2004
(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
(86) US 2004/010724 07.04.2004
(87) WO 2004/095497 2004/45 04.11.2004
(88) 09.12.2004
(30) 22.04.2003 US 249595
(54) • *PLASMAQUELLE FÜR DICHTES PLASMA*
• *HIGH-DENSITY PLASMA SOURCE*
• *SOURCE DE PLASMA HAUTE DENSITE*
(71) Zond, Inc., 137A High Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) CHISTYAKOV, Roman, Mansfield, Massachusetts 02048, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***H01J 49/00*** (11) **1 618 590 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750680.3 (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
(86) US 2004/012849 26.04.2004
(87) WO 2004/097352 2004/46 11.11.2004
(88) 11.08.2005
(30) 25.04.2003 US 465367 P
(54) • *INSTRUMENTATION, HERSTELLUNGSARTIKEL UND ANALYSEVERFAHREN*
• *INSTRUMENTATION, ARTICLES OF MANUFACTURE, AND ANALYSIS METHODS*
• *APPAREILLAGE, ARTICLES MANUFACTURES ET METHODES D'ANALYSE*
(71) Griffin analytical Technologies Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) BARKET, Dennis, Lafayette, IN 47906, US
WELLS, James, Mitchell, Lafayette, IN 47905, US
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk Sussex House 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) ***H01J 49/04*** ***H01J 49/16*** ***B01L 3/00*** (11) **1 618 591 A2*** ***G01N 1/40***
(25) En (26) En
(21) 04751035.9 (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
(86) US 2004/013440 30.04.2004
(87) WO 2004/100207 2004/47 18.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 30.04.2003 US 426226
(54) • *VERFAHREN ZUM SCANNEN EINER PLATTE IN EINEM BESCHICHTETEN GEBIET, DAS EINEM LEITENDEN GEBIET BENACHBART IST, FÜR DIE MALDI-MASSENSPEKTROMETRIE*
• *METHOD OF SCANNING A SAMPLE PLATE SURFACE MASK IN AN AREA ADJACENT TO A CONDUCTIVE AREA USING MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION AND IONIZATION MASS SPECTROMETRY*
• *PROCEDE DE BALAYAGE DU MASQUE DE LA SURFACE D'UNE PLAQUE D'ECHANTILLON DANS UNE ZONE JOUXTANT UNE ZONE CONDUCTRICE, PAR SPECTROMETRIE DE MASSE A LASER DE DESORPTION IONISATION, A ASSISTANCE D'UNE MATRICE*
(71) Perkinelmer Life and Analytical Sciences, 549 Albany Street, Boston, MA 02118, US
(72) DICESARE, Joseph, L., Redding, CT 06896, US
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) ***H01J 49/04*** ***H01J 49/16*** (11) **1 618 592 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751201.7 (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
(86) US 2004/013709 30.04.2004
(87) WO 2004/100208 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 426599
(54) • *PROBENPLATTE FÜR DIE MATRIXUNTERSTÜTZTE LASERDESORPTION UND IONISATIONSMASSENSPEKTROMETRIE*
• *SAMPLE PLATE FOR MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION AND IONIZATION MASS SPECTROMETRY*
• *PLAQUE TEMOIN POUR DESORPTION LASER ASSISTEE PAR MATRICE ET SPECTROMETRIE DE MASSE D'IONISATION*
(71) PerkinElmer Life Sciences, Inc., 549 Albany Street, Boston, MA 02118, US
(72) DICESARE, Joseph, L., Redding, CT 06896, US
(74) Everitt, Christopher James Wilders, et al, fJ CLEVELAND 40/43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

H01J 49/16 → (51) ***H01J 49/04***

---

(51) ***H01J 49/40*** (11) **1 618 593 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757871.1 (22) 19.03.2004
(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) US 2004/008424 19.03.2004
(87) WO 2004/085992 2004/41 07.10.2004
(88) 24.03.2005
(30) 20.03.2003 US 456269 P
18.03.2004 US 804968
(54) • *FLUGDISTANZSPEKTROMETER FÜR MS UND GLEICHZEITIGES SCANLOSES MS/MS*
• *DISTANCE OF FLIGHT SPECTROMETER FOR MS AND SIMULTANEOUS SCANLESS MS/MS*
• *SPECTROMETRE DE DISTANCE DE VOL POUR LA SPECTROMETRIE DE MASSE ET DE SPECTROMETRIE SIMULTANEE EN TANDEM SANS BALAYAGE*
(71) Science & Technology Corporation UNM, 801 University Boulevard, NE, Suite 101, Albuquerque, New Mexico 87106, US
(72) ENKE, Christie, US
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H01J 49/40 → (51) ***G01N 27/64***

H01J 61/16 → (51) ***H01J 61/56***

(51) ***H01J 61/18*** ***H01J 61/82*** (11) **1 618 594 A1*** ***H01J 65/00***
(25) En (26) En
(21) 04725461.0 (22) 02.04.2004
(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
(86) IB 2004/050387 02.04.2004
(87) WO 2004/093125 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 EP 03101034
(54) • *HOCHDRUCK METALLHALOGENID ENTLADUNGSLAMPE*
• *HIGH-PRESSURE METAL HALIDE DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE A HAUTE PRESSION A HALOGENURE DE METAL*
(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 LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) BAIER, Johannes, Philips IP & St. GmbH, 52066 Aachen, DE
HILBIG, Rainer, Philips IP & St. GmbH, 52066 Aachen, DE
KÖRBER, Achim, Gerhard, Rolf Philips IP & St. GmbH, 52066 Aachen, DE
SCHOLL, Robert, Peter, Philips IP & St. GmbH, 52066 Aachen, DE
BORN, Matthias, Philips IP & St. GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) ***H01J 61/56*** ***H01J 61/16*** ***H01R 33/94*** ***F21V 19/00*** (11) **1 618 595 A2*** ***H01R 33/08*** ***H01R 33/945*** ***H05B 41/232***
(25) En (26) En
(21) 04728386.6 (22) 20.04.2004
(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
(86) IB 2004/050471 20.04.2004
(87) WO 2004/095503 2004/45 04.11.2004
(88) 16.12.2004
(30) 22.04.2003 EP 03101097
(54) • *ANORDNUNG AUS EINER LEUCHTSTOFFLAMPE UND EINEM LAMPEN-ADAPTER*
• *ASSEMBLY OF A FLUORESCENT LAMP AND AN EXTENSION MEANS*
• *ENSEMBLE CONSTITUE D'UNE LAMPE FLUORESCENTE ET D'UN MOYEN D'EXTENSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NELSON, Gregory, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JIRAVORAPATE, Taworn, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 61/82 → (51) ***H01J 61/18***

H01J 65/00 → (51) ***H01J 61/18***

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 618 596 A1***
(25) De (26) De
(21) 04726945.1 (22) 13.04.2004
(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
(86) CH 2004/000223 13.04.2004
(87) WO 2004/093161 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 US 463481 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR THERMAL TREATMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
(72) EISENHAMMER, Thomas, CH-9478 Azmoos, CH
MATT, Thomas, A-6811 Göfis, AT
STRITTMATTER, Gebhard, 78462 Konstanz, DE
ZAPF, Klaus, 75015 Bretten, DE

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 618 597 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759335.5 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/010980 09.04.2004
(87) WO 2004/093144 2004/44 28.10.2004
(30) 09.04.2003 US 461729 P
16.09.2003 US 662872
(54) • *PARTIALANTWORTEMPFÄNGER*
• *PARTIAL RESPONSE RECEIVER*
• *RECEPTEUR A REPONSE PARTIELLE*
(71) Rambus, Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US
(72) STOJANOVIC, Vladimir, M., Stanford, CA 94305, US
HOROWITZ, Mark, A., Menlo Park, CA 94025, US
ZERBE, Jared, L., Woodside, CA 94062, US
BESSIOS, Anthony, Fremont, CA 94538, US
HO, Andrew, C., C., Palo Alto, CA 94303, US
WEI, Jason, C., Cupertino, CA 95014, US
TSANG, Grace, Los Altos, CA 94022, US
GARLEPP, Bruno, W., San Jose, CA 95129, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 05024725.3

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 618 598 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759486.6 (22) 12.04.2004
(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
(86) US 2004/011372 12.04.2004
(87) WO 2004/093149 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 US 462080 P
(54) • *AUTORUN FÜR EINE INTEGRIERTE SPEICHERKOMPONENTE*
• *AUTORUN FOR INTEGRATED CIRCUIT MEMORY COMPONENT*
• *EXECUTION AUTOMATIQUE D'UN COMPOSANT DE MEMOIRE DE CIRCUIT INTEGRE*
(71) Flexiworld Technologies, Inc., 3439 N.E. Sandy Blvd 267, Portland, OR 97232, US
(72) CHANG, William, Ho, Vancouver, WA 98687, US
VISWANATHAN, Vinaynathan, Bavdhan Khurd, Pune, MH 411021, IN
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munchen, DE

---

(51) ***H01L 21/00*** ***H01L 29/82*** (11) **1 618 599 A2*** ***H01L 29/84***
(25) En (26) En
(21) 04759726.5 (22) 22.03.2004
(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) US 2004/008808 22.03.2004
(87) WO 2004/095540 2004/45 04.11.2004
(88) 28.07.2005
(30) 17.04.2003 US 418617
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOLÜCKE FÜR VARIABLE KAPAZITIVE ELEMENTE UND EINRICHTUNG MIT EINER NANOLÜCKE*
• *METHOD OF MAKING A NANOGAP FOR VARIABLE CAPACITIVE ELEMENTS AND DEVICE HAVING A NANOGAP*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN NANO-ECARTEMENT POUR ELEMENTS A CAPACITE VARIABLE, ET DISPOSITIF PRESENTANT UN NANO-ECARTEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
(72) PARTRIDGE, Aaron, Palo Alto, CA 94301, US
LUTZ, Markus, Sunnyvale, CA 94086, US
KENNY, Thomas, San Carlos, CA 94070, US
(74) Costello-Saile, Thomas Johannes, et al, Robert Bosch GmbH, Zentralabteilung Patente, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 618 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760848.4 (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
(86) US 2004/013105 27.04.2004
(87) WO 2004/102637 2004/48 25.11.2004
(30) 28.04.2003 US 466082 P
17.06.2003 US 463652
(54) • *MIKROBEARBEITETE EINRICHTUNGSSTRUKTUREN MIT AUF- UND AUSSERACHSENORIENTIERUNGEN*
• *MICRO-MACHINED DEVICE STRUCTURES HAVING ON AND OFF-AXIS ORIENTATIONS*
• *STRUCTURES DE DISPOSITIFS MICRO-USINES PRESENTANT DES ORIENTATIONS AXEES ET HORS-AXE*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) GEEN, John, A., Tewksbury, MA 01876, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***H01L 21/26*** (11) **1 618 601 A2***

(25) En (26) En

(21) 04749410.9 (22) 19.03.2004

(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) US 2004/008400 19.03.2004

(87) WO 2004/083490 2004/40 30.09.2004

(88) 30.06.2005

(30) 21.03.2003 US 456254 P
18.03.2004 US 803639

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERTEN ABSCHEIDUNG VON NANOSTRUKTURHALTIGEN MATERIALIEN DURCH SELBSTORGANISATION UND ZUGEHÖRIGE GEGENSTÄNDE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PATTERNED DEPOSITION OF NANOSTRUCTURE-CONTAINING MATERIALS BY SELF-ASSEMBLY AND RELATED ARTICLES*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR LE DEPOT STRUCTURE DE MATERIAUX CONTENANT DES NANOSTRUCTURES PAR AUTO-ASSEMBLAGE ET ARTICLES ASSOCIES*

(71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US

(72) ZHOU, Otto, Z., Chapel Hill, NC 27514, US
OH, Soojin, Chapel Hill, NC 27514, US
ZHANG, Jian, Carrboro, NC 27510, US
CHENG, Yuan, Chapel Hill, NC 27514, US
SHIMODA, Hideo, Chapel Hill, NC 27514, US

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

---

(51) ***H01L 21/302*** (11) **1 618 602 A2***

(25) En (26) En

(21) 04750426.1 (22) 21.04.2004

(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

(86) US 2004/012313 21.04.2004

(87) WO 2004/097518 2004/46 11.11.2004

(88) 21.07.2005

(30) 25.04.2003 US 423642

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON STUFIGEN STRUKTUREN DURCH VERWENDUNG VON DRUCKLITHOGRAPHIE*
• *A METHOD OF FORMING STEPPED STRUCTURES EMPLOYING IMPRINT LITHOGRAPHY*
• *PROCEDE DE FORMATION DE STRUCTURES ETAGEES PAR LITHOGRAPHIE NANO-IMPRINT*

(71) MOLECULAR IMPRINTS, INC., 1807-C West Braker Lane, suite 100, Austin, TX 78758-3605, US

(72) SREENIVASAN, Sidlgata, V., Austin, TX 78750-3858, US

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Sollner Strasse 38, 81479 Munich, DE

---

(51) ***H01L 21/336*** ***H01L 21/8234*** (11) **1 618 603 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760231.3 (22) 06.04.2004

(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

(86) US 2004/010478 06.04.2004

(87) WO 2004/097836 2004/46 11.11.2004

(88) 07.07.2005

(30) 25.04.2003 US 423637

(54) • *SPEICHERZELLENTRANSISTORPAARE IN SPIEGELBILDANORDNUNG MIT SCHWEBENDEN POLY-SPACERN*
• *MIRROR IMAGE MEMORY CELL TRANSISTOR PAIRS FEATURING POLY FLOATING SPACERS*
• *PAIRES DE TRANSISTORS DE MEMORISATION SYMETRIQUES SE CARACTERISANT PAR DES ESPACEURS POLY FLOTTANTS*

(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US

(72) LOJEK, Bohumil, Colorado Springs, CO 80906, US

(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

H01L 21/44 → (51) ***H01L 29/00***

---

(51) ***H01L 21/50*** (11) **1 618 604 A2***

(25) En (26) En

(21) 04749740.9 (22) 06.04.2004

(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

(86) US 2004/010366 06.04.2004

(87) WO 2004/091445 2004/44 28.10.2004

(88) 28.04.2005

(30) 09.04.2003 US 461196 P
01.04.2004 US 814243

(54) • *HERMETISCH ABGESCHLOSSENES PRODUKT UND DIESBEZÜGLICHE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HERMETICALLY SEALED PRODUCT AND RELATED METHODS OF MANUFACTURE*
• *PRODUIT SCELLE HERMETIQUEMENT ET PROCEDES DE FABRICATION AFFERENTS*

(71) Reactive Nanotechnologies Inc., 111 Lake Front Drive, Hunt Valley, MD 21030, US

(72) VAN HEERDEN, David, Peter, Baltimore, MD 21218, US
DEGER, Dale, Littlestown, PA 17340-9205, US
WEIHS, Timothy, P., Baltimore, MD 21218, US
KNIO, Omar, M., Timonium, MD 21093, US

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

H01L 21/822 → (51) ***H01C 7/04***

H01L 21/8234 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 23/34 → (51) ***H01L 29/93***

---

(51) ***H01L 23/48*** ***H01L 23/52*** (11) **1 618 605 A1*** ***H01L 29/40***

(25) En (26) En

(21) 03790123.8 (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) US 2003/037952 25.11.2003

(87) WO 2004/097937 2004/46 11.11.2004

(30) 24.04.2003 US 249621

(54) • *BLEIFREIE LEGIERUNGEN FÜR SPALTEN-/BALL-GRID-ARRAYS, ORGANISCHE ZWISCHENGLIEDER UND PASSIVE KOMPONENTENBAUGRUPPE*
• *LEAD FREE ALLOYS FOR COLUMN/BALL GRID ARRAYS, ORGANIC INTERPOSERS AND PASSIVE COMPONENT ASSEMBLY*
• *ALLIAGES SANS PLOMB POUR GRILLES MATRICIELLES A BILLES OU A COLONNES, INTERPOSEURS ORGANIQUES ET ENSEMBLE DE COMPOSANTS PASSIFS*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) FAROOQ, Mukta, G., Hopewell Junction, NY 12533, US
INTERRANTE, Mario, J., New Paltz, NY 12561, US

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***H01L 23/48*** (11) **1 618 606 A2***

(25) En (26) En

(21) 04759949.3 (22) 06.04.2004

(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

(86) US 2004/011871 06.04.2004

(87) WO 2004/095514 2004/45 04.11.2004

(88) 18.08.2005

(30) 18.04.2003 US 418790

(54) • *SCHALTUNGSBAUSTEIN MIT MINDESTENS TEILWEISER KAPSELUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CIRCUIT DEVICE WITH AT LEAST PARTIAL PACKAGING AND METHOD FOR FORMING*
• *DISPOSITIF A CIRCUIT AU MOINS PARTIELLEMENT ENCAPSULE ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER CE DISPOSITIF A CIRCUIT*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US

(72) LEAL, George, Cedar Park, Texas 78613, US
ZHAO, Jie-Hua, Austin, Texas 78749, US
PRACK, Edward, R., Austin, Texas 78734, US
WENZEL, Robert, J., Austin, Texas 78729, US
SAWYER, Brian, D., Mesa, Arizona 85204, US
WONTOR, David, G., Austin, Texas 78749, US
MANGRUM, Marc Alan, Manchaca, Texas 78652, 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

H01L 23/48 → (51) ***H01L 29/93***

H01L 23/52 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 23/522 → (51) ***H04L 25/02***

H01L 23/525 → (51) ***H04L 25/02***

H01L 23/538 → (51) ***G11C 5/02***

H01L 25/13 → (51) ***F21K 7/00***

(51) ***H01L 27/06*** ***H01L 29/417*** (11) **1 618 607 A2*** ***H01L 29/78***
(25) En (26) En
(21) 04728616.6 (22) 21.04.2004
(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
(86) IB 2004/050474 21.04.2004
(87) WO 2004/095577 2004/45 04.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 22.04.2003 EP 03101096
(54) • *HALBLEITERANORDNUNG MIT EINEM FELDEFFEKTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING A FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GAJADHARSING, Radjindrepersad, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROEDLE, Thomas, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAMMES, Petra, C., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
THEEUWEN, Stephan, J., C., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01L 27/146*** ***H01L 31/0352*** (11) **1 618 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 04749460.4 (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
(86) US 2004/009400 26.03.2004
(87) WO 2004/086507 2004/41 07.10.2004
(30) 28.03.2003 US 400389
(54) • *DOPPELPIN-FOTODIODE FÜR CMOS-APS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DOUBLE PINNED PHOTODIODE FOR CMOS APS AND METHOD OF FORMATION*
• *PHOTODIODE A DOUBLE PIN POUR APS CMOS ET PROCEDE DE FORMATION*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 2805 East Columbia Road, Boise, ID 83706, US
(72) PATRICK, Inna, Boise, ID 83706, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H01L 29/00*** ***H01L 21/44*** (11) **1 618 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 03816906.6 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/013392 30.04.2003
(87) WO 2004/100271 2004/47 18.11.2004
(30) 11.04.2003 US 462568 P
(54) • *PROGRAMMIERBARES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *PROGRAMMABLE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR PROGRAMMABLE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) TONTI, William, R., Essex Junction, VT 05452, US
BERRY, Wayne, S., Essex Junction, VT 05452, US
FIFIELD, John, A., Underhill, VT 05489, US
GUTHRIE, William, H., Essex Junction, VT 05452, US
KONTRA, Richard, S., Williston, VT 05495, US
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 29/40 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 29/417 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 29/82 → (51) ***H01L 21/00***

H01L 29/84 → (51) ***H01L 21/00***

---

(51) ***H01L 29/93*** ***H01L 23/34*** (11) **1 618 610 A2*** ***H01L 23/48***
(25) En (26) En
(21) 04750996.3 (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
(86) US 2004/013376 30.04.2004
(87) WO 2004/100222 2004/47 18.11.2004
(88) 02.06.2005
(30) 30.04.2003 US 466631 P
(54) • *ELEKTRONISCH ABSCHIRMBARE HF-CHIP-KAPSELUNGEN*
• *ELECTRONICALLY TUNABLE RF CHIP PACKAGES*
• *BOITIER DE PUCE ACCORDABLE ELECTRONIQUEMENT*
(71) Paratek Microwave, Inc., 6935-G Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045, US
(72) KHOSRO, Shamsaifar, Maryland, MD 21403, US
DU TOIT, Nicolaas, Maryland, MD 21403, US
SENGUPTA, Louise, C., Maryland, MD 21043, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/18*** (11) **1 618 611 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742859.4 (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
(86) FR 2004/050173 27.04.2004
(87) WO 2004/097945 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 FR 0350136
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALBLEITER-VORRICHTUNG MIT SELBSTAUSRICHTENDEN METALLISCHEN KONTAKTEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A SEMICONDUCTOR DEVICE WITH AUTO-ALIGNED METALLISATIONS*
• *PROCEDE DE REALISATION D UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A MET ALLISATIONS AUTO-ALIGNEES.*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR
(72) RIBEYRON, Pierre-Jean, F-38330 SAINT ISMIER, FR
PIROT, Marc, F-38450 MIRIBEL-LANCHATRE, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01L 31/0236 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 27/146***

---

(51) ***H01L 31/18*** ***H01L 31/0236*** (11) **1 618 612 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742838.8 (22) 09.04.2004
(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
(86) FR 2004/050151 09.04.2004
(87) WO 2004/093202 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 FR 0304676
(54) • *GESINTERTES HALBLEITERMATERIAL*
• *SINTERED SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *MATERIAU SEMICONDUCTEUR OBTENU PAR FRITTAGE*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Universite de Poitiers, 15, rue de l'Hotel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
(72) STRABONI, Alain, F-86180 Buxerolles, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble, FR

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0224***

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 618 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750072.3 (22) 13.04.2004
(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
(86) US 2004/011358 13.04.2004
(87) WO 2004/100277 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 466617 P
(54) • *LICHTEMITTIERENDE BAUELEMENTE MIT AKTIVER REGION MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN, DIE AN ENTGEGENGESETZTE OBERFLÜCHEN DARAN ANGEKOPPELT SIND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R*
• *LIGHT-EMITTING DEVICES HAVING AN ACTIVE REGION WITH ELECTRICAL CONTACTS COUPLED TO OPPOSING SURFACES THEREOF AND METHODS OF FORMING THE SAME*
• *COMPOSANTS ELECTROLUMINESCENTS POSSEDANT UNE ZONE ACTIVE COMPORTANT DES CONTACTS ELECTRIQUES COUPLES AUX SURFACES OPPOSEES DE CETTE ZONE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) NEGLEY, Gerald H., Carrboro, NC 27510, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 618 614 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750073.1 (22) 13.04.2004
(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
(86) US 2004/011359 13.04.2004
(87) WO 2004/100278 2004/47 18.11.2004
(88) 17.03.2005
(30) 30.04.2003 US 466618 P
(54) • *LEUCHTENDE BAUELEMENTE MIT ANTIREFLEXSCHICHT MIT GRADUIERTEM BRECHUNGSINDEX UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICES HAVING AN ANTIREFLECTIVE LAYER THAT HAS A GRADED INDEX OF REFRACTION AND METHODS OF FORMING THE SAME*
• *COMPOSANTS ELECTROLUMINESCENTS POSSEDANT UNE COUCHE ANTIREFLECHISSANTE PRESENTANT UN INDICE DE REFRACTION PROGRESSIF ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) NEGLEY, Gerald, H. 306 N. Estes Drive, Carrboro, NC 27510, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01L 35/24 → (51) ***B05D 1/38***

H01L 41/04 → (51) ***A61N 1/378***

H01L 41/107 → (51) ***A61N 1/378***

(51) ***H01L 51/30*** (11) **1 618 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729096.0 (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
(86) EP 2004/004336 23.04.2004
(87) WO 2004/097953 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 249625
(54) • *VERBINDUNGEN FÜR ORGANISCHE VORRICHTUNG*
• *INTERCONNECTION FOR ORGANIC DEVICES*
• *INTERCONNEXION POUR DISPOSITIFS ORGANIQUES*
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) ABDUL MANAF, Shahrol, Izzanni, Penang, 10150, MY
EIGENBRODT, Stefan, 64823 Gross Umstadt, DE
GUENTHER, Ewald, Karl, Michael, 93128 Regenstauf, DE
LIM, Hooi, Bin, Penang, 10400, MY
TENG, Soong, Lin, Penang, 11900, MY
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 51/30 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/30 → (51) ***C23C 16/26***

H01L 51/40 → (51) ***B05D 1/38***

H01M 4/24 → (51) ***C01B 15/16***

H01M 4/52 → (51) ***C01B 15/16***

H01M 4/58 → (51) ***C01B 15/16***

(51) ***H01M 4/86*** (11) **1 618 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 04725808.2 (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
(86) JP 2004/004915 05.04.2004
(87) WO 2004/097966 2004/46 11.11.2004
(88) 09.06.2005
(30) 30.04.2003 JP 2003125131
(54) • *BRENNSTOFFELEKTRODE FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *FUEL ELECTRODE FOR SOLID OXIDE FUEL CELL AND SOLID OXIDE FUEL CELL USING THE SAME*
• *ELECTRODE A COMBUSTIBLE POUR PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE, ET PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE UTILISANT L'ELECTRODE*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SONG, Dong, ., JP
HATANO, Masaharu, ., JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** (11) **1 618 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726215.9 (22) 07.04.2004
(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
(86) GB 2004/001529 07.04.2004
(87) WO 2004/091019 2004/43 21.10.2004
(88) 20.10.2005
(30) 07.04.2003 GB 0308008
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GASDIFFUSIONSELEKTRODEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING GAS DIFFUSION ELECTRODES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ELECTRODES A DIFFUSION GAZEUSE*
(71) Zellweger Analytics Limited, Hatch Pond Road, 4 Stinsford Road, Nuffield Estate Poole, Dorset BH17 0RZ, GB
(72) HANSEN, Neils R. S., Zellweger Analytics Ltd., Poole, Dorset BH17 0RZ, GB
SELLIS, Richard, Alan, Waterlooville, Hampshire PO7 8RB, GB
CHAPPLES, John, Poole, Dorset BH13 6EB, GB
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***H01M 8/00*** (11) **1 618 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751209.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013719 03.05.2004
(87) WO 2004/114445 2004/53 29.12.2004
(30) 01.05.2003 US 467796 P
08.09.2003 US 501626 P
(54) • *IONISCHE FLÜSSIGKEITEN UND IONISCHE FLÜSSIGSÄUREN MIT HOCHTEMPERATURSTABILITÄT FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND ANDERE HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZELLE DAMIT*
• *IONIC LIQUIDS AND IONIC LIQUID ACIDS WITH HIGH TEMPERATURE STABILITY FOR FUEL CELL AND OTHER HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS, METHOD OF MAKING AND CELL EMPLOYING SAME*
• *LIQUIDES IONIQUES ET ACIDES DE LIQUIDES IONIQUES PRESENTANT UNE STABILITE THERMIQUE ELEVEE, DESTINES A DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES ET A D'AUTRES APPLICATIONS HAUTE TEMPERATURE, PROCEDE DE FABRICATION DES LIQUIDES ET ACIDES ET CELLULE ELECTROCHIMIQUE LES CONTENANT*
(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, Brickyard Suite 601, Room 691 AA, 699 S. Mill Avenue, Tempe, Arizona 85281, US
(72) ANGELL, C., Austen, Mesa, AZ 85202, US
XU, Wu, Tempe, AZ 85281, US
BELIERES, Jean-Philippe, Tempe, AZ 85281, US
YOSHIZAWA, M., Dept. of Biotechnology, Tokyo, Tokyo,Koganei, JP
(74) Beier, Ralph, Patentanwalt, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) ***H01M 8/00*** (11) **1 618 619 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760753.6 (22) 03.03.2004
(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) CA 2004/000322 03.03.2004
(87) WO 2004/102706 2004/48 25.11.2004
(30) 04.04.2003 US 249397
(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT SCHWEBENDEN ZELLEN*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL STACK WITH FLOATING CELLS*
• *EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE AVEC SYSTEME DE PILE FLOTTANTE*
(71) Versa Power Systems, Ltd., 4852- 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
(72) COUSE, Steven, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
TANG, Zheng, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
SHERMAN, Scott, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, GB-Birmingham B3 3HT, GB

(51) ***H01M 8/02*** (11) **1 618 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727506.2 (22) 29.04.2003
(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 2003/050131 29.04.2003
(87) WO 2004/097967 2004/46 11.11.2004
(54) • *BIPOLARE PLATTE ENTHALTEND METALLISCHE FASERN*
• *BIPOLAR PLATE COMPRISING METAL FIBERS*
• *PLAQUE BIPOLAIRE COMPRENANT DES FIBRES METALLIQUES*

(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) ANAF, Lieven, B-8790 Waregem, BE
(74) Messely, Marc, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **1 618 621 A2***
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 04715739.1 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/006016 27.02.2004
(87) WO 2004/077590 2004/37 10.09.2004
(88) 23.06.2005
(30) 27.02.2003 US 450817 P
(54) • *AUF MEMBRANEN BASIERENDE ELEKTROCHEMISCHE ZELLENSTAPEL MIT EXTERNEM VERTEILER*
• *EXTERNALLY MANIFOLDED MEMBRANE BASED ELECTROCHEMICAL CELL STACKS*
• *PILES DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES A MEMBRANES A COLLECTEURS EXTERIEURS*
(71) Protonex Technology Corporation, 153 Northboro Road, Southborough, MA 01772-1034, US
(72) SABIN, Paul, Needham, MA 02194, US
OSENAR, Paul, Westford, MA 01886, US
REZAC, Peter, Marlborough, MA 01752, US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 618 622 A1***
(25) No (26) En
(21) 04727161.4 (22) 13.04.2004
(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
(86) NO 2004/000105 13.04.2004
(87) WO 2004/105170 2004/49 02.12.2004
(30) 15.04.2003 NO 20031768
(54) • *PUFFER-/UMSETZER-/DUMPING-SYSTEM ZWISCHEN BRENNSTOFFZELLEN UND PROZESS*
• *BUFFER/CONVERTER/DUMPING SYSTEM BETWEEN FUEL CELLS AND PROCESS*
• *TAMPON/CONVERTISSEUR/SYSTEME DE DECHARGE ENTRE DES PILES A COMBUSTIBLE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Eidesvik AS, 5443 Bomlo, NO
(72) SANDAKER, Kjell, N-5555 Forde i Hordaland, NO
(74) Siiger, Joergen, et al, Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 618 623 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758766.2 (22) 30.03.2004
(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) US 2004/010124 30.03.2004
(87) WO 2004/089498 2004/43 21.10.2004
(88) 18.11.2004
(30) 04.04.2003 US 408035
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON FLÜSSIGKEIT VON EINEM GASSTROM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING LIQUID FROM A GAS STREAM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER UN LIQUIDE D'UN FLUX GAZEUX*
(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, Third Floor, San Ramon, California 94583, US
(72) WHEAT, William, S., Missouri City, TX 77459, US
HARRISON, David, W., Sr., Houston, TX 77041, US
CASEY, Daniel, G., Kingwood, TX 77345, US
SPILKER, Kerry, K., Houston, TX 77024, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/06 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/10 → (51) ***G01R 19/08***

---

(51) ***H01M 8/20*** (11) **1 618 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 04720553.9 (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
(86) AU 2004/000310 15.03.2004
(87) WO 2004/082056 2004/39 23.09.2004
(30) 14.03.2003 AU 2003901183
14.04.2003 AU 2003901763
(54) • *NEUARTIGE VANADIUMHALOGENID-REDOXFLUSSBATTERIE*
• *NOVEL VANADIUM HALIDE REDOX FLOW BATTERY*
• *NOUVELLE BATTERIE A FLUX REDOX D'HALOGENURE DE VANADIUM*
(71) UNISEARCH LIMITED, University of New South Wales, Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, Kensington, NSW 2052, AU
(72) UNISEARCH LIMITED, Kensington, NSW 2052, AU
(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

---

(51) ***H01M 10/44*** (11) **1 618 625 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760241.2 (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
(86) US 2004/010795 05.04.2004
(87) WO 2004/097868 2004/46 11.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 25.04.2003 US 423708
26.08.2003 US 498197 P
07.11.2003 US 518052 P
07.11.2003 US 518421 P
(54) • *LADUNGSAUSGLEICHSSCHALTUNG FÜR DOPPELSCHICHTKONDENSATOREN*
• *CHARGE BALANCING CIRCUIT FOR DOUBLE-LAYER CAPACITORS*
• *CIRCUIT D'EQUILIBRAGE DE CHARGE POUR CONDENSATEURS DOUBLE COUCHE*
(71) Maxwell Technologies, Inc., 9244 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) THRAP, Guy, C., Del Mar, CA 92014, US
GALLAY, Roland, CH-1726 Farvagny-le-Petit, CH
SCHLUNKE, Daniel, CH-1553 Châtonnaye, CH
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) ***H01P 1/185*** (11) **1 618 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730420.9 (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
(86) BG 2004/000008 30.04.2004
(87) WO 2004/097972 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 BG 10777103
(54) • *DIGITALER PHASENSCHIEBER*
• *DIGITAL PHASE SHIFTER*
• *DEPHASEUR NUMERIQUE*
(71) RaySat Cyprus Limited, Poseidonos 3, Emergo House, P.C 2406 Nicosia, CY
(72) KAMENOPOLSKI, Stanimir, 1172 Sofia, BG
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 9/40***

H01Q 7/00 → (51) ***H03H 7/00***

---

(51) ***H01Q 9/40*** (11) **1 618 627 A1***
H01Q 1/32
H01Q 1/42
(25) De (26) De
(21) 03714603.2 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000275 28.04.2003
(87) WO 2004/097984 2004/46 11.11.2004
(54) • *BREITBANDIGE ANTENNENANORDNUNG*
• *BROADBAND ANTENNA ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE ANTENNE A LARGE BANDE*
(71) HUBER + SUHNER AG, Degerheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
(72) DEJEAN, Cédric, CH-9000 St. Gallen, CH
(74) Ottow, Jens M., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

---

(51) ***H01R 4/24*** (11) **1 618 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 04749795.3 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/010553 06.04.2004
(87) WO 2004/100317 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 426892
(54) • *KNIEHEBELANSCHLUSSLEISTEN FÜR DIE FERNMELDETECHNIK*
• *TOGGLE TYPE TELECOMMUNICATIONS TERMINAL BLOCKS*
• *BORNIER A BASCULES POUR TELECOMS*
(71) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) THOMPSON, Roy, Keller, Apex, NC 27502, US
MULLANEY, Julian, Raleigh, NC 27607, US
CARRICO, Alan, Raleigh, NC 27603, US
ALSTON, Eric, Fuquay Varina, NC 27526, US
(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

(51) ***H01R 12/16*** (11) **1 618 629 A2***
H05K 7/02 ***H05K 3/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742587.1 (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
(86) FR 2004/001020 28.04.2004
(87) WO 2004/097998 2004/46 11.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 28.04.2003 FR 0305170
(54) • *ZWISCHENVERBINDER UM ZWEI ÜBEREINANDERLIEGENDE ELEKTRONIKSCHALTUNGEN ZU VERBINDEN UND DESSEM MONTAGEVERFAHREN*
• *INTERPOSED ELECTRICAL CONNECTOR WHICH IS INTENDED TO CONNECT TWO STACKED ELECTRONIC CIRCUITS AND TO THE METHOD OF MOUNTING SAME*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE INTERCALAIRE DESTINE A RELIER ENTRE EUX DEUX CIRCUITS ELECTRONIQUES SUPERPOSES ET SON PROCEDE DE MONTAGE*
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André-Boulle, 94017 Créteil Cedex, FR
(72) ABADIA, Roger, F-93360 Neuilly-Plaisance, FR
(74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boulle, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

---

(51) ***H01R 12/32*** (11) **1 618 630 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725283.8 (22) 02.04.2004
(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
(86) DE 2004/000716 02.04.2004
(87) WO 2004/097992 2004/46 11.11.2004
(30) 26.04.2003 DE 10318980
(54) • *STECKVERBINDER ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN*
• *PLUG CONNECTOR FOR ELECTRICALLY CONNECTING ELECTRONIC COMPONENTS*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE POUR LA CONNEXION ELECTRIQUE D'ELEMENTS ELECTRONIQUES*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) WEBER, Robert, 91301 Forchheim, DE
URBANEK, Thomas, 90425 Nürnberg, DE

H01R 33/08 → (51) ***H01J 61/56***

H01R 33/94 → (51) ***H01J 61/56***

H01R 33/945 → (51) ***H01J 61/56***

H01S 3/042 → (51) ***H01S 3/109***

---

(51) ***H01S 3/06*** (11) **1 618 631 A2***
H01S 3/23
(25) En (26) En
(21) 04750831.2 (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
(86) US 2004/013124 28.04.2004
(87) WO 2004/098001 2004/46 11.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 29.04.2003 US 425578
(54) • *ZICK ZACK SCHICHT LASERVERSTÄRKER MIT INTEGRALEM REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHEN UND VERFAHREN*
• *ZIGZAG SLAB LASER AMPLIFIER WITH INTEGRAL REFLECTIVE SURFACE AND METHOD*
• *AMPLIFICATEUR LASER A PLAQUE EN ZIGZAG PRESENTANT UNE SURFACE REFLECTRICE INTEGREE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) REEDER, Robin, A., El Segundo, CA 90245, US
MATTHEWS, Steven, C., Pacific Palisades, CA 90272, US
BETIN, Alexander, A., Manhattan Beach, CA 90266, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***H01S 3/067*** (11) **1 618 632 A1***
C03C 3/12 ***C03C 3/062***
C03C 13/04 ***C03C 4/00***
(25) En (26) En
(21) 04718102.9 (22) 05.03.2004
(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) US 2004/006854 05.03.2004
(87) WO 2004/098002 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 US 425039
(54) • *VERWENDUNG VON GLÄSERN ENTHALTEND OXYDE DER SELTENEN ERDEN, ALUMINA UND ZIRKONIA UND DOTIERUNGEN IN OPTISCHEN WELLENLEITERN*
• *USE OF GLASSES CONTAINING RARE EARTH OXIDE, ALUMINA, AND ZIRCONIA AND DOPANT IN OPTICAL WAVEGUIDES*
• *UTILISATION DE VERRES CONTENANT UN OXYDE DES TERRES RARES, DE L'ALUMINE ET DE LA ZIRCONE ET UN DOPANT DANS LES GUIDES D'ONDE OPTIQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ANDERSON, Mark T., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BUDD, Kenton D., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROSENFLANZ, Anatoly Z., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHARDT, Craig R., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H01S 3/109*** (11) **1 618 633 A1***
H01S 3/042
(25) En (26) En
(21) 04728603.4 (22) 21.04.2004
(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
(86) IB 2004/001197 21.04.2004
(87) WO 2004/095660 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 IT TO20030317
(54) • *LASERVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SICHTBAREN LICHTSTRAHLS*
• *LASER APPARATUS FOR GENERATING A VISIBLE LASER BEAM*
• *APPAREIL LASER PERMETTANT DE PRODUIRE UN FAISCEAU LASER VISIBLE*
(71) BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S:R.L., Via Degli Artigiani 27, 27010 Cura Carpignano (PV), IT
(72) DELL'ACQUA, Stefano, I-27100 Pavia, IT
PICCINNO, Giuliano, I-27028 San Martino Siccomario (PV), IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 B, I-20129 Milano, IT

---

(51) ***H01S 3/16*** (11) **1 618 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750911.2 (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
(86) US 2004/013241 29.04.2004
(87) WO 2004/100330 2004/47 18.11.2004
(30) 01.05.2003 US 429102
(54) • *FÜR DAS AUGE UNGEFÄHRLICHES FESTKÖRPERLASERSYSTEM*
• *EYE-SAFE SOLID-STATE LASER SYSTEM*
• *SYSTEME LASER A ETAT SOLIDE SANS DANGER POUR LES YEUX*
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) SPARIOSU, Kalin, Thousand Oaks, California 97360, US
BIRNBAUM, Milton, Rancho Palos Verdes, Colorado 90275, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***H01S 3/23*** (11) **1 618 635 A1***
B23K 26/06
(25) En (26) En
(21) 04730285.6 (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
(86) GB 2004/001865 29.04.2004
(87) WO 2004/098003 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 GB 0309674
(54) • *LASERVORRICHTUNG ZUR MATERIALBEARBEITUNG*
• *LASER APPARATUS FOR MATERIAL PROCESSING*
• *APPAREIL A LASER POUR TRAITEMENT DE MATERIAUX*
(71) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End Southampton SO30 2QU, GB
(72) Woods, Stuart, Wayne, Hampshire SO20 6QB, GB
Parker, David, Gareth, Hampshire SO21 1BQ, GB
Appleyard, Andrew, Paul, Hampshire SO16 3JB, GB
Varnham, Malcolm, Paul, Hampshire SO24 9HF, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

H01S 3/23 → (51) ***H01S 3/06***

H01S 5/0625 → (51) ***H01S 5/125***

(51) ***H01S 5/125*** (11) **1 618 636 A1***
H01S 5/0625 ***H04B 10/155***
(25) De (26) De
(21) 04730226.0 (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
(86) EP 2004/004555 29.04.2004
(87) WO 2004/098005 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319817
(54) • *MEHRSEKTIONSLASER*
• *MULTISECTIONAL LASER*
• *LASER MULTISECTION*
(71) Nanoplus Nanosystems and Technologies GmbH, Oberer Kirschberg 4, 97218 Gerbrunn, DE
(72) REITHMAIER, Johann, Peter, 97270 Kist, DE
BACH, Lars, 01109 Dresden-Klotzsche, DE
KAISER, Wolfgang, 96138 Burgebrach, DE

(51) ***H02H 3/04*** (11) **1 618 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727828.8 (22) 16.04.2004
(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
(86) DK 2004/000271 16.04.2004
(87) WO 2004/095667 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 DK 200300598
(54) • *ELEKTRONISCHER SCHUTZSCHALTER*
• *ELECTRONIC CIRCUIT BREAKER*
• *COUPE-CIRCUIT ELECTRONIQUE*
(71) Bansik APS, Indelukket 29, 2900 Hellerup, DK
(72) WINTHER, Troels, DK-2900 Hellerup, DK
ANDERSEN, Kim, Arthur, Stück, DK-2990 Niv, DK
LAURSEN, Kenneth, DK-2860 S borg, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) ***H02H 3/33*** (11) **1 618 638 A1***
(25) It (26) En
(21) 04728230.6 (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
(86) IT 2004/000222 19.04.2004
(87) WO 2005/101605 2005/43 27.10.2005
(54) • *VERFAHREN UND SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINE ERDFEHLERSCHUTZSCHALTUNG*
• *METHOD AND SAFETY DEVICE FOR GROUND FAULT PROTECTION CIRCUIT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURITE POUR CIRCUIT DEFECTUEUX DE MISE A LA TERRE*
(71) Trinity S.A., 3 Place d'Argent, 1415 Luxembourg, LU
(72) ZANDONELLA BALCO, Sandro, I-20127 Milano, IT
(74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Vicolo Campana, 3, 31100 Treviso, IT

(51) ***H02H 7/122*** (11) **1 618 639 A1***
G05F 1/40
(25) En (26) En
(21) 03815889.5 (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
(86) US 2003/003959 11.02.2003
(87) WO 2004/073132 2004/35 26.08.2004
(54) • *AKTIV-SNUBBER*
• *ACTIVE SNUBBER*
• *CIRCUIT D'AMORTISSEMENT ACTIF*
(71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
(72) JITARU, Ionel, D., Tucson, AZ 85718, US
CASARU, George, Bucharest 6, RO
(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) ***H02H 9/00*** (11) **1 618 640 A2***
(25) En (26) En
(21) 04729433.5 (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
(86) EP 2004/004430 26.04.2004
(87) WO 2004/098013 2004/46 11.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 30.04.2003 GB 0309801
(54) • *VORICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER LEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRICAL POWER TRANSFER*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE COURANT ELECTRIQUE A UN CONSOMMATEUR*
(71) Bombardier Transportation (Technology) Germany GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) REICHELT, Reinhard, 79790 Küssaberg, DE
VON THADEN, Thoralf, 79650 Schopfheim, DE
(74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) ***H02H 9/00*** (11) **1 618 641 A1***
(25) De (26) De
(21) 04730244.3 (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
(86) EP 2004/004579 29.04.2004
(87) WO 2004/098014 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319793
(54) • *ENERGIEVERSORGUNG EINES MESSGERÄTES*
• *POWER SUPPLY FOR A MEASURING APPARATUS*
• *ALIMENTATION EN ENERGIE D'UN APPAREIL DE MESURE*
(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) SCHÄFER, Klaus, 79618 Rheinfelden, DE
TRINLER, Jörg, 79689 Maulburg, DE
KOPRIAN, Alexander, 79686 Hasel, DE
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***H02J 3/00*** (11) **1 618 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727478.2 (22) 15.04.2004
(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
(86) AU 2004/000497 15.04.2004
(87) WO 2004/093286 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 AU 2003901784
02.02.2004 AU 2004900466
(54) • *ZELLULARES MINIGITTER*
• *A CELLULAR MINIGRID*
• *MINI-RESEAU ELECTRIQUE CELLULAIRE*
(71) Gridex Power Pty Ltd, 76C Wilford Street, Newton, NSW 2042, AU
(72) CHAMBERS, Colin, Chatswood, NSW 2067, AU
KAVANAGH, Steve, Hunters Hill, NSW 2110, AU
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **1 618 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730146.0 (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
(86) SE 2004/000641 28.04.2004
(87) WO 2004/098021 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 SE 0301252
(54) • *VERFAHREN IN EINEM BATTERIELADEGERÄT*
• *METHODS AT A BATTERY CHARGER*
• *PROCEDES MIS EN OEUVRE AU NIVEAU D'UN CHARGEUR DE BATTERIE*
(71) Creator Teknisk Utveckling AB, Rostugnsvägen 3, 77670 Vikmanshyttan, SE
(72) MALEUS, Börje, S-176 74 Järfälla, SE
(74) Loqvist, Gabriel Mathias, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 10462 Stockholm, SE

(51) ***H02K 1/00*** (11) **1 618 644 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759287.8 (22) 08.04.2004
(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
(86) US 2004/010874 08.04.2004
(87) WO 2004/093289 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 413761
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER MOTOR MIT MEHREREN ROTOREN*
• *ELECTROMAGNETIC MOTOR EMPLOYING MULTIPLE ROTORS*
• *MOTEUR ELECTROMAGNETIQUE UTILISANT PLUSIEURS ROTORS*
(71) GTS Research, Inc., P.O. Box 6689, Huntington Beach, California 92615, US
(72) GODFREY, Carl Larue, San Juan Capistrano, California 92675, US
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

H02K 7/116 → (51) ***H02K 11/00***

(51) ***H02K 11/00*** (11) **1 618 645 A1***
H02K 7/116
(25) De (26) De
(21) 04714724.4 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/000356 26.02.2004
(87) WO 2004/095675 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 DE 10318062
(54) • *GETRIEBE-ANTRIEBSEINHEIT MIT ELEKTRONIK-SCHNITTSTELLE*
• *GEARING DRIVE UNIT COMPRISING AN ELECTRONICS INTERFACE*

- *UNITE D'ENTRAINEMENT PAR ENGRENAGES COMPORTANT UNE INTERFACE ELECTRONIQUE*

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

(72) HUCK, Thomas, 77836 Rheinmuenster, DE
OBERLE, Klaus, 77830 Buehlertal, DE

---

(51) ***H02K 21/16*** (11) **1 618 646 A1***
H02K 29/03

(25) De (26) De

(21) 04763714.5 (22) 02.08.2004

(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 2004/008645 02.08.2004

(87) WO 2005/018073 2005/08 24.02.2005

(30) 05.08.2003 DE 10335792

(54)
- *MEHRPHASIGER, VIELPOLIGER, SCHNELLLAUFENDER LINEAR- ODER ROTATIONS-SYNCHRONMOTOR*
- *MULTIPHASE MULTIPOLE HIGH SPEED LINEAR OR ROTATIONAL SYNCHRONOUS MOTOR*
- *MOTEUR SYNCHRONE ROTATIF OU LINEAIRE POLYPHASE, MULTIPOLAIRE ET A GRANDE VITESSE*

(71) INA-Drives & Mechatronics GmbH & Co oHG, Mittelbergstrasse 2, 98527 Suhl, DE

(72) HEINRICH, Wolfgang, 98553 Hinternah, DE
GRAMANN, Dieter, 98634 Mehmels, DE
LAPP, Thomas, 98554 Benshausen, DE

(74) Kruspig, Volkmar, et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H02K 29/03*** (11) **1 618 647 A1***

(25) De (26) De

(21) 03730087.8 (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

(86) EP 2003/005343 22.05.2003

(87) WO 2004/006415 2004/03 15.01.2004

(30) 05.07.2002 DE 10230569
17.04.2003 DE 10317749

(54)
- *MEHRPHASENMOTOR*
- *POLYPHASE MOTOR*
- *MOTEUR POLYPHASE*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) NESTLER, Helmut, 76646 Bruchsal, DE
BOMKE, Ulrich, 76703 Kraichtal, DE
ULRICH, Peter, 76139 Karlsruhe, DE
MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE

H02K 29/03 → (51) ***H02K 21/16***

H02K 33/02 → (51) ***F04B 35/04***

H02M 5/00 → (51) ***A61N 1/378***

---

(51) ***H02N 2/00*** (11) **1 618 648 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742602.8 (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

(86) FR 2004/001036 28.04.2004

(87) WO 2004/098039 2004/46 11.11.2004

(88) 23.12.2004

(30) 28.04.2003 FR 0305145

(54)
- *PIEZOELEKTRISCHER MOTOR ERMÖGLICHEND ZUMINDEST ZWEI FREIHEITSGRADE, ROTATION UND LINEARE VERSCHIEBUNG*
- *PIEZOELECTRIC MOTOR ALLOWING AT LEAST TWO DEGREES OF FREEDOM, IN ROTATION AND LINEAR DISPLACEMENT*
- *MOTEUR PIEZOELECTRIQUE PERMETTANT AU MOINS DEUX DEGRES DE LIBERTE, EN ROTATION ET EN DEPLACEMENT LINEAIRE*

(71) Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (I.N.P.T.), 6 allée Emile Monso B.P. 4038, 31029 Toulouse Cédex 4, FR

(72) BUDINGER, Marc, René, Christian, F-31500 Toulouse, FR
ROUCHON, Jean-François, Roland, F-31600 Muret, FR
NOGAREDE, Bertrand, F-31000 Toulouse, 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) ***H02P 5/00*** (11) **1 618 649 A2***

(25) De (26) De

(21) 04725273.9 (22) 02.04.2004

(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

(86) DE 2004/000693 02.04.2004

(87) WO 2004/086848 2004/42 14.10.2004

(88) 17.02.2005

(30) 03.04.2003 DE 20305393 U
04.02.2004 DE 202004001637 U

(54)
- *ELEKTROMOTORISCH BETRIEBENES BODENBEARBEITUNGSGERÄT, INSBESONDERE BODENHACKE*
- *SOIL CULTIVATION APPLIANCE, ESPECIALLY A HOE, OPERATED IN AN ELECTROMOTIVE MANNER*
- *APPAREIL ENTRAINE PAR MOTEUR ELECTRIQUE ET DESTINE AU TRAVAIL DE LA TERRE, EN PARTICULIER BINEUSE*

(71) Müller, Karl, Römershagerstrasse 13, 97769 Bad Brückenau, DE

(72) Müller, Karl, 97769 Bad Brückenau, DE

(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

H02P 5/52 → (51) ***G05B 19/406***

H03D 3/00 → (51) ***G01S 7/02***

---

(51) ***H03F 1/32*** (11) **1 618 650 A1***
H03G 3/30 ***H03G 3/20***

(25) En (26) En

(21) 03727405.7 (22) 30.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004526 30.04.2003

(87) WO 2004/098045 2004/46 11.11.2004

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT HOHER GENAUIGKEIT EINES AUSGANGSSIGNALS*
- *METHOD AND DEVICE FOR POWER AMPLIFIER WITH HIGH ACCURACY OF AN OUTPUT SIGNAL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE SIGNAL DE SORTIE HAUTE PRECISION*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KEHLENBACH, Werner, 90491 Nürnberg, DE
LIPKA, Dietmar, 92348 Berg, DE

(74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H03F 1/48 → (51) ***H03F 3/45***

H03F 1/52 → (51) ***H03F 3/60***

---

(51) ***H03F 3/45*** (11) **1 618 651 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760206.5 (22) 24.03.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/009031 24.03.2004

(87) WO 2004/098048 2004/46 11.11.2004

(88) 10.03.2005

(30) 29.04.2003 US 425505

(54)
- *VERSTÄRKERVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM*
- *AMPLIFIER APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM*
- *APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS A UN AMPLIFICATEUR*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) JAUSSI, James, Hillsboro, OR 97124, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H03F 3/45*** (11) **1 618 652 A2***
H03F 1/48 ***H03K 19/0175***

(25) En (26) En

(21) 04760497.0 (22) 24.03.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/008921 24.03.2004

(87) WO 2004/100357 2004/47 18.11.2004

(88) 09.12.2004

(30) 30.04.2003 US 426766

(54)
- *VERSTÄRKER MIT GROSSER VERSTÄRKUNGSBANDBREITE*
- *LARGE GAIN-BANDWITH AMPLIFIER*
- *AMPLIFICATEUR A PRODUIT GAIN-BANDE PASSANTE ELEVE, PROCEDE ET SYSTEME CORRESPONDANTS*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) JAUSSI, James, Hillsboro, OR 97124, US
KENNEDY, Joseph, Beaverton, OR 97006, US
MOONEY, Stephen, Beaverton, OR 97006, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H03F 3/60*** (11) **1 618 653 A1***
H03F 1/52

(25) En (26) En

(21) 04759822.2 (22) 09.04.2004

(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

(86) US 2004/010999 09.04.2004

(87) WO 2004/095691 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 US 420454

(54) • *HOCHFREQUENZBEGRENZERSCHALTUNG*
• *RADIO FREQUENCY LIMITER CIRCUIT*
• *CIRCUIT LIMITEUR DE RADIO FREQUENCE*

(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) ADLERSTEIN, Michael, G., Wellesley, MA 02481, US
TREMBLAY, John, C., Lancaster, MA 01523, US

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

---

(51) ***H03G 1/00*** (11) **1 618 654 A1***

(25) En (26) En

(21) 04726595.4 (22) 08.04.2004

(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

(86) IB 2004/050415 08.04.2004

(87) WO 2004/093312 2004/44 28.10.2004

(30) 16.04.2003 EP 03101041

(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES VERSTÄRKERS MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG UND ELEKTRONISCHE SCHALTUNG*
• *A METHOD OF CONTROLLING A VARIABLE GAIN AMPLIFIER AND ELECTRONIC CIRCUIT*
• *PROCEDE DE REGLAGE POUR AMPLIFICATEUR A GAIN VARIABLE ET CIRCUIT ELECTRONIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BREKELMANS, Johannes, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NOTTEN, Marc, G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03G 3/20 → (51) ***H03F 1/32***

---

(51) ***H03G 3/30*** (11) **1 618 655 A2***

(25) En (26) En

(21) 04722355.7 (22) 22.03.2004

(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) IB 2004/001073 22.03.2004

(87) WO 2004/093313 2004/44 28.10.2004

(88) 16.12.2004

(30) 17.04.2003 EP 03101059

(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG ZUR ERHÖHUNG DER EMPFINDLICHKEIT DER EINGANGSSTUFE*
• *FRONT-END SENSITIVITY BOOSTER*
• *AMPLIFICATEUR FRONTAL DE SENSIBILITE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LAMBRECHT, Xavier Jean Francois, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H03G 3/30 → (51) ***H03F 1/32***

---

(51) ***H03H 7/00*** ***G08B 13/24*** (11) **1 618 656 A2*** ***H01Q 7/00***

(25) En (26) En

(21) 04750881.7 (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

(86) US 2004/013209 30.04.2004

(87) WO 2004/100366 2004/47 18.11.2004

(88) 09.06.2005

(30) 01.05.2003 US 467210 P

(54) • *LC RESONANZSCHALTKREIS MIT VERSTÄRKUNGSKOMPONENTE*
• *LC RESONANT CIRCUIT WITH AMPLIFICATION DEVICE*
• *CIRCUIT RESONANT A CONSTANTES LOCALISEES AVEC DISPOSITIF D'AMPLIFICATION*

(71) CHECKPOINT SYSTEMS, INC., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US

(72) PICCOLI, Anthony, F., Audubon, NJ 08106, US
APPALUCCI, Lawrence, Villanova, PA 19085, US
PEREZ, David, Lopez, Ponce, Puerto Rico 00716-4298, PR
SOLER-BONNIN, Luis, Francisco, Ensenada, Puerto Rico 00647, PR
MAZOKI, Gary, Sewell, NJ 08080, US

(74) Menges, Rolf, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

---

(51) ***H03H 7/01*** (11) **1 618 657 A2***

(25) En (26) En

(21) 04721250.1 (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

(86) IB 2004/000772 17.03.2004

(87) WO 2004/084405 2004/40 30.09.2004

(88) 27.01.2005

(30) 21.03.2003 EP 03100736

(54) • *MEHRSCHICHTIGER STAPEL MIT KOMPENSIERTER RESONANZSCHALTUNG*
• *MULTILAYER STACK WITH COMPENSATED RESONANT CIRCUIT*
• *EMPILEMENT MULTICOUCHES A CIRCUIT DE RESONANCE COMPENSE*

(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 LU MC NL PL

(72) MATTERS-KAMMERER, Marion, Philips IP & Standards, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) ***H03H 9/00*** (11) **1 618 658 A2***

(25) En (26) En

(21) 04759781.0 (22) 30.03.2004

(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) US 2004/009881 30.03.2004

(87) WO 2004/095696 2004/45 04.11.2004

(88) 07.07.2005

(30) 16.04.2003 US 414793

(54) • *TEMPERATURKOMPENSATION FÜR EINEN SILIZIUM-MEMS-RESONATOR*
• *TEMPERATURE COMPENSATION FOR SILICON MEMS RESONATOR*
• *COMPENSATION DE TEMPERATURE POUR RESONATEUR DE TYPE MICROELECTROMECANIQUE (MEMS)*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE

(72) LUTZ, Markus, Palo Alto, CA 94306, US
PARTRIDGE, Aaron, Palo Alto, CA 94301, US

---

(51) ***H03H 21/00*** (11) **1 618 659 A2***

(25) En (26) En

(21) 04727652.2 (22) 15.04.2004

(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

(86) IB 2004/050452 15.04.2004

(87) WO 2004/093316 2004/44 28.10.2004

(88) 27.01.2005

(30) 17.04.2003 EP 03101056

(54) • *ADAPTIVE FILTERUNG*
• *ADAPTIVE FILTERING*
• *FILTRAGE ADAPTATIF*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) JANSSEN, Erwin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
REEFMAN, Derk, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03K 3/011 → (51) ***H04L 25/02***

H03K 5/08 → (51) ***H04L 25/02***

H03K 5/13 → (51) ***H04L 25/02***

---

(51) ***H03K 7/04*** (11) **1 618 660 A1***

(25) En (26) En

(21) 04760541.5 (22) 14.04.2004

(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

(86) US 2004/011415 14.04.2004

(87) WO 2004/100373 2004/47 18.11.2004

(30) 30.04.2003 US 426263

(54) • *ERMÖGLICHUNGSVERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SIGNALFORM-GLITCHES*
• *ENABLING METHOD TO PREVENT GLITCHES IN WAVEFORM*
• *PROCEDE D'ACTIVATION POUR LA PREVENTION D'IMPULSIONS TRANSITOIRES DANS UNE FORME D'ONDE*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) LAWLER, Edward, Paul, Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
CHARNESKI, David, Michael, Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) ***H03K 9/00*** (11) **1 618 661 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750851.0 (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
(86) US 2004/013148 28.04.2004
(87) WO 2004/098073 2004/46 11.11.2004
(88) 26.05.2005
(30) 28.04.2003 US 424377
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNGSLOSEN DIREKTDETEKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVERSIONLESS DIRECT DETECTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DIRECTE SANS CONVERSION*
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03060, US
(72) KOMIAK, James, J., Merrimack, NH 03054, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***H03K 17/00*** (11) **1 618 662 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726579.8 (22) 08.04.2004
(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
(86) IB 2004/001157 08.04.2004
(87) WO 2004/093319 2004/44 28.10.2004
(88) 24.03.2005
(30) 15.04.2003 GB 0308674
(54) • *TREIBER FÜR INDUKTIVE LASTEN*
• *DRIVER FOR INDUCTIVE LOAD*
• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR CHARGE INDUCTIVE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KELLY, Brendan P., Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
CUTTER, John G., Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Picker, Madeline Margaret, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***H03K 17/08*** (11) **1 618 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726580.6 (22) 08.04.2004
(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
(86) IB 2004/001156 08.04.2004
(87) WO 2004/093320 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 GB 0308758
(54) • *GESCHÜTZTE LEISTUNGSSCHALTUNGEN*
• *PROTECTED POWER DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ALIMENTATION PROTEGES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BARKER, Richard, c/o Philips Int. Pty. & Standards, Redhill, Surrey RH15HA, GB
(74) Picker, Madeline Margaret, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H03K 17/16 → (51) ***H03K 17/26***

---

(51) ***H03K 17/26*** ***H03K 17/16*** ***G08C 19/02*** (11) **1 618 664 A1*** ***H04B 3/54***
(25) De (26) De
(21) 04724276.3 (22) 30.03.2004
(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 2004/003357 30.03.2004
(87) WO 2004/098059 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 EP 03009468
(54) • *STEUEREINGANGSSCHALTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT*
• *CONTROL INPUT CIRCUIT FOR AN ELECTRICAL DEVICE*
• *CIRCUIT D'ENTREE DE COMMANDE POUR UN APPAREIL ELECTRIQUE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) APFELBACHER, Walter, 92271 Freihung, DE
REICHENBACH, Norbert, 92224 Amberg, DE
SEITZ, Johann, 92224 Amberg, DE

H03K 19/0175 → (51) ***H03F 3/45***

H03K 19/0175 → (51) ***H04L 25/02***

---

(51) ***H03K 19/086*** (11) **1 618 665 A1***
(25) De (26) De
(21) 04712561.2 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/001615 19.02.2004
(87) WO 2004/098061 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 DE 10319089
(54) • *FLIP-FLOP-SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *FLIP-FLOP CIRCUIT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BASCULE*
(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) HÖSS, Wolfgang, Graz 8054, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***H03M 1/00*** (11) **1 618 666 A2***
(25) En (26) En
(21) 04717990.8 (22) 05.03.2004
(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) US 2004/006767 05.03.2004
(87) WO 2004/082147 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 US 387163
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES TRANSFERS VON DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING THE TRANSFER OF DATA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE TRANSFERT DE DONNEES*
(71) SONY ELECTRONICS, INC., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) CANDELORE, Brant, L., Escondido, CA 92029-6502, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H03M 3/00*** (11) **1 618 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725134.3 (22) 13.04.2004
(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
(86) IB 2004/050424 13.04.2004
(87) WO 2004/093324 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 EP 03101036
(54) • *SIGMA-DELTA MODULATOR*
• *SIGMA-DELTA MODULATOR*
• *MODULATEUR SIGMA-DELTA*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANSSEN, Erwin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
REEFMAN, Derk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H03M 7/00*** ***H03M 7/34*** (11) **1 618 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734354.8 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017405 02.06.2003
(87) WO 2004/098065 2004/46 11.11.2004
(30) 28.03.2003 US 458901 P
(54) • *BI-QUAD-DIGITALFILTER, DAS MIT EINEM BITBINÄREN RATENMULTIPLIZIERER KONFIGURIERT IST*
• *BI-QUAD DIGITAL FILTER CONFIGURED WITH A BIT BINARY RATE MULTIPLIER*
• *FILTRE NUMERIQUE BI-QUAD CONFIGURE AVEC UN MULTIPLICATEUR DU DEBIT BINAIRE*
(71) Ess Technology, Inc., 48401 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, US
(72) Mallinson, Andrew Martin, Fremont, CA 94538, US
(74) Schöniger, Franz-Josef, et al, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, D-80333 München, DE

H03M 7/00 → (51) ***H04B 1/04***

H03M 7/34 → (51) ***H03M 7/00***

---

(51) ***H03M 13/29*** (11) **1 618 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 04741503.9 (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
(86) EP 2004/050673 30.04.2004
(87) WO 2004/098067 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309877
(54) • *VORWÄRTSFEHLERKORREKTURCODIERUNG*
• *FORWARD ERROR CORRECTION CODING*
• *CODAGE DE CORRECTION D'ERREUR SANS CIRCUIT DE RETOUR*
(71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71522 Backnang, DE
(72) GRIESSER, Helmut, 71522 Backnang, DE
ELBERS, Joerg-Peter, 81249 Muenchen, DE
(74) Collier, Ian Terry, Marconi Intellectual Property Crompton Close, GB-Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) ***H04B 1/00*** (11) **1 618 670 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760145.5 (22) 21.04.2004
(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
(86) US 2004/012507 21.04.2004
(87) WO 2004/095719 2004/45 04.11.2004
(88) 22.09.2005
(30) 22.04.2003 US 464668 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTEGRATION DER BETRIEBSMITTELZUTEILUNG ZWISCHEN ZEITMULTIPLEX UND FREQUENZMULTIPLEX IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATING RESOURCE ALLOCATION BETWEEN TIME DIVISION DUPLEX AND FREQUENCY DIVISION DUPLEX IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'INTEGRATION D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES ENTRE LE DUPLEXAGE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS ET LE DUPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) DESGAGNE, Michel, St. Hubert, Québec J3Y 8T4, CA
HUNKELER, Teresa, Joanne, Montreal, Québec H4A 2V1, CA
RAHMAN, Shamim, Akbar, Apt.1003, Montreal, Quebec H3H2V1, CA
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

H04B 1/00 → (51) ***H04Q 1/20***

(51) ***H04B 1/04*** ***H03M 7/00*** (11) **1 618 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 04724320.9 (22) 30.03.2004
(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) IB 2004/000954 30.03.2004
(87) WO 2004/088861 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 US 403727
(54) • *DIGITALER SENDER UND VERFAHREN*
• *DIGITAL TRANSMITTER AND METHOD*
• *PROCEDE ET EMETTEUR NUMERIQUE*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) MORRIS, Bradley, J., Ottawa, Ontario K2C 2M7, CA
FULLER, Arthur, T., G., Kanata, Ontario K2K 2N7, CA
(74) Hermele, Daniel Stephen, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) ***H04B 1/06*** (11) **1 618 672 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760061.4 (22) 20.04.2004
(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
(86) US 2004/012217 20.04.2004
(87) WO 2004/095718 2004/45 04.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 22.04.2003 US 421002
(54) • *AUTOMATISCHE FREQUENZREGELUNGSVERARBEITUNG IN MEHRKANALEMPFÄNGERN*
• *AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL PROCESSING IN MULTI-CHANNEL RECEIVERS*
• *TRAITEMENT DE CONTROLE DE FREQUENCE AUTOMATIQUE DANS DES RECEPTEURS MULTIVOIE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BALLANTYNE, Wayne, W., Plantation, FL 33318, US
KING, Thomas, M., Tempe, Arizona 85284, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) ***H04B 1/18*** (11) **1 618 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751228.0 (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
(86) US 2004/013740 23.04.2004
(87) WO 2004/098076 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423713
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPEDANZANPASSUNG EINER ADAPTIVEN ANTENNENGRUPPE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE ANTENNA IMPEDANCE MATCHING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A EQUILIBRER L'IMPEDANCE D'UNE ANTENNE ADAPTATIVE*
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy, Plano, Plano, Texas 75024, US
(72) DENT, Paul, Pittsboro, NC 27312, US
DOLMAN, Rodney A., West Melbourne, FL 32912-0785, US
(74) Allee, Harriet Eva Charlotta, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) ***H04B 1/30*** (11) **1 618 674 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810032.7 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002221 24.01.2003
(87) WO 2004/049580 2004/24 10.06.2004
(88) 17.11.2005
(30) 25.01.2002 US 351868 P
31.05.2002 US 160873
(54) • *AMPS-EMPFÄNGERSYSTEM MIT EINER NULL-ZF-ARCHITEKTUR*
• *AN AMPS RECEIVER SYSTEM USING A ZERO-IF ARCHITECTURE*
• *SYSTEME RECEPTEUR AMPS FAISANT APPEL A UNE ARCHITECTURE SANS FREQUENCE INTERMEDIAIRE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) CICCARELLI, Steven, C., Ramona, CA 92065, US
RAGHUPATHY, Arun, San Diego, CA 92126, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04B 1/38*** ***H04M 1/00*** (11) **1 618 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760202.4 (22) 18.03.2004
(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) US 2004/008686 18.03.2004
(87) WO 2004/098079 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423490
(54) • *MEDIA-PLAYER-SYSTEM*
• *MEDIA PLAYER SYSTEM*
• *SYSTEME DE LECTURE MULTIMEDIA*
(71) APPLE COMPUTER, INC., M/S 38-PAT, 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) FADELL, Anthony, M., Portola Valley, California 94028, US
ZADESKY, Stephen, Paul, San Carlos, California 94070, US
FILSON, John, Benjamin, Los Altos, California 94024, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***H04B 1/707*** ***H04L 25/02*** (11) **1 618 676 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750619.1 (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
(86) US 2004/012733 23.04.2004
(87) WO 2004/098087 2004/46 11.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 28.04.2003 US 424958
(54) • *VERFAHREN UND EMPFÄNGER, DIE MEHRWEGEVERZÖGERUNGEN DURCH ENTFERNEN VON SIGNALSTRAHLEN AUS EINEM LEISTUNGSVERZÖGERUNGSPROFIL SCHÄTZEN*
• *METHODS AND RECEIVERS THAT ESTIMATE MULTI-PATH DELAYS BY REMOVING SIGNAL RAYS FROM A POWER-DELAY PROFILE*
• *PROCEDES ET RECEPTEURS D'EVALUATION DES TEMPS DE PROPAGATION DE TRAJETS MULTIPLES PAR ELIMINATION DES ONDES DE SIGNAL D'UN PROFIL PUISSANCE-TEMPS DE PROPAGATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), Telefonplan, 12625 Stockholm, SE
(72) BOTTOMLEY, Gregory Edward, Cary, North Carolina 27511, US
KHAYRALLAH, Ali S., Cary, North Carolina 27519, US
OLSON, Henrik, S-163 46 Spanga, SE
NILSSON, Johan, S-236 38 Hollviken, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) ***H04B 3/54*** (11) **1 618 677 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742621.8 (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
(86) FR 2004/001057 30.04.2004
(87) WO 2004/100392 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 FR 0305374

(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN MITTELS EINES TRÄGERSTROMS*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA BY MEANS OF A CARRIER CURRENT*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR COURANT PORTEUR*
(71) Spidcom Technologies, 137 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR
(72) FRUHAUF, Joseph, F-92340 Bourg-La-Reine, FR
DUBOIS, Alexandre, F-75014 Paris, FR
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

H04B 3/54 → (51) ***H03K 17/26***

H04B 7/00 → (51) ***H04Q 7/20***

---

(51) ***H04B 7/02*** (11) **1 618 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730372.2 (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
(86) KR 2004/000988 29.04.2004
(87) WO 2004/098091 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 KR 2003027144
(54) • *SIGNALÜBRTRAGUNGSVERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SIGNAL TRANSMITTING METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) SHIM, Dong-Hee, Seoul 151-903, KR
KIM, Bong-Hoe, Jugong Apt. 111-204, Ansan, Gyeonggi-Do 426-180, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 7/08*** ***H04Q 7/30*** (11) **1 618 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723945.4 (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
(86) CA 2004/000462 29.03.2004
(87) WO 2004/086652 2004/41 07.10.2004
(30) 28.03.2003 US 458012 P
19.08.2003 US 642686
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEHRERER SIGNALE GEMEINSAMER FREQUENZ DURCH EIN EINZIGES KABEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MULTIPLE COMMON FREQUENCY SIGNALS THROUGH A SINGLE CABLE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITER PLUSIEURS SIGNAUX DE FREQUENCE COMMUNE PAR UN SEUL CABLE*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) DEANE, Peter, Fitzroy Harbour, Ontario K0A 1X0, CA
LEGNAIN, Abdelgader, Nepean, Ontario K2G 5L1, CA
DA SILVEIRA, Marthinus, Nepean, Ontario K2J 4T4, CA
MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S 1G8, CA
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H04B 7/08*** (11) **1 618 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760542.3 (22) 14.04.2004
(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
(86) US 2004/011419 14.04.2004
(87) WO 2004/100398 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 427187
(54) • *STRAHLFORMER UND KOMBINIERER FÜR EIN MEHRANTENNENSYSTEM*
• *BEAM-FORMER AND COMBINER FOR A MULTIPLE-ANTENNA SYSTEM*
• *CONFORMATEUR DE FAISCEAU ET COMBINEUR POUR UN SYSTEME A ANTENNES MULTIPLES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HO, Minnie, Los Altos, CA 94022, US
SANDU, Sumeet, San Jose, CA 95134, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/08 → (51) ***H04L 27/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04B 7/216*** (11) **1 618 681 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760579.5 (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
(86) US 2004/012782 26.04.2004
(87) WO 2004/100385 2004/47 18.11.2004
(88) 20.10.2005
(30) 01.05.2003 US 427694
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGRÖSSERUNG VON DATENRATEN IN EINEM BREITBAND-MC-CDMA-TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING DATA RATES IN A WIDEBAND MC-CDMA TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER LA DEBIT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MC-CDMA LARGE BANDE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VARSHNEY, Prabodh, Coppell, Texas 75019, US
VILPPONEN, Hannu, Irving, TX 75038, US
BORRAN, Mohammad Jaber, Houston, TX 77005, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **1 618 682 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04730368.0 (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
(86) KR 2004/000989 29.04.2004
(87) WO 2004/098097 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 KR 2003027345
15.07.2003 KR 2003048470
(54) • *RÜCKWÄRTSLEISTUNGSSTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, IN DEM DIE MOBILSTATION DIE RÜCKWÄRTSDATENRATE BESTIMMT*
• *REVERSE POWER CONTROL METHOD AND APPARATUS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM IN WHICH MOBILE STATION DETERMINES REVERSE DATA RATE.*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION SUR UN CANAL DE RETOUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, DANS LESQUELS LA STATION MOBILE DETERMINE LE DEBIT DU CANAL DE RETOUR*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) KIM, Youn-Sun, c/o 1008-1104, Muji. Samsung Apt., Gyeonggi-do 463-500, KR
KWON, Hwan-Joon, c/o 106-1105, Seongho 2-cha Apt., Gyeonggi-do 445-976, KR
KIM, Dong-Hee, Seoul 156-010, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **1 618 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760351.9 (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
(86) US 2004/012580 23.04.2004
(87) WO 2004/098098 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 US 426546
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM BENUTZERMULTIPLEXEN IN MEHRFACHZUGRIFFSSYSTEMEN MIT NEUÜBERTRAGUNG*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR USER-MULTIPLEXING IN MULTIPLE ACCESS SYSTEMS WITH RETRANSMISSION*
• *PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE MULTIPLEXAGE UTILISATEUR DANS DES SYSTEMES A ACCES MULTIPLE AVEC RETRANSMISSION*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) GROB, Matt, La Jolla, CA 92037, US
AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA 92130, US
SUTIVONG, Arak, San Diego, CA 92124, US
(74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) ***H04B 10/10*** (11) **1 618 684 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742546.7 (22) 20.04.2004
(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
(86) FR 2004/000968 20.04.2004
(87) WO 2004/095737 2004/45 04.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 22.04.2003 FR 0350117

(54) • *VORRICHTUNG ZUR LOKALEN DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG MIT EINER HÖHEN DATENRATE*
• *DEVICE FOR HIGH-SPEED, LOCAL, WIRELESS SIGNAL TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION LOCALE DE SIGNAUX A HAUT DEBIT SANS CABLAGE*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) BOUCHET, Olivier, F-35200 RENNES, FR
MONERIE, Michel, F-22300 PLOULEC'H, FR
DUTERTRE, Yvon, F-35690 ACIGNE, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04B 10/155 → (51) ***H01S 5/125***

---

(51) ***H04B 10/18*** ***G02B 6/34*** (11) **1 618 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776885.0 (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
(86) EP 2003/012397 19.09.2003
(87) WO 2004/098101 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 FR 0305224
(54) • *KOMPENSATIONSMODUL FÜR CHROMATISCHE DISPERSION*
• *A CHROMATIC DISPERSION COMPENSATION MODULE*
• *MODULE DE CORRECTION DE DISPERSION CHROMATIQUE*
(71) Draka Comteq B.V., Rhijnspoorplein 22, 1018 TX Amsterdam, NL
(72) SILLARD, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
DANY, Bruno, F-78600 Maisons-Laffitte, FR
BERTAINA, Alain, F-75014 Paris, FR
GORLIER, Maxime, F-75008 Paris, FR
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***H04H 5/00*** (11) **1 618 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 03717483.6 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001692 30.04.2003
(87) WO 2004/098105 2004/46 11.11.2004
(54) • *TRÄGER FÜR EINE MEHRKANALAUDIOERWEITERUNG*
• *SUPPORT OF A MULTICHANNEL AUDIO EXTENSION*
• *SUPPORT D'UNE EXTENSION AUDIO MULTICANAL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) OJANPERA, Juha, FIN-33710 Tampere, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, D-40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04J 3/04*** (11) **1 618 687 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750437.8 (22) 21.04.2004
(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
(86) US 2004/012339 21.04.2004
(87) WO 2004/095757 2004/45 04.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 23.04.2003 US 465096 P
(54) • *RATENADAPTIVE DATENRUNDSENDETECHNIK*
• *RATE ADAPTIVE DATA BROADCAST TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE RADIODIFFUSION DE DONNEES A DEBIT ADAPTABLE*
(71) Patwardhan, Niket Keshav, 3673 Deedham Drive, San Jose, CA 95148, US
(72) Patwardhan, Niket Keshav, San Jose, CA 95148, US
(74) Kloiber, Thomas, Vonnemann Kloiber & Kollegen Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

---

(51) ***H04J 3/24*** (11) **1 618 688 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750838.7 (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
(86) US 2004/013133 27.04.2004
(87) WO 2004/097583 2004/46 11.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 28.04.2003 US 466245 P
18.12.2003 US 742226
(54) • *QUELLENKENNUNG FÜR MAC-ADRESSENLERNEN*
• *SOURCE IDENTIFIER FOR MAC ADDRESS LEARNING*
• *IDENTIFICATEUR DE SOURCE DESTINE A L'APPRENTISSAGE DE L'ADRESSE MAC*
(71) Alcatel IP Networks, Inc., 3400 West Plano Parkway, Plano, TX 75075, US
(72) TINGLE, Nicholas, W., San Jose, CA 95126, US
REGAN, Joe, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04J 13/04*** (11) **1 618 689 A1*** ***H04L 5/02***
(25) De (26) De
(21) 04729116.6 (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
(86) EP 2004/050593 23.04.2004
(87) WO 2004/098106 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 EP 03009464
(54) • *VERFAHREN, SENDER UND EMPFÄNGER ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM CDMA-SYSTEM MITTELS VOLLSTÄNDIG KOMPLEMENTÄREN CODEMATRIZEN ZUR ZWEIDIMENSIONALEN SPREIZUNG DER DATEN IN FREQUENZ- UND ZEIT-RICHTUNG*
• *METHOD, TRANSMITTER AND RECEIVER FOR DATA TRANSMISSION IN A CDMA SYSTEM USING ORTHOGONAL COMPLEMENTARY SPREADING MATRICES FOR TWO-DIMENSIONAL SPREADING OF THE DATA IN BOTH FREQUENCY- AND TIME-AXIS*
• *PROCEDE, EMETTEUR ET RECEPTEUR POUR LA TRANSMISSION DES DONNEES DANS UN SYSTEME ARMC UTILISANT DES MATRICES D'ETALEMENT ORTHOGONAL COMPLEMENTAIRES POUR L'ETALEMENT BIDIMENSIONNELLE DES DONNEES EN DOMAINES FREQUENTIEL ET TEMPOREL*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FARKAS, Peter, 81105 Bratislava, SK
TURCS NY, Matús, 900231 Svaty Jur, SK

H04J 13/04 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04J 14/00*** ***G02F 1/35*** (11) **1 618 690 A2***
(25) En (26) En
(21) 04727668.8 (22) 15.04.2004
(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
(86) IL 2004/000328 15.04.2004
(87) WO 2004/092776 2004/44 28.10.2004
(88) 24.02.2005
(30) 15.04.2003 US 462708 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEIM OPTISCHEN CODEMULTIPLEX-MEHRFACHZUGRIFF*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USE IN OPTICAL CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS*
• *PROCEDE ET SYSTEME UTILES POUR L'ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION OPTIQUE*
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science Herzl Street at Yavne Road P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
(72) PEER, Avi, 76651 Rehovot, IL
DAYAN, Barak, 69411 Tel Aviv, IL
SILBERBERG, Yaron, 85338 Lehavim, IL
FRIESEM, Asher A., 15 Neveh Metz, 76100 Rehovot, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **1 618 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727946.8 (22) 16.04.2004
(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
(86) GB 2004/001668 16.04.2004
(87) WO 2004/095752 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 GB 0308951
(54) • *DATENFORMAT FÜR HOCHBITRATIGE WDM ÜBERTRAGUNG*
• *DATA FORMAT FOR HIGH BIT RATE WDM TRANSMISSION*
• *FORMAT DE DONNEES POUR TRANSMISSION A MULTIPLEXAGE DE LONGUEURS D'ONDE A HAUT DEBIT BINAIRE*
(71) Azea Networks Limited, Bates House, 151 Church Road, Harold Wood, Romford, Essex RM3 0SD, GB
(72) TURITSYN, S., School Engineering & Applied Science, Birmingham B4 7ET, GB
FEDORUK, M., Institute Computational Technologies, Lavrentiev Avenue, 6, RU
SHAPIRO, E. G., Institute Automation&Electrometry, Novosibirsk, 630090, RU
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***H04K 1/00*** (11) **1 618 692 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758835.5 (22) 02.04.2004
(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
(86) US 2004/010304 02.04.2004
(87) WO 2004/091176 2004/43 21.10.2004
(88) 17.02.2005
(30) 02.04.2003 US 460257 P
(54) • *CHIFFRIERUNG ZWISCHEN EINEM CDMA-NETZWERK UND EINEM GSM-NETZWERK*
• *CIPHERING BETWEEN A CDMA NETWORK AND A GSM NETWORK*
• *CHIFFREMENT ENTRE UN RESEAU CDMA ET UN RESEAU GSM*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) JAIN, Nikhil, San Diego, CA 92130, US
COLLINS, Bruce, San Diego, CA 92131, US
NAGARAJ, Thadi M., San Diego, CA 92131, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 618 693 A2***
(25) En (26) En
(21) 04717515.3 (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 HR LT LV MK
(86) US 2004/007050 04.03.2004
(87) WO 2004/082191 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 US 386346
(54) • *POSITIONSANFORDERUNGEN UND MESSANTWORTEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN UND VERFAHREN*
• *LOCATION REQUESTS AND MEASUREMENT RESPONSES IN WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORKS AND METHODS*
• *DEMANDES DE LOCALISATION ET REPONSES DE MESURE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCEDES*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BUSSAN, Christopher, F., Crystal Lake, IL 60012, US
HEFNER, Eric, J., Gurnee, IL 60031, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 618 694 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751168.8 (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
(86) US 2004/013644 29.04.2004
(87) WO 2004/098117 2004/46 11.11.2004
(88) 24.11.2005
(30) 29.04.2003 US 466810 P
(54) • *NETZWERK MIT VERTEILTER VERSTÄRKUNG*
• *DISTRIBUTED GAIN NETWORK*
• *RESEAU A GAIN DISTRIBUE*
(71) Mediacell Licensing Corporation, 10474 Meyerwood Court, Highlands Ranch, CO 80129, US
(72) BISHOP, Donald, M., Highlands Ranch, CO 80129, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/20***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***H04L 1/20*** ***H04L 1/00*** (11) **1 618 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730233.6 (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
(86) EP 2004/004575 29.04.2004
(87) WO 2004/098119 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 EP 03009630
(54) • *BESTIMMUNG DER QUALITÄT FÜR EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
• *QUALITY DETERMINATION FOR A WIRELESS COMMUNICATIONS LINK*
• *DETERMINATION QUALITATIVE D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PAULI, Mathias, 90427 Nürnberg, DE
WACHSMANN, Udo, 91126 Schwabach, DE
TSAI, Shawn, Shiau-He, San Diego, CA 92126, US
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 5/02 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04L 7/04*** ***H04L 7/10*** ***H04L 27/26*** (11) **1 618 696 A1*** ***H04L 27/00***
(25) En (26) En
(21) 04724362.1 (22) 30.03.2004
(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) JP 2004/004495 30.03.2004
(87) WO 2004/088914 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003094926
(54) • *FREQUENZSYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND FREQUENZSYNCHRONISATIONSVERFAHREN*
• *FREQUENCY SYNCHRONIZATION APPARATUS AND FREQUENCY SYNCHRONIZATION METHOD*
• *APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE FREQUENCE ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE FREQUENCE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OMOTO, Yukihiro, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
SHIRAKATA, Naganori, Osaka 567-0833, JP
URABE, Yoshio, Nara 630-0101, JP
HARADA, Yasuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2274, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 7/10 → (51) ***H04L 7/04***

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **1 618 697 A2***
(25) En (26) En
(21) 04717404.0 (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) US 2004/006566 04.03.2004
(87) WO 2004/081718 2004/39 23.09.2004
(88) 24.03.2005
(30) 10.03.2003 US 453329 P
(54) • *IDENTITÄTSABBILDUNGSMECHANISMUS BEI DER WLAN-ZUGANGSREGELUNG MIT ÖFFENTLICHEN AUTHENTIFIZIERUNGSSERVERN*
• *AN IDENTITY MAPPING MECHANISM IN WLAN ACCESS CONTROL WITH PUBLIC AUTHENTICATION SERVERS*
• *MECANISME DE MISE EN CORRESPONDANCE D'IDENTITE DANS UNE COMMANDE D'ACCES A UN RESEAU LOCAL SANS FIL A SERVEURS D'AUTHENTIFICATION PUBLICS*
(71) THOMSON Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ZHANG, Junbiao, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **1 618 698 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750339.6 (22) 20.04.2004
(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
(86) US 2004/012056 20.04.2004
(87) WO 2004/097554 2004/46 11.11.2004
(88) 11.08.2005
(30) 25.04.2003 US 465818 P
23.06.2003 US 601468
(54) • *SICHERE NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSZENTRALE*
• *SECURE MESSAGING CENTER*
• *CENTRE DE MESSAGERIE SECURISE*
(71) American Express Travel Related Services Company Inc., American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900, US
(72) DRAUGHON, Alex, J., Coral Spings, FL 33071, US
KELWALKER, Anil, Weston, FL 33326, US
CINANNI, Richard, Pompano Beach, FL 33062, US
DELGADO, Lucia, Coral Gables, FL 33134, US
PAYNE, Anna, Anthem, AZ 85086, US
KIRNER, Patrice, Davie, FL 33325, US
VANKOSKI, Brett, Philadelphia, PA 19014, US
CHAI-CHANG, Janice, Weston, FL 33327, US
CORUPE, Allan, Glendale, AZ 85308, US
ALLEN, John, Coral Springs, FL 33065, US
MURPHY, Paul, New York City, NW 11201, US
PRUETT, Miriam, Scottsdale, AZ 85254, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 9/00*** (11) **1 618 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 04779064.7 (22) 23.07.2004
(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) US 2004/023829 23.07.2004
(87) WO 2005/104424 2005/44 03.11.2005
(30) 31.03.2004 US 815052
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT AUF DER BASIS DES REA-MODELLS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING REA MODEL BASED SECURITY*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SECURITE FONDEE SUR UN MODELE REA*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) KIEHN, Jesper, DK-2500 Valby, DK
HRUBY, Pavel, DK-2850 Naerum, DK
OLSEN, Geir, Wayzata, MN 55391, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 9/00 → (51) ***H04M 1/66***

(51) ***H04L 9/08*** (11) **1 618 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750211.7 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011756 16.04.2004
(87) WO 2004/095754 2004/45 04.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 17.04.2003 US 418312
(54) • *KRYPTOGRAPHIE AUF SERVER-BASIS*
• *SERVER-BASED CRYPTOGRAPHY*
• *CRYPTOGRAPHIE BASEE SUR UN SERVEUR*
(71) Tecsec, Incorporated, 1953 Gallows Road, Suite 220, Vienna, VA 22182, US
(72) SCHEIDT, Edward, M., Vienna, VA 22182, US
WACK, C., Jay, Vienna, VA 22182, US
(74) Schramm, Michael, et al, Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) ***H04L 9/32*** (11) **1 618 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721219.8 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000631 16.04.2003
(87) WO 2004/093381 2004/44 28.10.2004
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *AUTHENTICATION METHOD*
• *PROCEDE D'AUTHENTIFICATION*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDHOLM, Fredrik, S-125 74 Älvsjö, SE
NÄSLUND, Mats, S-162 58 Vällingby, SE
(74) Norin, Klas, et al, Ericsson AB Patent Unit Core Networks-Kista Kistagangen 26, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 9/32*** (11) **1 618 702 A2***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 04730009.0 (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
(86) JP 2004/006185 28.04.2004
(87) WO 2004/100445 2004/47 18.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 07.05.2003 JP 2003129038
(54) • *SENDE-EMPFANGSSYTEM MIT NACHRICHTENAUTHENTIFIZIERUNGSKODE*
• *TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM USING MESSAGE AUTHENTICATION CODE*
• *SYSTEME D'EMISSION/RECEPTION UTILISANT UN CODE D'AUTHENTIFICATION DE MESSAGE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAUCHI, Hiroki, Osaka 567-0828, JP
MATSUZAKI, Natsume, Osaka 562-0024, JP
OHTA, Yuusaku, Moriguchi-shi, Osaka 570-0031, JP
FUTA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 534-0002, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 618 703 A2***
(25) De (26) De
(21) 04713549.6 (22) 23.03.2004
(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 2004/003071 23.03.2004
(87) WO 2004/097546 2004/46 11.11.2004
(88) 28.04.2005
(30) 25.04.2003 DE 10318837
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ORDNUNG IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING AN ORDER IN A NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER UN ORDRE DANS UN RESEAU*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÜSGEN, Ralph, 91056 Erlangen, DE
LANGE, Ronald, 90766 Fürth, DE
TALANIS, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 618 704 A1***
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 04722858.0 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/003131 24.03.2004
(87) WO 2004/088920 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 DE 10314559
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM ZUM BETRIEB EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS FÜR PAKETORIENTIERTE DATENÜBERMITTLUNG*
• *METHOD AND CONTROL PROGRAM FOR OPERATING A COMMUNICATION TERMINAL FOR PACKET-ORIENTED DATA TRANSMISSION*
• *PROCEDE ET PROGRAMME DE COMMANDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TERMINAL DE COMMUNICATION POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES ORIENTEE PAQUETS*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BERNDT, Stefan, 59199 Bönen, DE
BOZIONEK, Bruno, 33178 Borchen, DE
HINZ, Bernd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
LAUX, Thorsten, 33104 Paderborn, DE
NEUHAUS, Ralf, 44534 Lünen, DE
SCHEERING, Christian, 33689 Bielefeld, DE
UECKER, Rainer, 45470 Mühlheim, DE
ZIMMERMANN, Rainer, 33106 Paderborn, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/14***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **1 618 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727902.1 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/004252 16.04.2004
(87) WO 2004/093386 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 US 463455 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER QUALITÄT IN EINEM DATENNETZ*
• *SYTEM AND METHOD FOR MEASURING DATA NETWORK QUALITY*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LA QUALITE D'UN RESEAU DE DONNEES*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
(72) TUINSTRA, Franciscus, Libertus, NL-2274 GZ Voorburg, NL

(51) ***H04L 12/26*** (11) **1 618 706 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757600.4 (22) 18.03.2004
(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) US 2004/008263 18.03.2004
(87) WO 2004/084038 2004/40 30.09.2004
(88) 28.07.2005
(30) 18.03.2003 US 455722 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES NETZWERK-ROUTING*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MONITORING NETWORK ROUTING*
• *PROCEDES ET SYSTEMES SERVANT A CONTROLER L'ACHEMINEMENT DANS UN RESEAU*
(71) Renesys Corporation, 35 South Main Street, Hanover, NH 03750, US
(72) OGIELSKI, Andrew, T., Etna, NH 03750-538, US
COWIE, James, H., Deering, NH 03244, US
(74) Hoekstra, Jelle, DeltaPatents, Twinning Center Eindhoven, De Zaale 11, Postbus 80, 5600 AB Eindhoven, NL

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 618 707 A2***
H04L 12/66 ***G06F 15/173***
(25) En (26) En
(21) 04720934.1 (22) 16.03.2004
(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) IB 2004/000768 16.03.2004
(87) WO 2004/098110 2004/46 11.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 30.04.2003 US 467233 P
21.11.2003 US 719371
(54) • *VERWENDUNG EINES RICHTLINIENGESTÜTZTEN MANAGEMENTS ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DIFFSERV ÜBER MLPS-NETZWERK*
• *USING POLICY-BASED MANAGEMENT TO SUPPORT DIFFSERV OVER MLPS NETWORK*
• *UTILISATION D'UNE GESTION FONDEE SUR DES POLITIQUES POUR GERER DES SERVICES DIFFSERV DANS UN RESEAU MPLS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LIONG, Yin, Ling, Woburn, MA 01801, US
BARNES, Roberto, FIN-02100 Espoo, FI
LI, Man, Bedford, MA 01730, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/14***

H04L 12/40 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***H04L 12/46*** (11) **1 618 708 A1***
(25) De (26) De
(21) 04717613.6 (22) 05.03.2004
(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 2004/002265 05.03.2004
(87) WO 2004/098130 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 DE 10319323
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION EINER KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR THE AUTOMATIC CONFIGURATION OF A COMMUNICATIONS DEVICE*
• *PROCEDE POUR LA CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ACKERMANN-MARKES, Achim, Wörthsee 82237, DE
VEITS, Oliver, 85221 Dachau, DE

(51) ***H04L 12/46*** (11) **1 618 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749806.8 (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 PT SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010565 05.04.2004
(87) WO 2004/100421 2004/47 18.11.2004
(88) 26.05.2005
(30) 30.04.2003 US 426429
(54) • *MOBIL-ETHERNET*
• *MOBILE ETHERNET*
• *ETHERNET MOBILE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MEIER, Robert C., Cuyahoga Falls, OH 44223, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 618 710 A2***
(25) En (26) En
(21) 04729163.8 (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
(86) IB 2004/001245 23.04.2004
(87) WO 2004/095158 2004/45 04.11.2004
(88) 16.06.2005
(30) 23.04.2003 US 464925 P
(54) • *VERWALTUNGSEINBETTUNGSKANAL FÜR SONET-WEGABSCHLUSSGERÄTEKONNEKTIVITÄT*
• *EMBEDDED MANAGEMENT CHANNEL FOR SONET PATH TERMINATING EQUIPMENT CONNECTIVITY*
• *CANAL DE GESTION ENFOUI POUR LA CONNECTIVITE D'UN EQUIPEMENT DE FIN DE CONDUIT SONET*
(71) Covaro Networks Inc., Suite 300, 2301 N. Greenville Ave., Richardson, Texas 75082, US
(72) JAIMESON, Ross Alexander, Plano, Texas 75023, US
WEEKS, John Kevin, Richardson, Texas 75082, US
ELIAS, Paul Anthony, Richardson, Texas 75082, US
YASEEN, Nimer Ibrahim, Allen, Texas 75013, US
(74) Frost, Alex John, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 618 711 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04760476.4 (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
(86) FR 2004/050176 29.04.2004
(87) WO 2004/100465 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 FR 0305382
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN LANDFAHRZEUG*
• *COMMUNICATION DEVICE FOR A LAND-BORNE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS POUR VEHICULE TERRESTRE*
(71) Orange France, 41-45, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) TRIFT, Jérôme, F-75005 PARIS, FR
OTTOGALLI, François-Gael, F-73190 CHALLES LES EAUX, FR
THORIGNE, Yves, F-14790 VERSON, FR
(74) Bonnier, Patrick, France Télécom T&I/PIV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/66 → (51) ***H04M 1/66***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **1 618 712 A2***
H01L 23/522 ***H01L 23/525***
H03K 5/08 ***H03K 5/13***
H03K 3/011 ***H03K 19/0175***
H01F 19/08
(25) En (26) En
(21) 04751265.2 (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
(86) US 2004/013806 29.04.2004
(87) WO 2004/100473 2004/47 18.11.2004
(88) 15.09.2005
(30) 30.04.2003 US 466602 P
(54) • *SIGNALISOLATOREN MIT MIKROTRANSFORMATOREN*
• *SIGNAL ISOLATORS USING MICRO-TRANSFORMERS*
• *ISOLATEURS DE SIGNAL UTILISANT DES MICRO-TRANSFORMATEURS*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) CHEN, Baoxing, Westford, MA 01886, US
HAIGH, Geoffrey, Boxford, MA 01921, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

H04L 25/02 → (51) ***H04B 1/707***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **1 618 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759173.0 (22) 08.04.2004
(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
(86) US 2004/010602 08.04.2004
(87) WO 2004/093403 2004/44 28.10.2004
(30) 08.04.2003 US 408364
(54) • *ZEIT-FREQUENZ-TRAINIERTER ENTZERRER REDUZIERTER KOMPLEXITÄT FÜR DISKRETE DSL-SYSTEME AUF MEHRTON-BASIS*
• *REDUCED COMPLEXITY TIME-FREQUENCY TRAINED EQUALIZER FOR DISCRETE MULTI-TONE BASED DSL SYSTEMS*
• *EGALISEUR ENTRAINE DE TEMPS-FREQUENCE A COMPLEXITE REDUITE DESTINE A DES SYSTEMES DSL FONDES SUR DES TONS MULTIPLES DISTINCTS*
(71) Globespanvirata, Inc., 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701, US
(72) TUNG, Tai-Lai, Irvine, CA 92612, US
TU, Mike, Irvine, CA 92620, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

H04L 27/00 → (51) ***H04L 7/04***

(51) ***H04L 27/04*** (11) **1 618 714 A1***
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 04723948.8 (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
(86) CA 2004/000461 29.03.2004
(87) WO 2004/086705 2004/41 07.10.2004
(30) 28.03.2003 US 458012 P
19.08.2003 US 642649

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEHRERER SIGNALE GEMEINSAMER FREQUENZ DURCH EIN EINZIGES KABEL UNTER VERWENDUNG VON ZIRKULATOREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MULTIPLE COMMON FREQUENCY SIGNALS THROUGH A SINGLE CABLE USING CIRCULATORS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITER PLUSIEURS SIGNAUX DE FREQUENCE COMMUNE PAR UN SEUL CABLE AU MOYEN DE CIRCULATEURS*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) DEANE, Peter, Fitzroy Harbour, Ontario K0A 1X0, CA
LEGNAIN, Abdelgader, Nepean, Ontario K2G 5L1, CA
DA SILVEIRA, Marthinus, Nepean, Ontario K2J 4T4, CA
MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S 1G8, CA

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04B 7/08*** (11) **1 618 715 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04727914.6 (22) 16.04.2004

(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

(86) EP 2004/050558 16.04.2004

(87) WO 2004/098140 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 FR 0305124

(54) • *VERFAHREN ZUR DEMODULATION VON OFDM-SIGNALEN IN DER ANWESENHEIT VON STARKEN GLEICHKANALSSTÖRSIGNALEN*
• *METHOD OF DEMODULATING OFDM-TYPE SIGNALS IN THE PRESENCE OF STRONG CO-CHANNEL INTERFERENCE SIGNALS*
• *PROCEDE DE DEMODULATION DE SIGNAUX DE TYPE OFDM EN PRESENCE DE SIGNAUX BROUILLEURS CO-CANAUX FORTS*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
TELEDIFFUSION DE FRANCE S.A., 10, rue d'Oradour sur Glane, 75015 Paris, FR

(72) MASSE, Denis, Thales, Intellectual Property, 94117 CX Arcueil, FR
PIPON, François, Thales, Intellectual Property, 94117 CX Arcueil, FR
MHIRI, Rym, Thales, Intellectual Property, 94117 CX Arcueil, FR

(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil, FR

H04L 27/26 → (51) ***H04L 7/04***

H04L 29/00 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **1 618 716 A1*** ***G06F 17/30***

(25) En (26) En

(21) 03727341.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004206 23.04.2003

(87) WO 2004/095794 2004/45 04.11.2004

(54) • *CLIENT/SERVER SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTIMEDIA UND INTERAKTIVEN DIENSTEN AN MOBILFUNKENDGERÄTE*
• *A CLIENT-SERVER SYSTEM AND METHOD THEREOF FOR PROVIDING MULTIMEDIA AND INTERACTIVE SERVICES TO MOBILE TERMINALS*
• *SYSTEME ET PROCEDE CLIENT-SERVEUR POUR FOURNIR DES SERVICES MULTIMEDIA ET INTERACTIFS A DES TERMINAUX MOBILES*

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT

(72) ROSSOTTO, Mauro, I-10148 Torino, IT
DEMARIE, Maria, Lorenza, I-10148 Torino, IT
LATTORE, Luca, I-10148 Torino, IT
LO BELLO, Guiseppe, I-10148 Torino, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 618 717 A1***

(25) En (26) En

(21) 04720661.0 (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

(86) IB 2004/000737 15.03.2004

(87) WO 2004/088950 2004/42 14.10.2004

(30) 31.03.2003 EP 03007278
27.02.2004 US 787974

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WEITERLEITEN DIENSTEBEZOGENER INFORMATION AN EINEM NETWWERKBENUTZER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FORWARDING A SERVICE-RELATED INFORMATION TO A NETWORK USER*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR RETRANSMETTRE DES INFORMATIONS RELATIVES A DES SERVICES A L'UTILISATEUR D'UN RESEAU*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) HUOTARI, Seppo, FIN-02600 Espoo, FI
ROTSTEN, Kirsi, FIN-02620 Espoo, FI
TUOHINO, Markku, FIN-02130 Espoo, FI
HYYTIÄ, Simo, FIN-02730 Espoo, FI
MAYER, Georg, FIN-02710 Espoo, FI
ISOMÄKI, Markus, FIN-02140 Espoo, FI
KUUSINEN, Jarmo, FIN-40520 Jyväskylä, FI
ELORANTA, Timo, FIN-00250 Helsinki, FI

(74) Ungerer, Olaf, Eisenführ, Speiser & Partner, P.O. Box 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 618 718 A1***

(25) En (26) En

(21) 04727656.3 (22) 15.04.2004

(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

(86) IB 2004/050456 15.04.2004

(87) WO 2004/093405 2004/44 28.10.2004

(30) 18.04.2003 EP 03101092
26.09.2003 EP 03103583

(54) • *GEHEIMNISSE IDENTIFIZIERUNG ZUM ERNEUTEN SUBSKRIPTION*
• *SECRET IDENTIFIER FOR RENEWED SUBSCRIPTION*
• *IDENTIFIANT SECRET POUR LE RENOUVELLEMENT D'ABONNEMENTS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KEVENAAR, Thomas, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TUYLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 618 719 A1***

(25) En (26) En

(21) 04728198.5 (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

(86) GB 2004/001688 19.04.2004

(87) WO 2004/095796 2004/45 04.11.2004

(30) 17.04.2003 GB 0308989

(54) • *EIN DATENZUGANG, EINE REPRODUKTION ODER EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS EINE REIHE VON NACHRICHTENKOMMUNIKATIONSPLATTFORMEN ENTHÄLT*
• *A DATA ACCESS, REPLICATION OR COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING A MESSAGE QUEUING COMMUNICATIONS PLATFORM*
• *SYSTEME D'ACCES AUX DONNEES, DE REPRODUCTION OU DE COMMUNICATION DE DONNEES COMPRENANT UNE PLATEFORME DE COMMUNICATION DE FILE D'ATTENTE DE MESSAGES*

(71) Visto Corporation, Alexander House, 85 Frampton Street, London NW8 8NQ, GB

(72) WOLOVITZ, Lionel Visto Corporation, London NW8 8NQ, GB
GRETTON, Mark Visto Corporation, London NW8 8NQ, GB
STANDEN, Bob Visto Corporation, London NW8 8NQ, GB

(74) Langley, Peter James, et al, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 618 720 A1***

(25) En (26) En

(21) 04729805.4 (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

(86) CA 2004/000652 28.04.2004

(87) WO 2004/098143 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 US 465798 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SITZUNGSVERWALTUNG EINES MOBILGERÄTES IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE UNIT SESSION MANAGEMENT ACROSS A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION DE SESSION D'UNITE MOBILE SUR RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Chantry Networks Inc., 1900 Minnesota Court, Suite 125, Mississauga, Ontario L5N 3C9, CA

(72) MYERS, Robert, L., Mississauga, Ontario L5N 4S2, CA
FRANCISCO, Paulo Neves, Mississauga, Ontario L4Z 3W8, CA
MONTEMURRO, Michael, P., Toronto, Ontario M6S 1X6, CA
HALLIOP, Ania, Toronto, Ontario M6S 3G8, CA
CHVETS, Ivan, Toronto, Ontario M9R 3T5, CA

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 618 721 A2***
(25) De (26) De
(21) 04739095.0 (22) 21.04.2004
(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
(86) EP 2004/004213 21.04.2004
(87) WO 2004/098146 2004/46 11.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 29.04.2003 AT 6582003
(54) • *VERBINDUNGSSTEUERUNG IN EINEM TRANSIT-TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *CONNECTION CONTROL IN A TRANSIT TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *COMMANDE DE CONNEXION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION DE TRANSIT*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 92, 1210 Wien, AT
(72) DUSCH, Edith, A-1100 Wien, AT
KARNER, Gerald, A-3430 Neuaigen, AT
RAMMER, Josef, A-1090 Wien, AT
SCHLAPANSKY, Ferdinand, A-1090 Wien, AT

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/58*** (11) **1 618 722 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741490.9 (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
(86) EP 2004/050638 29.04.2004
(87) WO 2004/098147 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319531
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERMITTLUNG VON NUTZDATEN MIT NUTZUNGSRECHTEN VON EINER TEILNEHMERSTATION PER FUNK*
• *METHOD AND DEVICES FOR THE WIRELESS TRANSMISSION OF USER DATA HAVING USAGE RIGHTS FROM A SUBSCRIBER STATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR TRANSMETTRE DES DONNEES UTILES AVEC DES DROITS D'UTILISATION, DEPUIS UNE STATION D'ABONNE, PAR VOIE HERTZIENNE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TRAUBERG, Markus, 38159 Velchede, DE
SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
LAUMEN, Josef, 31142 Hildesheim, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 618 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750992.2 (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
(86) US 2004/013365 28.04.2004
(87) WO 2004/098152 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 US 426106
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SICHERN DER PROXY-MOBIL-IP*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SECURING PROXY MOBILE IP*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR SECURISER UN FOURNISSEUR D'ACCES INTERNET MOBILE PROXY*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) LEUNG, Kent, K., Mountain View, CA 94040, US
DOMMETY, Gopal, San Jose, CA 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 618 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758554.2 (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
(86) US 2004/009607 29.03.2004
(87) WO 2004/088952 2004/42 14.10.2004
(88) 16.12.2004
(30) 28.03.2003 US 402920
(54) • *INTELLIGENTE INTEGRIERTE NETZWERKSICHERHEITSEINRICHTUNG*
• *INTELLIGENT INTEGRATED NETWORK SECURITY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE DE RESEAU INTELLIGENT INTEGRE*
(71) Netscreen Technologies, Inc., 805 11th Avenue, Building 3, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) ZUK, Nir, Redwood City, CA 94062, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 618 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 04758864.5 (22) 02.04.2004
(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
(86) US 2004/010389 02.04.2004
(87) WO 2004/091171 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 US 407823
(54) • *ANGRIFFSDATENBANKSTRUKTUR*
• *ATTACK DATABASE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BASE DE DONNEES D'ATTAQUES*
(71) Netscreen Technologies, Inc., 805 11th Avenue, Building 3, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) ZUK, Nir, Redwood City, CA 94062, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/14***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 618 726 A1***
(25) De (26) De
(21) 04711347.7 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/001447 16.02.2004
(87) WO 2004/098153 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319551
(54) • *AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER BEREITSTELLUNG VON DIAGNOSEINFORMATIONEN*
• *AUTOMATION SYSTEM WITH AUTOMATIC PROVISION OF DIAGNOSTIC INFORMATION*
• *SYSTEME D'AUTOMATISATION AVEC MISE A DISPOSITION AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS DIAGNOSTIQUES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WIEDENBERG, Peter, 90537 Feucht, DE
WOLF, Rene, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** ***G06F 9/45*** (11) **1 618 727 A2*** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 04728203.3 (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
(86) GB 2004/001685 19.04.2004
(87) WO 2004/095806 2004/45 04.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 17.04.2003 GB 0308991
(54) • *DATENZUGRIFF, DATENREPLIKATION ODER KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERTEILTER SOFTWAREANWENDUNG*
• *A DATA ACCESS, REPLICATION OR COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING A DISTRIBUTED SOFTWARE APPLICATION*
• *SYSTEME D'ACCES AUX DONNEES, DE REPRODUCTION OU DE COMMUNICATION COMPRENANT UNE APPLICATION LOGICIELLE DISTRIBUEE*
(71) Visto Corporation, Alexander House, 85 Frampton Street, London NW8 8NQ, GB
(72) WOLOVITZ, Lionel, London NW8 8NQ, GB
GRETTON, Mark, London NW8 8NQ, GB
STANDEN, Bob, London NW8 8NQ, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 29/14*** ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06*** (11) **1 618 728 A2*** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 04730168.4 (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
(86) CA 2004/000633 29.04.2004
(87) WO 2004/098157 2004/46 11.11.2004
(88) 17.03.2005
(30) 29.04.2003 US 424735
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG MIT ERSATZKOMMUNIKATIONSMODEN*
• *SYSTEM METHOD FOR DELIVERING MESSAGES USING ALTERNATE MODES OF COMMUNICATION*
• *SYSTEME ET METHODE DE TRANSMISSION DES MESSAGES AU MOYENS DE MODES DE COMMUNICATION DE REMPLACEMENT*
(71) Sonic Mobility Inc., Suite 400, 1210-8 St. SW, Calgary, Alberta T2R 1L3, CA
(72) FOSTER, Dayton, Galgary, Alberta T2Z 3Y7, CA
SHILMOVER, Barry, Calgary, Alberta T3K 4Y4, CA
KERSTENS, Kevin, Calgary, Alberta T3A 2B3, CA

(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt Dr. Dr. W. Wablat Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin, DE

---

(51) ***H04M 1/00*** (11) **1 618 729 A1***
H04M 11/00
(25) En (26) En
(21) 04726373.6 (22) 08.04.2004
(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
(86) AU 2004/000478 08.04.2004
(87) WO 2004/091178 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 AU 2003901703
(54) • *SPRACH-MEHRFACHABGRIFF-VORRICHTUNG*
• *VOICE MULTI-TAP APPARATUS*
• *APPAREIL A MULTI-PIQUAGE VOCAL*
(71) Debets Pty Ltd, GKT, 103 Main Street, Murwillumbah, NSW 2484, AU
(72) COOPER, Steven, Ocean Shores, New South Wales 2483, AU
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

---

(51) ***H04M 1/00*** (11) **1 618 730 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750526.8 (22) 14.04.2004
(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
(86) US 2004/012541 14.04.2004
(87) WO 2004/100501 2004/47 18.11.2004
(88) 20.10.2005
(30) 01.05.2003 US 467100 P
(54) • *AGGREGATSTRAHLUNGSLEISTUNGSREGELUNG FÜR MEHRBAND-/MULTIMODUS-SATELLITENFUNKFERNSPRECHKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *AGGREGATE RADIATED POWER CONTROL FOR MULTI-BAND/MULTI-MODE SATELLITE RADIOTELEPHONE COMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS*
• *COMMANDE DE LA PUISSANCE DE RAYONNEMENT TOTALE POUR SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION PAR TELEPHONE CELLULAIRE SATELLITE MULTIBANDE/MULTIMODE*
(71) Mobile Satellite Ventures LP, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US
(72) KARABINIS, Peter, D., Cary, NC 27511, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

H04M 1/00 → (51) ***H04B 1/38***

H04M 1/247 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04M 1/66*** (11) **1 618 731 A1***
H04M 1/68 ***H04M 3/16***
H04L 9/00 ***H04L 12/66***
G06F 15/173 ***G06F 11/30***
G06F 15/16 ***H04Q 7/24***
(25) En (26) En
(21) 03800329.9 (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) US 2003/041574 29.12.2003
(87) WO 2004/098166 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 US 424442
(54) • *TECHNIK FÜR SICHEREN DRAHTLOSEN LAN-ZUGRIFF*
• *TECHNIQUE FOR SECURE WIRELESS LAN ACCESS*
• *TECHNIQUE POUR L'ACCES SECURISE A UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ZHANG, Junbiao, Bridgewater, NJ 08807, US
MATHUR, Saurabh, Plainsboro, NJ 08536, US
RAMASWAMY, Kumar, Princeton, NJ 08540, US
(74) Berthier, Karine, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04M 1/68 → (51) ***H04M 1/66***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **1 618 732 A1***
H04M 1/247 ***G06F 17/30***
(25) De (26) De
(21) 04725934.6 (22) 06.04.2004
(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
(86) EP 2004/003682 06.04.2004
(87) WO 2004/093417 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 DE 10317563
(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN DER NUTZUNGSHÄUFIGKEIT DER MENÜPUNKTE EINES MOBILFUNKENDGERÄTES UND ZUM AUTOMATISCHEN ANPASSEN DER MENÜSTRUKTUR*
• *METHOD FOR DETECTING FREQUENCY USED FOR MENU COMMAND OF A MOBILE TELEPHONE TERMINAL AND IMMEDIATELY ADAPTING THE MENU STRUCTURE*
• *PROCEDE POUR DETECTER LA FREQUENCE D'UTILISATION DES COMMANDES DE MENU D'UN TERMINAL DE TELEPHONIE MOBILE ET POUR ADAPTER AUTOMATIQUEMENT LA STRUCTURE DE MENU*
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) GAIDA, Klemens, 46519 Alpen, DE
MATZEIK, Silke, 40225 Düsseldorf, DE
(74) Weisse, Renate, Weisse & Wolgast Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **1 618 733 A1***
H04M 3/53
(25) En (26) En
(21) 04728841.0 (22) 22.04.2004
(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
(86) GB 2004/001736 22.04.2004
(87) WO 2004/095814 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 GB 0309088
12.06.2003 GB 0313615
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SPRACHNACHRICHTEN EINES MOBILTELEFONS*
• *A METHOD OF MANAGING VOICEMAILS FROM A MOBILE TELEPHONE*
• *PROCEDE DE GESTION DE MESSAGES VOCAUX EN PROVENANCE D'UN TELEPHONE MOBILE*
(71) Spinvox Limited, Twisden Works, Twisden Road, London NW5 1DN, GB
(72) DOULTON, Daniel, Michael, Spinvox Limited, London NW5 1DN, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

H04M 3/16 → (51) ***H04M 1/66***

H04M 3/51 → (51) ***H04M 3/53***

---

(51) ***H04M 3/53*** (11) **1 618 734 A2***
H04M 3/51
(25) En (26) En
(21) 04728839.4 (22) 22.04.2004
(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
(86) GB 2004/001738 22.04.2004
(87) WO 2004/095422 2004/45 04.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 22.04.2003 GB 0309088
12.06.2003 GB 0313615
(54) • *VON VERMITTLUNGSKRAFT DURCHGEFÜHRTE VOICEMAIL-TRANSKRIPTION*
• *OPERATOR PERFORMED VOICEMAIL TRANSCRIPTION*
• *PROCEDE DE GENERATION D'UN SMS OU D'UN MMS DESTINE A ETRE RECU PAR UN DISPOSITIF D'INFORMATION SANS FIL*
(71) Spinvox Limited, Twisden Works, Twisden Road, London NW5 1DN, GB
(72) DOULTON, Daniel Michael, Spinvox Limited, London NW5 1DN, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

---

(51) ***H04M 3/53*** (11) **1 618 735 A2***
H04M 3/51
(25) En (26) En
(21) 04728853.5 (22) 22.04.2004
(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
(86) GB 2004/001805 22.04.2004
(87) WO 2004/095821 2004/45 04.11.2004
(88) 16.06.2005
(30) 22.04.2003 GB 0309088
12.06.2003 GB 0313615
(54) • *VON VERMITTLUNGSKRAFT DURCHGEFÜHRTE VOICEMAIL-TRANSKRIPTION*
• *OPERATOR PERFORMED VOICEMAIL TRANSCRIPTION*
• *PROCEDE DE FOURNITURE DE COURRIERS VOCAUX A UN DISPOSITIF D'INFORMATIONS SANS FIL*
(71) Spinvox Limited, Twisden Works, Twisden Road, London NW 1DN, GB
(72) DOULTON, Daniel Michael, London NW5 1DN, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

H04M 3/53 → (51) ***H04M 1/725***

H04M 11/00 → (51) ***H04M 1/00***

H04M 11/08 → (51) ***H04Q 7/32***

(51) ***H04N 1/00*** (11) **1 618 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706517.2 (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 2004/002588 29.01.2004
(87) WO 2004/068840 2004/33 12.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 29.01.2003 US 443521 P
18.11.2003 US 520996 P
(54) • *FERNVIDEOINSPEKTIONSGERÄT*
• *REMOTE VIDEO INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INSPECTION VIDEO A DISTANCE*
(71) Everest-VIT, Inc., 199 Highway 206, New Jersey 07836-9114, US
(72) BENDALL, Clark, Syracuse, NY 13215, US
BRITTON, Thomas, Syracuse, NY 13215, US
HUBBEN, Edward, Skaneatles, NY 13152, US
KARPEN, Thomas, Skaneateles, US 13152, US
LAMBDIN, Thomas, Eldred, Auburn, NY 13021, US
LIA, Ray, Auburn, NY 13021, US
SALVATI, Jon, Skaneateles, NY 13152, US
SCOTT, Joshua, Jordan, NY 13080, US
VON FELTEN, Ken, Cazenovia, NY 13035, US
ABERNATHY, Todd, Skaneateles, NY 13152, US
OSIECKI, Scott, Skaneateles, NY 13152, US
(74) Wehnert, Werner, et al, Schwanthalerstrasse 106, 80339 München, DE

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **1 618 737 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749672.4 (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

(86) US 2004/010167 01.04.2004
(87) WO 2004/098167 2004/46 11.11.2004
(88) 28.04.2005
(30) 29.04.2003 US 425338
(54) • *SYSTEM UND PROZESS ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOSIGNALEN MIT HOHEM DYNAMIKUMFANG*
• *A SYSTEM AND PROCESS FOR GENERATING HIGH DYNAMIC RANGE VIDEO*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GENERATION DE VIDEO A GAMME DYNAMIQUE ELEVEE*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KANG, Sing, Bing c/o MICROSOFT CORP., Redmond, WA 98052, US
UYTTENDAELE, Matthew c/o MICROSOFT CORP., Redmond, WA 98052, US
WINDER, Simon c/o MICROSOFT CORP., Redmond, WA 98052, US
SZELISKI, Richard c/o MICROSOFT CORP., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **1 618 738 A2***
(25) En (26) En
(21) 04785893.1 (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

(86) US 2004/012829 26.04.2004
(87) WO 2005/009022 2005/04 27.01.2005
(30) 25.04.2003 US 465227 P
23.04.2004 US 830222
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIDEO AUF BEDARF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO ON DEMAND*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE VIDEO SUR DEMANDE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) RUSSELL, Richard, A., Windermere, FL 34786, US
O'MEARA, Michael, S., Orlando, FL 32812, US
(74) Muschke, Markus Artur Heinz, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, D-81677 München, DE

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **1 618 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760532.4 (22) 12.04.2004
(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

(86) US 2004/011185 12.04.2004
(87) WO 2004/100531 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 426592
(54) • *EINSTELLEN DER HELLIGKEIT EINES DIGITALEN BILDES*
• *ADJUSTING THE BRIGHTNESS OF A DIGITAL IMAGE*
• *REGLAGE DE LA LUMINOSITE D'UNE IMAGE NUMERIQUE*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) LUO, Jiebo, Pittsford, NY 14534, US
DUPIN, Michael Wayne, Rochester, NY 14608, US
GALLAGHER, Andrew C., Brockport, NY 14420, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) ***H04N 5/217*** (11) **1 618 740 A2***
(25) En (26) En
(21) 04729146.3 (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

(86) GB 2004/001778 23.04.2004
(87) WO 2004/097389 2004/46 11.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 25.04.2003 GB 0309479
06.05.2003 GB 0310334
(54) • *THERMISCHES ABBILDUNGS- SYSTEM UND VERFAHREN*
• *THERMAL IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE THERMIQUE*
(71) Land Instruments International Limited, Wreakes Lane, Dronfield, Sheffield S18 6DJ, GB
(72) RIDLEY, Ian, Hamilton, Sheffield S8 8QU, GB
MELLOR, Andrew, Rotherham S65 4QY, GB
CHAMBERLAIN, Gary, Roy, Sheffield S7 1DE, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, GB-London EC2M 7LH, GB

H04N 5/225 → (51) ***B23K 31/00***

H04N 5/238 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***H04N 5/64*** (11) **1 618 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750419.6 (22) 20.04.2004
(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

(86) US 2004/012264 20.04.2004
(87) WO 2004/098181 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 465845 P
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT VARIABLER INTENSITÄT MIT DETEKTIONS- UND STEUERSCHALTUNG FÜR EINE FRONTTAFEL EINER FERNSEHVORRICHTUNG*
• *VARIABLE INTENSITY ILLUMINATION DEVICE WITH DETECTION AND CONTROL CIRCUIT FOR A FRONT PANEL OF A TELEVISION APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A INTENSITE VARIABLE EQUIPE D'UN CIRCUIT DE DETECTION ET DE COMMANDE POUR PANNEAU AVANT D'UN APPAREIL DE TELEVISION*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) TESTIN, William, John, Indianapolis, IN 46236-9506, US
MCCARTHY, William, Patrick, Indianapolis, IN 46237, US
NICHOLSON, John, Edward, Indianapolis, IN 46256, US
(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/74 → (51) ***B23K 31/00***

H04N 7/12 → (51) ***H04R 5/00***

---

(51) ***H04N 7/26*** ***H04N 7/64*** (11) **1 618 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725754.8 (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

(86) IB 2004/001144 05.04.2004
(87) WO 2004/093460 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 US 463747 P
29.07.2003 US 490835 P
(54) • *SYSTEM UND METHODE FÜR RATEN-VERZERRUNGS-OPTIMIERTE DATENAUFTEILUNG FÜR DIE VIDEOKODIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES RATEN-VERZERRUNGS-MODELLS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RATE-DISTORTION OPTIMIZED DATA PARTITIONING FOR VIDEO CODING USING PARAMETRIC RATE-DISTORTION MODEL*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PARTITIONNEMENT DE DONNEES A OPTIMISATION DEBIT-DISTORSION POUR CODAGE VIDEO FAISANT APPEL A UN MODELE DE DEBIT-DISTORSION PARAMETRIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YE, Jong Chul, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Landousy, Christian, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 618 743 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04727085.5 (22) 13.04.2004
(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
(86) IB 2004/050428 13.04.2004
(87) WO 2004/093462 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 EP 03101053
(54) • *INHALTSANALYSE VON KODIERTEN VIDEO-DATEN*
• *CONTENT ANALYSIS OF CODED VIDEO DATA*
• *ANALYSE DE CONTENU DE DONNEES VIDEO CODEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BURAZEROVIC, Dzevdet, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NESVADBA, Jan, A., D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SNIJDER, Freddy, 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) **1 618 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727087.1 (22) 13.04.2004
(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
(86) IB 2004/050427 13.04.2004
(87) WO 2004/093461 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 EP 03101052
(54) • *VIDEOTRANSKODIERUNG*
• *VIDEO TRANSCODING*
• *TRANSCODAGE VIDEO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BURAZEROVIC, Dzevdet, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 618 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729450.9 (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
(86) FI 2004/050051 26.04.2004
(87) WO 2004/098194 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 US 426928
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON BILD-SEQUENZEN*
• *METHOD FOR CODING SEQUENCES OF PICTURES*
• *PROCEDE DE CODAGE DE SEQUENCES D'IMAGES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska, FI-33710 Tampere, FI
WANG, Ye-Kui, FI-33720 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 618 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730281.5 (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
(86) FI 2004/050052 29.04.2004
(87) WO 2004/098195 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 US 427714
(54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN*
• *PICTURE CODING METHOD*
• *PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska, FI-33710 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 618 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730282.3 (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
(86) FI 2004/050053 29.04.2004
(87) WO 2004/098196 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 US 427737
(54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN*
• *PICTURE CODING METHOD*
• *PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska, FI-33710 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

H04N 7/64 → (51) ***H04N 7/26***

---

(51) ***H04Q 1/20*** (11) **1 618 748 A2***
H04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 04750524.3 (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
(86) US 2004/012539 23.04.2004
(87) WO 2004/095851 2004/45 04.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 23.04.2003 US 464823 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *METHODS AND APPARATUS OF ENHANCING PERFORMANCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES DE SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Flarion Technologies, INC., Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921, US
(72) LAROIA, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07920, US
SRINIVASAN, Murari, Somerset, NJ 08873, US
LI, Junyi, Bedminster, NJ 07921, US
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **1 618 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729935.9 (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
(86) IB 2004/001288 28.04.2004
(87) WO 2004/098210 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 US 424455
(54) • *REGELBASIERTES MEDIENWEGEAUSWÄHLEN IN EINEM BREITBANDZUGANGSNETZWERK*
• *POLICY BASED MEDIA PATH SELECTION IN A BROADBAND ACCESS NETWORK*
• *SELECTION DE CANAL MEDIA GEREE PAR DES REGLES DANS UN RESEAU D'ACCES A LARGE BANDE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Telefonplan, 164 83 Stockholm, SE
(72) OSTERLUND, Hakan, SE-178 36 Ekero, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

---

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **1 618 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759897.4 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011703 15.04.2004
(87) WO 2004/095856 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 417381
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSATZ NEUER GERÄTE UND DIENSTE IN VERBINDUNG MIT EINEM LEGACY-PROVISIONIERUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEPLOYING NEW EQUIPMENT AND SERVICES IN CONJUNCTION WITH A LEGACY PROVISIONING SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DEPLOIEMENT D'EQUIPEMENT ET DE SERVICES NOUVEAUX CONJOINTEMENT AVEC UN SYSTEME DE DIMENSIONNEMENT HERITE*
(71) ENTRISPHERE, 2770 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) WINTERBOTTOM, Philip, San Jose, CA 95127, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***H04Q 7/20*** (11) **1 618 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726955.2 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016327 20.05.2003
(87) WO 2004/100580 2004/47 18.11.2004
(30) 23.04.2003 US 421967
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*

- *LOCATING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION*

(71) Norbelle, LLC, 3010 Westchester avenue, Suite 305, Purchase, NY 10577, US
(72) MOHI, Norman, New York, NY 10024, US
JUDGE, Kevin, P.V. Estates, CA 90274, US
HUME, James, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
SCISLOWSKI, Mark, Bellflower, CA 90706, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) ***H04Q 7/20*** (11) **1 618 752 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750091.3 (22) 14.04.2004
(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
(86) US 2004/011440 14.04.2004
(87) WO 2004/098070 2004/46 11.11.2004
(88) 02.06.2005
(30) 25.04.2003 US 423095
(54)
- *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT VARIABLEM ANTENNENSTRAHLUNGSMUSTER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE WITH VARIABLE ANTENNA RADIATION PATTERN AND CORRESPONDING METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL DOTE D'UN DIAGRAMME DE RAYONNEMENT D'ANTENNE VARIABLE ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) PONCE DE LEON, Lorenzo, A., Lake Worth, FL 33467, US
KONTOGEORGAKIS, Christos, Delray, FL 33445, US
KROEGEL, Robert, Andrew, Boynton Beach, FL 33435, US
STRATIS, Glafkos, Lake Worth, FL 33467, US
EISENHAUER, Gary, L., Boynton Beach, FL 33436, US
ZAX, Glenn, Scott, Boynton Beach, FL 33436, US
BARACAT, Frederick, A., Coral Springs, FL 33071, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04Q 7/20*** (11) **1 618 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750533.4 (22) 22.04.2004
(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
(86) US 2004/012548 22.04.2004
(87) WO 2004/100566 2004/47 18.11.2004
(88) 09.06.2005
(30) 30.04.2003 US 427120
(54)
- *HARQ-ACK/NAK-CODIERUNG FÜR EINE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG WÄHREND DER SOFT-WEITERREICHUNG*
- *HARQ ACK/NAK CODING FOR A COMMUNICATION DEVICE DURING SOFT HANDOFF*
- *CODAGE HARQ ACK/NAK POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION PENDANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE SANS COUPURE*

(71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
GHOSH, Amitava, Buffalo Grove, IL 60089, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, IL 60031, US
STEWART, Kenneth, A., Grayslake, IL 60030, US
WHINNETT, Nicholas, W., Marlborough WI SN8 2AX, GB
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04Q 7/20*** ***H04B 7/00*** (11) **1 618 754 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760620.7 (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
(86) US 2004/013191 27.04.2004
(87) WO 2004/100569 2004/47 18.11.2004
(88) 03.11.2005
(30) 30.04.2003 US 427361
(54)
- *VERBESSERTE AUFWÄRTSSTRECKENRATENAUSWAHL DURCH EINE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG WÄHREND DER SOFT-WEITERREICHUNG*
- *ENHANCED UPLINK RATE SELECTION BY A COMMUNICATION DEVICE DURING SOFT HANDOFF*
- *SELECTION, PAR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DU DEBIT D'UNE LIAISON MONTANTE AMELIOREE PENDANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE SANS COUPURE*

(71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
GHOSH, Amitava, Buffalo Grove, IL 60089, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, IL 60031, US
WHINNETT, Nicholas, W., Marlborough WI SN8 2AX, GB
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04Q 7/24 → (51) ***H04M 1/66***

H04Q 7/30 → (51) ***H04B 7/08***

---

(51) ***H04Q 7/32*** ***H04M 11/08*** (11) **1 618 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718982.6 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001618 28.04.2003
(87) WO 2004/098220 2004/46 11.11.2004
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES SPIELS IN EINEM ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ELECTRONIC COMMUNICATION NETWORK GAME*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPLOITATION D'UN JEU ELECTRONIQUE EN RESEAU*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SIMELIUS, Kim, FIN-33720 Tampere, FI
MATILA, Tuomas, FIN-33560 Tampere, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, D-80336 München, DE

---

(51) ***H04Q 7/32*** (11) **1 618 756 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04724906.5 (22) 31.03.2004
(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) KR 2004/000739 31.03.2004
(87) WO 2004/089017 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 KR 2003020603
01.05.2003 KR 2003027995
04.06.2003 KR 2003036113
(54)
- *MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT EINER FUNKTION DES AUSLESENS VON INFORMATIONEN AUS EINEM KOMMUNIKATIONSETIKETT DES KONTAKTLOSEN TYPS UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN DARÜBER, OB EIN ARTIKEL ECHT IST ODER NICHT*
- *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL HAVING A FUNCTION OF READING OUT INFORMATION FROM CONTACTLESS TYPE COMMUNICATION TAG AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION OF WHETHER AN ARTICLE IS GENUINE OR NOT*
- *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE COMPRENANT UNE FONCTION DE LECTURE D'INFORMATIONS A PARTIR D'UNE ETIQUETTE DE COMMUNICATION DE TYPE SANS CONTACT ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS RELATIVES A L'AUTHENTICITE D'UN ARTICLE*

(71) Park, Mi-Kyoung, Rm.303, Seogeon Art Villa, 1608-2 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
(72) PARK, Mi-Kyoung, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
HYUN, Kwang-Chul, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04Q 7/32 → (51) ***G06F 13/00***

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 618 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727471.7 (22) 14.04.2004
(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
(86) SE 2004/000581 14.04.2004
(87) WO 2004/095872 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 US 419270
(54)
- *AUFWÄRTSSTRECKENLASTBESTIMMUNG UND ZEICHENGABE FÜR DIE ZULASSUNGS- UND STAUREGELUNG*
- *UPLINK LOAD DETERMINATION AND SIGNALING FOR ADMISSION AND CONGESTION CONTROL*
- *DETERMINATION ET SIGNALISATION DE CHARGE MONTANTE POUR LE CONTROLE D'ADMISSION ET D'ENCOMBREMENT*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Göran, S-582 52 Linköping, SE
BARK, Gunnar, S-586 65 Linköping, SE
WIBERG, Niclas, S-585 97 Linköping, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-582 47 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 618 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729229.7 (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
(86) JP 2004/005869 23.04.2004
(87) WO 2004/095870 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 FR 0350128
(54) • *VERFAHREN ZUR ZEIT- UND FREQUENZSYCHRONISATION EINES MULTIMODUSENDGERÄT*
• *METHOD OF TIME AND FREQUENCY SYNCHRONIZATION OF MULTIMODE TERMINAL*
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE ET FREQUENTIELLE D'UN TERMINAL MULTIMODE*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SANCHEZ, Javier, F-92500-Rueil-Malmaison, FR
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***H04R 1/10*** (11) **1 618 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727655.5 (22) 15.04.2004
(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
(86) IB 2004/050454 15.04.2004
(87) WO 2004/093490 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 EP 03101081
(54) • *PERSÖNLICHES AUDIOSYSTEM MIT HÖRMUSCHEL - FERNSTEUERVORRICHTUNG*
• *PERSONAL AUDIO SYSTEM WITH EARPIECE REMOTE CONTROLLER*
• *SYSTEME D'ECOUTE PERSONNEL AVEC TELECOMMANDE D'ECOUTEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HOLLEMANS, Gerrit, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUIL, Vincentius, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04R 5/00*** ***H04N 7/12*** (11) **1 618 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721588.6 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/010834 09.04.2003
(87) WO 2004/100604 2004/47 18.11.2004
(54) • *REZIPROK-INDEX-NACHSCHLAGEN FÜR BTSC-KOMPATIBLE KOEFFIZIENTEN*
• *RECIPROCAL INDEX LOOKUP FOR BTSC COMPATIBLE COEFFICIENTS*
• *TABLE DE CONSULTATION D'INDICE RECIPROQUE POUR COEFFICIENTS COMPATIBLES AVEC BTSC*
(71) Arris International Inc., 11450 Technology Circle, Duluth, GA 33097-1504, US
(72) EASLEY, Mathew, F., Woodstock, GA 30189, US
DARR, Roger, Sugar Hill, GA 30518, US
BARNHILL, Mathew, Duluth, GA 30096, US
(74) Feldkamp, Rainer, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) ***H04R 31/00*** (11) **1 618 761 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742314.0 (22) 22.03.2004
(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) FR 2004/000704 22.03.2004
(87) WO 2004/095881 2004/45 04.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 16.04.2003 FR 0304733
(54) • *AKUSTISCHER WANDLER AUS BERYLLIUM*
• *DIRECT RADIATION, PURE BERYLLIUM ACOUSTIC TRANSDUCER HAVING A CONCAVE MEMBRANE, USED FOR AUDIO APPLICATIONS, ESPECIALLY FOR LOUDSPEAKER CABINETS*
• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE EN BERYLLIUM*
(71) Focal-Jmlab (Sa), 108, rue de l'Avenir, Z.I. Molina La Chazotte, 42350 La Talaudière, FR
(72) BAKER, Dominic, F-42220 La Versanne, FR
MAHUL, Jacques, F-42160 Bonson, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) ***H04S 3/00*** (11) **1 618 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 04721734.4 (22) 18.03.2004
(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) KR 2004/000593 18.03.2004
(87) WO 2004/084584 2004/40 30.09.2004
(30) 18.03.2003 KR 2003016890
(54) • *MEHRKANALIGES LAUTSPRECHERSYSTEM UND VERBINDUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *A MULTI-CHANNEL SPEAKER SYSTEM AND A CONNECTION SYSTEM THEREOF*
• *SYSTEME DE HAUT-PARLEURS MULTIVOIE ET SYSTEME DE CONNEXION ASSOCIE*
(71) Bluetek Co. Limited, 416 Maeten-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyunggi-do 442-370, KR
Chung, Yun Mo, Sungwon Apt., 708-1201, Cheongsol maeul, Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-City, Gyeonggi-do 463-718, KR
(72) CHUNG, YUN MO Sungwon 708-1201, Seongnam-city Gyeonggi-do 463-718, KR
SONG, MOON VIN 401, College of Engineering, Yongin-si Gyeonggi-do 449-701, KR
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04S 5/00*** (11) **1 618 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727357.8 (22) 14.04.2004
(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
(86) IB 2004/050436 14.04.2004
(87) WO 2004/093495 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 EP 03076134
18.04.2003 EP 03076166
(54) • *AUDIOSIGNALSYNTHESE*
• *AUDIO SIGNAL SYNTHESIS*
• *SYNTHESE D'UN SIGNAL AUDIO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHUIJERS, Erik, G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLEIN MIDDELINK, Marc, W., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OOMEN, Arnoldus, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE KERKHOF, Leon, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property and Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 6/02*** ***H05B 6/16*** ***H05B 6/30*** (11) **1 618 764 A2*** ***H05B 6/22*** ***F27D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 04759837.0 (22) 13.04.2004
(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
(86) US 2004/011311 13.04.2004
(87) WO 2004/095885 2004/45 04.11.2004
(88) 25.08.2005
(30) 18.04.2003 US 463936 P
(54) • *UNTERDRUCKKAMMER FÜR DIE INDUKTIONSERWÄRMUNG UND SCHMELZUNG*
• *VACUUM CHAMBER FOR INDUCTION HEATING AND MELTING*
• *CHAMBRE A VIDE POUR CHAUFFAGE ET FUSION PAR INDUCTION*
(71) INDUCTOTHERM CORP., 10 Indel Avenue, P.O. Box 157, Rancocas, New Jersey 08073, US
(72) FISHMAN, Oleg, S., Maple Glen, PA 19002, US
CAO, Maochang, Westampton, NJ 08060, US
(74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

H05B 6/16 → (51) ***H05B 6/02***

H05B 6/22 → (51) ***H05B 6/02***

H05B 6/30 → (51) ***H05B 6/02***

H05B 33/10 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H05B 33/12*** (11) **1 618 765 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726172.2 (22) 07.04.2004
(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
(86) EP 2004/050475 07.04.2004
(87) WO 2004/091000 2004/43 21.10.2004
(88) 28.04.2005
(30) 09.04.2003 GB 0308161
(54) • *IN SEGMENTEN GETEILTES ELEKTROLUMINESZENZPANEL*
• *SEGMENTED ELECTROLUMINESCENT PANEL*
• *PANNEAU ELECTROLUMINESCENT SEGMENTE*
(71) Gustar, Robert, C/o One2See Limited, Unit 5a, Watchmoor Trade Centre, Watchmoor Road, Camberley, Surrey GU15 3AJ, GB
Walter, Mark Southgate, 2 Pitt Road, Epsom, Surrey KT17 4ET, GB
Bobeckyj, Mike, 14 Burne-Jones Drive, College Farm, Sandhurst, Berkshire GU47 0FS, GB

(72) Gustar, Robert, Camberley, Surrey GU15 3AJ, GB
Walter, Mark Southgate, Surrey KT17 4ET, GB
Bobeckyj, Mike, Sandhurst, Berkshire GU47 0FS, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H05B 41/04*** (11) **1 618 766 A1***
(25) De (26) De
(21) 04727829.6 (22) 16.04.2004
(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

(86) EP 2004/004064 16.04.2004
(87) WO 2004/098244 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319511
(54) • *Z NDSCHALTUNG MIT GEREGELTER Z NDSPANNUNG*
• *STARTER CIRCUIT HAVING REGULATED STARTING VOLTAGE*
• *CIRCUIT D ALLUMAGE A REGULATION DE LA TENSION D ALLUMAG E*
(71) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6850 Dornbirn, AT
(72) ARBINGER, Kai, A-6971 Hard, AT
PLONER, Roman, A-6845 Hohenems, AT
HEIN, Hendrik, A-1090 Wien, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H05B 41/232 → (51) ***H01J 61/56***

H05G 1/60 → (51) ***G01N 23/04***

(51) ***H05H 1/24*** ***H05H 1/46*** (11) **1 618 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727950.0 (22) 16.04.2004
(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

(86) GB 2004/001718 16.04.2004
(87) WO 2004/098246 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309932
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES PLASMAS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A PLASMA*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR FORMER UN PLASMA*
(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
(72) SEELEY, Andrew, James, Bristol BS1 4RH, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

H05H 1/46 → (51) ***H05H 1/24***

H05K 1/02 → (51) ***H05K 1/16***

(51) ***H05K 1/16*** ***H05K 1/02*** (11) **1 618 768 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759498.1 (22) 14.04.2004
(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

(86) US 2004/011393 14.04.2004
(87) WO 2004/093504 2004/44 28.10.2004
(88) 21.07.2005
(30) 15.04.2003 US 462695 P
(54) • *LEITERPLATTENEINRICHTUNG MIT INTEGRIERTER ANTENNE UND IMPLATIERBAREM SENSORVERARBEITUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTER LEITERPLATTENANTENNE*
• *PRINTED CIRCUIT DEVICE WITH INTEGRATED ANTENNA AND IMPLANTABLE SENSOR PROCESSING SYSTEM WITH INTEGRATED PRINTED CIRCUIT BOARD ANTENNA*
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT IMPRIME A ANTENNE INTEGREE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE CAPTEUR IMPLANTABLE A ANTENNE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME INTEGRE*
(71) Sensors for Medicine and Science, Inc., Suite 210, 12321 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874, US
(72) COLVIN, Jr., Arthur E., Mt. Airy, Maryland 21771, US
GERIG, John, S., Marco Island, Florida 34145, US
ZERWEKH, Paul, S., Shawsville, Virginia 24162, US
LESHO, Jeffery, C., Brookeville, Maryland 20833, US
MCLEOD, Benjamin, M., Reston, Virginia 20191, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H05K 3/10*** ***H01B 1/12*** (11) **1 618 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750429.5 (22) 22.04.2004
(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

(86) US 2004/012320 22.04.2004
(87) WO 2004/098254 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 US 425005
(54) • *GEGENSTAND MIT LEITFÄHIGEN LEITUNGSKANÄLEN*
• *ARTICLE COMPRISING CONDUCTIVE CONDUIT CHANNELS*
• *ARTICLE COMPORTANT DES CANAUX DE CONDUITE CONDUCTEURS*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) BRICKEY, Cheryl Jane, 343 State Str. Rochester, NY 14650-2201, US
BOURDELAIS, Robert Paul, 343 State Str. Rochester, NY 14650-2201, US
MAJUMDAR, Debasis, 343 State Str. Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

H05K 3/36 → (51) ***H01R 12/16***

(51) ***H05K 5/06*** (11) **1 618 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719834.6 (22) 11.03.2004
(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) US 2004/007539 11.03.2004
(87) WO 2004/098247 2004/46 11.11.2004
(88) 14.07.2005
(30) 28.04.2003 US 424601
(54) • *ELEKTRONISCHES STEUERMODUL FÜR EINEN ENTFERNBAREN VERBINDER UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC CONTROL MODULE FOR A REMOVABLE CONNECTOR AND METHODS OF ASSEMBLING SAME*
• *MODULE DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR CONNECTEUR AMOVIBLE ET PROCEDES D'ASSEMBLAGE DE CE DERNIER*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SHEYNIS, Romy, Evanston, IL 60202, US
GUNDERSON, Mark D., Gurnee, IL 60031, US
RAK, Stanton, Evanston, IL 60201, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05K 7/02 → (51) ***H01R 12/16***

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 45/02*** (11) **1 618 771 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017629.9 (22) 23.07.2004
(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

(54) • *Landschaftspflegegerät*
• *landscaping apparatus*
• *Appareil pour l'aménagement paysager*
(71) Julius Tielbürger GmbH & Co. KG, Postdamm 12, D-32351 Stemwede-Oppenwehe, DE
(72) Tielbürger, Jörg, 32351 Stemwede-Oppenwehe, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A01B 45/04*** (11) **1 618 772 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253072.2 (22) 18.05.2005
(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) 23.07.2004 US 898711
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine*
• *Agricultural equipment*
• *Equipement agricole*
(71) Steiner Turf Equipment, Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) Pohlman, Frank R., Jr., Fort Atkinson Wisconsin 53538, US
Fixen, Hubert, Willmar Minnesota 56201, US
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***A01B 45/04*** (11) **1 618 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254631.4 (22) 25.07.2005
(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) 23.07.2004 US 898710
(54) • *Sodenstapelroboter mit Treibersoftware*
• *Robotic sod stacker with software control*
• *Robot pour entasser des mottes de gazon comportant des moyens logiciels de pilotage*
(71) Steiner Turf Equipment, Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) Pohlman Jr., Frank R., Fort Atkinson, Wisconsin 53538, US
Fixen, Hubert, Willmar, Minnesota 56201, US
(74) Moir, Michael Christopher, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A01B 59/06 → (51) ***B62D 49/06***

---

(51) ***A01C 17/00*** (11) **1 618 774 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015397.2 (22) 15.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035218
29.07.2004 DE 102004036865
(54) • *Schleuderdüngerstreuer*
• *Centrifugal fertilizer spreader*
• *Epandeur centrifuge pour engrais*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Dreyer, Heinz, Dr. Dipl.-Ing. Univ., 49205 Hasbergen, DE
Dreyer, Justus, Dr. Dipl.-Ing., 49078 Osnabrück, DE
Lührmann, Johannes, 49134 Wallenhorst, DE

---

(51) ***A01C 17/00*** (11) **1 618 775 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015865.8 (22) 21.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035225
29.07.2004 DE 102004039193
(54) • *Schleuderdüngerstreuer*
• *Centrifugal fertilizer spreader*
• *Epandeur centrifuge pour engrais*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Dreyer, Heinz Dr. Dipl.-Ing. Univ., 49205 Hasbergen, DE
Dreyer, Justus Dr. Dipl.-Ing., 49078 Osnabrück, DE
Lührmann, Johannes, 49134 Wallenhorst, DE

---

(51) ***A01C 19/04*** (11) **1 618 776 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015864.1 (22) 21.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035265
(54) • *Sämaschine*
• *Seeder*
• *Semoir*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Häfker, Gerd, 27305 Süstedt, DE

---

(51) ***A01D 43/08*** (11) **1 618 777 A1**
(25) De (26) De
(21) 05105259.5 (22) 15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 DE 102004035158
(54) • *Austrageinrichtung einer landwirtschaftlichen Erntemaschine*
• *Discharge device of an agricultural harvesting machine*
• *Dispositif de décharge d'une récolteuse agricole*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Hettiger, Marcus, 66115, Saarbrücken, DE
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01D 75/00 → (51) ***G01S 1/68***

---

(51) ***A01D 78/10*** (11) **1 618 778 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014504.4 (22) 05.07.2005
(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) 20.07.2004 DE 102004035082
(54) • *Kreiselschwader*
• *Rotary swather*
• *Andaineuse rotative*
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Geng, Manfred, 88348 Bad Saulgau, DE

---

(51) ***A01F 15/04*** ***A01F 15/08*** (11) **1 618 779 A1** ***B30B 9/30***
(25) De (26) De
(21) 05014596.0 (22) 06.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035411
(54) • *Tragrahmen für eine Grossballenpresse*
• *Support frame for a large-bale press*
• *Châssis porteur pour une presse à grandes balles*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Clostermeyer, Gerhard, 33334 Gütersloh, DE
Tertilt, Werner, 33428 Marienfeld, DE
Hiegel, G., 57280 Maziere-les-Metz, FR

---

(51) ***A01F 15/08*** (11) **1 618 780 A1**
(25) De (26) De
(21) 05106536.5 (22) 15.07.2005
(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) 22.07.2004 DE 102004035696
(54) • *Ballenpresse*
• *Baller*
• *Presse à balles*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Dubois, Jean-Yves, 70100 Cresancey, FR
Hel, Sébastien, Ancier 70100, FR
Perrotin, Frédéric, 70100 Gray, FR
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

A01F 15/08 → (51) ***A01F 15/04***

---

(51) ***A01G 3/00*** ***A01G 7/00*** (11) **1 618 781 A1** ***A01G 9/10***
(25) En (26) En
(21) 04017175.3 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Fortpflanzung durch kleine Phyllokaktusstecklinge*
• *Propagation based on small phyllocactus cuttings*
• *Propagation au moyen de petites boutures de phyllocactus*
(71) GARTNERIET PKM ApS, Slettensvej 207, 5270 Odense N, DK
(72) Madsen, Kristian, 5270 Odense N., DK
(74) Tonnesen, Bo, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

A01G 7/00 → (51) ***A01G 3/00***

A01G 9/10 → (51) ***A01G 3/00***

---

(51) ***A01G 13/02*** (11) **1 618 782 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015557.1 (22) 18.07.2005
(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) 20.07.2004 IT BZ20040034
(54) • *Witterungsschutz für Pflanzenkulturen*
• *Crop protection against bad weather*
• *Protection des cultures contre les intempéries*
(71) Tamanini, Emanuel, Via Nicolodi 26, 39100 Bolzano, IT
Gasser, Michael, Via Nicolodi 26, 39100 Bolzano, IT
(72) Tamanini, Emanuel, 39100 Bolzano, IT
Gasser, Michael, 39100 Bolzano, IT

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A01K 67/02 → (51) ***C12N 15/85***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A01M 1/00*** (11) **1 618 783 A1**
A01M 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 04727391.7 (22) 14.04.2004
(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
(86) JP 2004/005320 14.04.2004
(87) WO 2004/091292 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 JP 2003109351
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORLIEGENS ODER NICHTVORLIEGENS VON SICH VERMEHRENDEN FRASS-/SCHADINSEKTEN UND INSEKTENFANGVORRICHTUNG*
• *METHOD OF DETERMINING PRESENCE OR ABSENCE OF BREEDING OF EATING/DAMAGING INSECT AND INSECT CATCHING DEVICE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESENCE OU L'ABSENCE DE DEVELOPPEMENT D'INSECTES RAVAGEURS/ NUISIBLES ET PIEGE A INSECTES*
(71) Sapporo Breweries Limited, 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8522, JP
(72) Kurashima, Masayoshi, c/o SAPPORO BREWERIES LTD., Nitta-gun, Gunma 370-0393, JP
Shimase, Masayuki, c/o SAPPORO BREWERIES LTD., Nitta-gun, Gunma 370-0393, JP
Hoki, Takehiro, c/o SAPPORO BREWERIES LTD, Nitta-gun, Gunma 370-0393, JP
Kishinami, Isao, c/o SAPPORO BREWERIES LTD, Nitta-gun, Gunma 370-0393, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01M 1/10 → (51) ***A01M 1/00***

A01N 25/02 → (51) ***A61K 31/155***

(51) ***A01N 25/04*** (11) **1 618 784 A1**
A01N 43/54 ***A01N 43/653***
(25) Ja (26) En
(21) 04726884.2 (22) 12.04.2004
(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
(86) JP 2004/005193 12.04.2004
(87) WO 2004/091295 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003113121
(54) • *WÄSSRIGE LANDWIRTSCHAFTLICH/ CHEMISCHE SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS AGRICULTURAL-CHEMICAL SUSPENSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SUSPENSION CHIMIQUE AGRICOLE AQUEUSE*
(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku Tokyo 110-8782, JP
(72) FUJITA, Shigeki KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., Taito-ku, Tokyo 1108782, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A01N 25/22 → (51) ***A61K 31/155***

A01N 25/30 → (51) ***A61K 31/155***

(51) ***A01N 31/02*** (11) **1 618 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015213.1 (22) 13.07.2005
(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) 14.07.2004 JP 2004207471
(54) • *Verfahren zum ertragsreicheren Anbau von Pflanzen der Gattung Cucurbitaceae und Solanaceae*
• *Method of cultivating fruit vegetables in an increased yield*
• *Procédé de culture de légumes-fruits avec un rendement amélioré*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Nomura, Takayuki, Wakayama-shi Wakayama, JP
Kamei, Masatoshi, Wakayama-shi Wakayama, JP
Hayashi, Toshio, Wakayama-shi Wakayama, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A01N 37/12 → (51) ***A01N 37/16***

(51) ***A01N 37/16*** (11) **1 618 786 A1**
A01N 37/12 ***A01N 59/00***
C07C 407/00 ***C07C 409/24***
(25) Ja (26) En
(21) 04725192.1 (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
(86) JP 2004/004809 01.04.2004
(87) WO 2004/089089 2004/43 21.10.2004
(30) 02.04.2003 JP 2003099043
02.04.2003 JP 2003099044
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BAKTERIZIDHERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN PERSÄUREN*
• *COMPOSITION FOR BACTERICIDE PRODUCTION AND PROCESS FOR PRODUCING ORGANIC PERACID*
• *COMPOSITION DE PRODUIT BACTERICIDE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE PERACIDE ORGANIQUE*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) OKANO, Tetsuya c/o Kao Corp.Research Laboratories, Wakayama-shi, Wakayama, JP
MATSUO, Noboru c/o Kao Corp.Research Laboratories, Wakayama-shi, Wakayama, JP
IWAKI, Chihiro c/o Kao Corp.Research Laboratories, Wakayama-shi, Wakayama, JP
TAMURA, Shigeru c/o Kao Corp.Research Laboratories, wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

A01N 43/16 → (51) ***D06M 15/03***

A01N 43/54 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 47/44 → (51) ***A61K 31/155***

A01N 59/00 → (51) ***A01N 37/16***

(51) ***A21B 1/14*** (11) **1 618 787 A2**
A21B 3/07
(25) De (26) De
(21) 05015913.6 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 DE 202004011473 U
(54) • *Backofen mit Steinplattenwagen*
• *Baking oven with stone-disk trolley*
• *Four de cuisson avec chariot de dalles de pierre*
(71) Karl Heuft GmbH, Wehrer Strasse 21, 56745 Bell/Eifel, DE
(72) Heuft, Thomas, 56072 Koblenz, DE
(74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

A21B 3/07 → (51) ***A21B 1/14***

A21D 2/00 → (51) ***A23L 1/30***

A21D 13/08 → (51) ***A23L 1/00***

(51) ***A22B 1/00*** (11) **1 618 788 A1**
A22B 3/00
(25) Da (26) En
(21) 05388060.5 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 DK 200401137
(54) • *Vorrichtung zum Festhalten von einem Tier in einer Schlachtbox*
• *An arrangement for fixing an animal in a shooting box*
• *Dispositif pour maintenir un animal dans une cage de boucherie*
(71) Slagteriernes Forskningsinstitut, Maglegaardsvej 2, P.O. Box 57, DK-4000 Roskilde, DK
(72) Christensen, Leif, 3500 Vaerlose, DK
(74) Larsen, Hans Ole, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

A22B 3/00 → (51) ***A22B 1/00***

(51) ***A23B 4/06*** (11) **1 618 789 A2**
A23L 1/31
(25) De (26) De
(21) 05015408.7 (22) 15.07.2005
(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) 15.07.2004 DE 102004034346
(54) • *Verfahren zur Herstellung von verkaufsfertigen Portionen aus frischem Fleisch*
• *Process for the preparation of ready to sell portions of fresh meat*
• *Procédé pour la préparation de portions de viande fraiche prêtes à vendre*
(71) Diercks & Hennings Fleischhandelsgesellschaft mbH Import-Export, Brüsseler Strasse 5, 53842 Troisdorf-Spich, DE
(72) Eversmann, Philip N., 53639 Königswinter, DE
(74) Wanischeck-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischeck-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

(51) ***A23C 1/16*** ***A23C 9/142*** (11) **1 618 790 A1** ***A23C 3/02***
(25) En (26) En
(21) 05106834.4 (22) 25.07.2005
(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) 23.07.2004 US 590696 P
09.05.2005 US 679267 P
(54) • *Thermostabiles konzentriertes Milchprodukt*
• *Heat-stable concentrated milk product*
• *Produit à base de lait concentré thermostable*
(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Cale, Kenneth, W., Suffern, New York 10901, US
Haas, George, W., Mount Prospect, Illinois 60056, US
Hestekin, Jamie, A., Morton Grove, Illinois 60053, US
Hudson, Heather, M., Rolling Meadows, Illinois 60008, US
Lindstrom, Ted, Riley, John's Island, South Carolina 29455, US
Ma, Yinquing, Rolling Meadows, Illinois 29455, US
Mei, Fu-I, Wheeling, Illinois 60090, US
Perkins, Daniel, E, Lisle, Illinois 60532, US
Wang, Charles, Sleepy Hollow, New York 10591, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A23C 3/02 → (51) ***A23C 1/16***

A23C 9/13 → (51) ***A23L 1/30***

A23C 9/142 → (51) ***A23C 1/16***

(51) ***A23C 11/10*** ***A23C 20/00*** ***A23J 3/16*** ***A23K 1/16*** ***A23L 1/20*** ***A23L 1/317*** (11) **1 618 791 A1** ***A23J 1/14*** ***A23J 3/34*** ***A23L 1/164*** ***A23L 1/314*** ***A23L 2/66***
(25) En (26) En
(21) 05108607.2 (22) 03.04.1998
(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) 04.04.1997 US 42643
(54) • *Produkte mit hohem Beta-Conglycinin-Gehalt und ihre Verwendung*
• *High Beta-Conglycinin products and their use*
• *Produits a forte teneur en beta-conglycinine et leurs utilisations*
(71) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
(72) Bringe, Neal A., 63304, Saint Charles, US
(74) Helbing, Jörg, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(62) 98915251.7 / 0 973 411

(51) ***A23C 19/06*** (11) **1 618 792 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729733.8 (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
(86) JP 2004/006078 27.04.2004
(87) WO 2004/095936 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 JP 2003125363
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE*
• *PROCESS FOR PRODUCING CHEESE*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE FROMAGE*
(71) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384, JP
(72) TAKAHASHI, Kiyotaka, c/o Morinaga Milk Ind Co. Ltd, Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
MIYAUCHI, Kiyotaka, c/o Morinaga Milk Ind. Co. Ltd, Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
MIZUNO, Rei, c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
MIYAKAWA, Hiroshi, c/o Morinaga Milk Ind. Co. Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
OCHI, Hiroshi, c/o Morinaga Milk Industry Co. Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

A23C 20/00 → (51) ***A23C 11/10***

(51) ***A23F 3/38*** (11) **1 618 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017068.0 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Extrakte von Camellia sinensis mit niedrigem Alkaloidgehalt*
• *Extracts of Camellia sinensis with low alkaloid content*
• *Extraits de Camellia sinensis à teneur basse en alcaloides*
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Rull Prous, Santiago, 08034 Barcelona, ES
Villar, Agustin, 08291 Ripollet, ES
Gomez Garcia, Antonio, 08030 Barcelona, ES
Fabry, Bernd, 41352 Korschenbroich, DE

A23G 3/00 → (51) ***A23L 1/22***

(51) ***A23G 9/20*** ***A23G 9/22*** (11) **1 618 794 A2** ***G01R 27/00***
(25) It (26) En
(21) 05425520.3 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 IT MI20041475
(54) • *Methode und Apparat zur Herstellung von Eiskreme, wobei der Lufteinschlag gemessen wird*
• *Method and apparatus for the production of ice cream, wherein the overrun is measured*
• *Procédé et appareil de production de crème glacée, dont le foisonnement est mésuré*
(71) Tekno-Ice S.r.l., Via Lazio, 37, 20090 Buccinasco, IT
(72) Colapicchioni, Sergio c/o Tekno-Ice S.r.l., 20090 Buccinasco (Milano), IT
(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A23G 9/22 → (51) ***A23G 9/20***

A23J 1/14 → (51) ***A23C 11/10***

A23J 3/16 → (51) ***A23C 11/10***

A23J 3/34 → (51) ***A23C 11/10***

A23J 7/00 → (51) ***A61K 31/133***

A23K 1/16 → (51) ***A23C 11/10***

(51) ***A23L 1/00*** ***A23L 1/214*** ***A21D 13/08*** (11) **1 618 795 A1** ***A23L 1/0528***
(25) En (26) En
(21) 04254330.6 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Glucomannanzusammensetzung und deren Verwendung zur Verhinderung der Wassermigration in Nahrungsmitteln*
• *Glucomannan composition and its use for preventing water migration in foods*
• *Composition à base de glucomannan et son utilisation pour empêcher la migration de l'eau dans des produits alimentaires*
(71) Shimizu Chemical Corporation, 3622 Kiharacho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0321, JP
(72) Shimizu, Hideki c/o Shimizu Chemical Corporation, Mihara-shi, Hiroshima 729-0321, JP
Shimizu, Hisao c/o Shimizu Chemical Corporation, Mihara-shi, Hiroshima 729-0321, JP
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23L 1/00 → (51) ***A23L 1/236***

A23L 1/0528 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/054 → (51) ***A23L 1/22***

A23L 1/164 → (51) ***A23C 11/10***

(51) ***A23L 1/187*** (11) **1 618 796 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04729666.0 (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
(86) ES 2004/070025 27.04.2004
(87) WO 2004/095948 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 ES 200300998
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÄSEKUCHENS*
• *METHOD OF PREPARING A CHEESE FLAN*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN FLAN AU FROMAGE*
(71) Delicatessen La Ermita, S.L., Ctra. Nacional 634, Km.- 40, 39591 Casar de Periedo (Cantabria), ES
(72) SALMON GARCIA DE LOS SALMONES, Cándido, E-39591 Casar de Periedo (Cantabria), ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, Po de la Castellana, 72 - 1o, 28046 Madrid, ES

A23L 1/20 → (51) ***A23C 11/10***

A23L 1/214 → (51) ***A23L 1/00***

(51) ***A23L 1/22*** ***A23G 3/00*** ***A23L 1/236*** (11) **1 618 797 A1** ***A61K 9/00*** ***A23L 1/054***
(25) En (26) En
(21) 04254136.7 (22) 09.07.2004
(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

(54) • *Verfahren zur Herstellung von essbaren Folien enthaltend Aspartam*
• *Method of producing edible films including aspartame*
• *Procédé de préparation de films comestibles comprenant de l'aspartame*
(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue Wrigley Building, Chicago, Illinois 60611-4287, US
(72) Barabolak, Roman M., Palos Park, IL 60464-2548, US
Chapdelaine, Albert H., Naperville Illinois, US
Hook, Jeffrey S., Lockport, IL 60441-4386, US
Zyck, Daniel J., North Riverside Illinois, US
Grey, Ronald T., Morton Grove Illinois, US
Levakov, Vukasin, Chicago IL 60640-3949, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A23L 1/221*** ***C11B 9/02*** (11) **1 618 798 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017092.0 (22) 20.07.2004
(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

(54) • *Mikrowellen-unterstützte Extraktion von flüchtigen Naturstoffen*
• *Microwave extraction of volatile natural substances*
• *Extraction par microondes de composés naturels volatils*
(71) Milestone S.r.l., Via Fatebenefratelli, 1/5, 24010 Sorisole (BG), IT
Université de la Réunion Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles et des Sciences des Aliments, Faculté des Sciences et Technologies, 15, avenue René Cassin, BP 7151, 97715 Saint-Denis Messag cédex 9 La Réunion France DOM, RE
(72) Visinoni, Franco, 24010 Sorisole (BG), IT
Chemat, Farid c/o Univ.de La Reunion L.C.S.N.S.A., 97715 Saint-Denis Messag ced.9,LaReunion, FR
Smadja, Jacqueline c/o Univ.de La Reunion L.C.S.N., 97715 Saint-Denis Messag ced.9,LaReunion, FR
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 05016104.1

A23L 1/226 → (51) ***C07K 5/10***

---

(51) ***A23L 1/236*** ***A23L 1/30*** ***A23L 1/00*** (11) **1 618 799 A1** ***A23L 1/308*** ***C13F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 05106763.5 (22) 22.07.2005
(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) 23.07.2004 IT FI20040161
(54) • *Kalorienarme Zuckerzusammensetzung*
• *Low calorie sugar composition*
• *Composition de sucre à faible pouvoir calorifique*
(71) Biosphere S.p.A., Via Benedetto Croce 7, 47023 Cesena (Forli'), IT
(72) Meldoli, Maurizio, 47023, CESENA, IT
Merighi, Roberto, 45025, FRATTA POLESINE, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A23L 1/236 → (51) ***A23L 1/22***

---

(51) ***A23L 1/30*** ***A23L 1/307*** (11) **1 618 800 A1** ***A23C 9/13***
(25) En (26) En
(21) 04017580.4 (22) 24.07.2004
(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

(54) • *Aktive Zusammensetzung enthaltend Lycopin, Cytidin und Fettsäuren*
• *Active compositions comprising lycopene, cytidin and fatty acids*
• *compositions actives contenant des lycopènes, cytidines et des acides gras*
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Fabry, Bernd, Dr., 41352 Korschenbroich, DE
Rull Prous, Santiago, 08034 Barcelona, ES

---

(51) ***A23L 1/30*** ***A61P 3/10*** ***A23L 1/304*** (11) **1 618 801 A1** ***A21D 2/00*** ***A23L 1/305***
(25) En (26) En
(21) 05077278.9 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.09.2001 US 962917
(54) • *Phaseolamin-Zusammensetzungen und Verfahren zur Anwendung derselben*
• *Phaseolamin compositions and methods for using the same*
• *Compositions de phaséolamine et leur méthode d'utilisation*
(71) Pharmachem Laboratories, Inc., 265 Harrison Avenue, Kearny, New Jersey 07032, US
(72) Chokshi, Dilip, Parsippanny New Jersey 07054, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 02078977.2 / 1 295 535

A23L 1/30 → (51) ***A23L 1/236***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 31/12***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 31/133***

A23L 1/304 → (51) ***A23L 1/30***

A23L 1/305 → (51) ***A23L 1/30***

A23L 1/305 → (51) ***A61K 31/198***

A23L 1/307 → (51) ***A23L 1/30***

A23L 1/308 → (51) ***A23L 1/236***

A23L 1/31 → (51) ***A23B 4/06***

A23L 1/314 → (51) ***A23C 11/10***

A23L 1/317 → (51) ***A23C 11/10***

A23L 2/38 → (51) ***A61K 31/12***

---

(51) ***A23L 2/46*** ***C12H 1/18*** (11) **1 618 802 A1** ***B67D 1/08***
(25) De (26) De
(21) 04017228.0 (22) 21.07.2004
(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

(54) • *Verfahren zum Haltbarmachen eines Getränks*
• *Method for the preservation of a beverage*
• *Procédé de conservation d'une boisson*
(71) Familienbrauerei Huber GmbH & Co.KG, Brauweg 2, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) Huber, Günther, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A23L 2/66 → (51) ***A23C 11/10***

---

(51) ***A24B 15/16*** (11) **1 618 803 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04718242.3 (22) 08.03.2004
(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) CN 2004/000182 08.03.2004
(87) WO 2004/095955 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 CN 03111582
(54) • *FLAMMENLOSE, ELEKTRONISCH ZERSTÄUBENDE ZIGARETTE*
• *A FLAMELESS ELECTRONIC ATOMIZING CIGARETTE*
• *CIGARETTE SANS FUMEE A PULVERISATION ELECTRONIQUE*
(71) Hon, Lik, Room 1010-12, 10/F., West Tower, Shun Tak Centre, 168-200, Connaught Road Central, Hong Kong, CN
(72) HON, Lik, 168-200, Connaught Rd. Central Hong Kong, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***A41D 13/00*** (11) **1 618 804 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727418.8 (22) 14.04.2004
(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

(86) JP 2004/005325 14.04.2004
(87) WO 2004/091328 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003110882
31.10.2003 JP 2003371513
(54) • *BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT ZWICKEL*
• *WEARING ARTICLE WITH CROTCH*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE COMPRENANT UNE PARTIE FOURCHE*
(71) WACOAL CORP., 29, Kisshoin-Nakajimacho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
(72) OTA, Yuji, c/o Wacoal Corp., Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
MORII, Naomi, c/o Wacoal Corp., Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
FUJII, Takako, c/o Wacoal Corp., Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
OYAMA, Makoto, c/o Wacoal Corp., Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
(74) D'Arcy, Julia, et al, Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***A41D 13/12*** (11) **1 618 805 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300505.4 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.07.2004 FR 0451613
(54) • *Kleidungsstück zum erleichterten zu- und ausziehen*
• *Garment with improved removing and donnability*
• *Vêtement à enfilage et enlèvement facilités*
(71) INSTITUT FRANCAIS DU TEXTILE ET DE L'HABILLEMENT, Avenue Guy de Collongue, 69130 Ecully, FR
(72) Matthelie, Jean-Pierre, 10420 Les Noes Pres Troyes, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cédex, FR

A43B 5/16 → (51) ***A63C 17/06***

(51) ***A43D 1/02*** (11) **1 618 806 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04725154.1 (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
(86) JP 2004/004790 01.04.2004
(87) WO 2004/089145 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 JP 2003101708
(54) • *FUSSNEIGUNGSWINKELMESSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES SCHUHS ODER EINER EINLAGE FÜR EINEN SCHUH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS ODER EINER EINLAGE FÜR EINEN SCHUH UND FUSSNEIGUNGSWINKELMESSVORRICHTUNG*
• *FOOT TILT ANGLE MEASURING METHOD, METHOD OF SELECTING SHOE OR INSOLE FOR SHOE, METHOD OF MANUFACTURING SHOE OR INSOLE FOR SHOE, AND FOOT TILT ANGLE MEASURING DEVICE*
• *PROCEDE DE MESURE DE L'ANGLE D'INCLINAISON DU PIED, PROCEDE DE SELECTION DE CHAUSSURE OU DE SEMELLE INTERIEURE POUR CHAUSSURE, PROCEDE DE FABRICATION DE CHAUSSURE OU DE SEMELLE INTERIEURE POUR CHAUSSURE, ET DISPOSITIF DE MESURE DE L'ANGLE D'INCLINAISON DU PIED*
(71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojimanakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6508555, JP
(72) KATSU, Makoto, ., JP
SHINOHARA, Hironori, ., JP
KUSUMI, Hiroyuki, ., JP
(74) Crazzolara, Helmut, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

A45C 3/02 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***A45D 20/22*** (11) **1 618 807 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027066.2 (22) 15.11.2004
(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) 20.07.2004 IT MI20040348 U
(54) • *Kopftrockenhaube mit Ionenerzeuger*
• *Hood hairdryer fitted with ion generator*
• *Casque pour sécher les cheveux avec générateur d'ions*
(71) Muster e Dikson Service S.p.A., Via Privata da Via Kennedy, 20023 Cerro Maggiore (MI), IT
(72) Colombo, Roberto, 20023 Legnano (VA), IT
(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) ***A45D 34/04*** (11) **1 618 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254264.4 (22) 07.07.2005
(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) 20.07.2004 GB 0416250
(54) • *Gehäuse und Dosierverfahren für einen Spender für kosmetische Produkte*
• *Cosmetic dispenser housing and method*
• *Boîtier et méthode de dosage pour un distributeur des produits cosmétiques*
(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 IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Tavares da Silva, Reginaldo Alexandre, Seacroft Yorkshire LS14 2AR, GB
(74) Pearce, Timothy, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) ***A45D 34/04*** ***A45D 40/26*** (11) **1 618 809 A1** ***B65D 41/06***
(25) En (26) En
(21) 05254266.9 (22) 07.07.2005
(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) 20.07.2004 GB 0416248
(54) • *Befestigungsmittel für Kosmetikspender*
• *Attachment means for a cosmetic dispenser*
• *Moyens de fixation pour un distributeur de produits cosmétiques*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Baines, Roger Anthony, c/o Lever Faberge Ltd., Seacroft Yorkshire LS14 2AR, GB
Haigh, Paul, c/o Lever Faberge Ltd., Seacroft Yorkshire LS14 2AR, GB
Pay, Paul Nicholas, c/o Lever Faberge Ltd., Seacroft Yorkshire LS14 2AR, GB
Somers, Mark Geoffrey, c/o Lever Faberge Ltd., Seacroft Yorkshire LS14 2AR, GB
Tavares da Silva, R. A., c/o Lever Faberge Ltd., Seacroft Yorkshire LS14 2AR, GB
(74) Pearce, Timothy, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) ***A45D 34/04*** (11) **1 618 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254267.7 (22) 07.07.2005
(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) 20.07.2004 GB 0416251
(54) • *Verbesserungen an einem Spender für kosmetische Produkte*
• *Improvements in a cosmetic dispenser*
• *Améliorations d'un distributeur pour produits cosmétiques*
(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 IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Tavares da Silva, Reginaldo Alexandre, Seacroft, Yorkshire, LS14 2AR, GB
(74) Pearce, Timothy, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) ***A45D 34/04*** (11) **1 618 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254278.4 (22) 07.07.2005
(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) 20.07.2004 GB 0416253
(54) • *Spender für ein flüssiges kosmetisches Produkt*
• *Fluid cosmetic dispenser*
• *Distributeur d'un produit cosmétique fluide*
(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 IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Baines, Roger Anthony, Seacroft Yorkshire LS14 2AR, GB
Haigh, Paul, Seacroft Yorkshire LS14 2AR, GB
Pay, Paul Nicholas, Seacroft Yorkshire LS14 2AR, GB
Tavares da Silva, Reginaldo Alexandre, Seacroft Yorkshire LS14 2AR, GB
Somers, Mark Geoffrey, Seacroft Yorkshire LS14 2AR, GB
(74) Pearce, Timothy, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) ***A45D 40/26*** ***B65D 47/42*** ***B29C 45/14*** (11) **1 618 812 A1** ***B29C 65/08*** ***D04H 3/04***
(25) En (26) En
(21) 05015137.2 (22) 30.06.2000
(84) DE ES FR GB IT

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.07.1999 US 142176 P
(54) • *Methode zur Verringerung der Maschenweite eines Ausgabekopfs zur Ausgabe einer Flüssigkeit*
• *Method of reducing the pore size of a semi-solid product dispensing head*

- *Méthode pour diminuer la taille des mailles d'un distributeur de produit semi-solide*

(71) FILTERTEK, INC., 11411 Price Road, Hebron, Illinois 60034, US

(72) Ruschke, Rick R., Woodstock, Illinois 60098, US
Franzene, Brian J., Lake Geneva Wisconsin 53147, US
Kandel, Edward, McHenry, Illinois 60050, US

(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 00305550.6 / 1 072 214

A45D 40/26 → (51) ***A45D 34/04***

---

(51) ***A45F 3/04*** (11) **1 618 813 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 05445063.0 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 SE 0401899
(54)
- *Rucksack-Hüftgurt*
- *A backpack waist belt*
- *Sangle abdominale pour sac à dos*

(71) Haglöfs Scandinavia AB, Industrigatan 18, 774 27 Avesta, SE

(72) Kax, Henrik, 653 51 Karlstad, SE

(74) Estreen, Lars J.F., et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A46B 3/14 → (51) ***A46B 13/00***

---

(51) ***A46B 13/00*** (11) **1 618 814 A1**
A46B 3/14
(25) En (26) En
(21) 04077151.1 (22) 23.07.2004
(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
(54)
- *Rotierende Bürste für Kehrmaschinen*
- *Rotating conical cup brush for sweeping machines*
- *Brosse rotative pour balayeuse*

(71) Koti Onroerend Goed b.v., Celsiusstraat 18, 6003 DG Weert, NL

(72) Huybreckx, Micel, Jozef, Rene, Lambert, 3910 Neerpelt, BE

A47B 47/02 → (51) ***A47B 96/14***

A47B 57/58 → (51) ***A47F 10/02***

---

(51) ***A47B 96/14*** (11) **1 618 815 A2**
A47B 47/02
(25) Es (26) En
(21) 05015624.9 (22) 19.07.2005
(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) 22.07.2004 ES 200401799
(54)
- *System zur Verbindung von Lager und Kommerzielleregalböden*
- *System for connecting storage and commercial shelves*
- *Système pour joindre des étagères de stockage et des étagères commerciales*

(71) Yudigar S.L., Pol, Ind. La Veguilla, 50400 Carinena (Zaragoza), ES

(72) Artero Ruiz, Fernando c/o Yudicar S.L., 50400 Carinena, ES
Valero Garcia, Yolanda c/o Yudicar S.L., 50400 Carinena, ES

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

---

(51) ***A47C 7/42*** (11) **1 618 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 05013445.1 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 US 897722
(54)
- *Tragbare Rückenlehnenstruktur*
- *Portable backrest structure*
- *Structure de dossier portable*

(71) Zapf, Otto, Herzog-Adolph-Strasse 2, 61462 Königstein, DE

(72) Zapf, Otto, 61462 Königstein, DE

(74) Schubert, Siegmar, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

A47F 5/00 → (51) ***A47F 10/02***

---

(51) ***A47F 10/02*** (11) **1 618 817 A1**
A47F 5/00 ***A47B 57/58***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106659.5 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 FR 0408069
(54)
- *Teleskopische Trennwand mit Gleitvorrichtung und Halterung bei kontinuierlicher Verschiebung*
- *Telescopic separator comprising sliding means with continuous retaining during sliding motion*
- *Séparateur télescopique comportant des moyens de coulissement à retenue continue au cours du coulissement*

(71) DRIVER, 1 bis, rue Charles Michels, 95100 Argenteuil, FR

(72) Ecran, Philippe, 92400 Courbevoie, FR
Rolle, Philippe, 60110 Méru, FR
Bernard, Patrice, 92210 Saint Cloud, FR

(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A47G 19/22 → (51) ***B65D 43/02***

---

(51) ***A47J 31/50*** (11) **1 618 818 A1**
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 05106303.0 (22) 11.07.2005
(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) 11.07.2004 IL 16295104
(54)
- *Flüssigkeitsbehälter für Sabbat mit einem zweiten Gefäß und Zubehör*
- *Sabbath urn having associated second vessel and accessories therefor*
- *Réservoir sabbatique pourvu d'un deuxième récipient et accessoires*

(71) Elvik Lighting Services Ltd., Farm No. 62, Rinatia, IL

(72) Soryas, Avraham, 71908 Modi'in Elit, IL

(74) Weichinger, Andras, et al, Danubia Patent & Trademark Attorneys, P.O. Box 198, 1368 Budapest, HU

---

(51) ***A47J 43/24*** (11) **1 618 819 A1**
(25) De (26) De
(21) 05405372.3 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.07.2004 CH 12302004
10.10.2004 CH 16722004
(54)
- *Salatschleuder*
- *Salad spinner*
- *Essoreuse à salade*

(71) MOHA MODERNE HAUSHALTWAREN AG, Tannholzstrasse 14, CH-3052 Zollikofen, CH

(72) Herren, Bruno, 6052 Hergiswil, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49, Postfach 623, 8039 Zürich, CH

A47K 7/00 → (51) ***A61K 8/30***

---

(51) ***A47K 10/38*** (11) **1 618 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076566.8 (22) 07.07.2005
(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) 22.07.2004 NL 1026704
(54)
- *Papierrollenspender*
- *Dispenser for rolls of paper*
- *Distributeur de rouleaux de papier*

(71) All Care B.V., Storkstraat 41, 3905 KX Veenendaal, NL

(72) Aalbers, Johannes, 3902 EJ Veenendaal, NL

(74) Lips, Hendrik Jan George, HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL

---

(51) ***A47L 5/22*** (11) **1 618 821 A2**
(25) En (26) En
(21) 05291532.9 (22) 18.07.2005
(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) 20.07.2004 KR 2004056491
(54)
- *Zentrifugalgebläse und Staubsauger umfassend ein solches Zentrifugalgebläse*
- *Centrifugal fan and vacuum cleaner having the centrifugal fan*
- *Soufflante centrifuge et aspirateur comportant une telle soufflante centrifuge*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR

(72) Kim, Ki-Dong, Gimpo Gyeonggi-Do, KR
Ahn, Kwang-Woon, Seoul, KR
Rew, Ho-Seon, Seoul, KR

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A47L 9/04*** (11) **1 618 822 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016915.3 (22) 17.07.2004
(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

(54) • *Bürstenvorsatzgerät für Haushaltsstaubsauger*
• *Brush attachment for domestic suction cleaner*
• *Accessoire de brossage pour aspirateur domestique*
(71) Wessel-Werk GmbH & Co. KG, Im Bruch 2, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, DE
(72) Kaffenberger, Dieter, 51674 Wiehl, DE
Lind, Thomas, 57258 Freudenberg, DE
Dilger, Horst, 51597 Morsbach, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

---

(51) ***A47L 9/12*** (11) **1 618 823 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014351.0 (22) 01.07.2005
(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) 20.07.2004 AT 51204 U
(54) • *Staubsauger mit einer Vorrichtung zur Befestigung des Filters*
• *Vacuum cleaner with a filter attachement*
• *Aspirateur muni d'un dispositif de fixation du filtre*
(71) Wiedemann, Thomas, St. Martin-Strasse 2/27, A-6850 Dornbirn, AT
(72) Wiedemann, Thomas, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Hefel, Herbert, et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

---

(51) ***A47L 9/18*** (11) **1 618 824 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425538.8 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Haushaltsstaubsauger*
• *Domestic vacuum cleaner*
• *Aspirateur domestique*
(71) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (MI), IT
(74) Perani, Aurelio, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A47L 9/24*** (11) **1 618 825 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015879.9 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 GB 0416335
(54) • *Schlauch für Staubsauger*
• *Hose assembly for suction cleaner*
• *Ensemble tuyeau pour aspirateur*
(71) Techtronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW Building, 388 Castle Peak Road Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Proud, Reuben, Worchester WR3 8JT, GB
Burnham, Gavin, Sheldon Birmingham B26 1QJ, GB
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A47L 15/42 → (51) ***D06F 37/28***

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 618 826 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04726027.8 (22) 06.04.2004
(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
(86) JP 2004/004965 06.04.2004
(87) WO 2004/089194 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 JP 2003103075
(54) • *MUNDSTÜCK UND DIESES MUNDSTÜCK VERWENDENDES MUNDHÖHLEN-FOTOGRAFIESYSTEM*
• *MOUTHPIECE AND ORAL CAVITY PHOTOGRAPHING SYSTEM USING THAT MOUTHPIECE*
• *EMBOUT BUCCAL ET SYSTEME DE PHOTOGRAPHIE DE LA CAVITE BUCCALE UTILISANT LEDIT EMBOUT*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroyoshi, -cho Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 618 827 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728644.8 (22) 21.04.2004
(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
(86) JP 2004/005675 21.04.2004
(87) WO 2004/096022 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122803
(54) • *INTERNES INFORMATIONSAKQUISITIONSSYSTEM VOM RADIOTYP UND VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG IN EINE PERSON*
• *RADIO-TYPE IN-SUBJECT INFORMATION ACQUISITION SYSTEM AND DEVICE FOR INTRODUCTION INTO SUBJECT*
• *SYSTEME D'ACQUISITION SUR SUJET DE TYPE RADIO ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION DANS UN SUJET*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SHIMIZU, Hatsuo, Tokyo 192-0024, JP
NAKATSUCHI, Kazutaka, Hino-shi, Tokyo 191-0062, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 618 828 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728669.5 (22) 21.04.2004
(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
(86) JP 2004/005738 21.04.2004
(87) WO 2004/096025 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122804
15.04.2004 JP 2004120367
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR DIE BILDBEARBEITUNG*
• *DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR IMAGE PROCESSING*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME POUR TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HONDA, Takemitsu, 1910062, JP
MINAI, Tetsuo, 1920023, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 618 829 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728688.5 (22) 21.04.2004
(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
(86) JP 2004/005721 21.04.2004
(87) WO 2004/096024 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122801
(54) • *INFORMATIONSAKQUISITIONSSYSTEM VOM RADIOTYP IN EINEM PROBANDEN, VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG IN EINEN PROBANDEN UND EXTERNE PROBANDENVORRICHTUNG*
• *RADIO-TYPE IN-SUBJECT INFORMATION ACQUISITION SYSTEM, DEVICE FOR INTRODUCTION INTO SUBJECT, AND OUTSIDE-SUBJECT DEVICE*
• *SYSTEME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS INTRA-SUJET DE TYPE RADIO, DISPOSITIF D'INTRODUCTION DANS LE SUJET ET DISPOSITIF EXTRA-SUJET*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SHIMIZU, Hatsuo, 1920024, JP
NAKATSUCHI, Kazutaka, 1910062, JP
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 618 830 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728707.3 (22) 21.04.2004
(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
(86) JP 2004/005711 21.04.2004
(87) WO 2004/096023 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122802
(54) • *INFORMATIONSAKQUISITIONSSYSTEM VOM RADIOTYP IN EINEM PROBANDEN UND EXTERNE PROBANDENVORRICHTUNG*
• *RADIO-TYPE IN-SUBJECT INFORMATION ACQUISITION SYSTEM AND OUTSIDE-SUBJECT DEVICE*
• *SYSTEME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS INTRA-SUJET DE TYPE RADIO ET DISPOSITIF EXTRA-SUJET*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SHIMIZU, Hatsuo, 1920024, JP
NAKATSUCHI, Kazutaka, 1910062, JP
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/005*** ***A61M 25/01*** (11) **1 618 831 A2**
(25) En (26) En
(21) 05105705.7 (22) 27.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.06.2004 JP 2004191302
(54) • *In Röhrlinien sich bewegende Vorrichtung*
• *A moving device in pipe lines*
• *Appareillage en mouvement dans conduites*

(71) NIPPON CABLE SYSTEM INC., 12-28 Sakaemachi 1-chome, Takarazuki-shi Hyogo, JP
(72) Teraura, Makoto, Takarazuki-shi, Hyogo, JP
Suzuki, Kazuhiro, Takarazuki-shi, Hyogo, JP
(74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **1 618 832 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728667.9 (22) 21.04.2004
(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
(86) JP 2004/005732 21.04.2004
(87) WO 2004/096027 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122805
(54) • *BILDANZEIGEEINHEIT, BILDANZEIGEVERFAHREN UND BILDANZEIGEPROGRAMM*
• *IMAGE DISPLAY UNIT, IMAGE DISPLAY METHOD AND IMAGE DISPLAY PROGRAM*
• *UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGES, PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGES ET PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HONDA, Takemitsu, 1910062, JP
MINAI, Tetsuo, 1920023, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/05*** ***H04N 5/217*** (11) **1 618 833 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015464.0 (22) 15.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004212091
(54) • *In vivo Bildaufnahmevorrichtung und Bildaufnahmesystem*
• *In vivo image pickup device and in vivo image pickup system*
• *Dispositif et système de prise de vue in vivo*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Sekimoto, Tomomi, Olympus Intell.Property, Hachioji-shi Tokyo, 192-8512, JP
Azuma, Motoo, Olympus Intell.Property, Hachioji-shi Tokyo, 192-8512, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 1/05 → (51) ***G02B 23/24***

---

(51) ***A61B 1/06*** (11) **1 618 834 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728637.2 (22) 21.04.2004
(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
(86) JP 2004/005679 21.04.2004
(87) WO 2004/096028 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122806
(54) • *KAPSELENDOSKOP UND KAPSELENDOSKOP-SYSTEM*
• *CAPSULE ENDOSCOPE AND CAPSULE ENDOSCOPE SYSTEM*
• *ENDOSCOPE A CAPSULE ET SYSTEME D'ENDOSCOPE A CAPSULE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KIMOTO, Seiichiro, Hachioji-shi, Tokyo 1920045, JP
FUJIMORI, Noriyuki, Suwa-shi, Nagano 3920131, JP
SUZUSHIMA, Hiroshi, Kamiina-gun, Nagano 3994601, JP
SHIGEMORI, Toshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 2140034, JP
NAKAMURA, Tsutomu, Kamiina-gun, Nagano 3994511, JP
NAGASE, Ayako, Hachioji-shi, Tokyo 1920045, JP
MINAI, Tetsuo, Hachioji-shi, Tokyo 1920023, JP
SHIMIZU, Hatsuo, Hachioji-shi, Tokyo 1920024, JP
HONDA, Takemitsu, Hino-shi, Tokyo 1910062, JP
SASAGAWA, Katsuyoshi, Hino-shi, Tokyo 1910041, JP
SUZUKI, Katsuya, Sagamihara-shi, Kanagawa 2291103, JP
HASHIMOTO, Masayuki, Nara-shi, Nara 6310806, JP
ORIHARA, Tatsuya, Hachioji-shi, Tokyo 1920023, JP
NAKATSUCHI, Kazutaka, Hino-shi, Tokyo 1910062, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/06*** (11) **1 618 835 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728674.5 (22) 21.04.2004
(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
(86) JP 2004/005710 21.04.2004
(87) WO 2004/096029 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122807
(54) • *KAPSELENDOSKOP UND KAPSELENDOSKOPSYSTEM*
• *CAPSULE ENDOSCOPE AND CAPSULE ENDOSCOPE SYSTEM*
• *ENDOSCOPE A CAPSULE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KIMOTO, Seiichiro, Tokyo 1920045, JP
FUJIMORI, Noriyuki, Nagano 3920131, JP
SUZUSHIMA, Hiroshi, Kamiina-gun, Nagano, 3994601, JP
SHIGEMORI, Toshiaki, Kanagawa 2140034, JP
NAKAMURA, Tsutomu, Nagano 3994511, JP
NAGASE, Ayako, Tokyo 1920045, JP
MINAI, Tetsuo, Tokyo 1920023, JP
SHIMIZU, Hatsuo, Tokyo 1920024, JP
HONDA, Takemitsu, Tokyo 1910062, JP
SASAGAWA, Katsuyoshi, Tokyo 1910041, JP
SUZUKI, Katsuya, Kanagawa 2291103, JP
HASHIMOTO, Masayuki, Nara 6310806, JP
ORIHARA, Tatsuya, Tokyo 1920023, JP
NAKATSUCHI, Kazutaka, Tokyo 1910062, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/07 → (51) ***G02B 6/36***

---

(51) ***A61B 1/267*** ***A61B 5/00*** (11) **1 618 836 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015894.8 (22) 21.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035269
(54) • *Laryngoskop mit OCT*
• *Larygoscope with OCT*
• *Laryngoscope avec tomographie à cohérence optique*
(71) Rowiak GmbH, Hollerithallee 8, 30419 Hannover, DE
(72) Lüerßen, Kathrin, Dr. med., 30161 Hannover, DE
Lubatschowski, Holger, Dr., 30989 Gehrden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

---

(51) ***A61B 3/103*** (11) **1 618 837 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015667.8 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004212272
(54) • *Ophthalmisches Gerät und Verfahren zur Berechnung der Brechkraftverteilung*
• *Ophthalmic apparatus and a method for calculating refractive power distribution*
• *Appareil ophthalmique et procédé de calcul de la répartition de puissance réfractive*
(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi-ken 443-0035, JP
(72) Fujieda, Masanao, Toyohashi-shi Aichi-ken 440-0094, JP
Ban, Yukinobu, Nishio-shi Aichi-ken 445-0874, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 3/14*** (11) **1 618 838 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728925.1 (22) 22.04.2004
(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
(86) JP 2004/005791 22.04.2004
(87) WO 2004/096034 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 JP 2003125279
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEOBACHTUNG DES AUGENHINTERGRUNDS UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG DES AUGENHINTERGRUNDS*
• *EYEGROUND OBSERVATION DEVICE AND EYEGROUND OBSERVATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'OBSERVATION DU FOND DE L'OEIL*
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(72) YAMAGUCHI, Tatsuo, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
MIHASHI, Toshifumi, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne, NE1 1PE, GB

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/022*** (11) **1 618 839 A1** ***A61B 5/0225***
(25) En (26) En
(21) 05110198.8 (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
(30) 15.03.2000 IL 13507700
(54) • *Verfahren für nicht-invasive Messungen von blutbezogenen Parametern*
• *Method for non-invasive measurements of blood related parameters*
• *Procédé pour des mesures non-invasives de paramètres sanguins*
(71) Orsense Ltd., 2 Professor Bergman Street, 76705 Rehovot, IL
(72) Fine, Ilya, 76540, Rehovot, IL
Finarov, Alexander, 76555, Rehovot, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 01914157.1 / 1 263 315

A61B 5/00 → (51) ***A61B 1/267***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 21/02***

A61B 5/00 → (51) ***G01C 22/00***

(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/16*** (11) **1 618 840 A1** ***A61B 5/0484***
(25) En (26) En
(21) 05105724.8 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.06.2004 US 881019
(54) • *Überwachung des subkortikalen Reaktionsvermögens eines Patienten*
• *Monitoring subcortical responsiveness of a patient*
• *Surveillance de la réponse subcortical d'un patient*
(71) GE Healthcare Finland Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
(72) Huiku, Matti, 02760, Espoo, FI
Korhonen, Iikka, 37560, Lempäälä, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/022 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0225 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/0402*** (11) **1 618 841 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04714880.4 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/002251 26.02.2004
(87) WO 2004/075748 2004/37 10.09.2004
(30) 26.02.2003 JP 2003048780
14.11.2003 JP 2003385497
(54) • *ELEKTROKARDIOGRAPHISCHE VORRICHTUNG MIT ZUSÄTZLICHER LEITUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG EINES ELEKTROKARDIOGRAMMS MIT ZUSÄTZLICHER ABLEITUNG*
• *ELECTROCARDIOGRAPHIC DEVICE HAVING ADDITIONAL LEAD FUNCTION AND METHOD FOR OBTAINING ADDITIONAL-LEAD ELECTROCARDIOGRAM*
• *DISPOSITIF ELECTOCARDIOGRAPHIQUE AYANT UNE FONCTION DE FILS SUPPLEMENTAIRES ET PROCEDE D'OBTENTION D'UN ELECTROCARDIOGRAMME A FILS SUPPLEMENTAIRES*
(71) Wei, Daming, A307, University of Aizu Faculty Housing, 17-26, Itsukimachi Matsunaga 1-chome, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0001, JP
Fukushima Prefecture, 2-16, Sugitsuma-cho, Fukushima City Fukushima 960-8670, JP
(72) WEI, Daming A307,University of Aizu Fac. Housing, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 9650001, JP
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A61B 5/0484 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 5/0205*** (11) **1 618 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015819.5 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211584
20.07.2004 JP 2004211585
20.07.2004 JP 2004211586
20.07.2004 JP 2004211587
20.07.2004 JP 2004211588
(54) • *Vorrichtung zur Detektion von medizinischer Information und Gesundheitsüberwachungssystem zur Verwendung der Vorrichtung zur Detektion von medizinischer Information*
• *Medical information detection apparatus and health management system using the medical information detection apparatus*
• *Appareil de détection d'informations médicales et système de gestion de santé utilisant l'appareil de détection d'informations médicales*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Oishi, Yoshihiro, Ikoma-gun Nara 636-0144, JP
Kotsuji, Hirotaka, Sakai-shi Osaka 591-8033, JP
Higuchi, Shinichi, Osaka-shi Osaka 547-0026, JP
Aoki, Fumihiko, Kashiba-shi Nara 639-0227, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***A61B 5/055*** ***G01R 33/3415*** (11) **1 618 843 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729259.4 (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
(86) JP 2004/005928 23.04.2004
(87) WO 2004/093682 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 JP 2003119403
(54) • *MAGNETRESONANZ-TOMOGRAPHIE-VERFAHREN UND GERÄT*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047, JP
(72) TAKIZAWA, Masahiro, 2770803, JP
TAKAHASHI, Tetsuhiko, 3400011, JP
TANIGUCHI, Yo c/o Central Laboratory, Hitachi. Ltd, Kokubunji-shi,Toky o 1858601, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/11*** ***A63B 22/00*** (11) **1 618 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 05004943.6 (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) 21.07.2004 JP 2004213165
26.01.2005 JP 2005018679
(54) • *System zur Messung der Körperaktivität*
• *Physical activity measuring system*
• *Système pour déterminer l'activité physique*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(72) Matsumura, Yoshihiro, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Yamamoto, Matsuki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Nakamura, Hideki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Yamamoto, Yasuko, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Ikeda, Junji, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Mitsui, Masayuki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Kitadou, Tadaharu, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Kidera, Kazunori, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61B 5/15*** ***G01N 33/48*** (11) **1 618 845 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728914.5 (22) 22.04.2004
(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
(86) JP 2004/005783 22.04.2004
(87) WO 2004/096046 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122763
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR FILTRATION VON PROBEN MIT PROBENENTNAHMEBEHÄLTER UND PROBENENTNAHMEBEHÄLTER*
• *METHOD AND TOOL FOR FILTRATING SPECIMEN USING SPECIMEN SAMPLING CONTAINER, AND SPECIMEN SAMPLING CONTAINER*
• *PROCEDE ET OUTIL DE FILTRAGE D'EPROUVETTES UTILISANT UN RECIPIENT D'ECHANTILLONNAGE D'EPROUVETTES, ET RECIPIENT D'ECHANTILLONNAGE D'EPROUVETTES*
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) TOGAWA, Katsuya, Shunan-shi, Yamaguchi 7460006, JP
ISOGAWA, Hironobu Sekisui Chemical Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 1058450, JP
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61B 5/15 → (51) ***G01N 33/48***

A61B 5/16 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/22 → (51) ***G01C 22/00***

(51) ***A61B 6/08*** (11) **1 618 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254277.6 (22) 07.07.2005
(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) 21.07.2004 US 895671
(54) • *System zum ausrichten eines Objekts für eine medizinische Bildgebungsvorrichtung*
• *System for alignment of an object in a medical imaging device*
• *Système d'alignement pour aligner un objet pour un dispositif d'imagerie medicale*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Sohal, Ratanjit Singh, Ludhiana Punjab 141002, IN
Desai, Vikas Mohanrao, Maharastra 416302 , IN
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***A61B 10/00*** (11) **1 618 847 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106273.5 (22) 08.07.2005
(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) 21.07.2004 US 895869
(54) • *Gewebehomogenisierungsvorrichtung und Methode*
• *Tissue homogenizer device and method*
• *Dispositif d'homogénéisation de tissu*
(71) IDEXX LABORATORIES, INC., One IDEXX Drive, Westbrook, MA 04092, US
(72) WONG, Cai'ne Woo, Buxton, MA 04093, US
BARSKI, Stanislaw, Limerick. MA 04048, US
LIBBY, Tracey Lynn Hessel, North Yarmouth, MA 04097, US
TONELLI, Quentin Joseph, Portland, MA 04103, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61B 10/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***A61B 17/02*** (11) **1 618 848 A1**
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 05023525.8 (22) 26.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.02.1995 US 396414
(54) • *Schutzapparat, der einen Durchgang mit einem nichtkreisförmigen Querschnitt für den zur Verfügung stehenden geschützten Zugang zur Wirbelsäule hat*
• *Apparatus including a guard member having a passage with a non-circular cross section for providing protected access to the spine*
• *Appareil comprenant un membre de protection ayant un passage avec une coupe non-circulaire pour fournir un accès protégé à la colonne vertébrale*
(71) MICHELSON, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
(72) MICHELSON, Gary Karlin, Los Angeles, CA 90049, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
(62) 03014398.6 / 1 346 695
01114044.9 / 1 129 668

(51) ***A61B 17/17*** (11) **1 618 849 A1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 05004839.6 (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) 23.07.2004 US 897935
(54) • *Gelenkte chirurgische Bemessungsführung*
• *Navigated surgical sizing guide*
• *Guide chirurgical navigé pour dimensionnement*
(71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Grimm, James E., Winona Lake, IN 46590, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/02***

(51) ***A61B 18/08*** (11) **1 618 850 A2**
A61B 18/12 ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 05019417.4 (22) 17.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 17.10.2000 PCT/US00/28745
(54) • *Kontrollsystem und -verfahren für die Energiezufuhr zu Luftwegewänden oder anderen Medien*
• *Control system and process for application of energy to airway walls and other mediums*
• *Système de commande et procédé d'application d'energie aux parois aeriennes du poumon et à d'autres milieux*
(71) ASTHMATX, INC., 1340 Space Park Way Mountain View, California 94043, US
(72) Biggs, Michael, San Francisco CA 94114, US
Stern, Roger, A., Cupertino CA 95014, US
Danek, Christopher, James, Santa Clara CA 95050, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01979858.6 / 1 326 548

A61B 18/12 → (51) ***A61B 18/08***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/08***

(51) ***A61B 19/00*** (11) **1 618 851 A1**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 05015367.5 (22) 14.07.2005
(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) 22.07.2004 US 710587
(54) • *Unabhängiger, selbstlochender, seitlich ausstoßender Markierungsapparat*
• *Self-contained, self-piercing, side-expelling marking apparatus*
• *Appareil de marquage autonome, auto-perçant et à expulsion latérale*
(71) Inrad, Inc., 4375 Donker Ct., S.E., Kentwood, MI 49512, US
(72) Field, Steven E., Grand Rapids Michigan 49546, US
Goosen, Ryan L, Coopersville Michigan 49409, US
Mulder, Brian R., Rockford Michigan 49341, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A61B 19/00 → (51) ***A61B 19/02***

A61B 19/00 → (51) ***G09B 19/24***

(51) ***A61B 19/02*** (11) **1 618 852 A1**
G06K 19/077 ***A61B 19/00***
A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 05015765.0 (22) 20.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004216398
(54) • *Medizinische Produkte und Bestellvorrichtung*
• *Medical products and medical product ordering system*
• *Produits médicaux et système de commande desdits produits médicaux*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Yasuda, Kenichi, Fujinomiya-city Shizuoka, JP
Iwami, Jun, Fujinomiya-city Shizuoka, JP
Numata, Shigeki, Fujinomiya-city Shizuoka, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61C 8/00 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61C 13/00*** (11) **1 618 853 A1**
A61C 8/00
(25) De (26) De
(21) 05106657.9 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 DE 102004035090
(54) • *Ausgleichsteil und Verfahren für die Vermessung von Zahnrestaurationen*
• *Compensation piece and method for measuring dental restaurations*
• *Pièce de compensation et procédé de mesure de restaurations dentaires*
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) Saliger, Günter, 64625, Bensheim, DE
(74) Sommer, Peter, Patentanwalt Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

(51) ***A61C 13/00*** (11) **1 618 854 A1**
A61C 8/00
(25) De (26) De
(21) 05106658.7 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 DE 102004035091
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Lage und Orientierung der Achse eines direkt im Patientenmund befindlichen dentalen Implantats sowie Aufsatzteil hierfür*
• *Method for determining the position and the orientation of the axis of an implant present in the mouth of a patient and superstructure thereof*

- *Procédé de détermination de la position et de l'orientation de l'axe d'un implant situé dans la bouche d'un patient ainsi qu'une superstructure associée*

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) Saliger, Günter, 64625, Bensheim, DE
Orth, Ulrich, 64686, Lautertal, DE
Teckentrup, Steffen, 64646, Heppenheim, DE
Pieper, Reinhard, 64625, Bensheim, DE
(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

A61D 19/00 → (51) ***C12N 5/06***

(51) ***A61F 2/01*** (11) **1 618 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254564.7 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 US 896571
(54)
- *Vorrichtung zum Filtern von Blut mit schraubenförmigen Elementen*
- *Device for filtering blood in a vessel with helical elements*
- *Dispositif à éléments hélicoïdaux de filtrage du sang*

(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Niermann, Volker, Bound Brook NJ 08805, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 2/02 → (51) ***A61L 27/14***

(51) ***A61F 2/04*** (11) **1 618 856 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04724736.6 (22) 31.03.2004
(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) JP 2004/004620 31.03.2004
(87) WO 2004/087012 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003094399
13.11.2003 JP 2003383432
(54)
- *VERBUND AUS TRÄGERSUBSTRAT UND KOLLAGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERSUBSTRATS UND VERBUNDS*
- *COMPOSITE OF SUPPORT SUBSTRATE AND COLLAGEN, AND PROCESS FOR PRODUCING SUPPORT SUBSTRATE AND COMPOSITE*
- *COMPOSITE FORME D'UN SUBSTRAT DE SUPPORT ET DE COLLAGENE, PROCEDE DE PRODUCTION DU SUBSTRAT DE SUPPORT ET DU COMPOSITE*

(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) Kitazono, Eiichi, c/o Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP
Miyoshi, Takanori, c/o Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP
Kaneko, Hiroaki, c/o Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP
Sumi, Yoshihiko, c/o Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP
Fukuhira, Yukako, c/o Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 2/08 → (51) ***A61L 27/18***

(51) ***A61F 2/16*** (11) **1 618 857 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04730021.5 (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
(86) JP 2004/006149 28.04.2004
(87) WO 2004/096099 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003124256
(54)
- *EINSTÜCKIGE INTRAOKULARLINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SINGLE PIECE INTRAOCULAR LENS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *LENTILLE INTRAOCULAIRE D'UNE SEULE PIECE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) HOYA HEALTHCARE CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
(72) KUROSAKA, Daijiro, Tokyo 158-0085, JP
SHIBUYA, Akihiko, C/O HOYA HEALTHCARE CORPORATION, Tokyo 161-0032, JP
MITOMO, Kikuo, C/O HOYA HEALTHCARE CORPORATION, Tokyo 161-0032, JP
TATSUISHI, Tomomitsu, C/O HOYA HEALTHCARE CORP., Tokyo 161-0032, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/17***

(51) ***A61F 2/78*** (11) **1 618 858 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076931.4 (22) 20.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 20.03.1995 US 406145
05.03.1996 US 611306
(54)
- *Gel - und Polster-Vorrichtung*
- *Gel and cushioning device*
- *Gel et dispositifs de matelassage*

(71) THE OHIO WILLOW WOOD COMPANY, 15441 Scioto Darby Road, MOUNT Sterling, OH 43143, US
(72) Arbogast, Robert E., Mt. Sterling Ohio 43143, US
Kania, Bruce G., Bozeman MT 59715, US
Capper, James W., Mt. Sterling Ohio 43143, US
Colvin, James M., Hilliard Ohio 43026, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 96909649.4 / 0 762 857

(51) ***A61F 9/02*** ***G02C 9/02*** (11) **1 618 859 A1** ***G02C 3/00***
(25) De (26) De
(21) 05015751.0 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 202004011798 U
(54)
- *Brille, insbesondere Sportbrille*
- *Eyewear, in particular sportive eyewear*
- *Lunettes, en particulier lunettes sportives*

(71) Krauter, Manfred, Gewerbering Süd 11, 01900 Bretnig, DE
(72) Krauter, Manfred, 01900 Bretnig, DE
(74) Uhlemann, Henry, Patentanwalt, Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

(51) ***A61F 13/15*** (11) **1 618 860 A1**
(25) De (26) De
(21) 05009303.8 (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) 24.07.2004 DE 102004036058
(54)
- *Verpackung eines Hygieneartikels, insbesondere eines Menstrualtampons*
- *Packaging for a hygiene article, especially for a menstrual tampon*
- *Emballages pour un article hygiènique, en particulier pour un tampon menstruel*

(71) HYSALMA Hygiene Sales + Marketing Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Düsseldorfer Strasse 189, 45481 Mühlheim an der Ruhr, DE
(72) Schmidt, Lothar, 09569 Oederan, DE
Nennstiel, Martina, 46147 Oberhausen, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

A61G 3/06 → (51) ***A61G 5/04***

(51) ***A61G 5/04*** ***A61G 3/06*** (11) **1 618 861 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425551.1 (22) 22.07.2004
(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
(54)
- *Fahrzeug für Behinderte*
- *A vehicle for disabled persons*
- *Véhicule pour handicapés*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Frigo, Guido, C.R.F. Societa Consortile per Azioni, 10043 Orbassano, IT
Fuganti, Antonio C.R.F. Societa Consortile, 10043 Orbassano, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A61G 7/05*** ***A61G 12/00*** (11) **1 618 862 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254541.5 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 US 898030
(54)
- *Lenksystem für einen medizinischen Transportwagen*
- *Steering system for medical transport cart*
- *Sytème de commande pour un chariot de transport médical*

(71) Datex-Ohmeda, Inc., 8880 Gorman Road, Laurel, MD 20723, US
(72) Mannix, Sean, Titusville, NJ 08560, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61G 12/00 → (51) ***A61G 7/05***

(51) ***A61G 17/04*** (11) **1 618 863 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106587.8 (22) 19.07.2005
(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) 21.07.2004 FR 0451606
(54) • *Verbrennbarer Ziergegenstand für Bestattungen*
• *Incinerable ornamental funeral object*
• *Objet d'ornementation funéraire incinérable*
(71) Emballages S P, 63 Rue du gue de Verthamont, 87000 Limoges, FR
(72) Desmond, Tony, 87620, SEREILHAC, FR
Lodey, Jean-Bernard, 16150, CHABANAIS, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

A61J 1/00 → (51) ***A61B 19/02***

A61J 1/03 → (51) ***A61M 15/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 1/14***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/06***

(51) ***A61K 8/06*** ***A61K 8/04*** ***A61Q 19/00*** (11) **1 618 864 A1** ***A61K 9/107*** ***A61Q 1/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291243.3 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.07.2004 FR 0451546
(54) • *Öl-in-Wasser-Emulsionen mit hohem Ölgehalt und deren Verwendung in der Kosmetik*
• *High oil content oil-in-water emulsion and its use in cosmetics*
• *Emulstion H/E riche en huile, et son utilisation dans le domaine cosmétique*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Sebillotte-Arnaud, Laurence, 94240 l'Hay les Roses, FR
Bordeaux, Dominique, 94320 Thiais, FR
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) ***A61K 8/18*** (11) **1 618 865 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291334.0 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.06.2004 FR 0406848
(54) • *Verwendung polykationischer Verbindungen zur Färbung keratinischer Fasern*
• *Use of polycationic compounds for dyeing keratin fibres*
• *Utilisation de composés polycationiques en teinture des fibres kératiniques*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lagrange, Alain, 77700 Coupvray, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) ***A61K 8/30*** ***A47K 7/00*** (11) **1 618 866 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729293.3 (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
(86) JP 2004/005937 23.04.2004
(87) WO 2004/093842 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 JP 2003120567
31.03.2004 JP 2004107345
(54) • *REINIGUNGSMITTEL FÜR EINEN VERTIEFTEN KÖRPERTEIL*
• *BODY RECESSED PORTION CLEANING AGENT*
• *AGENT DE NETTOYAGE D'UNE PARTIE EN CREUX DU CORPS*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) OKAJIMA, Takao, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-0044, JP
FUJINAMI, Susumu, Sumida-ku, Tokyo 131-0044, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/42*** ***A61K 8/49*** ***A61Q 19/00*** (11) **1 618 867 A1** ***A61K 8/44*** ***A61K 8/67***
(25) En (26) En
(21) 04254328.0 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Topische Mittel mit einer Vitamin-B3-Komponente und ihre Anwendung bei Hauttrockenheit*
• *Topical compositions comprising a vitamin B3 compound and their use for treating dry skin*
• *Compositions topiques comprenant un composé vitamine B3 et leur utilisation pour le traitement des peaux sèches*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Matts, Paul Jonathan, Addlestone Surrey KT15 2HT, GB
(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/37*** ***A61Q 17/04*** (11) **1 618 868 A1** ***A61K 8/49***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291122.9 (22) 25.05.2005
(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) 02.07.2004 FR 0451419
(54) • *Verfahren zur Photostabilisierung von einen Dibenzoylmethanderivat mit einem Arylalkylbenzoat-Derivat und einer Bisresorcinyltriazin-Verbindung und kosmetische Sonnenschutzzusammensetzungen*
• *Process for photostabilising a dibenzoylmethane derivative with an arylalkyl benzoate derivative and a bis-resorcinyl triazine compound and sunscreening cosmetic compositions*
• *Procédé de photostabilisation d'un dérivé de dibenzoylméthane par un dérivé arylalkyl benzoate et un composé bis-résorcinyl triazine et compositions cosmétiques photoprotectrices*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Candau, Didier, 91570 Bievres, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/37*** ***A61Q 17/04*** (11) **1 618 869 A1** ***A61K 8/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291144.3 (22) 27.05.2005
(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) 02.07.2004 FR 0451417
(54) • *Verfahren zur Photostabilisierung von einem Dibenzoylmethanderivat mit einem Arylalkyl-Benzoat-Derivat und einem amidhaltigen Öl; kosmetische Sonnenschtzzusammensetzungen*
• *Process for photostabilising a dibenzoylmethane derivative with an arylalkyl benzoate derivative and an amide oil; sunscreening cosmetic compositions*
• *Procédé de photostabilisation d'un dérivé de dibenzoylméthane par un dérivé arylalkyl benzoate et une huile amidée;compositions cosmétiques photoprotectrices*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Candau, Didier, 91570 Bievres, FR

(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/37*** (11) **1 618 870 A1** ***A61Q 17/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291360.5 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.07.2004 FR 0451416
(54) • *Verfahren zur Photostabilisierung von einem Dibenzoylmethanderivat mit einem Arylalkylbenzoat-Derivat und kosmetische Sonnenschutzzusammensetzungen*
• *Process for photostabilising a dibenzoylmethane derivative with an arylalkyl benzoate derivative and sunscreening cosmetic compositions*
• *Procédé de photostabilisation d'un dérivé de dibenzoylméthane par un dérivé arylalkyl benzoate et compostions cosmétiques photoprotectrices*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Candau Didier, 91570 Bievres, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/37 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/42 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/55 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/67 → (51) ***A61Q 5/02***

(51) ***A61K 8/896*** ***A61Q 17/02*** (11) **1 618 871 A1** ***A61Q 19/04***
(25) En (26) En
(21) 04291691.6 (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

(54) • *Silikon-modifiziertes Protein enthaltende Sonnenschutzzubereitung*
• *Sunscreen composition comprising a silicon modified hydrolysed protein*
• *Composition solaire comprenant une silicone modifiée avec une protéine hydrolysée*

(71) Johnson & Johnson Consumer France SAS, 1, rue Camille Desmoulins, 92787 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR

(72) Brillouet, Anne Sophie, 27400 Louviers, FR
Tischenbach, Isabelle, 27400 Louviers, FR

(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61K 8/897*** ***A61K 8/898*** (11) **1 618 872 A1** ***A61Q 5/12***
(25) Ja (26) En
(21) 03816646.8 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004705 14.04.2003
(87) WO 2004/091562 2004/44 28.10.2004

(54) • *ORGANOPOLYSILOXAN-HAARBEHANDLUNGSMITTEL UND DIESES BEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTENDE HAARPFLEGE*
• *ORGANOPOLYSILOXANE HAIR TREATMENT AGENT AND HAIR COSMETIC CONTAINING THE TREATMENT AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT CAPILLAIRE ORGANOPOLYSILOXANE ET PRODUIT DE COSMETIQUE CAPILLAIRE CONTENANT L AGENT DE TRAITEMENT CAPILLA IRE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Oote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KAMEI, Masanao, c/o Silicone-Elec. Mat. Res. Ctr, Matsuida-machi, Usui-gun, JP
TACHIBANA, Kiyomi, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd, Tokyo 100-0004, JP

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

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/897***

A61K 8/92 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 9/00 → (51) ***A23L 1/22***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/734***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 47/02***

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 31/00*** (11) **1 618 873 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016523.5 (22) 14.07.2004
(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

(54) • *Granulat zur kontrollierten Freisetzung von Tamsulosin, enthaltend Alginat*
• *Granule for the control release of tamsulosin, containing alginate*
• *Granule pour la libération contrôlée du tamsulosin, contenant de l'alginate*

(71) Siegfried Generics International AG, Untere Brühlstrasse 4, 4800 Zofingen, CH

(72) Biro, Eszter Julianna, Dr., 5070 Frick, CH
Bueb, Watraud, Dr., 4663 Aarburg, CH

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

A61K 9/16 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 47/42***

(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/366*** ***A61K 31/40*** ***A61K 45/06*** ***A61P 31/18*** (11) **1 618 874 A2** ***A61K 31/22*** ***A61K 31/404*** ***A61P 31/12*** ***A61K 38/17***
(25) Es (26) En
(21) 04730557.8 (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

(86) ES 2004/000188 30.04.2004
(87) WO 2004/096194 2004/46 11.11.2004
(88) 06.05.2005
(30) 30.04.2003 US 466429 P

(54) • *VORBEUGUNG VON HIV-1-INFEKTIONEN DURCH HEMMUNG VON RHO-VERMITTELTER UMORDNUNG UND/ODER INHALTSÄNDERUNG VON RAFT-BEREICHEN DER ZELLENMEMBRAN*
• *PREVENTION OF HIV-1 INFECTION BY INHIBITION OF RHO-MEDIATED REORGANISATION AND/OR CONTENT ALTERATION OF CELL MEMBRANE RAFT DOMAINS*
• *PREVENTION D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS HIV-1 A TRAVERS L'INHIBITION DE LA REORGANISATION ET/OU DE L'ALTERATION DES DOMAINES A RESERVOIR DE LA MEMBRANE CELLULAIRE INDUITES PAR RHO*

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
Pharmacia Spain S.A., Carretera de Rubi 90-100, 08190 Sant Cugat de Valles (Barcelona), ES

(72) MELLADO, Mario, 28008 Madrid, ES
RODRIGUEZ FRADE, José, Miguel, 28016 Madrid, ES
MARTINEZ ALONSO, Carlos, 28034 Madrid, ES
MANES, Santos, 28005 Madrid, ES
DEL REAL, Gustavo, 28240 Madrid, ES

(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 36/49***

(51) ***A61K 31/12*** ***A61P 19/10*** ***A23L 2/38*** (11) **1 618 875 A1** ***A23L 1/30***
(25) Ja (26) En
(21) 04726643.2 (22) 08.04.2004
(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

(86) JP 2004/005087 08.04.2004
(87) WO 2004/089359 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 JP 2003104515

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG ODER PRÄVENTION DER VERRINGERUNG DER KNOCHENDICHTE UND REGENERIERUNG DAFÜR*
• *COMPOSITION FOR INHIBITION OR PREVENTION OF BONE DENSITY LOWERING AND REFRESHMENT THEREFOR*
• *COMPOSITION DESTINEE A L'INHIBITION OU A LA PREVENTION DE LA BAISSE DE LA DENSITE OSSEUSE ET BOISSON CORRESPONDANTE*

(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP

(72) TAJIMA, Osamu, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Research and Development Dept., JP
KATAYAMA, Mikio, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Research and Developement Dept., JP

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

(51) ***A61K 31/133*** ***A61K 31/688*** ***A23L 1/30*** (11) **1 618 876 A1** ***A23J 7/00*** ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 04077091.9 (22) 19.07.2004
(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

(54) • *Verwendung von Sphingolipiden zur Vorbeugung und Behandlung von Atherosklerose*
• *Use of sphingolipids for prevention and treatment of atherosclerosis*
• *Utilisation de sphingolipides pour la prévention et le traitement de l'athérosclérose*

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

(72) Nieuwenhuizen, Willem Ferdinand, 3981 AM Bunnik, NL
Emeis, Josephus Jan, 1018 BE Amsterdam, NL
Havekes, Aloysius Maria, 2402 PP Alphen aan den Rijn, NL

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

(51) ***A61K 31/155*** ***A61P 31/02*** ***A01N 25/02*** ***A01N 25/30*** ***A61L 2/18*** (11) **1 618 877 A1** ***A61P 31/04*** ***A01N 25/22*** ***A01N 47/44***
(25) Ja (26) En
(21) 04728895.6 (22) 22.04.2004
(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

(86) JP 2004/005776 22.04.2004
(87) WO 2004/093859 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 JP 2003011611

(54) • *STERILISATORZUSAMMENSETZUNG VOM VERDÜNNUNGSTYP*
• *DILUTION-TYPE STERILIZER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE STERILISATION DE TYPE A DILUTION*

(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP

(72) SAITO, Koichi, Amagasaki-shi, Hyogo 6610012, JP

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

A61K 31/195 → (51) ***C07C 217/28***

(51) ***A61K 31/198*** ***A61K 9/08*** ***A61P 3/00*** (11) **1 618 878 A1** ***A61K 47/02*** ***A23L 1/305***

(25) Ja (26) En

(21) 04730698.0 (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

(86) JP 2004/006304 30.04.2004

(87) WO 2004/096207 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 JP 2003125688
19.09.2003 JP 2003328588

(54) • *DÄMPFENDES MITTEL ZUR SENKUNG DER KÖRPERTEMPERATUR*
• *BODY-TEMPERATURE LOWERING DEPRESSANT*
• *DEPRESSEUR D'ABAISSEMENT DE LA TEMPERATURE CORPORELLE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) OGAWA, Takashi, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
KOKUBA, Yukifumi, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
KATSURA, Toshiyuki, c/o AJINOMOTO CO., INC., Tokyo 104-0031, JP
SATOU, Kazunori, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/201 → (51) ***A61K 36/49***

A61K 31/216 → (51) ***C07C 217/28***

A61K 31/22 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/22 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61K 31/337*** (11) **1 618 879 A1**

(25) En (26) En

(21) 05253046.6 (22) 18.05.2005

(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) 02.06.2004 US 858954

(54) • *Injizierbare Formulierungen von Taxanen zur KHK-Behandlung*
• *Injectable formulations of taxanes for cad treatment*
• *Formulations injectables de taxanes 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
Zhao, Jonathon Z., Belle Mead, NJ 08502, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61K 31/343 → (51) ***C07C 217/28***

(51) ***A61K 31/352*** ***A61K 47/10*** ***A61P 29/00*** (11) **1 618 880 A1** ***A61K 47/02***

(25) Es (26) En

(21) 04380155.4 (22) 20.07.2004

(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

(54) • *Verwendung von 2,3-Dehydronaringenin-Derivaten zur Behandlung von Entzündungsprozessen und diese Derivate enthaltende pharmazeutische Zusammensetzung*
• *Use of compounds derived from 2,3-dehydronaringenin for the treatment of inflammatory processes and pharmaceutical composition containing said derivatives*
• *Utilisation de dérivés de la 2,3-déhydronaringénine dans le traitement des processus inflammatoires et composition pharmaceutique comprenant ces dérivés*

(71) Furfural Espanol, S.A., c/ Mayor, 237, 30820 Alcantarilla, Murcia, ES

(72) Lorente Salinas, Juan, 30002 Murcia, ES
Castillo Sanchez, Julian, 30011 Murcia, ES
Benavente-Garcia Garcia, Obdulio, 30100 Murcia, ES
Vicente Ortega, Vicente, 30008 Murcia, ES
Yanez Gascon, Josefa, 30012 Murcia, ES
Solano Munoz, Francisco, 3007 Murcia, ES
Alcaraz Banos, Miguel, 30011 Murcia, ES
Garcia Borron, Jose Carlos, 30004 Murcia, ES
Lozano Teruel, Jose Antonio, 30500 Monlina de Segura, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

A61K 31/352 → (51) ***C07D 493/04***

A61K 31/366 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/366 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 207/26***

A61K 31/404 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/404 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 471/08***

A61K 31/4418 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/47 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/47 → (51) ***C07C 217/28***

A61K 31/4745 → (51) ***C08B 37/02***

A61K 31/50 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 31/503 → (51) ***C07D 471/10***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 495/14***

A61K 31/5375 → (51) ***C07D 295/205***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 471/10***

A61K 31/545 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 223/16***

(51) ***A61K 31/56*** ***A61P 21/00*** (11) **1 618 881 A1**

(25) En (26) En

(21) 04017124.1 (22) 20.07.2004

(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

(54) • *VERWENDUNG VON STEROIDEN OHNE GLUCOCORTICOID AKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON MUSKULÄRER DYSTROPHIE*
• *Use of non-glucocorticoid steroids for the treatment of muscular dystrophy*
• *Utilisation de stéroides sans activité glucocorticoide pour le traitment de la dystrophie musculaire*

(71) Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) GmbH, Hammerstrasse 25, 4410 Liestal, CH

(72) Meier, Thomas, Dr., 5065 Basel, CH
Courdier-Fruh, Isabelle, 68330 Huningue, FR
Magyar, Josef P., Dr., 5304 Endingen, CH

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

(51) ***A61K 31/565*** ***A61P 25/28*** (11) **1 618 882 A2**

(25) En (26) En

(21) 05021812.2 (22) 07.11.1994

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

(30) 05.11.1993 US 149175
04.10.1994 US 318042

(54) • *Estrogen-Zusammensetzungen zur Neuroprotektion*
• *Estrogen compositions for neuroprotection*
• *Compositions à base d'oestrogenes à effet neuroprotecteur*

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., Division of Sponsored Research, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US

(72) Simpkins, James W., Gainesville, FL 32604, US
Singh, Meharvan, Gainesville, FL 32608, US
Bishop, Jean, Jacksonville, FL 32239, US

(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 95901795.5 / 0 799 041

A61K 31/688 → (51) ***A61K 31/133***

A61K 31/7032 → (51) ***C07H 15/04***

A61K 31/704 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 31/7076 → (51) ***C12N 5/06***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***A61K 31/734*** ***A61K 33/44*** ***A61P 1/10*** (11) **1 618 883 A1** ***A61K 9/06***

(25) Ja (26) En

(21) 04728923.6 (22) 22.04.2004

(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

(86) JP 2004/005761 22.04.2004

(87) WO 2004/096243 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 JP 2003122470

(54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION UND LINDERUNG VON OBSTIPATION*
• *AGENT FOR PREVENTING AND AMELIORATING CONSTIPATION*
• *AGENT DE PREVENTION ET D'ATTENUATION DE LA CONSTIPATION*

(71) Kouki Bussan Yugenkaisha, 9-11, Hamadayama 3 chome, Suginami-ku, Tokyo 168, JP

(72) AOYAGI, Juuro, Mitaka-shi, Tokyo 1810001, JP

(74) Köster, Hajo, propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGER KÖSTER Pippinplatz 4a, 82131 Gauting b. München, DE

A61K 33/44 → (51) ***A61K 31/734***

A61K 35/12 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 35/28 → (51) ***C12N 5/06***

(51) ***A61K 35/74*** ***A61K 47/32*** ***A61K 47/38*** ***A61P 19/02*** ***A61P 37/02*** ***A61P 35/00*** ***A61P 43/00*** (11) **1 618 884 A1** ***A61K 47/34*** ***A61K 47/48*** ***A61P 29/00*** ***A61P 37/08*** ***A61P 37/04***

(25) Ja (26) En

(21) 04729505.0 (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

(86) JP 2004/005983 26.04.2004

(87) WO 2004/096247 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 JP 2003124344
18.07.2003 JP 2003276831

(54) • *INSTRUMENT ZUR INDUKTION VON CYTOKIN UND ZYTOKIN-INDUKTIONSVERFAHREN*
• *INSTRUMENT FOR INDUCING CYTOKINE AND METHOD OF INDUCING CYTOKINE*
• *INSTRUMENT D'INDUCTION DE CYTOKINE ET PROCEDE D'INDUCTION CORRESPONDANT*

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) KITAHARA, S., Sekisui Chemical Co., Ltd, Mishima-gun,Osaka 6188589, JP
SHINMURA, K., Sskisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun,Osaka 6188589, JP
ABE, Y., Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun Osaka 6188589, JP
KURIYAMA, K., Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun Osaka 6188589, JP

(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 35/74 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61K 36/49*** ***A61K 31/00*** ***A61P 9/14*** (11) **1 618 885 A1** ***A61K 31/201*** ***A61P 17/00***

(25) En (26) En

(21) 04016288.5 (22) 10.07.2004

(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

(54) • *Kosmetische und/oder pharmazeutische Zubereitung enthaltend Fettsäurenfettsäauren und Extrakten von Castanea Sativa*
• *Cosmetic and/or pharmaceutical compositions containing fatty acids and extracts of castanea sativa*
• *Compositions cosmétique et/ou pharmaceutique comprenant des acides gras et des extraits de castanea sativa*

(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Rull Prous, Santiago, 08034 Barcelona, ES

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/87***

(51) ***A61K 38/02*** (11) **1 618 886 A1**

(25) En (26) En

(21) 04017128.2 (22) 20.07.2004

(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

(54) • *Bacteriophage- und Prophage-Proteine in der Krebs-Gen-Therapie*
• *Bacteriophage and prophage proteins in cancer gene therapy*
• *Protéines de bactériophages and prophages dans la thérapie génique du cancer*

(71) Fonds zur Förderung der Forschung auf dem Gebiet der molekularen Virologie und Gentherapie, Veterinärplatz 1 Gebäude AC, 1210 Wien, AT

(72) Bläsi, Udo., A 3464 Hausleiten, AT
Hohenadl, Christine., A 1220 Wien, AT

(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo, Patentanwälte, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

A61K 38/08 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***A61K 38/16*** (11) **1 618 887 A1**

(25) En (26) En

(21) 04077013.3 (22) 12.07.2004

(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

(54) • *Beseitigung von Polyolen aus dem Körper*
• *Clearance of polyols from the body*
• *Epuration de polyols du corps*

(71) UMC Utrecht Holding B.V., Jenalaan 18a, 3584 CK Utrecht, NL

(72) van Dijk, Hans, 3732 HC De Bilt, NL

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

A61K 38/16 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 38/17 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 38/18 → (51) ***C12N 5/06***

A61K 38/22 → (51) ***C07K 14/52***

A61K 38/22 → (51) ***G01N 33/74***

A61K 38/29 → (51) ***C07K 14/635***

A61K 38/55 → (51) ***C07K 14/81***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***A61K 39/12*** ***C12N 15/09*** ***C12N 7/04*** (11) **1 618 888 A1** ***C12N 15/37***

(25) En (26) En

(21) 05075369.8 (22) 08.03.1994

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

(30) 09.03.1993 US 28517
07.03.1994 US 207309

(54) • *Herstellung von menschlichem Papillomaviren Hüllprotein und Virus-ähnlichen Teilchen*
• *Production of human papillomavirus capsid protein and virus-like particles*
• *Production de proteine de capside de virus du papillome humain et particules de type viral*

(71) THE UNIVERSITY OF ROCHESTER, 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627-0140, US

(72) Rose, Robert C., Dansville, New York 14437, US
Bonnez, William, Rochester, New York 14619, US
Reichman, Richard C., Rochester, New York 14625, US

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

(62) 94912186.7 / 0 688 227

(51) ***A61K 39/145*** ***A61P 31/12*** (11) **1 618 889 A2**

(25) En (26) En

(21) 05077465.2 (22) 27.09.2000

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

(30) 30.09.1999 GB 9923176

(54) • *Influenzavirus-Impfstoffzusammensetzung*
• *Influenza Vaccine*
• *Vaccin contre l'influenza*

(71) SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Saechsisches Serumwerk Dresden, Branch of SmithKline Beecham Pharma GmbH & Co. KG, Zirkusstrasse 40, 01069 Dresden, DE

(72) D'Hondt, Erik, 1330 Rixensart, BE
Hehme, Norbert, 01069 Dresden, DE

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

(62) 00966084.6 / 1 216 053

A61K 39/29 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 39/39*** ***C07K 16/30*** (11) **1 618 890 A1** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 04450149.2 (22) 20.07.2004

(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

(54) • *Verwendung von Antikörpern in einer sehr geringen Dosis zur Impfung gegen Krebs*
• *Use of antibodies in a very low dose for the vaccination against cancer*

- *Utilisation d'anticorps en très faibles doses pour vaccination contre le cancer*

(71) Igeneon Krebs-Immuntherapie Forschungs- und Entwicklungs-AG, Brunner Strasse 69, Objekt 3, 1230 Wien, AT

(72) Loibner, Hans, 1238 Vienna, AT
Himmler, Gottfried, 1180 Vienna, AT
Schuster, Manfred, 2191 Schrick, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 39/395 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/18*** ***C12P 21/08*** ***A61P 37/06*** ***C07K 16/46*** ***C12Q 1/02*** (11) **1 618 891 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04724749.9 (22) 31.03.2004

(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) JP 2004/004698 31.03.2004

(87) WO 2004/087210 2004/42 14.10.2004

(30) 31.03.2003 JP 2003095765
11.12.2003 JP 2003413786

(54)
- *VERFAHREN ZUR INDUKTION VON DIFFERENZIERUNGS- UND PROLIFERIERUNGS-REGELNDEN T-ZELLEN DURCH ANTI-CD52-ANTIKÖRPER UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAFÜR*
- *METHOD OF INDUCING DIFFERENTIATION AND PROLIFERATING REGULATORY T CELL BY ANTI-CD52 ANTIBODY AND MEDICINAL COMPOSITION THEREFOR*
- *METHODE D'INDUCTION DE DIFFERENCIATION ET DE PROLIFERATION DE CELLULES T REGULATRICES PAR UN ANTICORPS ANTI-CD52 ET COMPOSITION MEDICINALE ASSOCIEE*

(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
Masuyama, Junichi, 4-15-8, Higashijonan, Oyama-shi, Tochigi 323-0829, JP

(72) MASUYAMA, J., Oyama-shi, Tochigi 323-0829, JP
WATANABE, T., Pharmaceutical Research Laboratories, Takasaki-shi, Gunma 370-1295, JP
SOMA, Y., Pharmaceutical Research Laboratories, Takasaki-shi, Gunma 370-1295, JP
YAMAGUCHI, Y., Pharmaceutical Division, Shibuya-ku, Tokyo 150-8011, JP

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

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 35/74*** ***A61K 47/34*** ***A61K 47/48*** ***A61P 29/00*** ***A61P 37/08*** ***A61P 37/04*** ***A61K 47/32*** ***A61K 47/38*** ***A61P 19/02*** ***A61P 37/02*** ***A61P 35/00*** ***A61P 43/00*** (11) **1 618 892 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04729501.9 (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

(86) JP 2004/005986 26.04.2004

(87) WO 2004/096275 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 JP 2003124340
28.04.2003 JP 2003124345

(54)
- *INSTRUMENT ZUR INDUKTION VON ZYTOKIN UND ZYTOKIN-INDUKTIONSVERFAHREN*
- *INSTRUMENT FOR INDUCING CYTOKINE AND METHOD OF INDUCING CYTOKINE*
- *INSTRUMENT D'INDUCTION DE CYTOKINE ET PROCEDE D'INDUCTION CORRESPONDANT*

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) SHINMURA, Kazuo, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Mishima-gun, Osaka 6188589, JP
KITAHARA, Shinichiro, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD, Mishima-gun, Osaka 6188589, JP
ABE, Yoshiko, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Mishima-gun, Osaka 6188589, JP
KURIYAMA, Kiyoshi, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Mishima-gun, Osaka 6188589, JP

(74) Merkle, Gebhard, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 31/22*** ***A61K 31/40*** ***A61K 31/47*** ***A61K 31/404*** ***A61P 43/00*** ***A61K 31/366*** ***A61K 31/4418*** ***A61K 31/505*** ***A61P 3/10*** (11) **1 618 893 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04729730.4 (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

(86) JP 2004/006093 27.04.2004

(87) WO 2004/096276 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 JP 2003123781
20.01.2004 JP 2004012257

(54)
- *MITTEL ZUR VERSTÄRKUNG DER ZUCKERAUFNAHMEFÄHIGKEIT*
- *SUGAR INTAKE-ABILITY ENHANCER*
- *COMPOSITION ACTIVANT L'APTITUDE A CONSOMMER DU SUCRE*

(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
Shimomura, Iichiro, 33-11, Higashitoyonakamachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP

(72) SHIMOMURA, Iichiro, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
TAKAGI, Toshiyuki, c/o Sankyo Company, Limited, Tokyo 140-8710, JP

(74) Gibson, Christian John Robert, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 45/00 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***A61K 47/02*** ***A61K 31/545*** ***A61K 47/24*** ***A61K 47/18*** ***A61K 9/14*** (11) **1 618 894 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04729510.0 (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

(86) JP 2004/005984 26.04.2004

(87) WO 2004/096279 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 JP 2003123329
29.01.2004 JP 2004020742

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR INJEKTION*
- *COMPOSITION FOR INJECTION*
- *COMPOSITION POUR INJECTION*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) DOI, Yasuo, Itami-shi, Hyogo 6640024, JP
INOUE, Yuichiro, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158013, JP
TAKECHI, Nobuyuki, Minoh-shi, Osaka 5620046, JP
SAKURAI, Yuusuke, Ibaraki-shi, Osaka 5670895, JP

(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

(51) ***A61K 47/02*** ***A61K 47/04*** ***A61K 31/50*** (11) **1 618 895 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04730029.8 (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

(86) JP 2004/006141 28.04.2004

(87) WO 2004/096280 2004/46 11.11.2004

(30) 29.04.2003 US 466069 P

(54)
- *EXTREM LEICHT WASSERLÖSLICHE MEDIKAMENTHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COMPOSITION CONTAINING MEDICINE EXTREMELY SLIGHTLY SOLUBLE IN WATER AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
- *COMPOSITION CONTENANT UN MEDICAMENT EXTREMEMENT FAIBLEMENT SOLUBLE DANS L'EAU ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE DERNIERE*

(71) KOWA CO. LTD., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP

(72) MIURA, Hiroshi, 4170845, JP
KANEBAKO, Makoto, Shizuoka 4110943, JP
KANISHI, Masayuki, 4100302, JP
SHINODA, Yasuo, 4200867, JP
INAGI, Toshio, 4110038, JP
TAKEUCHI, Hirofumi, 5020006, JP

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***A61K 47/02*** ***C01B 33/16*** (11) **1 618 896 A2**

(25) En (26) En

(21) 05101502.2 (22) 29.05.1997

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

LT LV RO SI

(30) 29.05.1996 US 18575 P
27.03.1997 US 42423 P

(54)
- *Kieselsärexerogele für biologische Anwendungen*
- *Dissolvable oxides for biological applications*
- *Xerogel de silice pour applications biologiques*

(71) Delsitech OY, Tykistökatu 4 D, 4.krs, 20520 Turku, FI

(72) Ahola, Manja, 21500, Piikkiö, FI
Fagerholm, Heidi, 21600, Parainen, FI
Kangasniemi, Ilkka, 20760, Piispanristi, FI
Kiesvaara, Juha, 20660, Littoinen, FI
Kortesuo, Pirjo, 21600, Parainen, FI
Kurkela, Kauko, 02180, Espoo, FI

Saarinen, Niilo, 20380, Turku, FI
Yli-Urpo, Antti, 20660, Littoinen, FI
(74) Maskula, Silla Marjatta, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI
(62) 97924045.4 / 0 906 243

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 47/04 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61K 47/42*** ***A61K 47/48*** ***A61K 9/127*** ***A61K 9/16*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/04*** (11) **1 618 897 A1** ***A61K 31/704*** ***A61K 9/107*** ***A61K 9/19*** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04725481.8 (22) 02.04.2004
(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
(86) JP 2004/004876 02.04.2004
(87) WO 2004/089419 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 JP 2003101521
(54) • *LIPIDMEMBRAN-STRUKTUR MIT ANTI-MT-MMP-MONOKLONALEM ANTIKÖRPER*
• *LIPID MEMBRANE STRUCTURE CONTAINING ANTI-MT-MMP MONOCLONAL ANTIBODY*
• *STRUCTURE DE MEMBRANE LIPIDIQUE COMPORTANT UN ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-MT-MMP*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
Daiichi Fine Chemical Co., Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511, JP
DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP
(72) SEIKI, Motoharu, 5-203, Koyamadaijutaku, Tokyo 142-0061, JP
YANA, Ikuo, 302, Yutaka Mansion, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0051, JP
AOKI, Takanori, DAIICHI FINE CHEMICAL CO., LTD., Takaoka-shi, Toyama 933-8511, JP
YASUDA, Junko, DAIICHI FINE CHEMICAL CO., LTD., Takaoka-shi, Toyama 933-8511, JP
KIKUCHI, H., DAIICHI PHARM. CO. LTD., Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
ISHIDA, E., DAIICHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61K 47/48 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 47/48 → (51) ***C08B 37/02***

(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 35/12*** ***A61K 47/00*** ***A61P 43/00*** (11) **1 618 898 A2** ***C12N 5/10*** ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 05017496.0 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB IT
(30) 08.11.1996 US 744882
(54) • *Verfahren zur Regulation der Angiogenese*
• *Methods for regulating angiogenesis*
• *Procédure de régulation de l' angiogenèse*
(71) Caritas St. Elizabeth's Medical Center of Boston, Inc., 736 Cambridge Street, Boston, MA 02135, US
(72) Isner, Jeffrey M., Weston, MA 02193, US
Asahara, Takayuki, Arlington, MA 02174, US
(74) Grund, Martin, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
(62) 97947319.6 / 0 941 125

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/87***

(51) ***A61K 49/00*** (11) **1 618 899 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077066.8 (22) 29.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.03.1997 US 816332
(54) • *Methode für die Anschätzung einer physiologischen Funktion*
• *Method of measuring physiological function*
• *Méthode pour mesurer une fonction physiologique*
(71) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Boulevard, St. Louis, MO 63134, US
Washington University, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
(72) Dorshow, Richard B., St. Louis MO 63146, US
Bugaj, Joseph E., St. Charles MO 63303, US
Burleigh, B., Daniel, O'Fallon MO 63366, US
Duncan, James R., Pensacola FL 32504, US
Johnson, Michael A., Chesterfield MO 63017, US
Jones, William B., St. Louis MO 63146, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 98903793.2 / 0 966 306

A61K 49/00 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 49/00 → (51) ***G01N 33/533***

A61L 2/18 → (51) ***A61K 31/155***

(51) ***A61L 15/60*** (11) **1 618 900 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017070.6 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Superabsorbierende Polymere mit direkten kovalenten Bindungen zwischen den Polymerkettensegmenten*
• *Superabsorbent polymers comprising direct covalent bonds between polymer chain segments and methods of making them*
• *Polymères superabsorbants comprenant des liaisons covalentes directes entre les segments des chaînes polymériques*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Flohr, Andreas, 61476 Kronberg, DE
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) ***A61L 17/06*** (11) **1 618 901 A1**
(25) De (26) De
(21) 05105560.6 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 DE 102004036399
(54) • *Biokompatibles und bioabsorbierbares Naht- und Klammermaterial für chirurgische Zwecke*
• *Biokompatible and biodegradable suture and staple material for surgical use*
• *Materiau biocompatible et biodégradable de suture et d'agrafeuse pour utilisation chirurgicale*
(71) Biotronik VI Patent AG, Mühlegasse 18, 6340 Baar, CH
(72) Kuttler, Marc, 12205, Berlin, DE
Müller, Heinz Dr., 91052 Erlangen, DE
Wintsch, Daniel, 91054 Erlangen, DE
Heublein, Bernd Prof. Dr., verstorben, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61L 27/00 → (51) ***C12N 5/08***

(51) ***A61L 27/14*** ***C08L 23/16*** (11) **1 618 902 A1** ***A61F 2/02***
(25) En (26) En
(21) 05253571.3 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.06.2004 US 880948
(54) • *Niedrigkristallinisches polymerisches Material für orthopädische Implantate*
• *Low crystalline polymeric material for orthopaedic implants*
• *Matériau polymérique de basse cristallinité pour des implants orthopédiques*
(71) DePuy Products, 700 Orthopaedic Drive, Warsaw IN 46581, US
(72) Greer, Keith, Fort Wayne, IN 46814, US
King, Richard C., Warsaw, IN 46580, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61L 27/18*** ***A61L 27/36*** (11) **1 618 903 A1** ***A61F 2/08***
(25) En (26) En
(21) 05252787.6 (22) 06.05.2005
(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) 17.05.2004 US 571766 P
(54) • *Biologische/synthetische bioabsorbierbare Hybrid-Gerüste*
• *Hybrid biologic-synthetic bioabsorbable scaffolds*

- *Structures bioabsorbables hybrides biologiques-synthétiques*

(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US

(72) Malaviya, Prasanna, Fort Wayne, IN 46804, US
Orban, Janine M., Warsaw, IN 46580, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***A61L 27/32*** (11) **1 618 904 A1**

(25) En (26) En

(21) 04015348.8 (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

AL HR LT LV MK

(54)
- *Implantat mit einer biofunktionalisierten Oberfläche und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Implant with a biofunctionalized surface and method for its production*
- *Implant avec une surface biofonctionnalisée et procédé pour sa fabrication*

(71) FRIADENT GmbH, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE

(72) Becker, Klaus, 01009 Dresden, DE
Scharnweber, Dieter, 01324 Dresden, DE
Bierbaum, Susanne, 01159 Dresden, DE
Worch, Hartmut, 01187 Dresden, DE

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

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/18***

---

(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/12*** ***F04D 13/02*** ***F16C 39/06*** (11) **1 618 905 A2** ***B01F 13/08*** ***F04D 29/04***

(25) En (26) En

(21) 05021617.5 (22) 09.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.10.2000 US 239187 P
28.11.2000 US 724815
10.04.2001 US 282927 P
11.09.2001 US 318579 P

(54)
- *Systeme, die ein levitierendes und rotierendes Pump- oder Mischelement verwenden und dazugehörige Verfahren*
- *Systems using a levitating, rotating, pumping or mixing element and related methods*
- *Systèmes utilisant un élément de pompage ou de mélange rotatif a lévitation et procédés associés*

(71) Levtech Inc., Suite 17, 131 Prosperous Place, Lexington, KY 40509, US

(72) Terentiev, Alexandre N., Lexington KY 40503, US

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

(62) 01986970.0 / 1 336 243

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

---

(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 1/36*** (11) **1 618 906 A1**

(25) En (26) En

(21) 05015107.5 (22) 12.07.2005

(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) 23.07.2004 JP 2004216448

(54)
- *Künstliche Lunge*
- *Artificial lung*
- *Poumon artificiel*

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Ogihara, Mitsuaki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
Nakayama, Hidetaka, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***A61M 5/145*** ***A61M 5/50*** (11) **1 618 907 A1**

(25) En (26) En

(21) 05077049.4 (22) 23.10.1998

(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL SE

(30) 24.10.1997 US 957228

(54)
- *Spritze mit doppelter Öffnung*
- *Dual port syringe*
- *Seringue à deux orifices*

(71) ACIST Medical Systems, Inc., 7450 Flying Cloud Drive, Suite 150, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Duchon, Doug, Chanhassen Minnesota 55317, US
Paulson, Thomas, South Minneapolis Minnesota 55410, US
Wilson, Robert F., Shoreview Minnesota 55126, US
Liu, Jiyan, Roseville Minnesota 55113, US

(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(62) 98953935.8 / 1 024 847

---

(51) ***A61M 5/158*** ***A61M 39/10*** (11) **1 618 908 A1** ***A61M 25/02***

(25) De (26) De

(21) 05009941.5 (22) 06.05.2005

(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) 23.07.2004 DE 202004011671 U

(54)
- *Kupplungsvorrichtung zum Anschliessen einer medizinischen Versorgungsleitung an einen Katheter*
- *Coupling device for connecting a medical feed line to a catheter*
- *Dispositif d'accouplement pour raccorder un circuit médical d'alimentation à un cathéter*

(71) Clinico GmbH, Robert-Koch-Strasse 5, 36251 Bad Hersfeld, DE

(72) Heinzerling, Jörg, 36251 Bad Hersfeld, DE
Csincsura, Roland, 99817 Eisenach, DE

(74) von Eichel-Streiber, Caspar, Raffay & Fleck, Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

A61M 5/168 → (51) ***A61M 39/28***

---

(51) ***A61M 5/34*** (11) **1 618 909 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03723115.6 (22) 15.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004757 15.04.2003

(87) WO 2004/091702 2004/44 28.10.2004

(54)
- *MEDIZINISCHE ANÄSTHESIENADEL*
- *MEDICAL ANESTHETIC NEEDLE*
- *AIGUILLE MEDICALE ANESTHESIQUE*

(71) Doctor Japan Co., Ltd., 9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Toyko 160-0022, JP

(72) HIGUCHI, Akio, Doctor Japan Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
HYUGAJI, Hayato, Doctor Japan Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP

(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/145***

---

(51) ***A61M 15/00*** ***A61J 1/03*** (11) **1 618 910 A2** ***B65D 75/36***

(25) En (26) En

(21) 05022451.8 (22) 24.11.2000

(84) CH DE FR GB LI PT

(30) 10.12.1999 JP 35228199
10.12.1999 JP 35228099

(54)
- *Blisterpackung für einen Inhalationsapparat*
- *Blister pack for an inhalant medicator*
- *Emballage de type blister pour un dispositif d'inhalation de médicaments*

(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
DOTT LIMITED COMPANY, 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051, JP

(72) Ohki, Hisatomo, Tokyo 100-8280, JP
Nakamura, Shigemi, Tokyo 100-8280, JP
Ishizeki, Kazunori, Tokyo 100-8280, JP
Yazawa, Yoshiyuki, Tokyo 100-8280, JP
Yanagawa, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 224-0051, JP

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(62) 00125814.4 / 1 106 196

---

(51) ***A61M 15/00*** ***B65D 75/36*** (11) **1 618 911 A2** ***A61J 1/03***

(25) En (26) En

(21) 05022452.6 (22) 24.11.2000

(84) CH DE FR GB LI PT

(30) 10.12.1999 JP 35228199
10.12.1999 JP 35228099

(54)
- *Blisterpackung für einen Inhalationsapparat*
- *Blister pack for an inhalant medicator*
- *Emballage de type blister pour un inhalateur de médicaments*

(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
DOTT LIMITED COMPANY, 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051, JP

(72) Ohki, Hisatomo, Tokyo 100-8280, JP
Nakamura, Shigemi, Tokyo 100-8280, JP
Ishizeki, Kazunori, Tokyo 100-8280, JP
Yazawa, Yoshiyuki, Tokyo 100-8280, JP
Yanagawa, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 224-0051, JP

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 00125814.4 / 1 106 196

(51) ***A61M 16/08*** (11) **1 618 912 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356122.1 (22) 18.07.2005
(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) 19.07.2004 FR 0407978
(54) • *Connector for oxygen mask*
• *Anschlussstück für Sauerstoffmaske*
• *Embout pour masque à oxygène*
(71) Ghiron, Fabrice, 38 Chemin de la Taillat, 38240 Meylan, FR
Hercule, Jean-Pierre, 24 Rue Ernest Fabregue, 69009 Lyon, FR
Wasylkiewicz, Jacek, 370 Route de Genas, 69500 Bron, FR
(72) Ghiron, Fabrice, 38240 Meylan, FR
Hercule, Jean-Pierre, 69009 Lyon, FR
Wasylkiewicz, Jacek, 69500 Bron, FR
(74) Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A61M 21/00 → (51) ***G09F 9/00***

(51) ***A61M 21/02*** (11) **1 618 913 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 05254554.8 (22) 21.07.2005
(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) 23.07.2004 US 897035
(54) • *Vorrichtung zur Beurteilung von Schlaflosigkeit und zur automatisierten Modifizierung des Schlafverhaltens*
• *Device for insomnia assessment and automated sleep behaviour modification*
• *Dispositif pour l'évaluation de l'insomnie et pour la modification automatisée du comportement de sommeil*
(71) PICS, Inc., 12007 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 22091, US
(72) Behar, Albert, Reston Virginia 20191, US
Riley, William T., Ashburn Virginia 20147, US
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG, GB

A61M 25/01 → (51) ***A61B 1/005***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 19/00***

A61M 25/02 → (51) ***A61M 5/158***

(51) ***A61M 25/10*** (11) **1 618 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254479.8 (22) 19.07.2005
(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) 21.07.2004 US 895548
(54) • *Verfahren zur Prüfung von Pathologien in einer Ohrarterie eines Kaninchens*
• *Method for evaluating pathologies in a rabbit ear artery*
• *Méthode d'évaluation de pathologies dans une artère auriculaire d'un lapin*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Falotico, Robert, Belle Mead NJ 08502, US
Parry, Tom Jay, Hellertown PA 18055, US
Zhao, Jonathon Z., Belle Mead NJ 08502, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61M 37/00*** (11) **1 618 915 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017195.1 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Vorrichtung zum lokalen Aufstechen einer Haut*
• *Device to puncture the skin*
• *Dispositif pour la ponction de la peau*
(71) MediUm-TECH Medizingeräte GmbH, Gustav-Krone Strasse 3, 14167 Berlin, DE
(72) Lisec, Walter, 13053 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 39/10 → (51) ***A61M 5/158***

(51) ***A61M 39/28*** (11) **1 618 916 A1**
A61M 5/168 ***F16K 15/14***
(25) En (26) En
(21) 04103515.5 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Automatisches Verschlu ventil für eine medizinische Infusion*
• *Automatic locking valve for medication injection*
• *Vanne à fermeture automatic pour perfusions médicales*
(71) Woo Young Medical Co., Ltd., 343, Dongpae-Ri, Gyoha-Myun, Paju-City, Kyunggi-Do, KR
(72) Lee, Young Gyu, Sungbuk-Gu, Seoul, KR
Kim, Ki Woon, Ilsan-Gu, Goyang-City, Kyunggi-Do, KR
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***A61N 1/05*** (11) **1 618 917 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013999.7 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 DE 102004036397
(54) • *Stimulationselektrodenleitung*
• *Stimulation electrode lead*
• *Sonde de stimulation*
(71) BIOTRONIK CRM Patent AG, Mühlegasse 18, 6340 Baar, CH
(72) Flach, Erhard, 12305 Berlin, DE
Grauhan, Ole, 14163 Berlin, DE
Töllner, Thomas, 12047 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/05*** (11) **1 618 918 A1**
(25) De (26) De
(21) 05105557.2 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 DE 102004035904
(54) • *Implantierbare Elektrode*
• *Implantable electrode*
• *Electrode implantable*
(71) BIOTRONIK CRM Patent AG, Mühlegasse 18, 6340 Baar, CH
(72) Geistert, Wolfgang, 79618 Rheinfelden, DE
Kuttler, Marc, 12205, Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/05*** (11) **1 618 919 A2**
(25) De (26) De
(21) 05105559.8 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 DE 102004035903
21.07.2004 DE 102004035987
(54) • *Fixierung für implantierbare Elektroden und Katheter*
• *Fixation means for implantable electrodes and catheters*
• *Fixation pour électrodes et cathéters implantables*
(71) BIOTRONIK CRM Patent AG, Mühlegasse 18, 6340 Baar/Zug, CH
(72) Flach, Erhard, 12305 Berlin, DE
Geistert, Wolfgang, 79618 Rheinfelden, DE
Kolberg, Gernot, 12043 Berlin, DE
Kuttler, Dr. Marc, 12205 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/34*** (11) **1 618 920 A2**
(25) En (26) En
(21) 05108878.9 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.12.2002 US 433823 P
(54) • *Kontrolle der Eindringtiefe einer perkutanen Anwendung*
• *Controlling the depth of percuataneous applications*
• *Contrôle de la profondeur de pénétration d'applications percutanées*
(71) MEAGAN MEDICAL, INC., 3130 Cory Drive, Reno, Nevada 89509, US
(72) Miazaga, Jay, 98103, N. Seattle, US
Genau, Chris, 98103, N. Seattle, US
Leonard, Paul C., 98072, Woodinville, US
Gliner, Bradford Evan, 98075, Sammamish, US
(74) Edlund, Fabian, et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE
(62) 03790509.8 / 1 578 484

(51) ***A61N 1/34*** (11) **1 618 921 A2**
(25) En (26) En
(21) 05108879.7 (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
(30) 16.12.2002 US 433823 P
(54) • *Kontrolle der Eindringtiefe von perkutanen Anwendungen*
• *Controlling the depth of percutaneous applications*
• *Contrôle de la profondeur de pénétration d'applications percutanées*
(71) MEAGAN MEDICAL, INC., 3130 Cory Drive, Reno, Nevada 89509, US
(72) Miazaga, Jay, 98103, N. Seattle, US
Genau, Chris, 98103, N. Seattle, US
Leonard, Paul C, 98072, Woodinville, US
Gliner, Bradfrod Evan, 98075, Sammamish, US
(74) Edlund, Fabian, et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE
(62) 03790509.8 / 1 578 484

(51) ***A61N 1/36*** (11) **1 618 922 A1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 05015888.0 (22) 21.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004215943
(54) • *Vorrichtung zur Wiederherstellung des Sehens*
• *Visual restoration aiding device*
• *Appareil d'aide à la restauration de la vision*
(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi-ken 443-0035, JP
(72) Tano, Yasuo, Kobe-shi Hyogo-ken 658-0064, JP
Fujikado, Takashi, Toyonaka-shi Osaka-fu 561-0852, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) ***A61N 1/37*** (11) **1 618 923 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291566.7 (22) 21.07.2005
(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) 23.07.2004 FR 0408162
(54) • *Implantable cardiac stimulation device with automatic detection of the installation of a probe and of the implantation of the housing*
• *Implantierbarer Herzschrittmacher mit automatischer Detektion des Installieren einer Sonde und der Implantation des Gehäuses*
• *Stimulateur cardiaque implantable à détection automatique de la mise en place d'une sonde et de l'implantation du boîtier*
(71) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Legay, Thierry, 91640 Fontenay les Briis, FR
Decoene, Dominique, 78760 Jouars Pontchartrain, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

(51) ***A61N 5/10*** (11) **1 618 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077104.0 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Einrichtung zur Strahlenbehandlung von proliferativem Gewebe grenzend an eine Körperhöhle*
• *Device for radiation treatment of proliferative tissue surrounding a cavity in an animal body*
• *Dispositif d'irradiation de tissu prolifèrant entourant une cavité corporelle*
(71) Nucletron B.V., Waardgelder 1, 3905 TH Veenendaal, NL
(72) Kindlein, Johann, 47918 Toenisvorst, DE
Koster, Albert Dirk Adrianus, 3523 EL Utrecht, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61P 1/10 → (51) ***A61K 31/734***
A61P 1/16 → (51) ***C07D 471/10***
A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/198***
A61P 3/10 → (51) ***A23L 1/30***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 3/14 → (51) ***C07C 217/28***
A61P 5/38 → (51) ***C07K 14/52***
A61P 9/00 → (51) ***G01N 33/50***
A61P 9/00 → (51) ***G01N 33/74***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/133***
A61P 9/10 → (51) ***C07D 495/14***
A61P 9/14 → (51) ***A61K 36/49***
A61P 11/06 → (51) ***C07D 471/10***
A61P 13/02 → (51) ***C07D 223/16***
A61P 13/12 → (51) ***C07D 471/10***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 36/49***
A61P 17/00 → (51) ***C07D 471/10***
A61P 17/04 → (51) ***C07D 471/10***
A61P 19/02 → (51) ***A61K 35/74***
A61P 19/02 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 19/02 → (51) ***C07C 217/28***
A61P 19/08 → (51) ***C07C 217/28***
A61P 19/10 → (51) ***A61K 31/12***
A61P 19/10 → (51) ***C07C 217/28***
A61P 21/00 → (51) ***A61K 31/56***
A61P 25/00 → (51) ***C12N 5/06***
A61P 25/24 → (51) ***C07D 207/26***
A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/565***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 207/26***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/352***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 35/74***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 29/00 → (51) ***C07C 217/28***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 471/10***
A61P 29/00 → (51) ***C07K 14/52***
A61P 31/02 → (51) ***A61K 31/155***
A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/155***
A61P 31/12 → (51) ***A61K 31/00***
A61P 31/12 → (51) ***A61K 39/145***
A61P 31/12 → (51) ***C12N 15/87***
A61P 31/18 → (51) ***A61K 31/00***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 35/74***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/42***
A61P 35/00 → (51) ***C07K 14/52***
A61P 35/04 → (51) ***A61K 47/42***
A61P 37/02 → (51) ***A61K 35/74***
A61P 37/02 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 37/02 → (51) ***C07H 15/04***
A61P 37/04 → (51) ***A61K 35/74***
A61P 37/04 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 37/06 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 37/06 → (51) ***C07K 14/52***
A61P 37/08 → (51) ***A61K 35/74***
A61P 37/08 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 37/08 → (51) ***C07D 471/10***
A61P 37/08 → (51) ***C07K 14/52***
A61P 43/00 → (51) ***A61K 35/74***
A61P 43/00 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 43/00 → (51) ***A61K 48/00***
A61P 43/00 → (51) ***C07C 217/28***
A61P 43/00 → (51) ***C07D 223/16***
A61P 43/00 → (51) ***C07D 471/10***
A61P 43/00 → (51) ***C12N 5/06***
A61Q 1/00 → (51) ***A61Q 17/04***

(51) ***A61Q 1/14*** (11) **1 618 925 A1**
A61K 8/02
(25) En (26) En
(21) 04016192.9 (22) 09.07.2004

(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

(54) • *Kosmetische Zusammensetzung zur Entfernung von Schminke sowie ein Artikel enthaltend genannte Zusammensetzung*
• *A cosmetic composition for the removal of make-up and an applicator comprising said composition*
• *Composition cosmétique pour enlèvement de maquillage et un applicateur comprenant ladite composition*

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

(72) Lange, Rainer, 53604 Bad Honnef, DE
Rosato, Pietro, 51379 Leverkusen, DE
Hassan, Syed, Burnley, Lancashire BB 102 SD, GB

(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61Q 1/14 → (51) ***A61K 8/06***

A61Q 5/00 → (51) ***A61Q 17/04***

(51) ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/67*** (11) **1 618 926 A1** ***A61K 8/55***

(25) Ja (26) En

(21) 03816647.6 (22) 14.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004706 14.04.2003

(87) WO 2004/091563 2004/44 28.10.2004

(54) • *HAARBEHANDLUNG MIT ACRYL-/SILIKON-COPOLYMER UND DIESE BEHANDLUNG ENTHALTENDES HAARPFLEGEPRÄPARAT*
• *HAIR TREATMENT COMPRISING ACRYLIC/SILICONE COPOLYMER AND COSMETIC HAIR PREPARATION CONTAINING THE TREATMENT*
• *TRAITEMENT CAPILLAIRE COMPRENANT UN COPOLYMERE ACRYLIQUE/SILICONE ET PREPARATION CAPILLAIRE COSMETIQUE CONTENANT CE TRAITEMENT*

(71) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) ONO, Ichiro, Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Matsuida-machi, Usui-gun, JP
TACHIBANA, Kiyomi, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Tokyo 100-0004, JP

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

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/897***

A61Q 17/02 → (51) ***A61K 8/896***

(51) ***A61Q 17/04*** ***A61K 8/49*** ***A61K 8/42*** ***A61Q 19/04*** ***A61Q 5/00*** (11) **1 618 927 A1** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/92*** ***A61Q 19/00*** ***A61Q 1/00***

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291123.7 (22) 25.05.2005

(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) 02.07.2004 FR 0451421

(54) • *Lichtschutzzubereitungen enthaltend einen Tiazinefilter, das mit einer Mischung aus arylalkyl benzoate und Amid-Gruppe enthaltende Öl solubilisiert wird; Verwendungen in Kosmetik*
• *Sunscreen compositions containing a triazine filter solubilised by a mixture of an arylalkyl benzoate derivative and an amide-modified oil; uses in cosmetics*
• *Compositions photoprotectrices contenant un filtre triazine solubilisé par un mélange d'un dérivé arylalkyl benzoate et d'une huile amidée ; utilisations en cosmétique*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Candau, Didier, 91570 Bievres, FR
Fiandino, Cécile, 75013 Paris, FR

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

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/06***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/00 → (51) ***A61Q 17/04***

A61Q 19/04 → (51) ***A61K 8/896***

A61Q 19/04 → (51) ***A61Q 17/04***

A62C 2/06 → (51) ***E06B 5/16***

A63B 22/00 → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***A63B 29/02*** (11) **1 618 928 A1**

(25) De (26) De

(21) 05405433.3 (22) 12.07.2005

(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) 19.07.2004 CH 12132004

(54) • *Lawinenverschütteten-Suchgerät*
• *Avalanche transceiver*
• *Appareil de recherche des victimes d'avalanches*

(71) Girsberger Elektronik AG, Mettlenstrasse 33b, 8193 Eglisau, CH

(72) Meier, Felix, 8193 Eglisau, CH

(51) ***A63C 17/06*** ***A43B 5/16*** (11) **1 618 929 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05014795.8 (22) 07.07.2005

(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) 22.07.2004 FR 0408130

(54) • *Rollschuh*
• *Roller skate*
• *Patin à roulettes*

(71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Marechal, Laurent, 74370 Villaz, FR
Borel, René, 74540 Saint-Sylvestre, FR
Marechal, Pierre Alexis, 74000 Annecy, FR
Cabanis, Louis, 74150 Rumilly, FR

(51) ***A63F 13/00*** ***G06T 3/00*** (11) **1 618 930 A1** ***G06T 17/40***

(25) Ja (26) En

(21) 05710301.2 (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

(86) JP 2005/002451 17.02.2005

(87) WO 2005/077479 2005/34 25.08.2005

(30) 18.02.2004 JP 2004041210

(54) • *BILDANZEIGESYSTEM, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND EIN VIDEOSPIELSYSTEM*
• *IMAGE DISPLAY SYSTEM, IMAGE PROCESSING SYSTEM, AND A VIDEO GAME SYSTEM*
• *SYSTEME D' AFFICHAGE D' IMAGES, SYSTEME DE TRAITEMENT D' IMAGES ET SYSTEME DE JEU VIDEO*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) WATANABE, Y., c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0062, JP
MIYAKI, S., c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0062, JP
YOSHIMURA, Tukasa, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/10 → (51) ***A63F 13/12***

(51) ***A63F 13/12*** ***A63F 13/10*** (11) **1 618 931 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03782880.3 (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) JP 2003/016543 24.12.2003

(87) WO 2004/082790 2004/40 30.09.2004

(30) 19.03.2003 JP 2003075627

(54) • *SPIELVORRICHTUNG UND SPIELVERARBEITUNGSVERFAHREN UNTER EINSATZ DERSELBEN*
• *GAME DEVICE AND GAME PROGRESSING METHOD USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE JEU ET PROCEDE DE GESTION DE LA PROGRESSION D'UN JEU AU MOYEN DUDIT DISPOSITIF*

(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP

(72) OKAMURA, N., Konami Computer Enterter. Japan, Inc., Tokyo 106-6112, JP

(74) Bauer, Wulf, Bauer - Vorberg - Kayser Patentanwälte Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

(51) ***A63F 13/12*** ***H04L 29/06*** (11) **1 618 932 A1**

(25) En (26) En

(21) 04017093.8 (22) 20.07.2004

(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

(54) • *Gerät und Methode zur drahtlosen Kommunikaltion das die Benutzung von realen Objekten als Komponenten in einem Elektronischen Spiel ermöglicht.*

- *Device and method for wireless communication that enables a utilisation of a real world object for a game component in an electronic game*
- *Dispositif et procédé de communication sans fil facilitant l'utilisation d'objets réals comme composants d'un jeu électronique*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Ögren, Per, 211 34 Malmö, SE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***A63G 7/00*** ***B60R 22/00*** (11) **1 618 933 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017113.4 (22) 20.07.2004
(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

(54)
- *Sicherungssystem für Personentransportanlagen und Fahrgeschäfte*
- *Security system for a passenger transportation means and amusement rides*
- *Système de sécurité pour le transport de personnes et pour manège forain de parc d attraction*

(71) Maurer Söhne GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
(72) Müller, Alfred, 82194 Gröbenzell, DE
Gettert, Robert, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

A63H 17/00 → (51) ***B25J 5/00***

---

(51) ***A63H 33/04*** (11) **1 618 934 A1**
(25) It (26) En
(21) 05425481.8 (22) 06.07.2005
(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) 19.07.2004 IT RM20040362
(54)
- *Bausatz für komplexe Konstruktionen*
- *System for realising complex assemblies*
- *Ensemble des constructions complexes*

(71) Tusacciu, Edoardo, Via Sabotino, 20, 07023 Calangianus (SS), IT
(72) Tusacciu, Edoardo, 07023 Calangianus (SS), IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***B01D 1/26*** ***C13F 1/00*** (11) **1 618 935 A1**
(25) It (26) En
(21) 05015596.9 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 IT PR20040050
(54)
- *Verdampfungssystem für Obst und Gemüse mit niedrigem Energieverbrauch und niedrigem Hitzeschaden*
- *Evaporator system for fruit and vegetables having a low power consumption and a very low heat damage*
- *Système d'évaporation pour fruits et légumes à faible consommation et dégradation calorifique.*

(71) FMC Technologies Italia S.p.A., Via Mantova, 63/A, I-43100 Parma PR, IT
(72) Guatelli, Giacomo, 43022 Montechiarugolo (Parma), IT
(74) Guareschi, Antonella, c/o Ing. Dallaglio S.r.l. Viale Mentana 92, 43100 Parma, IT

B01D 3/00 → (51) ***C12P 7/10***

---

(51) ***B01D 19/04*** (11) **1 618 936 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013000.4 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.07.2004 DE 102004035709
(54)
- *Entschäumerzusammensetzungen*
- *Defoaming compositions*
- *Compositions anti-mousse*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Rautschek, Holger, Dr., 01612 Nünchritz, DE
Herzig, Christian, Dr., 83329 Waging, DE
Becker, Richard, Dr., 84489 Burghausen, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) ***B01D 35/00*** (11) **1 618 937 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729712.2 (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

(86) JP 2004/006044 27.04.2004
(87) WO 2004/096412 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123908
(54)
- *FILTERELEMENTENTFERNUNGS-SPANNVORRICHTUNG*
- *FILTER ELEMENT-REMOVING JIG*
- *OUTIL DE DEMONTAGE D'ELEMENT FILTRANT*

(71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
(72) HIGASHIHARA, Yukio, Nihon Mykrolis K.K., Tokyo 108-0073, JP
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) ***B01D 39/16*** ***B01D 39/20*** (11) **1 618 938 A1**
(25) De (26) De
(21) 05010946.1 (22) 20.05.2005
(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) 23.07.2004 DE 102004035967
(54)
- *Filteranordnung*
- *Filter arrangement*
- *Dispositif de filtration*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Bräunling, Volker, 64646 Heppenheim, DE
Stahl, Ulrich, 69514 Laudenbach, DE
Felber, Uwe, 69518 Absteinach, DE
Schacht, Heiko, 69493 Hirschberg, DE
Bader, Robert, 69117 Heidelberg, DE

---

(51) ***B01D 39/20*** ***G01N 33/49*** (11) **1 618 939 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016020.9 (22) 22.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004215930
(54)
- *Instrument zur Flüssigkeitsfiltration und Element für trockene Analyse*
- *Liquid filtering instrument and dry type analysis device*
- *Instrument de filtration de liquides et élèment d'analyse par voie sèche*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Sakaino, Yoshiki, Asaka-shi Saitama, JP
Sudo, Yukio, Asaka-shi Saitama, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***B01D 39/20*** (11) **1 618 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016021.7 (22) 22.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004215609
(54)
- *Filter aus Glasfasern für Blutfiltrationsvorrichtung und Element für Blutanalyse*
- *Glass-fiber filter for blood filtration, blood filtration device and blood analysis element*
- *Filter à fibres de verre pour dispositif de filtration sanguine et élèment d'analyse sanguine*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Sakaino, Yoshiki, Asaka-shi Saitama, JP
Ito, Toshihisa, Asaka-shi Saitama, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B01D 39/20 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 39/20 → (51) ***B01D 46/00***

---

(51) ***B01D 46/00*** ***B01D 39/20*** (11) **1 618 941 A1** ***F01N 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 04722010.8 (22) 19.03.2004
(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) JP 2004/003735 19.03.2004
(87) WO 2004/096414 2004/46 11.11.2004
(30) 19.03.2003 JP 2003076403
(54)
- *WABENSTRUKTURKÖRPER*
- *HONEYCOMB STRUCTURE BODY*
- *CORPS A STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) MATSUBARA, Reiji c/o Legal Affairs and IPD, Nagoya shi Aichi 467-8530, JP
TOYOSHIMA, Tetsuo Legal Affairs and IPD, Nagoya shi Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01D 46/04 → (51) ***B01D 46/46***

(51) ***B01D 46/24*** (11) **1 618 942 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015873.2 (22) 21.07.2005
(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) 21.07.2004 US 895703
(54) • *Mehrstufiger Filter*
• *Multi-stage filtering apparatus*
• *Filtre à plusieurs étages*
(71) AAF-McQuay Inc., 10300 Ormsby Park Place Suite 600, Louisville KY 40223, US
(72) O'Connor, Christopher, Charlotte North Carolina 28270, US
Kearney, James R., Shepherdsville Kentucky 40165, US
O'Connell, Keiron P., Louisville Kentucky 40207, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***B01D 46/46*** (11) **1 618 943 A1**
B01D 46/04
(25) En (26) En
(21) 05076558.5 (22) 08.07.2005
(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) 20.07.2004 EP 04425536
(54) • *Ventilsteuereinrichtung für Staubsammler*
• *Valve control system for dust collector units*
• *Système de commande de soupape pour collecteur de poussières*
(71) Esa Electronic Engineering S.r.L., Via J. Kennedy, 28, 20010 Mesero (MI), IT
(72) Bellinelli, Gianfranco, 20010 Mesero (MI), IT
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

B01D 53/26 → (51) ***F24F 3/14***

(51) ***B01D 53/94*** (11) **1 618 944 A1**
B01J 23/00 ***C04B 35/50***
(25) En (26) En
(21) 05015758.5 (22) 20.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004215125
(54) • *Perowskit Komplexoxid und Abgasreinigungskatalysator*
• *Perovskite complex oxide and exhaust gas purification catalyst*
• *Oxyde complexe de perovskite et catalyseur pour la purification de gaz d'échappement*
(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
(72) Suda, Hisashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 29/10*** ***B01J 29/42*** ***B01J 29/66*** ***B01J 37/02*** ***B01J 29/80*** (11) **1 618 945 A2** ***B01J 29/20*** ***B01J 29/064*** ***F01N 3/08*** ***B01J 29/06***
(25) En (26) En
(21) 05022597.8 (22) 09.09.1998
(84) DE FR GB
(30) 12.09.1997 JP 24871297
12.09.1997 JP 24870597
07.10.1997 JP 27429997
(54) • *Katalysator zur Reinigung eines Abgases*
• *Catalyst for purifying an exhaust gas*
• *Catalyseur pour purifier un gaz d'échappement*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Takahashi, Hiroaki, Toyota.-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Takada, Toshihiro, Toyota.-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kurachi, Saeko, Toyota.-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 98941804.1 / 1 027 930

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/63***

B01D 61/18 → (51) ***B01D 63/06***

B01D 63/02 → (51) ***B01D 63/06***

(51) ***B01D 63/06*** ***B01D 65/00*** ***B01D 63/02*** (11) **1 618 946 A1** ***B01D 61/18*** ***B01D 65/02***
(25) En (26) En
(21) 05021957.5 (22) 03.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 09.10.2000 AU PR064800
(54) • *Membranfiltrationssystem*
• *Membrane filtration system*
• *Procédé de filtrage de membranes*
(71) US Filter Wastewater Group, Inc., 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086, US
(72) Johnson, Warren Thomas, Warrendale, PA 15086, US
Rogers, Peter, Belper Derbyshire DE560JD, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01971515.0 / 1 328 335

B01D 65/00 → (51) ***B01D 63/06***

B01D 65/02 → (51) ***B01D 63/06***

B01F 13/08 → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***B01J 2/20*** ***B29B 9/06*** (11) **1 618 947 A1**
(25) De (26) De
(21) 05405390.5 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.07.2004 CH 123204
(54) • *Schneidvorrichtung für zähplastische Materialien sowie Verfahren zum Betrieb der Schneidvorrichtung*
• *Cutting device for tough plastic materials and method for operating such a cutting device*
• *Dispositif de coupe pour matières plastiques visqueuses et procédé pour la mise en oeuvre de ce dispositif de coupe*
(71) Coperion Buss AG, Hohenrainstrasse 10, 4133 Pratteln 1, CH
(72) Rieck, Andreas, 4424 Arboldswil, CH
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

B01J 8/02 → (51) ***C01B 3/38***

(51) ***B01J 19/00*** ***B01L 3/02*** (11) **1 618 948 A2**
(25) En (26) En
(21) 05019223.6 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.08.1999 JP 22506099
09.08.1999 JP 22506199
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Mikroarrays*
• *Micro array manufacturing apparatus*
• *Dispositif de fabrication de micro-réseaux*
(71) THK CO. LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) Nakazawa, Toji, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Iimura, Akihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Tashiro, Hideo, Wako-shi, Saitama, 351-0198, JP
Kitsunai, Tokuji, Wako-shi, Saitama, 351-0198, JP
Hayashizaki, Yoshihide, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-0061, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00116210.6 / 1 075 869

B01J 19/00 → (51) ***B01L 3/00***

B01J 19/08 → (51) ***C01B 13/24***

B01J 19/26 → (51) ***C01B 13/24***

(51) ***B01J 20/24*** (11) **1 618 949 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 04728920.2 (22) 22.04.2004
(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
(86) JP 2004/005760 22.04.2004
(87) WO 2004/094342 2004/45 04.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 24.04.2003 JP 2003119710
(54) • *MITTEL ZUR TRENNUNG OPTISCHER ISOMERE*
• *AGENT FOR SEPARATING OPTICAL ISOMERS*
• *AGENT DE SEPARATION D'ISOMERES OPTIQUES*
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) OKAMOTO, Yoshio, Nagoya-shi, Aichi 4610042, JP
YAMAMOTO, Chiyo, Kasugai-shi, Aichi 4800304, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***B01J 20/32*** (11) **1 618 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 05013476.6 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 US 898738
(54) • *Monolitische Zusammensetzung und Methode*
• *Monolithic composition and method*
• *Composition monolithique et procédé*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Pearson, Laurence T., Wilmington DE 19810, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B01J 23/00 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/28 → (51) ***C07C 51/25***

(51) ***B01J 23/63*** ***B01J 37/02*** (11) **1 618 951 A1** ***B01D 53/94***
(25) En (26) En
(21) 05015547.2 (22) 18.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004215649
30.07.2004 JP 2004223720
02.08.2004 JP 2004225980
(54) • *Abgasreinigungskatalysator*
• *Exhaust gas purification catalyst*
• *Catalyseur de purification de gaz d'échappement*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
(72) Miyoshi, Seiji Mazda Motor Corporation, Hiroshima 735-8670, JP
Yamada, Hiroshi Mazda Motor Corporation, Hiroshima 735-8670, JP
Takami, Akihide Mazda Motor Corporation, Hiroshima 735-8670, JP
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) ***B01J 27/057*** ***B01J 37/16*** ***C07C 51/215*** ***C07C 253/24*** (11) **1 618 952 A1** ***C07C 57/05*** ***C07C 255/08***
(25) Ja (26) En
(21) 04727101.0 (22) 13.04.2004
(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
(86) JP 2004/005264 13.04.2004
(87) WO 2004/091779 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 JP 2003112137
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLOXIDKATALYSATORS*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL OXIDE CATALYST*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN CATALYSEUR D'OXYDE METALLIQUE*
(71) TOAGOSEI CO., LTD., 1-14-1, Nishishinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
(72) TU, Xinlin, Toagosei Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
SUMIDA, Yuuichi, Toagosei Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
TAKAHASHI, Mamoru, Toagosei Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
NIIDUMA, Hiroshi, Toagosei Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
(74) Pohlmann, Eckart, WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B01J 27/057 → (51) ***C07C 51/25***

B01J 29/06 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 29/064 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 29/10 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 29/20 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 29/42 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 29/66 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 29/80 → (51) ***B01D 53/94***

(51) ***B01J 31/22*** ***C07C 47/54*** ***C07C 51/285*** ***C07C 63/06*** (11) **1 618 953 A1** ***C07C 49/78*** ***C07C 53/126*** ***C07D 301/12***
(25) Ja (26) En
(21) 04727423.8 (22) 14.04.2004
(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
(86) JP 2004/005312 14.04.2004
(87) WO 2004/091784 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 JP 2003113778
(54) • *METALLKATALYSATOR UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG*
• *METAL CATALYST AND ITS USE*
• *CATALYSEUR METALLIQUE ET UTILISATION DE CE CATALYSEUR*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) HIROTA, Masaji, 7920009, JP
HAGIYA, Koji, 5670833, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B01J 37/02 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/63***

B01J 37/16 → (51) ***B01J 27/057***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 618 954 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077039.8 (22) 14.07.2004
(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
(54) • *Probenröhrchen aus Stahl*
• *Steel sample tube*
• *Eprouvette d'acier*
(71) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
(72) Wit, Edwin de, 2012 LK Haarlem, NL
(74) Herman de Groot, Johan Willem, et al, Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 27/447*** ***B01J 19/00*** (11) **1 618 955 A1** ***G01N 33/543***
(25) It (26) En
(21) 04425535.4 (22) 19.07.2004
(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
(54) • *Vorrichtung zur Detektion von biologischen Molekülen mit erhöhter Detektionsgeschwindigkeit und Verfahren zur schnellen Detektion von Biomolekülen*
• *Biological molecules detection device having increased detection rate, and method for quick detection of biological molecules*
• *Dispositif pour la détection de molécules biologiques avec taux de détection augmenté et procédé de détection rapide de molécules biologiques*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Palmieri, Michele, 20041 Agrate, IT
Fischetti, Alessandra, 20149 Milano, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 618 956 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015507.6 (22) 18.07.2005
(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) 19.07.2004 DE 102004034801
(54) • *Reagenzträger*
• *Reagent carrier*
• *Support de réactif*
(71) Scil animal care company GmbH, Dina-Weissmann-Allee 6, 68519 Viernheim, DE
(72) Rudloff, Peter, Dr., 68526 Ladenburg, DE
(74) Reiser, Tonio Andreas, Patentanwaltskanzlei Reiser, Alte Landstrasse 23, 69469 Weinheim, DE

(51) ***B01L 3/00*** ***A61B 10/00*** (11) **1 618 957 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106728.8 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 US 896607
16.09.2004 US 610345
24.02.2005 EP 05101433
(54) • *Fäkalprobenentnahmevorrichtung und Methode*
• *Fecal sampling device and method*
• *Dispositif et méthode d'échantillonnage de matières fécales*
(71) Immunostics, Inc., 3505 Sunset Avenue, Ocean, New Jersey 07712, US
(72) LaStella, Vincent, Clark, NJ New Jersey 07066, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 618 958 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254588.6 (22) 22.07.2005
(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) 24.07.2004 KR 2004057898
(54) • *Probenverarbeitungsvorrichtung und Verfahren mit einer Vakuumkammer*
• *Sample processing apparatus and method using vacuum chamber*
• *Appareil et procédé de traitement d'echantillons utilisant une chambre à vide*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Park, Tae-sik, 331-203 Byucksan Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Jung-ho, 1-408 Samsung 3rd Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, sung-hee, 602-303 Punglim Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-il, 109-403 Cheoncheon Racmian, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Moon-chul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, TN13 1XR, GB

B01L 3/02 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***B02C 19/06*** (11) **1 618 959 A1**
B02C 23/02
(25) En (26) En
(21) 05013325.5 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 IT MI20041504
(54) • *Gegenstrahlmühle*
• *Pressurized air counter-jet micronizing mill*
• *Broyeur à jets opposés*
(71) STM di Marcon Francesco & C. S.a.s., Via Mazzini, 66, 21020 Ternate (Varese), IT
(72) Marcon, Francesco, 21020 Ternate Varese, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B02C 23/02 → (51) ***B02C 19/06***

(51) ***B03B 5/28*** (11) **1 618 960 A1**
B03B 5/36 ***B03B 11/00***
B03B 13/00 ***B29B 17/02***
(25) De (26) De
(21) 04017065.6 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schwimm-Sink Trennen von Feststoffteilchen unterschiedlicher Dichte*
• *Apparatus and method for sink-float-separation of solid particles having different densities*
• *Dispositif et procédé de séparation des particules solides plongeantes et flottantes à densités différentes*
(71) Lindner, Dr., Wolfgang L., Dürerstrasse 15, 41539 Dormagen, DE
(72) Lindner, Dr., Wolfgang L., 41539 Dormagen, DE

B03B 5/36 → (51) ***B03B 5/28***

B03B 11/00 → (51) ***B03B 5/28***

B03B 13/00 → (51) ***B03B 5/28***

(51) ***B04B 1/20*** (11) **1 618 961 A1**
(25) De (26) De
(21) 05106069.7 (22) 05.07.2005
(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) 16.07.2004 DE 102004034409
(54) • *Antriebsvorrichtung für Schneckenzentrifugen*
• *Drive device for screw centrifuges*
• *Dispositif de commande pour des centrifugeuses hélicoïdales*
(71) Hiller GmbH, Schwalbenholzstrasse 2, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Haider, Günter, 84137, Vilsbiburg, DE
(74) Gustorf, Gerhard, et al, Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

(51) ***B05B 1/16*** (11) **1 618 962 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014433.6 (22) 04.07.2005
(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) 21.07.2004 IT MI20041472
(54) • *Sprühkopf für allgemeine Sprühvorrichtungen und insbesondere für Küchenbrausen usw...*
• *Spray head for sprayers in general and particularly for manual sprayers for sinks and the like*
• *Tête de pulvérisation pour pulvérisateurs en général et en particulier pour des pommes de douche de lavabos, de cuisines etc...*
(71) Nobili, Fabrizio, Zona Industriale, 6534 San Vittore, CH
(72) Nobili, Fabrizio, 6534 San Vittore, CH
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

B05B 3/10 → (51) ***B05B 17/06***

B05B 5/04 → (51) ***B05B 17/06***

B05B 7/06 → (51) ***B41J 2/16***

(51) ***B05B 12/08*** (11) **1 618 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254318.1 (22) 19.07.2004
(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
(54) • *Sprühpistole mit adaptierbaren Luftdruckanzeigemitteln*
• *Spray gun with adaptable air pressure indication means*
• *Pistolet de pulvérisation avec dispositif adaptable d'indication de la pression de l'air*
(71) ANEST IWATA CORPORATION, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Matsumoto, Takuya, c/o Anest Iwata Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kaneko, Masaru, c/o Anest Iwata Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B05B 17/06*** (11) **1 618 964 A1**
B05B 3/10 ***B05B 5/04***
B05D 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 04723084.2 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/004122 24.03.2004
(87) WO 2004/085080 2004/41 07.10.2004
(30) 27.03.2003 JP 2003088586
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTUNGSMASCHINE*
• *COATING METHOD AND COATING MACHINE*
• *PROCEDE ET MACHINE DE REVETEMENT*
(71) Ransburg Industrial Finishing KK, 15-5, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0004, JP
(72) TANI, Shinji, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SAKAKIBARA, Masahito, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MITSUI, Michio, Ransburg Industrial Finishing K.K., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, Ransburg Ind. FinishingK.K., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
NAGAI, Kimiyoshi, Ransburg Industrial FinishingKK, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) ***B05C 5/00*** (11) **1 618 965 A2**
(25) De (26) De
(21) 05009652.8 (22) 03.05.2005
(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) 22.07.2004 DE 102004035624
(54) • *Vorrichtung für einen Farbwechsel beim Aufbringen eines über die Arbeitsbreite gleichmässig dünnen Flüssigkeitsfilmes auf eine Warenbahn*
• *Color change device for applying uniformly along the width a thin liquid film onto a web*
• *Dispositif de changement de couleur pour l'application sur une bande d'un film mince liquide de façon uniforme sur la largeur*
(71) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63328 Egelsbach, DE
(72) Aulbach, Manfred, 63853 Mömlingen, DE
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

B05D 1/02 → (51) ***B05B 17/06***

B05D 1/02 → (51) ***B41J 2/16***

(51) ***B05D 1/28*** (11) **1 618 966 A1**
B32B 37/00 ***B44C 1/17***
(25) En (26) En
(21) 05005642.3 (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) 23.07.2004 PCT/US20/04023682
22.02.2005 PCT/US20/05005522

(54) • *Apparat für die Produktion eines Filmes, der benutzt werden kann, um Lack und Farbe auf einen Gegenstand anzuwenden*
• *Apparatus for manufacturing a film that can be used to apply varnish and colour onto an ogject*
• *Appareil pour fabriquer un film qui peut être employé pour appliquer un vernis et une couleur sur un objet*

(71) DeMaxz Deutschland GmbH, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(72) Zaher, maximilian DeMaxZ Technologies AG, 6300 Zug, CH

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B05D 1/28*** ***B44C 1/17*** (11) **1 618 967 A1** ***B32B 37/00***

(25) En (26) En

(21) 05005644.9 (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) 22.02.2005 PCT/US20/05005522
23.07.2004 PCT/US20/04023683

(54) • *Vorrichtung für das Auftragen des Lacks auf einen Film*
• *Apparatus for applying varnish onto a film*
• *Appareil pour appliquer un vernis sur un film*

(71) DeMaxz Deutschland GmbH, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B05D 5/04 → (51) ***B41J 2/16***

B05D 7/00 → (51) ***C09D 17/00***

---

(51) ***B07B 1/16*** ***B65D 25/02*** (11) **1 618 968 A1** ***B65G 25/02***

(25) De (26) De

(21) 04016865.0 (22) 16.07.2004

(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

(54) • *Förder- und Sortiervorrichtung*
• *Conveying and sorting device*
• *Appareil de convoyage et de triage*

(71) Anlagenbau Umwelt + Technik Chemnitz GmbH, Clemens-Winkler-Strasse 6 B, 09116 Chemnitz, DE

(72) Winter Mirko, 09122 Chemnitz, DE
Veit, Elke, 09405 Zschopau, DE
Schreiber, Wolfgang, 09557 Flöha, DE

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

B07C 1/04 → (51) ***B65H 7/12***

---

(51) ***B07C 3/00*** (11) **1 618 969 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05300597.1 (22) 18.07.2005

(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) 23.07.2004 FR 0451638

(54) • *Verfahren zur Bearbeitung von Postsendungen für die Erstellung und Aufteilung von Gangreihenfolgen*
• *Process for treating postal items for preparation and separation of postman's routes*
• *Procédé de traitement d'envois postaux pour la préparation et la séparation des tournées de facteur*

(71) Solystic, 14, avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR

(72) Madar, François, 26500 Bourg Les Valence, FR
Cartal, Bruno, 26120 Montelier, FR
Basset, Nicolas, 26130 Saint Paul Trois Châteaux, FR

(74) Prugneau, Philippe, et al, Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil, Le Grenat, EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***B08B 7/00*** ***D06F 43/00*** (11) **1 618 970 A1**

(25) En (26) En

(21) 04017401.3 (22) 22.07.2004

(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

(54) • *Verfahren zum Reinigen mit Kohlendioxid*
• *Carbon dioxide cleaning method*
• *Procédé de nettoyage au dioxyde de carbone*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) Lindqvist, Kenneth, 128 38 Skarpnäck, SE
Marcusson, Anders, 181 81 Lidingö, SE
Karthäuser, Joachim, 192 51 Sollentuna, SE
Hamrefors, Jan, 187 51 Täby, SE

(74) Gellner, Bernd, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

B08B 7/00 → (51) ***C23C 16/44***

---

(51) ***B08B 9/087*** ***B22D 41/00*** (11) **1 618 971 A1**

(25) De (26) De

(21) 04017088.8 (22) 20.07.2004

(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

(54) • *Tiegelreinigungsvorrichtung und Verfahren zum Reinigen eines Tiegels*
• *Apparatus and process for cleaning crucibles*
• *Appareil et procédé de nettoyage de creusets*

(71) Vaw-Imco Guss und Recycling GmbH, Aluminiumstrasse 3, 41515 Grevenbroich, DE

(72) Mallek, Wilfried, 84513 Töging, DE

(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

B08B 9/46 → (51) ***G01N 21/90***

B09B 3/00 → (51) ***C09J 5/00***

B09B 5/00 → (51) ***C09J 5/00***

---

(51) ***B21D 41/04*** (11) **1 618 972 A1**

(25) It (26) En

(21) 04425533.9 (22) 19.07.2004

(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

(54) • *Rollkopf für Rohre, Umformmaschine mit einem solchen Rollkopf und Steuerverfahren für diese Umformmaschine*
• *Pipe rolling head, machine for shaping pipes comprising said head and control method for said machine*
• *Tête de roulage de tubes, machine à former des tubes comprenant la dite tête et procédé de contrôle de la dite machine*

(71) FABBRICA MACCHINE CURVATUBI CRIPPA AGOSTINO S.p.A., Via M. Buonarroti 3, I-22060 Arosio (Como), IT

(72) Crippa, Aurelio, 22060 Arosio (Como), IT

(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***B21D 41/04*** (11) **1 618 973 A1**

(25) It (26) En

(21) 04425534.7 (22) 19.07.2004

(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

(54) • *Rollkopf für Rohre und Umformmaschine mit einem solchen Rollkopf*
• *Pipe rolling head and machine for shaping pipes comprising said head*
• *Tête de roulage de tubes et machine à former des tubes comprenant la dite tête*

(71) FABBRICA MACCHINE CURVATUBI CRIPPA AGOSTINO S.p.A., Via M. Buonarroti 3, I-22060 Arosio (Como), IT

(72) Crippa, Aurelio, 22060 Arosio (Como), IT

(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***B21D 51/26*** (11) **1 618 974 A1**

(25) De (26) De

(21) 05014718.0 (22) 07.07.2005

(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) 23.07.2004 CH 12672004
23.02.2005 CH 3122005

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einformen eines eingezogenen Bereichs in vorgebogene Bleche*
• *Method and device for necking-in prebent sheets*
• *Méthode et dispositif pour rétreindre une partie des tôles précintrées*

(71) ELPATRONIC AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH

(72) Jacques, Patrick, 2503 Biel/Bienne, CH
Lanz, Andreas, 8962 Bergdietikon, CH

(74) Blum, Rudolf Emil, E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B21D 53/20 → (51) ***F16J 15/12***

B22D 41/00 → (51) ***B08B 9/087***

(51) ***B22D 41/18*** (11) **1 618 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017318.9 (22) 22.07.2004
(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

(54) • *Langgestreckte Stopfenstange*
• *An elongated stopper device*
• *Quenouille à corps allongé*
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Stephen Lee, Cardross G82 5LT Scotland, GB
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B22F 1/00 → (51) ***C22C 33/02***

B22F 3/00 → (51) ***B22F 9/20***

B22F 3/02 → (51) ***B22F 9/20***

(51) ***B22F 9/20*** ***B22F 3/00*** (11) **1 618 976 A2** ***B22F 3/02***
(25) En (26) En
(21) 05254295.8 (22) 08.07.2005
(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) 22.07.2004 US 896702
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines metallischen Werkstückes mit abgestufter Zusammensetzung, ohne Schmelzen*
• *Method for producing a metallic article having a graded composition, without melting*
• *Procédé permettant de fabriquer un article métallique à gradient de composition, sans fusion*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Woodfield, Andrew Philip, Cincinnati Ohio 45243, US
Ott, Eric Allen, Cincinnati Ohio 45241, US
Shamblen, Clifford Earl, Cincinnati Ohio 45242, US
Gigliotti, Michael Francis Xavier, Glenville New York 12302, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***B23B 31/22*** (11) **1 618 977 A1**
(25) De (26) De
(21) 05106767.6 (22) 22.07.2005
(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) 23.07.2004 DE 102004035873
(54) • *Werkzeugaufnahme*
• *Tool holder*
• *Porte-outil*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Hartmann, Markus, 87665, Mauerstetten, DE
Noser, Martin, 9487, Gamprin, LI
Sanchen, Günther, 9472, Grabs, LI
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B23B 45/04*** (11) **1 618 978 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291223.5 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.07.2004 FR 0408204
(54) • *Werkzeugmaschine mit mechanischem Vorschub welche ein Ausräumen der Späne ermöglicht*
• *Machine tool with mechanical advance allowing a jam clearing of chips*
• *Machine d'usinage à avance mécanique autorisant une opération de débourrage de coupeau*
(71) Cooper Power Tools SAS, Zone Industrielle, rue Maurice Chevallier, 77330 Ozoir la Ferriere, FR
(72) Oehninger, Jean, 77330 Ozoir la Ferriere, FR
Jaillon, Jacques, 93130 Noisy le Sec, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B23D 21/04*** (11) **1 618 979 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015486.3 (22) 16.07.2005
(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) 23.07.2004 DE 202004011781 U
(54) • *Rohrabschneider*
• *Tube cutter*
• *Coupe-tubes*
(71) Dako Werk Dowidat KG, Handelsweg 5-11, 42897 Remscheid, DE
(72) Tasillo, Claudio, 44265 Dortmund, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***B23D 45/04*** ***B27B 5/29*** (11) **1 618 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 05019649.2 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.10.2002 US 271882
(54) • *In mehreren Positionen versetzbarer Schalterhandgriff mit Verriegelungsmechanismus*
• *Multiple position switch handle with locking mechanism*
• *Poignée à positions multiples avec interrupteur et avec mécanisme de verrouillage*
(71) Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
(72) Svetlik, Kenneth N., Schaumburg Illinois 60193, US
Kuras, Mark, Des Plaines Illinois 60016, US
Domeny, Peter, Northbrook Illinois 60062, US
Javanshad, Abbas, Skokie Illinois 60077, US
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 03292533.1 / 1 413 378

B23D 45/04 → (51) ***B23D 47/02***

B23D 45/06 → (51) ***B23D 47/02***

(51) ***B23D 47/02*** ***B27B 5/16*** ***B23D 45/04*** (11) **1 618 981 A1** ***B27B 5/29*** ***B23D 45/06***
(25) En (26) En
(21) 05014831.1 (22) 08.07.2005
(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) 13.07.2004 US 587621 P
(54) • *Vorichtung zum Festklemmen des Gehrungswinkels einer Gehrungssäge*
• *Miter lock assembly for miter saws*
• *Dispositif de blocage de l'angle d'onglet pour scie à onglet*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Gehret, Robert S., Hampstead Maryland 21074, US
Embree, Paul M., Baltimore Maryland 21244, US
Welsh, Robert P., Hunt Valley Maryland 21030, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) ***B23K 9/20*** (11) **1 618 982 A1**
(25) De (26) De
(21) 05105288.4 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.07.2004 DE 102004034752
(54) • *Zündschaltung für ein Bolzenschweissgerät*
• *Ignition circuit for a stud welding apparatus*
• *Circuit d'allumage pour un appareil de soudage de goujons*
(71) Flemke, Michael, Haydnstrasse 64, 84144 Geisenhausen, DE
(72) Flemke, Michael, 84144 Geisenhausen, DE
(74) Gustorf, Gerhard, et al, Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

(51) ***B23K 26/00*** ***B23K 26/36*** (11) **1 618 983 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04729405.3 (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

(86) CN 2004/000406 26.04.2004
(87) WO 2004/101210 2004/48 25.11.2004
(30) 25.04.2003 CN 03127963
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LASERMARKIERUNG AUF REFLEKTIERENDEM MATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING A LASER MARKING ON REFLECTIVE MATERIAL*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN MARQUAGE AU LASER SUR UN MATERIAU REFLECTORISANT*
(71) Merit Corporation Limited, Room 1105, 11/F, Remington Centre, 23 Hung To Road, Kwun Tong, Kwongloon, Hong Kong, CN
(72) IP, Kam Fuk Derek, Kwun Tong, Kwongloon, Hong Kong, CN
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***B23K 26/03*** (11) **1 618 984 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016048.3 (22) 08.07.2004
(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

(54) • *Laserschweissverfahren und -vorrichtung*
• *Laser welding process and device*
• *Procédé et dispositif de soudage laser*
(71) TRUMPF Laser GmbH + Co. KG, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) Huonker, Martin, 78658 Zimmern, DE
Schäfer, Peter, 78713 Schramberg, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***B23K 26/14*** ***B23K 26/40*** (11) **1 618 985 A1** ***B28D 1/22***
(25) It (26) En
(21) 04380154.7 (22) 20.07.2004
(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

(54) • *Schneidverfahren für Keramik*
• *Method for cutting ceramic pieces or elements*
• *Procédé de découpe de céramiques*
(71) Universidad de Vigo, Calle Oporto, 1, 36200 Vigo, ES
(72) Soto Costas, Ramon Francisco Universidad de Vigo, Lagoas Marcosende 9 36280 Pontevedra, ES
Jesus Perez-Martinez Y Perez-Amor, Mariano, Lagoas Marcosende 9, 36280 Pontevedra, ES
Quintero Martinez, Felix Universidad de Vigo, Lagoas Marcosende 9 36280 Pontevedra, ES
Pou Saracho, Juan Maria Universidad de Vigo, Lagoas Marosende 9 36280 Pontevedra, ES
Lusquinos Rodriguez, Fernando Universidad de Vigo, Lagoas Marcosende 9 36280 Pontevedra, ES
Boutinguiza Larosi, Mohamed Universidad de Vigo, Lagoas Marcosende 9 36280 Ponteverda, ES
(74) PROPI, S.L., Jorge Juan, 19, 28001 Madrid, ES

B23K 26/36 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/14***

---

(51) ***B23P 6/00*** ***F01D 5/00*** (11) **1 618 986 A2**
(25) De (26) De
(21) 05105441.9 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.06.2004 DE 102004032461
(54) • *Verfahren und Reparatur-Schaufelteil zur BLISK-Reparatur oder zur Neuherstellung von BLISKs*
• *Method and repair blade piece for repairing or manufacturing of BLISKs*
• *Procédé et pièce de réparation d'aube pour la réparation ou la fabrication des BLISKs*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Mielke, Rainer, 61440 Oberursel, DE
Johann, Erik, 12103 Berlin, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

---

(51) ***B23Q 1/01*** ***B23Q 1/62*** (11) **1 618 987 A1** ***B23Q 11/08***
(25) De (26) De
(21) 04017444.3 (22) 23.07.2004
(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

(54) • *Horizontale Werkzeugmaschine mit stationärer Arbeitsspindel im U-förmigen Rahmen*
• *Horizontal machine tool with fixed working spindle in U-shaped frame*
• *Machine-outil horizontale avec broche fixe dans un cadre en forme de U*
(71) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH, Seedorfer Strasse 91, 78713 Schramberg-Waldmössingen, DE
(72) Weber, Stefan, 78655 Dunningen-Seedorf, DE
Armleder, Wolfgang, 78628 Rottweil, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B23Q 1/62 → (51) ***B23Q 1/01***

B23Q 3/155 → (51) ***G01B 5/012***

B23Q 11/08 → (51) ***B23Q 1/01***

B23Q 11/08 → (51) ***B24B 23/02***

---

(51) ***B24B 9/06*** ***B24B 51/00*** (11) **1 618 988 A2**
(25) En (26) En
(21) 05019809.2 (22) 17.05.1999
(84) DE
(30) 18.05.1998 JP 13525798
18.05.1998 JP 13525898
28.10.1998 JP 30714898
(54) • *Verfahren zum Abfasen von Halbleiterscheiben*
• *Method for chamfering wafers*
• *Procédé de chanfreinage de plaquettes semiconductrices*
(71) TOKYO SEIMITSU CO.,LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP
(72) Katayama, Ichiro, Mitaka-shi Tokyo, JP
Iwaki, Masatami, Mitaka-shi Tokyo, JP
Ikeda, Kazumi, Mitaka-shi Tokyo, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
(62) 99109713.0 / 0 958 889

---

(51) ***B24B 9/06*** ***B24B 51/00*** (11) **1 618 989 A2**
(25) En (26) En
(21) 05019810.0 (22) 17.05.1999
(84) DE
(30) 18.05.1998 JP 13525798
18.05.1998 JP 13525898
28.10.1998 JP 30714898
(54) • *Verfahren zum Abfasen von Halbleiterscheiben*
• *Method for chamfering wafers*
• *Procédé de chanfreinage de plaquettes semiconductrices*
(71) TOKYO SEIMITSU CO.,LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP
(72) Katayama, Ichiro, Mitaka-shi Tokyo, JP
Iwaki, Masatami, Mitaka-shi Tokyo, JP
Ikeda, Kazumi, Mitaka-shi Tokyo, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
(62) 99109713.0 / 0 958 889

B24B 13/01 → (51) ***B24D 3/06***

---

(51) ***B24B 23/02*** ***B24B 55/05*** (11) **1 618 990 A1** ***B23Q 11/08***
(25) De (26) De
(21) 05012497.3 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 DE 102004034441
(54) • *Handwerkzeugmaschine, insbesondere Winkelschleifer*
• *Power tool, especially angle grinder*
• *Outil motorisé portatif, en particulier meuleuse d'angle*
(71) Narex Ceska Lipa a.s., Chelcického ulice 1932, 47037 Ceska Lipa, CZ
(72) Blazek, Jiri, 47037 Ceska Lipa, CZ
Kirchner, Manfred, 73272 Neidlingen, DE
(74) Reimold, Otto, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***B24B 37/04*** ***B24B 49/02*** (11) **1 618 991 A1** ***B24B 49/12***
(25) En (26) En
(21) 05077315.9 (22) 18.05.2001
(84) DE FR GB IT NL
(30) 19.05.2000 US 574008
10.07.2000 US 217228 P
27.07.2000 US 221668 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur "in-situ" Überwachung der Dicke während des chemisch-mechanischen Planiervorganges*
• *In-situ endpoint detection and process monitoring method and apparatus for chemical mechanical polishing*
• *Procédé de surveillance de processus "in-situ" et appareil de polissage chimique mécanique*
(71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Hanawa, Hiroji, Sunnyvale, CA 94086, US
Johansson, Nils, Los Gatos, CA 95032, US
Swedek, Boguslaw A., San Jose, CA 95131, US
Birang, Manoocher, Los Gatos, California 95033, US
Redeker, Fritz C., Freemont, California 94539, US
Bajaj, Rajeev, Santa Clara, California 95054, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 01937595.5 / 1 294 534

B24B 49/02 → (51) ***B24B 37/04***

B24B 49/12 → (51) ***B24B 37/04***

B24B 51/00 → (51) ***B24B 9/06***

B24B 55/05 → (51) ***B24B 23/02***

---

(51) ***B24C 1/08*** (11) **1 618 992 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017330.4 (22) 22.07.2004
(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

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schleifen und/oder Polieren von Oberflächen*
• *Device and process for grinding and/or polishing surfaces*

- *Dispositif et procédé de meulage et/ou polissage de surfaces*

(71) FISBA OPTIK AG, Rorschacherstrasse 268, 9016 St. Gallen, CH
(72) Fähnle, Oliver, Dr., 9000 St. Gallen, CH
Wons, Torsten, 9450 Altstätten, CH
Messelink, Wilhelmus, 9000 St. Gallen, CH
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) ***B24C 1/08*** (11) **1 618 993 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017335.3 (22) 22.07.2004
(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

(54)
- *Vorrichtung zum Abtragen von Material, Verwendung von Gaseinschlüssen in einer Abrasiv-Flüssigkeit und Verfahren zum Schleifen und/oder Polieren von Oberflächen*
- *Device for removing material, use of gas bubbles in an abrasive liquid and process for grinding and/or polishing surfaces*
- *Dispositif pour enlever du matériau, utilisation de bulles de gaz et procédé pour meuler et/ou polir des surfaces*

(71) FISBA OPTIK AG, Rorschacherstrasse 268, 9016 St. Gallen, CH
(72) Fähnle, Oliver, Dr., 9000 St. Gallen, CH
Wons, Torsten, 9450 Altstätten, CH
Messelink, Wilhelmus, 9000 St. Gallen, CH
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B24D 3/00 → (51) ***B24D 3/06***

---

(51) ***B24D 3/06*** ***B24D 7/06*** ***B24D 3/00*** (11) **1 618 994 A1** ***B24D 7/18*** ***B24B 13/01***
(25) En (26) En
(21) 05020475.9 (22) 15.01.2002
(84) DE
(30) 16.01.2001 JP 2001007794
02.07.2001 JP 2001200383

(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Linse unter Verwendung eines Schleifstein*
- *Process for producing an optical element using a whetstone*
- *Procédé de production d'un élément optique en utilisant d'une meule*

(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Masuko, Masami Nikon Corporation, Tokyo 100-8831, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
(62) 02729571.6 / 1 369 201

B24D 7/06 → (51) ***B24D 3/06***

B24D 7/18 → (51) ***B24D 3/06***

---

(51) ***B25B 1/10*** ***B25B 27/02*** (11) **1 618 995 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017575.4 (22) 24.07.2004
(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

(54)
- *Hydraulische Druckpatrone*
- *Hydraulic pressure cartridge*
- *Cartouche hydraulique à pression*

(71) ALBERT SCHREM WERKZEUGFABRIK GmbH, Ulmer Strasse 56, D-89537 Giengen, DE
(72) Schrem, Monika, 89537 Giengen, DE
Wolf, Michael, 89518 Heidenheim, DE
(74) Riedel, Peter, et al, Patentanwalt, Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***B25B 11/00*** (11) **1 618 996 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016829.6 (22) 16.07.2004
(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

(54)
- *Vakuumspannvorrichtung*
- *Vacuum holder*
- *Support utilisant le vide*

(71) Horst Witte Entwicklungs- und Vertriebs KG, In den Tannen 3, 21369 Nahrendorf, DE
Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Tönjes, Jörg, Dipl.-Ing., 26954 Nordenham, DE
Kuck, Günter, Dipl.-Ing., 26954 Nordenham, DE
(74) von Eichel-Streiber, Caspar, Raffay & Fleck, Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

---

(51) ***B25B 13/46*** (11) **1 618 997 A1**
(25) En (26) En
(21) 05021712.4 (22) 18.08.2003
(84) DE FR GB
(30) 05.06.2003 US 454196

(54)
- *Ratschenschlüssel*
- *Ratchet wrench*
- *Clé à cliquet*

(71) Huang, Hsiu-Ching, 3F, No.30, Lane 157, Section 3, Hsin Hai Road, Da An District, Taipei, TW
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
(62) 03018541.7 / 1 484 135

B25B 27/02 → (51) ***B25B 1/10***

B25C 5/06 → (51) ***B25C 5/08***

---

(51) ***B25C 5/08*** ***B25C 5/06*** ***F24D 3/14*** (11) **1 618 998 A1** ***B25C 5/11***
(25) De (26) De
(21) 05015168.7 (22) 13.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 202004011405 U

(54)
- *Setzgerät für Rohrhalter zum Befestigen von Installationsrohren auf einer nachgiebigen Unterlage*
- *Applicator with u-shaped clips to be used for joining pipes to a flexible base*
- *Dispositif de positionnement pour la fixation de tuyaux d'installation sur une base flexible*

(71) Schütz GmbH & Co. KGaA, 56242 Selters, DE
(72) Schütz, Udo, 56242 Selters, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Patentanwalt Dipl.-Ing. R. Pürckhauer Am Rosenwald 25, D-57234 Wilnsdorf, DE

B25C 5/11 → (51) ***B25C 5/08***

---

(51) ***B25D 11/06*** ***B25D 17/24*** (11) **1 618 999 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016521.9 (22) 14.07.2004
(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

(54)
- *Handgeführter Bohrhammer oder Meisselhammer*
- *Hand held percussive tool or drill*
- *marteau perforateur et/ou marteau-burineur*

(71) A & M Electric Tools GmbH, Max-Eyth-Str. 10, 71364 Winnenden, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwalt W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***B25D 17/08*** (11) **1 619 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016264.3 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 26.10.2001 GB 0125749
16.05.2002 GB 0211184

(54)
- *Bohr- und/oder Schlagwerkzeug*
- *Drilling and/or hammering tool*
- *Outil de perçage et/ou à percussion*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Buchholz, Achim, 65549 Limburg, DE
Bernhart, Ralf, 65510 Idstein, DE
Herting, Rainer, 56459 Langenhahn, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB
(62) 02785307.6 / 1 438 156

B25D 17/24 → (51) ***B25D 11/06***

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **1 619 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015580.3 (22) 19.07.2005
(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) 23.07.2004 US 898157

(54)
- *Werkzeugmaschine mit fernbedientem Anhalten*
- *Power tool with remote stop*
- *Outil motorisé avec dispositif d'arrêt à distance*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Garcia, Jaime E., Jackson, Tennessee 38305, US
Weston, Jeffrey D., Jackson, Tennessee 38305, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

---

(51) ***B25J 5/00*** ***A63H 17/00*** (11) **1 619 002 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04718609.3 (22) 09.03.2004
(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) CN 2004/000187 09.03.2004
(87) WO 2004/080664 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 CN 03112949

(54)
- *GEHSTRUKTUR EINES OBJEKTS*

- *WALKING STRUCTURE OF OBJECT*
- *STRUCTURE DE MARCHE D'UN OBJET*

(71) Zhang, Zhouxin, 37-303 Hongqiao 4 Block, Jiangyin, Jiangsu 214431, CN

(72) Zhang, Zhouxin, Jiangyin, Jiangsu 214431, CN

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

B25J 7/00 → (51) ***B81B 3/00***

---

(51) ***B26D 7/08*** (11) **1 619 003 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04726005.4 (22) 06.04.2004

(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

(86) JP 2004/004945 06.04.2004

(87) WO 2004/096506 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 JP 2003121136
24.12.2003 JP 2003426958

(54)
- *SCHWINGUNGS-PAPIERSCHNEIDVORRICHTUNG*
- *VIBRATION-TYPE PAPER-CUTTING DEVICE*
- *MASSICOT A VIBRATIONS*

(71) Daido Kogyo Co., Ltd., 1-197, Kumasaka-machi, Kaga-shi, Ishikawa 922-0842, JP

(72) Nishimura, Kazuo, Kaga-shi, Ishikawa 922-0842, JP
Majima, Toshiyuki, Kaga-shi, Ishikawa 922-0842, JP

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

B27B 5/16 → (51) ***B23D 47/02***

B27B 5/29 → (51) ***B23D 45/04***

B27B 5/29 → (51) ***B23D 47/02***

---

(51) ***B27B 17/14*** (11) **1 619 004 A1**

(25) En (26) En

(21) 05445053.1 (22) 28.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.07.2004 US 896581

(54)
- *Drehknopf mit nockenbetätigtem Verriegelungsmechanismus für eine Kettensägespannvorrichtung*
- *Rotatable knob with cam-operated locking mechanism for a chain saw tensioning arrangement*
- *Bouton tournant avec dispositif de verrouillage actionné par came pour un mécanisme de tension de scie à chaîne*

(71) Electrolux Home Products, Inc., 20445 Emerald Parkway, Suite 250, P.O. Box 35920, Cleveland, Ohio 44135-0920, US

(72) Keeton, William B., Nash Texas 75569, US
Warfel, Paul, Texarkana Texas 75503, US

(74) Svahn, Göran, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***B28B 23/00*** ***B28B 23/02*** (11) **1 619 005 A2**

(25) De (26) De

(21) 05013203.4 (22) 18.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.07.2004 DE 102004035580

(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines vorgefertigten mit Stabstahl bewehrten Bauelements*
- *Manufacturing process for a prefabricated construction element with reinforcing steel bars*
- *Procédé de fabrication d'un élément de construction préfabriqué avec des barres de renforcement en acier*

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

(72) Kübler, Rainer, Ross-on-Wye, Herefordshire HR9 5RD, GB

B28B 23/02 → (51) ***B28B 23/00***

B28D 1/22 → (51) ***B23K 26/14***

B29B 9/06 → (51) ***B01J 2/20***

B29B 17/02 → (51) ***B03B 5/28***

B29C 44/12 → (51) ***B62D 29/04***

B29C 45/14 → (51) ***A45D 40/26***

B29C 45/40 → (51) ***F16H 21/10***

B29C 49/00 → (51) ***B29C 51/12***

---

(51) ***B29C 51/12*** ***B29C 49/00*** ***B29C 69/00*** *B29C 51/20* (11) **1 619 006 A2** ***B29C 51/26***

(25) De (26) De

(21) 05012896.6 (22) 15.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.07.2004 DE 102004034906

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines wenigstens ein Einsatzteil enthaltenden Hohlkörpers*
- *Process and device for manufacturing a hollow body with at least an insert*
- *Procédé et appareil pour la fabrication d'un corps creux avec au moins un insert*

(71) GEISS Aktiengesellschaft, Industriestrasse 2, 96145 Sesslach, DE

(72) Geiss, Manfred, 96145 Sesslach, DE

(74) Weise, Reinhard, et al, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 51/26 → (51) ***B29C 51/12***

---

(51) ***B29C 53/04*** ***B60R 13/02*** (11) **1 619 007 A1**

(25) De (26) De

(21) 04405471.6 (22) 22.07.2004

(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

(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines gekrümmten Versteifungskörpers*
- *Process for producing a curved rigidity member*
- *Procédé pour fabriquer un élément de rigidité courbé*

(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Walsch, Thomas, 49525 Lengerich i.W., DE
Klenke, Detlev, 49134 Wallenhorst, DE
Feldmann, Andreas, 49565 Bramsche, DE
Behre, Kurt, 49078 Osnabrück, DE
Seidel, Siegfried, 49205 Hasbergen, DE
Hermes, Christian, 49124 Georgsmarienhütte, DE

B29C 59/02 → (51) ***C09J 7/02***

B29C 59/04 → (51) ***B29C 65/50***

B29C 59/04 → (51) ***C09J 7/02***

B29C 65/08 → (51) ***A45D 40/26***

---

(51) ***B29C 65/38*** (11) **1 619 008 A2**

(25) En (26) En

(21) 05254257.8 (22) 06.07.2005

(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) 14.07.2004 US 890952

(54)
- *Drehende Impulsschweissvorrichtung*
- *Rotary impulse sealer*
- *Dispositif rotatif de soudage par impulsion*

(71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle Brook, New Jersey 07663, US

(72) O'Dowd, Robert J., New York 10901, US

(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B29C 65/50*** ***E04F 15/02*** (11) **1 619 009 A1** ***B29C 59/04***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291837.5 (22) 19.07.2004

(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

(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Schweissschnur*
- *Process for producing a welding cord*
- *Procédé de fabrication d'un cordon de soudure*

(71) Tarkett SAS, 2, rue de l'Egalité, 92000 Nanterre, FR

(72) Georges, Jean-Philipe, 6637 Fauvilliers, BE
De Roeck, Herwig, 08090 Aiglemont, FR

(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***B29C 67/24*** ***C08J 3/22*** *B29K 67/00* *B29K 77/00* (11) **1 619 010 A1**

(25) De (26) De

(21) 05015177.8 (22) 13.07.2005

(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) 23.07.2004 DE 102004035837

(54)
- *Verwendung von Polyolefinwachsen in Polykondensaten*
- *Use of polyolefin waxes in polycondensates*

- *Utilisation de cires de polyoléfine dans des polycondensats*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Lechner, Christian, DI., 86857 Hurlach, DE
Hohner, Gerd, Dr., 86368 Gersthofen, DE

(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

B29C 69/00 → (51) ***B29C 51/12***

B29D 11/00 → (51) ***G02B 3/00***

---

(51) ***B30B 5/02*** (11) **1 619 011 A1**
B62D 65/00
B29C 65/48 *B29C 65/58*

(25) Fr (26) Fr

(21) 05300513.8 (22) 27.06.2005

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

(30) 22.07.2004 FR 0451610

(54)
- *Werkzeug zum Anbringen eines Teils auf eine Trageplatte*
- *Tool for affixing a part on a support*
- *Outil pour plaquer un élément sur un support*

(71) Renault SAS, 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Zeidan, Jaber, 78100, ST GERMAIN EN LAYE, FR

B30B 9/30 → (51) ***A01F 15/04***

---

(51) ***B30B 11/20*** (11) **1 619 012 A2**

(25) En (26) En

(21) 05425162.4 (22) 21.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.07.2004 IT BS20040086

(54)
- *Pelletpresse mit hydrodynamisch gesteuerter Extrudiergruppe*
- *Pellet machine with oleodynamic control extruder group*
- *Presse à granuler avec groupe d'extrusion à contrôle hydrodynamique*

(71) P System S.r.l., Via Sarioletto 7, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT

(72) Vitale, Michele, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT

(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

B31B 7/00 → (51) ***B65D 5/42***

---

(51) ***B31B 19/00*** (11) **1 619 013 A1**
B65D 27/14

(25) De (26) De

(21) 05021994.8 (22) 18.01.2000

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

(30) 19.01.1999 DE 19901821

(54)
- *Vorrichtung zur Herstellung von Briefumschlägen*
- *Apparatus for making envelopes*
- *Dispositif pour la fabrication d'enveloppes*

(71) BlessOF GmbH, Kaiserstrasse 34-38, 72793 Pfullingen, DE

(72) Nolte, Bert, 73274 Notzingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(62) 00903584.1 / 1 147 052

---

(51) ***B31B 19/84*** (11) **1 619 014 A2**
B31B 19/94 ***B65G 47/84***

(25) En (26) En

(21) 05017705.4 (22) 02.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 04.10.2000 JP 2000305427

(54)
- *Förderervorrichtung und rotierende Übergabevorrichtung für Beutel mit Ausgusstülle*
- *Conveying apparatus and rotary type transfer apparatus for spout-equipped bags*
- *Appareil de transport et appareil de transfert de type rotatif pour sachets à bec*

(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 27-12, Hamamatsu-cho 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hiramoto, Shinichi, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP
Tsutsui, Shoji, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP

(74) Schubert, Siegmar, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

(62) 01123657.7 / 1 195 240

B31B 19/94 → (51) ***B31B 19/84***

---

(51) ***B31F 1/07*** (11) **1 619 015 A2**

(25) De (26) De

(21) 05011455.2 (22) 27.05.2005

(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) 19.07.2004 DE 202004011289 U

(54)
- *Mehrlagiges Flächenprodukt*
- *Multilayered sheet product*
- *Produit en feuilles multicouche*

(71) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim, DE

(72) Mauler, Dirk, Dr., 68549 Ilvesheim, DE
Marinoni, Sarah, 22070 Lorago Marinone (Como), IT

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

---

(51) ***B31F 1/12*** (11) **1 619 016 A1**

(25) De (26) De

(21) 04405468.2 (22) 22.07.2004

(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

(54)
- *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung eines gekreppten Folienbandes*
- *Process for continuously manufacturing creped web material*
- *Procédé de fabrication en continue d'une bande crêpée*

(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Behre, Kurt, 49075 Osnabrück, DE
Zeppenfeld, Norbert, 49124 Georgsmarienhütte, DE

---

(51) ***B32B 3/26*** (11) **1 619 017 A1**
E04B 1/76

(25) En (26) En

(21) 05076514.8 (22) 01.07.2005

(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) 23.07.2004 GB 0416417

(54)
- *Membran und Baukonstruktion*
- *Membrane and building construction*
- *Membrane et structure de bâtiment*

(71) Yorkshire Building Services (Whitwell) Ltd, The Crags Industrial Park, Morven Street, Creswell, Derbyshire S80 4AJ, GB

(72) Taylor, Carl Steven, Sheffield S7 2LJ, GB

(74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

---

(51) ***B32B 5/08*** (11) **1 619 018 A2**
B32B 27/12 ***C04B 40/04***
D04H 13/00

(25) En (26) En

(21) 05015379.0 (22) 15.07.2005

(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) 23.07.2004 US 897420
03.01.2005 US 968926
09.03.2005 US 707546

(54)
- *Austrocknungsschutzdecke für frischen Beton*
- *Concrete curing blanket*
- *Couverture de protection pour le béton frais*

(71) Mc Tech Group, Inc., 120 B Camp Street, Loganville, Georgia 30052, US

(72) McDonald Stephen F., Tucker GA 30084, US
Abitz Peter R., Brunswick GA 31520, US

(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI

B32B 5/16 → (51) ***B41M 5/382***

B32B 7/02 → (51) ***G02B 5/02***

B32B 9/00 → (51) ***B41M 5/382***

B32B 17/10 → (51) ***E06B 3/66***

---

(51) ***B32B 27/06*** (11) **1 619 019 A1**
E04B 1/90

(25) De (26) De

(21) 04405469.0 (22) 22.07.2004

(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

(54)
- *Versteifungskörper*
- *Stiffening sheet*
- *Elément de renforcement*

(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Behre, Kurt, 49078 Osnabrück, DE
Klenke, Detlev, 49134 Wallenhorst, DE
Walsch, Thomas, 49525 Lengerich, DE
Seidel, Siegfried, 49205 Hasbergen, DE

---

(51) ***B32B 27/06*** (11) **1 619 020 A1**
E04B 1/90

(25) De (26) De

(21) 04405470.8 (22) 22.07.2004

(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

(54)
- *Versteifungskörper*
- *Stiffening element*
- *Elément de renforcement*

(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Walsch, Thomas, 49525 Lengerich i.W., DE
Seidel, Siegfried, 49205 Hasbergen, DE

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/08***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 23/10***

(51) ***B32B 27/36*** (11) **1 619 021 A1**
B65D 65/46
(25) En (26) En
(21) 05015866.6 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 JP 2004213701
(54) • *Biaxial gestreckte Polymilchsäure-Mehrschichtfolie und ihre Verwendung*
• *Biaxially stretched polylactic acid multilayer film and the use thereof*
• *Film multicouche, étiré biaxialement à base d'acide polylactique et son utilisation*
(71) Tohcello Co., Ltd., 3-3, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Sawai, Tohru, Sashima-gun Ibaraki 306-0213, JP
Narita, Junichi, Sashima-gun Ibaraki 306-0213, JP
Wakaki, Hiroyuki, Sashima-gun Ibaraki 306-0213, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B32B 37/00*** (11) **1 619 022 A1**
B44C 1/17
(25) En (26) En
(21) 05005641.5 (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) 23.07.2004 PCT/US20/04023682
22.02.2005 PCT/US20/05005522
(54) • *Herstellungsverfahren ein Film, der benutzt werden kann, um Lack und Farbe auf einen Gegenstand anzuwenden*
• *Process of manufacturuîng a film that can be used to apply varnish and colour onto an object*
• *Procédé de fabrication d'un film qui peut être employé pour appliquer un vernis et une couleur sur un objet*
(71) DeMaxz Deutschland GmbH, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
(72) Zaher Maximilian DeMaxZ Technologies AG, 6300 Zug, CH
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B32B 37/00 → (51) ***B05D 1/28***

(51) ***B41C 1/10*** (11) **1 619 023 A2**
B41M 5/30
(25) En (26) En
(21) 05015629.8 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211872
(54) • *Bilderzeugendes Material*
• *Image forming material*
• *Matériau pour l'enregistrement d'images*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Oohashi, Hidekazu Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka, JP
Kunita, Kazuto Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B41C 1/10*** (11) **1 619 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106130.7 (22) 06.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004212799
(54) • *Flachdruckplattenmaterial, Flachdruckplatte und Druckverfahren*
• *Planographic printing plate material, planographic printing plate, and printing process employing the same*
• *Materiau pour plaque d'impression planographique, plaque d'impression planographique, et procédé d'impression*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Miyoshi, Masaki, 192-8505, Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

(51) ***B41F 31/02*** (11) **1 619 025 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075758.2 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 03.03.1999 US 122765 P
(54) • *Schraubenloses Farbwerk für eine Druckmaschine*
• *Keyless inker for a printing press*
• *Dispositif d'encrage sans clés pour une machine d'impression*
(71) Price, James F., 1305 Johns Drive, Euless, TX 76039-2628, US
(72) Price, James F., Euless, TX 76039-2628, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 00910239.3 / 1 159 136

(51) ***B41F 33/00*** (11) **1 619 026 A2**
(25) De (26) De
(21) 05106742.9 (22) 22.07.2005
(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) 23.07.2004 DE 102004035785
27.10.2004 DE 102004052181
(54) • *Druckmaschine mit einer Vorrichtung zur Triggerung einer Bildaufnahmeeinheit und/oder einer Beleuchtungseinrichtung*
• *Printing machine with trigger processing device for a camera or a light source*
• *Machine d'impression avec un dispositif de déclenchement d'un appareil de capture d'image et/ou d'illumination*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Birkenfeld, Andreas, 97753, Karlstadt - Heßlar, DE

(51) ***B41F 35/00*** (11) **1 619 027 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014813.9 (22) 08.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035399
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Oberflächen, insbesondere von Druckmaschinen-Zylindern*
• *Device for cleaning surfaces, in particular cylinders of printing machines*
• *Appareil de nettoyge de surface, en particulier de cylindres de machines d'imprimerie*
(71) Technotrans AG, Robert-Linnemann-Strasse 17, 48336 Sassenberg, DE
(72) Kosciesza, Hary, 33178 Borchen, DE
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) ***B41J 2/14*** (11) **1 619 028 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254494.7 (22) 20.07.2005
(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) 23.07.2004 KR 2004057854
(54) • *Tintenstrahlkopf mit einem Filter integriert in einem Substrat und dessen Herstellungsverfahren*
• *Ink jet head including a filtering member integrally formed with a substrate and method of fabricating the same*
• *Tête à jet d'encre avec un membre de filtration intégré dans un substrate et méthode pour sa fabrication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Yong-Shik, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwang-Ryul, 246-2004 Hwanggol-maeul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyong-Il, Seoul, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***B41J 2/16*** (11) **1 619 029 A1**
B41M 5/00 ***B05D 1/02***
B05D 5/04 ***B05B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 05106471.5 (22) 14.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211342
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Tintenstrahl-Aufzeichnungsblatt*
• *Production method of ink-jet recording sheet*
• *Procédé de fabrication d'une feuille d'enregistrement par jet d'encre*
(71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Nojima, Takahiko Konica Minolta Photo Imaging Inc., 191-8511, Tokyo, JP
Sone, Yosuke Konica Minolta Photo Imaging Inc., 191-8511, Tokyo, JP
Kojima, Shigeru Konica Minolta Photo Imaging Inc., 191-8511, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 619 030 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015876.5 (22) 21.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004215332
(54) • *Flüssigkeitsbehälter und Verfahren zur Feststellung der Restflüssigkeitsmenge*
• *Liquid container and method for detecting remaining quantity of liquid*
• *Réservoir de liquide et méthode de détection de la quantité de liquide résiduelle*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Shinada, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 619 031 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016022.5 (22) 22.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004216451
17.01.2005 JP 2005009437
23.06.2005 JP 2005183829
(54) • *Flüssigkeitwiedergewinnungsbehälter and Flüssigkeitaustossgerät.*
• *Liquid recovery containers and liquid ejection apparatus*
• *Recipient pour la récupération des liquides at appareil d'éjection de liquide.*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Harada, Shuhei, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Matsumoto, Keiji, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Yamada, Manabu, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 619 032 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254570.4 (22) 22.07.2005
(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) 23.07.2004 GB 0416443
02.06.2005 US 143239
(54) • *Nachfüllvorrichtung für Tintenpatrone eines Tintenstrahldruckers und Verfahren zu deren Betrieb*
• *An inkjet printer cartridge refilling machine and method of operation thereof*
• *Appareil de recharge pour cartouche d'encre d'impression à jet d'encre et son procédé de fonctionnement*
(71) Inkjet Technical Laboratories Limited, 1 The Dean, Alresford Hampshire SO24 9BQ, GB
(72) Fletcher, David, Essex, CM 19 5RS, GB
Gorrod, John Henderson, Hampshire, SO51 7RA, GB
Lupton, Derek, Bristol, BS31 1HR, GB
(74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) ***B41J 2/47*** ***G02B 26/12*** (11) **1 619 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015794.0 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004213576
(54) • *Bilderzeugungsgerät und Scanvorrichtung*
• *Image-forming device and scanning unit for use therein*
• *Appareil de formation d'images et unité de balayage*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Tamaru, Yasuo, Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B41J 3/00 → (51) ***G06K 17/00***

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 15/04*** (11) **1 619 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015767.6 (22) 20.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004216545
09.08.2004 JP 2004232774
09.08.2004 JP 2004232775
(54) • *Etikettendrucker mit einem Etikettenabziehmechanismus*
• *Label printer provided with a label peeling mechanism*
• *Imprimante à étiquettes pourvue d'un mécanisme pour décoller les étiquettes*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Takami, Toru, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Yamada, Koji, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 29/13*** (11) **1 619 035 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015768.4 (22) 20.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004216545
09.08.2004 JP 2004232774
09.08.2004 JP 2004232775
08.09.2004 JP 2004261201
(54) • *Etikettendrucker mit Etikettenabziehmechanismus and Steuerverfahren dafür*
• *Label printer with a label peeling mechanism and a control method for the same*
• *Imprimante à étiquettes pourvue d'un mécanisme pour décoller les étiquettes et procédure de contrôle de celle-ci*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Hiroike, Go, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Tsukada, Toshihiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Takami, Toru, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

B41J 13/00 → (51) ***B65H 1/04***

B41J 15/04 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 29/13 → (51) ***B41J 3/407***

B41M 3/14 → (51) ***B41M 5/385***

(51) ***B41M 5/00*** (11) **1 619 036 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106010.1 (22) 01.07.2005
(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) 12.07.2004 JP 2004204321
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Tintenstrahlaufzeichnungspapier und Tintenstrahlaufzeichnungspapier*
• *Manufacturing method of ink jet recording paper and ink jet recording paper*
• *Procédé de fabrication d'un papier pour l'enregistrement par jet d'encre et papier pour l'enregistrement par jet d'encre*
(71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Hiyama, Kunimasa, Hino-shi 191-8511, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B41M 5/00 → (51) ***B41J 2/16***

B41M 5/00 → (51) ***G03C 1/79***

(51) ***B41M 5/26*** ***G11B 7/24*** (11) **1 619 037 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729993.8 (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
(86) JP 2004/006112 28.04.2004
(87) WO 2004/096567 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 JP 2003125803
(54) • *PHASENWECHSELAUFZEICHNUNGSMATERIAL UND DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PHASE-CHANGE RECORDING MATERIAL AND INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *MATERIAU D'ENREGISTREMENT A CHANGEMENT DE PHASE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) OHNO, Takashi Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 1080014, JP
HORIE, Michikazu Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 1080014, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B41M 5/30 → (51) ***B41C 1/10***

(51) ***B41M 5/382*** ***B41M 5/40*** ***B32B 9/00*** (11) **1 619 038 A1** ***B32B 5/16***

(25) Ja (26) En

(21) 04716743.2 (22) 03.03.2004

(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) JP 2004/002626 03.03.2004

(87) WO 2004/078480 2004/38 16.09.2004

(30) 03.03.2003 JP 2003055772
14.11.2003 JP 2003385275

(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSAUFNAHMEBLATT*
• *THERMAL TRANSFER RECEIVING SHEET*
• *FEUILLE RECEVANT UN THERMOTRANSFERT*

(71) OJI PAPER CO., LTD., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) TSUKADA, Chikara, Yokohama-shi, Kanagawa 2300074, JP
KAWAMURA, Masato, Yokohama-shi, Kanagawa 2250014, JP
SHINOHARA, Hideaki, Nishitokyo-shi, Tokyo 2020022, JP

(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***B41M 5/385*** ***B41M 3/14*** (11) **1 619 039 A2**

(25) En (26) En

(21) 05019311.9 (22) 18.08.1999

(84) DE FR GB

(30) 28.08.1998 JP 25945698
30.09.1998 JP 29307798

(54) • *Übertragungsfolie zur Herstellung fluoreszierender latenter Bilder, Verfahren zu dessen Benutzung, sowie Sicherheitsmuster enthaltende Materialien*
• *Fluorescent latent image transfer film, fluorescent latent image transfer method using the same, and security pattern formed matter*
• *Film de transfert d'images fluorescentes, procédé de transfert l'utilisant, et matériau avec un motif de sécurité*

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP

(72) Onishi, Jiro, 1-chome Shinjuku-ku Tokyo-to 162-8001, JP
Oshima, Katsuyuki, 1-chome Shinjuku-ku Tokyo-to 162-8001, JP

(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 03020039.8 / 1 371 498
99306506.9 / 0 982 149

---

(51) ***B41M 5/385*** (11) **1 619 040 A2**

(25) En (26) En

(21) 05106039.0 (22) 04.07.2005

(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) 05.07.2004 JP 2004197518

(54) • *Thermisches Übertragungsaufzeichnungsmaterial und thermisches Übertragungsaufzeichnungsverfahren*
• *Thermal transfer recording material and thermal transfer recording method*
• *Matériau d'enregistrement par transfert thermique et méthode pour l'enregistrement par transfert thermique*

(71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP

(72) Ono, Kaori, 192-8505, Tokyo, JP
Suzuki, Takatugu, 192-8505, Tokyo, JP
Yoshida, Kazuya Dai Nippon Printing Co., Ltd., 162-0062, Tokyo, JP
Yamashita, Hiroyuki Dai Nippon Printing Co., Ltd., 162-0062, Tokyo, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B41M 5/40 → (51) ***B41M 5/382***

B42B 5/10 → (51) ***B42F 13/14***

---

(51) ***B42D 5/00*** (11) **1 619 041 A1**

(25) En (26) En

(21) 04254339.7 (22) 20.07.2004

(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

(54) • *Block*
• *Pad*
• *Bloc*

(71) Taiwan Hopax Chemicals Mfg., Co., Ltd, No. 94-2 Feng-Jen Rd., Feng-Shang City, Kaohsiung Hsien, TW

(72) Kuo, Tsung-Tien, Niao-Sung Hsiang Kaohsiung Hsien, TW
Liu, Jen-Rong, Feng-Shan City Kaohsiung Hsien, TW
Tsai, Chin-Chung, Pan-Chiao City Taipei Hsien, TW

(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***B42F 13/14*** ***B42B 5/10*** (11) **1 619 042 A1**

(25) Es (26) En

(21) 04720886.3 (22) 16.03.2004

(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) ES 2004/000120 16.03.2004

(87) WO 2004/082960 2004/40 30.09.2004

(30) 17.03.2003 ES 200300632

(54) • *AKTENDECKEL*
• *FILE COVER*
• *CLASSEUR*

(71) Miralles De Imperial Mora-Figueroa, Fernando, Avda. de Andalucia, 76 3 A, 1108 Cadiz, ES

(72) Miralles De Imperial Mora-Figueroa, Fernando, 1108 Cadiz, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

B44C 1/17 → (51) ***B05D 1/28***

B44C 1/17 → (51) ***B32B 37/00***

---

(51) ***B60B 1/04*** ***B60B 21/06*** (11) **1 619 043 A2**

(25) En (26) En

(21) 05076029.7 (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) 19.07.2004 IT BO20040448

(54) • *Speichenrad mit Felge für schlauchlose Reifen, insbesondere für Motorräder und Kraftfahrzeugräder*
• *Spoked wheel with rim for use with a tubeless tyre, particularly for motorcycles and automobiles*
• *Roue à rayons avec jante à utiliser avec pneu sans chambre à air, en particulier pour motocycles et automobiles*

(71) Fa-Ba S.r.l., Via dell'Artigianato No. 40, 40050 Monte S. Pietro (BO), IT

(72) Barioni, Marco, 40050 Monte s. Pietro (BO), IT

(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

---

(51) ***B60B 7/00*** ***B60B 27/00*** (11) **1 619 044 A2**

(25) De (26) De

(21) 05014819.6 (22) 08.07.2005

(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) 22.07.2004 DE 102004035690

(54) • *Abdeckkappe für die Radnabe einer Fahrzeugachse*
• *Hub cap for a vehicle axle*
• *Chapeau de moyeu pour moyeu de véhicule*

(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE

(72) Pack, Hartmut, Dipl.-Ing., 51580 Reichshof, DE
Leidig, Hans-Josef, 51580 Reichshof, DE

(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

B60B 21/06 → (51) ***B60B 1/04***

---

(51) ***B60B 27/00*** (11) **1 619 045 A2**

(25) De (26) De

(21) 05014820.4 (22) 08.07.2005

(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) 22.07.2004 DE 102004035689

(54) • *Radbolzen zur Befestigung von Fahrzeugrädern*
• *Wheel lugs for fixation of vehicle wheels*
• *Ecrou de roue pour fixation de roues de véhicules*

(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE

(72) Köchl, Hans-Ulrich, 51674 Wiehl, DE
Mollerus, Bernd, 51674 Wiehl, DE

(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

B60B 27/00 → (51) ***B60B 7/00***

---

(51) ***B60B 31/02*** (11) **1 619 046 A1**

(25) En (26) En

(21) 05105760.2 (22) 12.09.2001

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

(30) 13.09.2000 NL 1016171
(54) • *Vorrichtung zum automatischen Richten eines Rades*
• *Device for automatically straightening a wheel*
• *Dispositif pour redressement automatique d'une roue*
(71) Holland Mechanics BV, Flevostraat 54, P.O. Box 373, 1440 AJ Purmerend, NL
(72) Begheyn, Richard Petrus, 1444 EA Purmerend, NL
Vermeulen, Eef Peter Frans, 6097 EA Heel, NL
(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, et al, Indeig B.V. Bloemendaalseweg 277A, P.O. Box 3, 2050 AA Overveen, NL
(62) 01121957.3 / 1 188 582

---

(51) ***B60B 33/00*** (11) **1 619 047 A1**
B62B 3/14
(25) De (26) De
(21) 05010500.6 (22) 13.05.2005
(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) 19.07.2004 DE 202004011320 U
(54) • *Handbetätigter Transportwagen*
• *Manually opereated transport cart*
• *Chariot transporteur à commande manuelle*
(71) Brüder Siegel GmbH + Co. KG, Draht- und Metallwarenfabrik, Hauptstrasse 103, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
(72) Schlichtmeier, Jens, 89362 Offingen, DE
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

---

(51) ***B60C 11/03*** (11) **1 619 048 A1**
B60C 11/13
(25) De (26) De
(21) 04016632.4 (22) 15.07.2004
(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
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic vehicle tire*
• *Bandage pneumatique pour vehicule*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Heine, Stefan, 30163 Hannover, DE
Röger, Bernhard, 30823 Garbsen, DE
Kachel, Uwe, 38527 Meine, DE
Liederer, Werner, Dr., 30419 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 11/04*** (11) **1 619 049 A1**
B60C 11/13
(25) En (26) En
(21) 05015444.2 (22) 15.07.2005
(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) 16.07.2004 JP 2004210219
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) Yagita, Masanori, The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/13***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/13***

---

(51) ***B60C 11/13*** (11) **1 619 050 A1**
B60C 11/11 ***B60C 11/12***
(25) En (26) En
(21) 05106458.2 (22) 14.07.2005
(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) 21.07.2004 US 896580
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneumatique*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Maxwell, Paul Bryan, Kent, OH 44240, US
Fontaine, Sebastien Willy, L-9142, Burden, LU
Allen, Walter Dale, Akron, OH 44333, US
Beha, Daniel Ray, Akron, OH 44313, US
Digman, Brian David, Cuyahooga Falls, OH 44223, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

---

(51) ***B60C 23/06*** (11) **1 619 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254397.5 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Aussen angebrachtes Reifendrucksensorsystem*
• *External mount tire pressure sensor system*
• *Système de capteur de pression de pneumatique à montage externe*
(71) Silicon Valley Micro M Corporation, 6284-A San Ignacio Avenue, San Jose, California 95119, US
(72) Huang, Su Shiong, Bellevue Washington 98004, US
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B60C 23/20*** (11) **1 619 052 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727383.4 (22) 14.04.2004
(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
(86) JP 2004/005290 14.04.2004
(87) WO 2004/091943 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003110453
(54) • *REIFENWARNVORRICHTUNG*
• *TIRE ALARM DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALARME POUR PNEUMATIQUE*
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) Kuwajima, Masatoshi, The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B60C 25/00*** (11) **1 619 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015644.7 (22) 19.07.2005
(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) 23.07.2004 IT MO20040192
(54) • *Notlaufring Aus- bzw. Einziehvorrichtung für Reifen*
• *Ring extracting and inserting apparatus for tyres*
• *Dispositif d'extraction et d'insertion d'appui annulaire pour pneumatiques*
(71) Ferrari, Gino, Via Ascari, 8, 42015 Correggio (RE), IT
Maioli, Franco, Via Monache, 2, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Ferrari, Gino, 42015 Correggio (RE), IT
Maioli, Franco, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

B60G 3/06 → (51) ***B60G 7/00***

---

(51) ***B60G 7/00*** (11) **1 619 054 A1**
B60G 3/06
(25) De (26) De
(21) 04103472.9 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Einschaliger vorderer Querlenker*
• *Single-shell front lateral arm*
• *Bras latéral avant monocoque*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Hallfeldt, Torsten, 52249, Eschweiler, DE
Frantzen, Michael Johannes, 52076, Aachen, DE
David, Wolfgang, 52074, Aachen, DE
Simon, Marc, 50735, Köln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

---

(51) ***B60G 7/00*** (11) **1 619 055 A1**
B60G 3/06
(25) De (26) De
(21) 04105741.5 (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) 21.07.2004 EP 04103472
(54) • *Einschaliger vorderer Querlenker*
• *Single-shell front lateral arm*
• *Bras latéral avant monocoque*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Hallfeldt, Torsten, 52249, Eschweiler, DE
Simon, Marc, 50735, Köln, DE
Kunkel, Michael, 50354, Huerth-Efferen, DE
Loeffelsender, Mark, 52859, Niederkassel, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B60G 11/18 → (51) ***B60G 21/05***

(51) ***B60G 21/05*** ***B60G 11/18*** (11) **1 619 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015673.6 (22) 19.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004212922
18.11.2004 JP 2004334860
(54) • *Radaufhängungssystem*
• *Wheel suspension system*
• *Système de suspension de roue*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Oki, Toshiyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1121, JP
Murakami, Takuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0052, JP
Hirahara, Takuya, Yokohama-shi Kangawa 225-0014, JP
Yamaguchi, Akira, Yamato-shi Kanagawa 242-0029, JP
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) ***B60J 1/20*** (11) **1 619 057 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014624.0 (22) 06.07.2005
(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) 24.07.2004 DE 102004036075
(54) • *Anordnung für Seitenfensterrollo*
• *Roller blind assembly for side window*
• *Agencement de store pare-soleil pour vitre latérale*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Hansen, Melf, 75053 Gondelsheim, DE
Maier, Matthias, 73733 Esslingen, DE
Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***B60J 7/00*** (11) **1 619 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103544.5 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Dachanordnung für ein Fahrzeug*
• *Roof assembly for a vehicle*
• *Ensemble de toit pour véhicule*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
(72) van Haren, Jorn, 5501 DL Veldhoven, NL
(74) Metman, Karel Johannes, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***B60J 7/02*** (11) **1 619 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103450.5 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Gleitschuh*
• *Slide shoe*
• *Patin coulissant*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
(72) Regan, Nicholas James, 3523 PN Utrecht, NL
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Ch., De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***B60J 10/00*** (11) **1 619 060 A2**
(25) Es (26) En
(21) 05380159.3 (22) 18.07.2005
(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) 22.07.2004 ES 200401796 U
(54) • *Dichtung zwischen Fahrzeugkarrosseriebauteilen*
• *Sealing joint between vehicle bodywork components*
• *Joint d'étanchéité entre des éléments de carrosserie de véhicule*
(71) Seat, S.A., Zona Franca, Calle 2, No. 1, 08040 Barcelona, ES
(72) Colet I Gali, Joan, 08760 Martorell Barcelona, ES
Parcerisa Garcia, Xavier, 08760 Martorell Barcelona, ES
Vara Gallego, Jose Ignacio, 08760 Martorell Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

---

(51) ***B60J 10/12*** (11) **1 619 061 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013743.9 (22) 25.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 DE 102004035169
(54) • *Kraftfahrzeug mit einem verfahrbaren Dachelement*
• *Motor vehicle provided with a moveable roof element*
• *Véhicule automobile équipé d'un toit amovible*
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
(72) Kreiling, Nils, 49078 Osnabrück, DE

---

(51) ***B60J 11/00*** (11) **1 619 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017415.3 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Markise zum Einsatz im Freien, durch eine Haltevorrichtung auf einem Dach gehalten*
• *Awning supported on roof panel for use outdoors*
• *Store supporté sur un toit pour emploi extérieur*
(71) FORMOSA SAINT JOSE CORPORATION, 1st Fl, No. 319, Chia-Hsing St., Taipei, TW
(72) Yang, Ming-Shun, Taipei, TW

---

(51) ***B60K 6/04*** (11) **1 619 063 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014843.6 (22) 08.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004213686
03.08.2004 JP 2004227067
03.08.2004 JP 2004227070
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern des Drehmoments eines Elektromotors für ein Kraftfahrzeug*
• *Motor torque control apparatus and method for automotive vehicle*
• *Procédé et dispositif de commande du couple d'un moteur électrique pour véhicule automobile*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Joe, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0051, JP
Kawabe, Taketoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 810-0024, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***B60K 15/05*** ***E05B 65/12*** (11) **1 619 064 A1** ***E05C 19/02***
(25) En (26) En
(21) 05011173.1 (22) 24.05.2005
(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) 20.07.2004 DE 102004035013
(54) • *Verriegelungssystem einer Tankklappenanordnung*
• *A locking system for a fuel door housing*
• *Système de verrouillage pour un volet d'occultation du bouchon de remplissage*
(71) ITW-Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 6, 58636 Iserlohn, DE
(72) Gramß, Rainer, 58636 Iserlohn, DE
Albracht, Carsten, 58710 Menden, DE
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***B60K 15/077*** ***F02M 37/10*** (11) **1 619 065 A1**
(25) De (26) De
(21) 05105447.6 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.07.2004 DE 102004034842
(54) • *Abstützelement für eine Kraftstoff-Fördereinheit*
• *Support element for a fuel feeding unit*
• *Elément de support pour unité d'alimentation en carburant*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Markefka, Klaus, 61197, Florstadt, DE
Kadler, Matthias, 64521, Gross-Gerau, DE

B60K 15/077 → (51) ***F02M 37/10***

B60K 17/00 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***B60K 28/14*** (11) **1 619 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106344.4 (22) 12.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004213317
(54) • *Kontrolleinheit für einen Verbrennungsmotor mit Neigungssensor*
• *Vehicle-mounted internal combustion engine controller with inclination sensor*
• *Module de contrôle pour un moteur thermique avec un capteur d'inclinaison*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kakinuma, Hiroyuki, Wako-shi Saitama, JP
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B60K 31/00*** (11) **1 619 067 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015293.3 (22) 14.07.2005
(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) 24.07.2004 DE 102004036086
(54) • *Verfahren zur Einstellung einer Fahrgeschwindigkeit eines Kraftfahrzeuges und Steuerschaltung für einen Motor und/oder ein Getriebe eines Kraftfahrzeuges*
• *Method for adjusting a vehicle speed and control circuit for engine and/or gearbox of a vehicle*
• *Méthode de régulation de la vitesse d'un véhicule et circuit de commande pour un moteur et/ou une transmission d'un véhicule*
(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Pochner, Klaus, Dr., 65428 Rüsselsheim, DE
Schamschula, Stephan, 55296 Harxheim, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patent- und Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

---

(51) ***B60K 37/02*** ***B60Q 3/04*** (11) **1 619 068 A1** ***G01D 11/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300575.7 (22) 12.07.2005
(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) 23.07.2004 FR 0451634
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage de données*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) DESSAILLY, Fabrice, 92370, CHAVILLE, FR
FERON, Stéphane, 92120, MONTROUGE, FR

---

(51) ***B60M 3/00*** (11) **1 619 069 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291533.7 (22) 18.07.2005
(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) 21.07.2004 FR 0408083
(54) • *System und Unterstation zur elektrischen Speisung eines Traktionsnetzes*
• *System and substation for feeding an electrical traction network*
• *Système et sous-station d'alimentation électrique d'un réseau de traction*
(71) Alstom Transport S.A., 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Cornic, Daniel, 78112 Fourqueux, FR
Moreau, Patrice, 92170 Vanves, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60N 2/02 → (51) ***B60N 2/46***

---

(51) ***B60N 2/46*** (11) **1 619 070 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291859.9 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Führungsvorrichtung für eine bewegliche Einheit*
• *Guiding device for a mobile unit*
• *Dispositif de guidage pour un ensemble mobile*
(71) Euramax Industries S.A., Complexe Industriel de Méron, Montreuil-Bellay, 49260 Montreuil-Bellay, FR
Microtechnic S.A., 2, rue du Gabian, 98000 Monaco, MC
(72) Aurélien, Charles, 49260 Montreuil-Bellay, FR
Doucet, Yannick, 49400 Bagneux, FR
Zanini, Ambroise, 98014 Monaco Cedex, MC
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***B60N 2/46*** ***B60N 2/02*** (11) **1 619 071 A1**
(25) De (26) De
(21) 05103982.4 (22) 12.05.2005
(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) 22.07.2004 DE 202004011953 U
(54) • *Kraftfahrzeug-Armauflage*
• *Armrest for automotive vehicle.*
• *Accoudoir pour véhicule automobile.*
(71) Polytec Interior GmbH, Dieselweg 10, 82538 Geretsried, DE
(72) Dyckerhoff, Dirk, 82402 Seeshaupt, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

---

(51) ***B60N 2/64*** (11) **1 619 072 A2**
(25) De (26) De
(21) 05405400.2 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.07.2004 DE 102004032765
02.12.2004 DE 202004018712 U
16.02.2005 CH 2772005
(54) • *Lehne*
• *Backrest*
• *Dossier*
(71) Eysing, Volker Wilhelm, Boninstrasse 52, 24114 Kiel, DE
(72) Eysing, Volker Wilhelm, 24114 Kiel, DE
(74) Walder, Martin Bernhard, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

---

(51) ***B60P 1/32*** ***F41A 23/26*** (11) **1 619 073 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106769.2 (22) 22.07.2005
(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) 23.07.2004 FR 0408192
(54) • *Armmechanismus, insbesondere zur Handhabung, mit einer translatorischen Bewegung gefolgt von einer Schwenkbewegung*
• *Arm mechanism, especially for handling, with a translatory motion followed by a rotary motion*
• *Dispositif de bras articulé à plusieurs mouvements notamment pour l'aide à la manutention*
(71) TDA ARMEMENTS S.A.S., Route d'Ardon, 45240 La Ferté Saint-Aubin, FR
(72) Poulard, Eric Thales, 94117 CX Arcueil, FR
Beaujard, André Thales, 94117 CX Arcueil, FR
Cohe, Patrick Thales, 94117 CX Arcueil, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***B60P 7/08*** (11) **1 619 074 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015844.3 (22) 21.07.2005
(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) 23.07.2004 DE 102004035884
(54) • *Vorrichtung zur Ladegutsicherung*
• *Device for securing load*
• *Dispositif pour la fixation d'une charge*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Greiner, Ferdinand, 72218 Wildberg, DE
Sieber, Kai, 71154 Nufringen, DE

B60Q 3/04 → (51) ***B60K 37/02***

B60Q 5/00 → (51) ***G10K 9/04***

---

(51) ***B60R 1/06*** ***B60R 1/12*** (11) **1 619 075 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014237.1 (22) 30.06.2005
(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 LV MK YU
(30) 20.07.2004 DE 102004035022
(54) • *Beheizbarer Aussenspiegel, insbesondere beheizbarer Rückspiegel für KFZ, sowie Spiegelscheibe hierfür*
• *Heatable rear view mirror for a vehicle and a mirror therefor*
• *Reéroviseur chauffant pour automobil et miroir associé*
(71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 8-20, 90765 Fürth, DE
(72) Witzke, Michael, 91522 Ansbach, DE
Scholler, Jörg, 91465 Ergersheim, DE
Lang, Heinrich, 91465 Ergersheim, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 1/12 → (51) ***B60R 1/06***

---

(51) ***B60R 3/02*** (11) **1 619 076 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014271.0 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.07.2004 US 587879 P
31.05.2005 US 139606
(54) • *Zugangssystem für Fahrzeug*
• *Access system for a moveable vehicle*
• *Système d'accès pour véhicule*
(71) CATERPILLAR INC., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) Gonzalez Y Gil, Jesus M., Peoria, Illinois 61629-6490, US
Fannes, Eric, Peoria, Illnois 61629-6490, US
Flahaut, Eric, Caterpillar Inc., I.P. Department, Peoria, Illinois 61629-46490, US
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B60R 5/04*** (11) **1 619 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015915.1 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 JP 2004214742
(54) • *Gepäckraumstruktur für ein Fahrzeug*
• *Cargo room structure for vehicle*
• *Structure d'espace de chargement pour un véhicule*
(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Kitagawa, Yasuhiro c/o Mitsubishi Jidosha Kogya KK, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***B60R 5/04*** (11) **1 619 078 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106640.5 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 FR 0408054
(54) • *Rollo für Laderaumabdeckung für ein Kraftfahrzeug und hiermit ausgestattetes Fahrzeug*
• *Vehicle boot cover and vehicle equipped therewith*
• *DIspositif cache-bagages pour véhicule automobile, et véhicule correspondant.*
(71) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet, 5-7, rue du Moulin Jacquet ZI No.2, BP 59, 79302 Bressuire Cédex, FR
(72) Jolivet, David, 79300, Bressuire, FR
(74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

---

(51) ***B60R 9/042*** (11) **1 619 079 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015703.1 (22) 20.07.2005
(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) 22.07.2004 DE 102004035612
(54) • *Vorrichtung zum Tragen von Lasten am Äusseren eines Fahrzeuges*
• *Device for carrying loads externally on a vehicle*
• *Dispositif pour le portage de charges en extérieur d'un véhicule*
(71) Ernst, Claus, Ruhesteinstrasse 16, 77889 Seebach, DE
(72) Ernst, Claus, 77889 Seebach, DE
Schneider, Thomas, 77883 Ottenhöfen, DE
(74) Crazzolara, Helmut, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60R 11/02*** (11) **1 619 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017215.7 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Rufnummerwahlvorrichtung für das Lenkrad eines Kraftfahrzeuges*
• *Dial system for steering wheel of an automobile*
• *Dispositif de numérotation pour volant de véhicule*
(71) Sunrex Technology Corp., 188-1, Chung-Cheng Road, Ta Ya Shiang, Taichung Hsien, Taiwan, CN
(72) Tsai, Huo-Lu, Taichung Hsien Taiwan, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

B60R 13/02 → (51) ***B29C 53/04***

---

(51) ***B60R 16/02*** ***F16L 3/233*** (11) **1 619 081 A1** ***H02G 3/32***
(25) En (26) En
(21) 05015689.2 (22) 19.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004213610
(54) • *Kabelbinder*
• *Band clamp*
• *Collier de serrage*
(71) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Wakabayashi, Yasuki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Shiga, Kazuyoshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1145, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***B60R 19/24*** (11) **1 619 082 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015711.4 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035423
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer verriegelbaren Rastverbindung für einen Stossfänger*
• *Vehicle with a lockable snap fastener for a bumper*
• *Véhicule avec une fixation par encliquetage verrouillable pour pare-chocs*
(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Hock, Theobald, 63762 Grossostheim, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patent- und Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **1 619 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 04460031.0 (22) 19.07.2004
(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
(54) • *Ein Verfahren und System zur Erkennung eines Fahrzeugüberrollzustand*
• *A method and system for detecting vehicle rollover events*
• *Méthode et système pour la détection du retournement d'un véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Geborek, Mariusz, 30-611 Krakow, PL
(74) Lukaszyk, Szymon, et al, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **1 619 084 A1**
(25) De (26) De
(21) 05023377.4 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.12.1999 DE 19957802
(54) • *Insassen-Rückhaltesystem*
• *Passenger restraint system*
• *Système de retenue d'un passager*
(71) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73551 Alfdorf, DE
(72) Claas, Uwe, 73579 Schechingen, DE
Kielwein, Thomas, 73569 Eschach, DE
Lüders, Michael, 75382 Althengstett, DE
(74) Degwert, Hartmut, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE
(62) 00125268.3 / 1 104 721

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **1 619 085 A1**
(25) De (26) De
(21) 05104431.1 (22) 24.05.2005
(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) 24.07.2004 DE 102004036044
(54) • *Anordnung zur Erfassung von Bewegungen eines Fahrzeuges*
• *Arrangement for monitoring the movements of a vehicle*

- *Agencement pour surveillance le mouvements d'une voiture*

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

(72) Zimmermann, Uwe, 71686, Remseck, DE
Pruksch, Achim, 74861, Neudenau, DE

---

(51) ***B60R 21/20*** (11) **1 619 086 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022885.7 (22) 09.01.2003
(84) DE FR GB
(30) 11.01.2002 JP 2002005179
11.01.2002 JP 2002005192
11.06.2002 JP 2002169876
(54) • *Knieschutzairbagvorrichtung*
• *Knee protection airbag device*
• *Système d'airbag pour la protection des genoux*
(71) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
(72) Suzuki, Kazumasa Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
Takimoto, Masahiro Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
Mizuno, Yoshio Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
Nagata, Atsushi Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
Kagohashi, Ryoji Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 03000337.0 / 1 327 564

---

(51) ***B60R 21/26*** (11) **1 619 087 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023291.7 (22) 15.03.2002
(84) DE FR
(30) 15.03.2001 JP 2001073948
12.07.2001 JP 2001211607
(54) • *Gasgenerator für einen Airbag und Airbagvorrichtung*
• *Gas generator for air bag and air bag apparatus.*
• *Générateur de gaz pour un coussin gonflable et un dispositif de coussin gonflable*
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Iwai, Yasunori, Shijyonawate-shi Osaka, JP
Miyaji, Katsuhito, Himeji-shi Hyogo, JP
Hatomoto, Atsushi, Himeji-shi Hyogo, JP
Iwakiri, Toshirou, Himeji-shi Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 02705249.7 / 1 369 316

---

(51) ***B60R 21/34*** (11) **1 619 088 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015712.2 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035422
(54) • *Vorderbau einer Karosserie für ein Kraftfahrzeug*
• *Front structure of a vehicle body*
• *Façade avant de véhicule automobile*
(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Kerkeling, Christoph, 55118 Mainz, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patent- und Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

---

(51) ***B60R 21/34*** (11) **1 619 089 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291440.5 (22) 04.07.2005
(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) 05.07.2004 FR 0407449
(54) • *Frontmodul für ein Kraftfahrzeug*
• *Front module for motor vehicle*
• *Bloc avant pour véhicule automobile*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Laurent, Claude, 25420 Voujeaucourt, FR
Diaw, Baye, 25000 Audincourt, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 22/00 → (51) ***A63G 7/00***

---

(51) ***B60R 22/03*** (11) **1 619 090 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015845.0 (22) 21.07.2005
(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) 23.07.2004 DE 102004035886
(54) • *Gutbringersystem in einem Fahrzeug*
• *Belt presenting device in a vehicle*
• *Dispositif apporteur de ceintures de sécurité dans un véhicule*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Seiler, Bernd, 70439 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60R 22/34*** (11) **1 619 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254340.5 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Gurtaufroller*
• *Retractor*
• *Rétracteur*
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) Bell, John Torbay, Cumbria CA2 6QU, GB
Palliser, Martyn Carrowdore, Cumbria CA5 7NF, GB
Park, Andrew, Carlisle, CA1 2UD, GB
Munoz, Amaya, Cumbria CA7 0AE, GB
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***B60R 22/44*** (11) **1 619 092 A1**
(25) En (26) En
(21) 05012760.4 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.07.2004 JP 2004213159
(54) • *Sicherheitsgurtretraktor und Sicherheitsgurtsystem*
• *Seat belt retractor and seat belt apparatus*
• *Rétracteur de ceinture de sécurité et système de ceinture de sécurité*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Tanaka, Koji, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***B60R 25/00*** ***E05B 49/00*** (11) **1 619 093 A1** ***G07C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 05015726.2 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035302
(54) • *Schliesssystem, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Locking system, in particular for a motor vehicle.*
• *Système de verrouillage, notamment pour véhicule à moteur*
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) Biselli, Lothar, 88637 Leipertingen, DE
Hipp, Uwe, 72514 Engelswies, DE
Mattes, Johannes, 78567 Fridlingen, DE
Weisser, Dietmar, 78532 Tuttlingen, DE
Maler, Ralf, 78606 Seltingen-Oberflacht, DE
(74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

B60R 25/00 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***B60R 25/04*** (11) **1 619 094 A1**
(25) De (26) De
(21) 05012939.4 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 DE 102004035033
(54) • *Elektronische Wegfahrsperre*
• *Electronic immobiliser*
• *Dispositif anti-vol éléctronique*
(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Paulmann, Mark-Holger, 30419 Hannover, DE
Pietsch, Frank, 30952 Ronnenberg, DE

---

(51) ***B60S 1/34*** (11) **1 619 095 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300588.0 (22) 13.07.2005
(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) 19.07.2004 FR 0451567
(54) • *Einrichtung zur Ansteuerung und Führung eines linear wischenden Reinigunsorgans für ein Fahrzeug*
• *Device for controlling and driving a vehicle cleaning mean with alternate side to side evolution*
• *Dispositif pour la commande et le pilotage d'un organe de nettoyage à balayage linéaire pour véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Vibert, Guillaume, F-78000 Versailles, FR
Jeuffe, Gérard, F-78810 Feucherolles, FR

(51) ***B60S 1/34*** (11) **1 619 096 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300589.8 (22) 13.07.2005
(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) 19.07.2004 FR 0451569
(54) • *Kippvorrichtung für die Wischlippe eines Kraftfahrzeugwischerblatts*
• *Device for tiliting the rubber of a vehicle windreeen wiper blade*
• *Dispositif d'inclinaison de la lame d'un balai d'essuie-glace de véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Jeuffe, Gérard, 78810 Feucherolles, FR

B60T 1/06 → (51) ***F16H 63/34***

B60T 7/10 → (51) ***F16C 1/22***

(51) ***B60T 13/16*** (11) **1 619 097 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106297.4 (22) 11.07.2005
(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) 20.07.2004 IT MI20041452
(54) • *Selektive Betätigungseinrichtung*
• *Selective actuation device*
• *Dispositif d'actionnement fonctionnant de manière sélective*
(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) Marcacci Maurizio, 57128 Livorno, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B60T 13/74 → (51) ***F16C 1/22***

(51) ***B60W 10/06*** ***F02D 41/12*** (11) **1 619 098 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254489.7 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211839
(54) • *Steuervorrichtung eines Verbrennungsmotors*
• *Control apparatus for internal combustion engine*
• *Dispositif de commande d'un moteur à combustion interne*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-8360, JP
(72) Amano, Naoki, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Otsubo, Massaki, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Hatakeyama, Tomohiro, c/o Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, JP
Yamazaki, Akinori, c/o Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B61B 12/00*** (11) **1 619 099 A1**
(25) De (26) De
(21) 05405382.2 (22) 01.07.2005
(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 LV MK YU
(30) 07.07.2004 CH 113704
(54) • *Seilbahn-Kabine*
• *Cabin for a cableway*
• *Cabine pour un téléphérique*
(71) CWA CONSTRUCTIONS S.A., Bornfeldstrasse 6, CH-4600 Olten, CH
(72) Riser, Georg, 4461 Böckten, CH
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) ***B61B 13/04*** ***G05D 1/02*** (11) **1 619 100 A2**
(25) En (26) En
(21) 05011256.4 (22) 24.05.2005
(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) 22.07.2004 JP 2004214132
(54) • *System mit Laufkatze*
• *Carriage system*
• *Système à chariot*
(71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
(72) Nakao, Takashi, Neyagawa-shi Osaka, JP
Nakamura, Yoichi, Nagaokakyo-shi Kyoto, JP
Ishiura, Akihiko, Kyoto-shi Kyoto, JP
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) ***B61G 7/08*** (11) **1 619 101 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017095.3 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Betriebs- und Abschleppkupplung, mit gelenkiger Kupplungsstange*
• *Service and towing coupler, with articulated coupling bar*
• *Accouplement pour le service et le remorquage, avec barre d'attelage articulée*
(71) Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG, Gottfried-Linke-Strasse 205, 38239 Salzgitter-Watenstedt, DE
(72) Kemper, Andreas Dipl.-Ing, 38268 Lengede, DE
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) ***B61L 3/12*** (11) **1 619 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077113.1 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Methode und System zur Steuerung von einem Fahrzeug*
• *Method and system for controlling a vehicle*
• *Procédé et système de commande pour un véhicule*
(71) Nedtrain Consulting B.V., Stationshal 17, 3511 CE Utrecht, NL
(72) Peters, Johannes Josepf, 5272 BK Sint Michielsgestel, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) ***B61L 3/24*** ***H04B 1/12*** (11) **1 619 103 A1**
(25) NI (26) En
(21) 05106617.3 (22) 19.07.2005
(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) 21.07.2004 NL 1026696
(54) • *Anlage und Verfahren zum Detektieren und Dekodieren voSignalen für automatische Steuereinrichtung für Züge*
• *System and method for detecting and decoding signals for automatic train control*
• *Système et procédé pour détecter et décoder des signaux pour commande automatique de trains*
(71) Nedtrain Consulting B.V., Stationshal 17, 3511 CE Utrecht, NL
(72) WELVAARTS, Johannes Anthonius Arnoldus, 5613 DC, Eindhoven, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) ***B62B 3/00*** ***B65G 1/00*** (11) **1 619 104 A2**
(25) De (26) De
(21) 05106713.0 (22) 21.07.2005
(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) 23.07.2004 DE 102004035823
(54) • *Verfahren zur Kommissionierung und Verbringung von Waren*
• *Method for the commissioning and delivery of goods*
• *Méthode de préparation et de livraison de marchandises*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Nestlè Deutschland AG, Lyoner Strasse 23, 60523 Frankfurt, DE
(72) Bosch, Henning, 88471 Laupheim, DE
Buchmann, Rainer, 63868 Grosswallstadt, DE
Gerstner, Gerald, 67376 Harthausen, DE
Jungbluth, Volker, 63500 Seligenstadt, DE
Reischl, Sigmund, 60594 Frankfurt am Main, DE
(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B62B 3/14 → (51) ***B60B 33/00***

(51) ***B62D 5/07*** ***F15B 11/16*** (11) **1 619 105 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254369.4 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Verbrauchsmengesteuerventil für ein hydraulisches System mit Lastmeldung*

- *Anti-saturation valve assembly for load sensing hydraulic system*
- *Ensemble à vanne antisaturation pour un système hydraulique à détection de charge*

(71) Eaton S.r.l., Via Privata Maria Teresa 7, 20123 Milano (MI), IT
(72) Livraghi, Isidoro, 20062 Cassano d'Adda (MI), IT
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***B62D 21/00*** ***B62D 25/00*** (11) **1 619 106 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015184.4 (22) 13.07.2005
(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) 24.07.2004 DE 102004036097
(54) • *Universalhalter zur Befestigung von Fahrzeugteilen an einem Fahrgestellrahmen eines Lastkraftwagens*
- *Universal mounting bracket to attach vehicle components to the chassis of a heavy goods vehicle*
- *Support universel pour le montage d'un composant de véhicule sur le châssis d'un véhicule poids lourd*

(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Best, Dieter, 85298 Scheyern, DE
Just, Robert, 85256 Vierkirchen, DE
Weissbrodt, Olaf, Dipl.-Ing., 80995 München, DE

B62D 21/18 → (51) ***B62D 23/00***

---

(51) ***B62D 23/00*** ***B62D 21/18*** (11) **1 619 107 A2** ***B62D 27/02***
(25) De (26) De
(21) 05007500.1 (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) 24.07.2004 DE 102004036071
(54) • *Rahmenstruktur für Aufbauten von Kraftfahrzeugen*
- *Frame structure for vehicle chassis*
- *Structure de chassis de véhicule*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Vlahovic, Josip, 71691 Freiberg am Neckar, DE

B62D 25/00 → (51) ***B62D 21/00***

---

(51) ***B62D 25/16*** (11) **1 619 108 A1**
(25) It (26) En
(21) 05106581.1 (22) 18.07.2005
(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) 19.07.2004 IT TO020040501
(54) • *Kotflügel für Lastkraftfahrzeug und entsprechender Fahrzeugrahmenankerbügel*
- *Mudguard for lorries and similar vehicles and related anchor bracket on vehicle's frame*
- *Garde-boue pour camions et véhicules similaires et etrier d'ancrage pour chassis de véhicule*

(71) Lago Accessori S.r.l., Via I Maggio 20, 35014 Fontaniva, IT
(72) Lago, Fabio, 35013 Cittadella, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B62D 27/02*** (11) **1 619 109 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015186.9 (22) 13.07.2005
(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) 22.07.2004 DE 102004035530
(54) • *Fahzeugkarosserie mit zumindest einem Vorderwagen und einer Fahrgastzelle*
- *Vehicle body with a front structure and a passager compartment*
- *Carosserie comportant un chassis avant et un habitacle*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Kremer, Horst, 82269 Geltendorf, DE

B62D 27/02 → (51) ***B62D 23/00***

---

(51) ***B62D 29/04*** ***B29C 44/12*** (11) **1 619 110 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013813.0 (22) 27.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.07.2004 DE 102004035473
(54) • *Geschäumtes Fahrzeugteil und Verfahren zum Herstellen eines solchen Fahrzeugteils*
- *Foamed vehicle component and method for manufacturing such a component*
- *Composant de véhicule en mousse synthétique et procédé de fabrication d'un tel composant*

(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Biewer, Christian, 64839 Altheim, DE
Jugl, Michael, 65843 Sulzbach, DE
Ludwig, Matthias, 38159 Vechelde, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B62D 49/04 → (51) ***B62D 49/06***

---

(51) ***B62D 49/06*** ***A01B 59/06*** (11) **1 619 111 A1** ***B62D 49/04***
(25) De (26) De
(21) 04017628.1 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Selbstfahrendes Fahrzeug mit einem anbaubaren Arbeitsgerät*
- *Self-propelled vehicle with attachable tool*
- *Véhicule automobile avec outil de travail ajoutable*

(71) Julius Tielbürger GmbH & Co. KG, Postdamm 12, D-32351 Stemwede-Oppenwehe, DE
(72) Tielbürger, Jörg, 32351 Stemwede-Oppenwehe, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B62D 65/00 → (51) ***B30B 5/02***

B62J 39/00 → (51) ***G01D 11/24***

---

(51) ***B62K 11/00*** ***F02M 35/16*** (11) **1 619 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016961.7 (22) 19.07.2004
(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
(54) • *Anordnung eines Luftfilters für Motorroller*
- *Arrangement of air cleaner for scooters*
- *Aménagement d'un filtre à air pour scooter*

(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing Street, San-Ming Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Chien Hung, 48 Regent Street Cambridge CB2 1FD, GB
Lin, Yung Chang, 48 Regent Street Cambridge CB2 1FD, GB
(74) Horak, Michael, Beukenberg Rechtsanwälte, Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

B62K 23/06 → (51) ***B62M 25/04***

---

(51) ***B62M 25/04*** ***B62K 23/06*** (11) **1 619 113 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009121.4 (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) 23.07.2004 US 710610
(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
- *Shift control device for a bicycle transmission*
- *Dispositif de commande des changements de vitesses pour 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) ***B63B 1/12*** (11) **1 619 114 A2**
(25) It (26) En
(21) 05015736.1 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 IT TO020040506
(54) • *Multifunktionen Wasserfahrzeug*
- *Multi-function watercraft*
- *Bateau multifunctions*

(71) Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Univerità degli Studi di Cagliari, Piazza d'Armi, 09123 Cagliari, IT
Carboni, Luca, Via Tuveri 12, 09129 Cagliari, IT
(72) Carboni, Luca, 09129 Cagliari, IT
(74) Buzzi, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***B63B 27/14*** (11) **1 619 115 A2**
(25) It (26) En
(21) 05011799.3 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 IT PR20040052
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur lösbaren Befestigung einer Gangway an einem Boot*

- *Device and method for removably associating a gangway to a boat*
- *Dispositif et méthode pour la fixation mobile d'une passerelle à un bateau*

(71) O.M.P. S.r.l., Via Livelli, 53, 43010 Polesine Parmense (Parma), IT
(72) Scazzina, Marcella, 43010 Polesine Parmense (Parma), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT

B63B 29/02 → (51) ***B64D 11/00***

B64C 1/12 → (51) ***B64D 11/00***

---

(51) ***B64C 3/26*** (11) **1 619 116 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106660.3 (22) 20.07.2005
(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) 22.07.2004 FR 0451614
(54)
- *Laschenverbandvorrichtung zwischen komposite und metalischen Strukturelementen*
- *Fish-plating device between composite and metallic structural members*
- *Dispositif d'éclissage d'éléments de structure composite avec des éléments de structure métallique*

(71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Durand, Jean-Marc, 31530 Levignac sur Save, FR
Sarpy, Bruno, 31150 Fenouillet, FR
Bazerque, Gilles, 31130 Quint-Fonsegrives, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

---

(51) ***B64C 9/04*** (11) **1 619 117 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015760.1 (22) 20.07.2005
(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) 23.07.2004 DE 102004035921
(54)
- *Klappen-Kopplungssytem für Luftfahrzeuge*
- *Flap drive coupling mechanism*
- *Mécanisme de couplage pour volets d'avion*

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Poppe, Bernd, 28201 Bremen, DE
Auhagen, Kurt, 28357 Bremen, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64C 9/16 → (51) ***B64C 31/028***

B64C 9/28 → (51) ***B64C 31/028***

---

(51) ***B64C 23/00*** ***F15D 1/12*** (11) **1 619 118 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254548.0 (22) 21.07.2005
(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) 21.07.2004 US 895774
(54)
- *Flügel mit Auftriebserhöhung durch Ionenantrieb von Fluiden*
- *Wing enhancement through ion entrainment of media*
- *Aile à portance améliorée par l'entraînement du fluide avec ions*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Minick, Alan B., Stuart, FL 34997, US
Knauer, Larry, Jupiter, FL 33477, US
Goldberg, Benjamin, Palm City, FL 34990, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***B64C 31/028*** ***B64C 9/16*** (11) **1 619 119 A2** ***B64C 9/28***
(25) It (26) En
(21) 05106775.9 (22) 22.07.2005
(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) 23.07.2004 IT TO20040513
(54)
- *Flügelanordnung für Ultraleichtflugzeuge und Ultraleichtflugzeuge mit einer solchen Flügelanordnung*
- *Wing assembly for an ultralight aircraft, and ultralight aircraft provided with such wing assembly*
- *Ensemble d'aile pour avions ultralégers et avion ultraléger avec cette aile*

(71) I.C.P. S.r.l., Frazione Gallareto, Via Torino, 12, 14020 Piova' Massaia, IT
(72) Razzano, Tancredi, 14020 Piova' Massaia, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B64D 11/00*** ***B64C 1/12*** ***F16B 41/00*** (11) **1 619 120 A1** ***E04B 2/82*** ***B63B 29/02***
(25) De (26) De
(21) 05106381.6 (22) 13.07.2005
(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) 23.07.2004 EP 04017428
(54)
- *Vorrichtung zur Halterung einer Trennwand an einer Wand im Innenraum eines Fahrzeuges*
- *Device for the attachment of a partition panel to an interior panel in the interior of a vehicle*
- *Dispositif d'attache d'une cloison à une paroie dans l'intérieur d'un véhicule*

(71) Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Thomaßin, Stefan, 59555 Lippstadt, DE
Brölemann, Rolf, 33154 Salzkotten, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) ***B64D 13/04*** (11) **1 619 121 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254574.6 (22) 22.07.2005
(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) 22.07.2004 US 590737 P
31.01.2005 US 48010
(54)
- *Kabinendruckregelsystem und Verfahren zur Kabinendruckregelung*
- *Cabin pressure control system and method*
- *Système et procédé de commande de la mise en pression des cabines*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) Whitney, Thomas J., Tucson AZ 85718, US
Arthurs, Timothy R., Tucson AZ 85742, US
Horner, Darrell W., Oro Valley AZ 85737, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***B64D 17/46*** ***B64D 17/52*** (11) **1 619 122 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015513.4 (22) 18.07.2005
(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) 22.07.2004 GB 0416403
(54)
- *Fallschirmreissleinenstift*
- *Parachute ripcord pins*
- *Broche de cordelette de déclenchement pour parachute*

(71) Airborne Systems Limited, Bettws Road Llangeinor, Bridgend, CF32 8PL, GB
(72) Hirst, David Richard Jordan, Mid Glamorgan CF 35 5EL, GB
Jones, Adrian, Swansea West Glamorgan SA3 4RJ, GB
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

B64D 17/52 → (51) ***B64D 17/46***

---

(51) ***B64G 1/40*** ***F03H 1/00*** (11) **1 619 123 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254547.2 (22) 21.07.2005
(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) 21.07.2004 US 895775
(54)
- *Gestufter Strahler-Anzieher Ionenantrieb*
- *Staged emitter-attractor ion drive*
- *Propulseur ionique étagé à émisseur et attracteur*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Minick, Alan B, Stuart, FL 34997, US
Goldberg, Benjamin, Palm City, FL 34990, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***B65B 1/04*** ***B65B 43/59*** ***B65B 69/00*** (11) **1 619 124 A1** ***B65B 43/54***
(25) De (26) De
(21) 05008305.4 (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) 01.06.2004 DE 102004026944
03.07.2004 DE 102004032300
(54)
- *Vorrichtung zum Abfüllen pulverartigen Haufwerks sowie damit durchführbares Verfahren*
- *Device and procedure for filling powder-like products*
- *Dispositif et procédé de remplissage de produits pulvérulents*

(71) Dietrich, Yves, Rue de Renges 9, 1024 Ecublens, CH

Dietrich, Frédéric, 20, chemin de Pré-Lébaz, 1054 Morrens, CH
(72) Dietrich, Yves, 1024 Ecublens, CH
Dietrich, Frédéric, 1054 Morrens, CH
(74) Hiebsch, Gerhard F., et al, HIEBSCH BEHRMANN Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

B65B 11/50 → (51) ***B65B 47/04***

(51) ***B65B 23/14*** ***B65G 47/08*** (11) **1 619 125 A1** ***B65G 59/06***
(25) It (26) En
(21) 04425528.9 (22) 15.07.2004
(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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Formung von Gruppen bestehend aus einer variablen Anzahl von Produkten*
• *Device and method for forming groups composed by a variable number of products*
• *Dispositif et méthode pour constituer des groupes composés par un numéro variable des produits*
(71) CAVANNA S.p.A., 104, Via Matteotti, I-28077 Prato Sesia Novara, IT
(72) Guidetti, Dario, c/o Cavanna Spa, 28077 Prato Sesia (Novara), IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B65B 25/00 → (51) ***B65B 47/04***

(51) ***B65B 25/06*** ***B65B 43/52*** (11) **1 619 126 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291537.8 (22) 19.07.2005
(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) 23.07.2004 FR 0451645
(54) • *Automatisierte Anlage zum Schliessen von Säcken für Schalentiere*
• *Automated unit for closing shellfish bags.*
• *Unité automatisée destinée à fermer des poches de coquillages*
(71) Leroux, René, 9 Rue Jean Michel, 50470 La Glacerie, FR
(72) Leroux, René, 50470 La Glacerie, FR
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

B65B 43/52 → (51) ***B65B 25/06***

B65B 43/54 → (51) ***B65B 1/04***

B65B 43/59 → (51) ***B65B 1/04***

(51) ***B65B 47/04*** ***B65B 25/00*** (11) **1 619 127 A1** ***B65B 11/50***
(25) De (26) De
(21) 04090282.7 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Umverpackung für einen scheibenförmigen Gegenstand*
• *Method for packaging of disc-shaped objects*
• *Procédé pour emballer des objets en forme de disque*
(71) DOCdata Germany Berlin Optical Disc GmbH, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, DE
(72) Weiss, Volker, Dr. Ing., 13355 Berlin, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

(51) ***B65B 63/02*** (11) **1 619 128 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014906.1 (22) 09.07.2005
(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) 10.07.2004 DE 102004033491
(54) • *Vorrichtung zum Pressen und Verpacken*
• *Device for compressing and packaging*
• *Dispositif de compression et d'emballage*
(71) Kaibel & Sieber GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Mainzer Strasse 10, 67547 Worms, DE
(72) Römer, Gerhard, 67550 Worms, DE
Uhlar, Stefan, 67550 Worms, DE
(74) Wüstefeld, Regine Marie, Patentanwältin Schütte 8/1, 72108 Rottenburg, DE

B65B 69/00 → (51) ***B65B 1/04***

(51) ***B65C 9/18*** ***B65C 9/42*** (11) **1 619 129 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425553.7 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Etiketten zu Etikettiermaschinen*
• *A device for feeding labels to labelling machines*
• *Dispositif pour alimenter en étiquettes des étiqueteuses*
(71) KOSME S.r.l., Via dell'Artigianato, 5, I-46048 Roverbella (Mantova), IT
(72) Maffizzioli, Ivano, 46045 Marmirolo Mantova, IT
(74) Ponchiroli, Simone, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi, 19, 37121 Verona, IT

B65C 9/42 → (51) ***B65C 9/18***

(51) ***B65D 1/40*** ***G01N 1/10*** (11) **1 619 130 A1** ***G01N 35/02***
(25) Ja (26) En
(21) 03780810.2 (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) JP 2003/016133 16.12.2003
(87) WO 2004/056665 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002370929
(54) • *FLÜSSIGKEITSLAGERBEHÄLTER UND PATRONE*
• *LIQUID STORAGE CONTAINER AND CARTRIDGE*
• *RECIPIENT ET CARTOUCHE DE STOCKAGE DE LIQUIDE*
(71) Arkray, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) TAKADA, Hiroyuki c/o ARKRAY FACTORY Inc., Koka-gun, Shiga 520-3306, JP
TAKAHATA, Ichiro c/o ARKRAY FACTORY Inc., Koka-gun, Shiga 520-3306, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B65D 5/42*** ***B31B 7/00*** (11) **1 619 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014875.8 (22) 08.07.2005
(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) 13.07.2004 IT MN20040018
(54) • *Kartonschachtel und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Cardboard box and method for its production*
• *Boite en carton et procédé pour fabriquer la boîte*
(71) LITOCARTOTECNICA IVAL S.p.A., Via Pilla 5, 46010 CURTATONE MN, IT
(72) Bernini, Alfio, 46100 MANTOVA, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

B65D 5/44 → (51) ***B65F 1/14***

B65D 5/46 → (51) ***B65F 1/14***

B65D 19/12 → (51) ***B65D 19/38***

(51) ***B65D 19/38*** ***B65D 19/12*** (11) **1 619 132 A1** ***B65D 19/44***
(25) En (26) En
(21) 05015094.5 (22) 04.07.2003
(84) DE FR GB NL
(30) 05.07.2002 JP 2002198018
(54) • *Vorrichtung zum Transport/Aufbewahren eines Gegenstands*
• *Article transporting/storing device*
• *Dispositif de transport/stockage d'un article*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, 1-chome Nakamagome, Ota-ku, Tokyo, JP
(72) Arai, Tomoaki, Tokyo, JP
Ishihara, Satoshi, Satte-shi Saitama, JP
Ishikawa, Sakae, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Matsumoto, Juusei, Tokyo, JP
(74) Muschke, Markus Artur Heinz, Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 03014526.2 / 1 378 457

B65D 19/44 → (51) ***B65D 19/38***

B65D 25/02 → (51) ***B07B 1/16***

B65D 27/14 → (51) ***B31B 19/00***

B65D 41/06 → (51) ***A45D 34/04***

(51) ***B65D 43/02*** ***B65D 47/06*** ***A47G 19/22*** (11) **1 619 133 A2** ***B65D 47/20***
(25) En (26) En
(21) 05023514.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.10.2001 US 330517 P
(54) • *Behälterverschluss*
• *Container closure*
• *Fermeture pour récipient*
(71) McCandlish, Jason Bruce, 20 Leslie Street, Suite 205, Toronto, Ontario M4M 3L4, CA
(72) McCandlish, Jason, Toronto Ontario M4M 3L4, CA

Taylor, Kenneth, Sault St. Marie Ontario P6A 5K7, CA
Sheppard, Albert, Sault St. Marie Ontario P6A 5K7, CA
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
(62) 02801835.6 / 1 448 453

B65D 47/06 → (51) ***B65D 43/02***

(51) ***B65D 47/08*** (11) **1 619 134 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05015198.4 (22) 13.07.2005
(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) 20.07.2004 FR 0408028
20.07.2004 US 589005 P
(54) • *Einwegverschlusskappe*
• *Single-use closure*
• *Bouchon à usage unique*
(71) The Zebra Company, 260, allée des Cyprès, Château de Sans Souci, 69760 Limonest, FR
(72) Barre, Bertrand, 01330 Lapeyrouse, FR
Gibert, Xavier, 69680 Chassieu, FR
Lepage, Francis, 69380 Dommartin, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B65D 47/08 → (51) ***B65D 51/18***

B65D 47/20 → (51) ***B65D 43/02***

B65D 47/24 → (51) ***B65D 51/18***

B65D 47/42 → (51) ***A45D 40/26***

(51) ***B65D 51/18*** ***B65D 55/02*** ***B65D 47/08*** (11) **1 619 135 A1** ***B65D 47/24***
(25) It (26) En
(21) 05106684.3 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 IT MI20041483
(54) • *Wiederverschliessbarer Verschluss für einen Behälter*
• *Reclosable stopper for a container*
• *Bouchon refermable pour un conteneur*
(71) Ferrari, Guglielmo, Via Lodivecchio 6, 26851 Borgo san Giovanni, Lodi, IT
Ferrari, Silvia, Via Lodivecchio 6, 26851 Borgo san Giovanni, Lodi, IT
(72) Ferrari, Guglielmo, 26851 Borgo san Giovanni, Lodi, IT
Ferrari, Silvia, 26851 Borgo san Giovanni, Lodi, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***B65D 51/28*** ***B65D 81/32*** ***B65D 65/46*** (11) **1 619 136 A2** ***B65D 81/26***
(25) En (26) En
(21) 05013597.9 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 01.07.2004 IT MI20041332
(54) • *Steifer Wegwerfbehälter zum Sammeln von verschmutzten Sanitärflüssigkeiten und zur Entsorgung dieser in Halbfeststoffform*
• *Disposable rigid container construction for collecting polluted sanitary liquids and for disposing of said liquids in a half-solid form*
• *Récipient jetable rigide de collecte de liquides sanitaires pollués et de retraitement sous forme semi-solide*
(71) N.G.C. Medical S.p.A., Strada Novedratese, 35, 22060 Novedrate CO, IT
(72) Cremascoli, Eugenio, 22060 Novedrate (Como), IT
Pini, Patrizia, 22060 Novedrate (Como), IT
(74) Cicogna, Franco, et al, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B65D 55/02 → (51) ***B65D 51/18***

B65D 65/46 → (51) ***B32B 27/36***

B65D 65/46 → (51) ***B65D 51/28***

B65D 75/36 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***B65D 75/58*** (11) **1 619 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106784.1 (22) 22.07.2005
(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) 23.07.2004 US 897712
(54) • *Wiederverschliessbarer Garantieverschluss*
• *Tamper-indicating resealable closure*
• *Fermeture inviolable et refermable*
(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Bonenfant, Daniel M., Amherst, NH New Hampshire 03031-2714, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***B65D 75/58*** (11) **1 619 138 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300602.9 (22) 19.07.2005
(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) 22.07.2004 FR 0451626
(54) • *Beutel bestehend aus mindestens zwei Abteilen*
• *Bag with at least two compartments.*
• *Sachet à au moins deux compartiments étanches*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) De Laforcade, Vincent, 78120 RAMBOUILLET, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 81/26 → (51) ***B65D 51/28***

B65D 81/32 → (51) ***B65D 51/28***

B65D 83/08 → (51) ***B65D 85/672***

B65D 83/14 → (51) ***B65D 83/16***

(51) ***B65D 83/16*** ***B65D 83/14*** (11) **1 619 139 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014412.0 (22) 02.07.2005
(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) 22.07.2004 DE 202004011650 U
(54) • *Abgabekopf zum Austragen eines flüssiges oder pastöses Medium*
• *Dispensing Head for Dispensing Fluid or Pasty Material*
• *Tête de distribution pour distributeur de produits fluide ou pasteuse*
(71) Lindal Ventil GmbH, Industriestrasse 13, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Jeske, Eric, 23826 Todesfelde, DE
Rohrschneider, Marc, 58093 Hagen, DE
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) ***B65D 85/672*** ***B65D 83/08*** (11) **1 619 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077010.9 (22) 12.07.2004
(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
(54) • *Verpackung für eine Folienrolle*
• *Package for a roll of foil*
• *Emballage pour un rouleau de feuille d'emballage*
(71) Widee B.V., Dedemsvaartseweg Zuid 59, 7775 AC Lutten, NL
(72) De Wilde, Gerrit Jan, 7788 AH Anerveen, NL
(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB Borne, NL

(51) ***B65F 1/14*** (11) **1 619 141 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013675.3 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.06.2004 DE 202004010018 U
(54) • *Abfallsammelbehälter*
• *Refuse collection receptacle*
• *Récipient collecteur de déchets*
(71) Environmental Solutions Europe B.V., Vrijthof 50/51, 6211 LE Maastricht, NL
(72) de Bruijn, Sjef, 71530 Champforgeuil, FR
den Boer, Reinier, 71100 Chalon-sur-Saone, FR
(74) Müller, Thomas, Patentanwalt Müller & Schubert Innere Wiener Strasse 13, 81667 München, DE

(51) ***B65F 1/14*** ***B65D 5/46*** (11) **1 619 142 A1** ***B65D 5/44***
(25) En (26) En
(21) 05015199.2 (22) 13.07.2005
(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) 23.07.2004 IT MN20040020
(54) • *Wellpappeschachtel insbesondere für Krankenhausabfälle*

- *Corrugated cardboard box particularly for hospital waste*
- *Boîte en carton ondulé notamment pour déchets d'hôpitaux*

(71) ALLPACK S.R.L., Via Lenin, 37/B, 46029 SUZZARA MN, IT

(72) Guaita, Giovanni, 46029 Suzzara (Prov. of Mantova), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B65F 3/04*** (11) **1 619 143 A1**
F16P 3/14

(25) De (26) De

(21) 05012975.8 (22) 16.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.07.2004 DE 102004036363

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Absicherung des Arbeitsbereiches von Entleervorrichtungen*
- *Method and device for securing the operating range of an emptying device*
- *Procédé et dispositif pour sécuriser la zone de travail d'un dispositif de vidange*

(71) Zöller-Kipper GmbH, Hans-Zöller-Strasse 50-68, 55130 Mainz, DE

(72) Driesbach, Christian, 68180 Horbourg-Wihr, FR

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

B65G 1/00 → (51) ***B62B 3/00***

B65G 1/04 → (51) ***B65G 47/90***

B65G 15/14 → (51) ***B65G 43/08***

---

(51) ***B65G 17/24*** (11) **1 619 144 A1**

(25) En (26) En

(21) 05254184.4 (22) 04.07.2005

(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) 19.07.2004 US 710528

(54)
- *Förderband ohne Gegendruck*
- *Zero back pressure conveyor*
- *Bande transporteuse sans contre-pression*

(71) Laitram L.L.C., 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US

(72) Sedlacek, Kyle J., New Orleans Louisiana 70115, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

B65G 25/02 → (51) ***B07B 1/16***

---

(51) ***B65G 43/08*** (11) **1 619 145 A1**
B65G 15/14

(25) It (26) En

(21) 05106631.4 (22) 20.07.2005

(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) 23.07.2004 IT MI20041498

(54)
- *Maschine mit Förderbändern für Kartonschachtel, versehen mit einer Bandanhalteanordnung zum Anhalten beim Ausbleiben von Kartons*
- *Machine with conveyor belts for cardboard boxes provided with a belt stop device in absence of boxes*
- *Machine avec bandes transporteuses pour boîtes en carton avec dispositif d'arrêt des bandes en l'absence de boîtes*

(71) Marchetti, Antonio, Via Jacopo Palma, 17, 20142 Milano, IT

(72) Marchetti, Antonio, 20142 Milano, IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B65G 47/08 → (51) ***B65B 23/14***

B65G 47/38 → (51) ***B65G 47/54***

---

(51) ***B65G 47/54*** (11) **1 619 146 A1**
B65G 47/38

(25) De (26) De

(21) 05105462.5 (22) 21.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.07.2004 DE 102004035125

(54)
- *Vorrichtung zum Verteilen von Ladungsträgern für Stückgüter*
- *Device for distributing load carriers for piece goods*
- *Dispositif pour distribuer des porte-charges pour marchandises*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Suess, Heiko, 60385, Frankfurt, DE

---

(51) ***B65G 47/84*** (11) **1 619 147 A1**

(25) De (26) De

(21) 05013758.7 (22) 25.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.07.2004 DE 102004034739

(54)
- *Transportstern*
- *Starwheel*
- *Roue à étoile*

(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) Fritsche, Claas, 44141 Dortmund, DE
Deckert, Lutz, 45721 Haltern am See, DE

B65G 47/84 → (51) ***B31B 19/84***

---

(51) ***B65G 47/90*** (11) **1 619 148 A1**
B65G 1/04

(25) De (26) De

(21) 05004125.0 (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) 17.03.2004 DE 202004004292 U

(54)
- *Lager zum automatischen Ein- und Auslagern von Waren, insbesondere von Arzneimittelpackungen*
- *Storage system for automatically storing and delivering of goods, in particular of medicament packings*
- *Système de stockage pour automatiquement stocker et livrer des marchandises, en particulier des emballages de médicament*

(71) KHT Kommissionier- und Handhabungstechnik GmbH, Uferstrasse 10, 45881 Gelsenkirchen, DE

(72) Niewerth, Dieter, 45891 Gelsenkirchen, DE

(74) Berg, Peter, et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B65G 59/06 → (51) ***B65B 23/14***

---

(51) ***B65G 67/02*** (11) **1 619 149 A1**
B65G 69/28

(25) De (26) De

(21) 04017422.9 (22) 23.07.2004

(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

(54)
- *Verfahren zum Verladen eines Objektes auf ein Transportmittel*
- *Method for loading an object on a transport means*
- *Procédé de chargement d'un objet sur un moyen de transport*

(71) Christophel, Rüdiger, Dipl.-Ing. Pöppendorfer Hauptstrasse 11, 23569 Lübeck, DE

(72) Christophel, Rüdiger, 23569 Lübeck, DE

(74) Wilcken, Thomas, Patentanwälte Wilcken & Vollmann Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

B65G 69/28 → (51) ***B65G 67/02***

---

(51) ***B65H 1/04*** (11) **1 619 150 A1**
B41J 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 04730726.9 (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

(86) JP 2004/006364 30.04.2004

(87) WO 2004/096682 2004/46 11.11.2004

(30) 01.05.2003 JP 2003126181
28.04.2004 JP 2004132620

(54)
- *ZUFÜHRVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
- *FEEDING DEVICE AND RECORDING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) FUJIOKA, Satoshi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SAKATO, Yasuyuki, Nagano 385-0034, JP

(74) Spilgies, Jan-Hendrik, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B65H 3/08*** (11) **1 619 151 A2**
B65H 3/44 ***B65H 7/12***

(25) De (26) De

(21) 05106062.2 (22) 05.07.2005

(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) 14.07.2004 IT MI20041408
28.07.2004 IT MI20041529

(54)
- *Anleger zum Zuführen von Bogen mit erleichtertem Ein- bzw. Ausbau oder Wechsel von Elementen sowie Verfahren zur Kalibrierung einer Doppelbogenkontrolle*

- *Sheet-feeder with facilitated removal, installation or replacement of components and method for calibrating double feed detection*
- *Margeur de feuilles pour faciliter le montage, le démontage et le remplacement des éléments et procédé pour le calibrage du contrôle de double feuille*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Lorenzi, Mario, 35010, Villafranca-Padova, IT
Ajami, Mohamad, 35142, Padova, IT

B65H 3/44 → (51) ***B65H 3/08***

(51) ***B65H 7/12*** (11) **1 619 152 A1**
B07C 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300598.9 (22) 18.07.2005
(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) 22.07.2004 FR 0451628
(54)
- *Verfahren zur Erkennung von überlappenden Sendungen*
- *Method for identifying overlapping mailings*
- *Procédé d'identification d'envois en prise multiple*

(71) Solystic, 14, avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR
(72) Tresse, Didier, 26350 Saint Laurent D'Onay, FR
Madar, François, 26500 Bourg Les Valence, FR
Cartal, Bruno, 26120 Montelier, FR
(74) Prugneau, Philippe, et al, Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil, Le Grenat, EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B65H 7/12 → (51) ***B65H 3/08***

(51) ***B65H 19/12*** (11) **1 619 153 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016804.9 (22) 16.07.2004
(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
(54)
- *Vorrichtung zum Wechseln einer Wickelrolle*
- *Device for changing a web roll*
- *Dispositif pour échanger un rouleau de bande*

(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE
(72) Skuk, Peter, 61130 Nidderau, DE
Wenk, Karl-Heinrich, 61231 Bad Nauheim, DE
Klaus, Richard, 99097 Erfurt, DE
(74) Schickedanz, Willi, Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

(51) ***B65H 23/04*** (11) **1 619 154 A2**
(25) De (26) De
(21) 05106286.7 (22) 11.07.2005
(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) 12.07.2004 DE 102004033660
(54)
- *Vorrichtung zur Synchronisation eines Arbeitstaktes einer Einrichtung mit einem Bewegungsablauf eines entlang einer Bewegungsbahn bewegten Materials sowie Verfahren zur Verwendung dieser Vorrichtung*
- *Device for the synchronization of an operation cycle of a device with the sequence of movement of a material moved along a path and method for the use of this device*
- *Dispositif pour la synchronisation d'un cycle d'opération d'un dispositif avec une séquence de mouvement d'un matériau se déplaçant selon une direction donnée et méthode pourl'utilisation de ce dispositif*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Stöber, Bernd, 33378, Rheda-Wiedenbrück, DE
Lohweg, Volker, 33699, Bielefeld, DE

(51) ***B65H 45/16*** (11) **1 619 155 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014949.1 (22) 11.07.2005
(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) 13.07.2004 DE 102004034047
(54)
- *Stellvorrichtung für einen Falzwerkszylinder*
- *Adjustment device for a folding cylinder*
- *Dispositif d'ajustement d'un cylindre plieur*

(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
(72) Leupold, Franz, 86165 Augsburg, DE
Voelk, Peter, 86514 Ustersbach, DE
Rumesz, Franz, 86157 Augsburg, DE
(74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE

(51) ***B65H 73/00*** (11) **1 619 156 A1**
(25) De (26) De
(21) 05104885.8 (22) 06.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.07.2004 DE 102004035304
(54)
- *Vorrichtung zum Abwickeln einer Materialbahn von einer auf einer Wickelachse gelagerten Wickelrolle*
- *Device for unwinding a web material from a roll supported by a carrier shaft*
- *Dispositif pour dérouler un materiau en bande d'une bobine supportée par un axe de support*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Goertz, Horst, 40668 Meerbusch, DE
Nauen, Michael, 41564 Kaarst, DE

(51) ***B66B 1/14*** (11) **1 619 157 A1**
(25) De (26) De
(21) 05106584.5 (22) 19.07.2005
(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) 22.07.2004 EP 04405467
(54)
- *Aufzugsanlage mit individuell bewegbaren Aufzugskabinen und Verfahren zum Betreiben einer solchen Aufzugsanlage*
- *Elevator system with independently movable elevator cars and method for controlling its movement*
- *Système d'ascenseurs avec cabines indépendantes et méthode pour contrôler leur déplacement*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Dünser, Thomas, 8486 Rikon, CH
Angst, Philipp, 6300 Zug, CH
(74) Gaussmann, Andreas, et al, c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil/NW, CH

(51) ***B66B 11/02*** (11) **1 619 158 A1**
(25) De (26) De
(21) 05106325.3 (22) 11.07.2005
(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) 22.07.2004 EP 04405466
(54)
- *Beleuchtung für Aufzugskabine und ein Verfahren zur Beleuchtung einer Kabine*
- *Lighting system for an elevator car and use of said lighting system*
- *Système d'éclairage pour cabine d'ascenseur et utilisation du système d'éclairage*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Stocker, Ruedi, 6033 Buchrain, CH
Liebetrau, Christoph, 5737 Menziken, CH
Hürlimann, Mart, 6370 Stans, CH
(74) Gaussmann, Andreas, et al, c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil/NW, CH

(51) ***B66C 23/36*** (11) **1 619 159 A2**
B66C 23/62 ***B66C 23/74***
B66C 23/82
(25) En (26) En
(21) 05016602.4 (22) 25.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(30) 26.04.1996 US 16226 P
16.04.1997 US 41555 P
(54)
- *Kran mit einem Ausleger, welcher angetrieben ist durch einen hydraulischen Zylinder*
- *Boom hoist cylinder crane*
- *Grue avec flèche actionnée par un vérin hydraulique*

(71) Manitowoc Crane Companies, Inc., 50 West Liberty Street, Suite 1060, Reno, Nevada 89501, US
(72) Pech, David J., Manitowoc WI 54220, US
Pleuss, Alan E., Manitowoc WI 54220, US
Porubcansky, Kenneth J., Whitelaw WI 54247, US
Walker, Robert J., Manitowoc WI 54220, US
Wernecke, Charles R., Manitowoc WI 54220, US
Zuehlki, Arthur G., Manitowoc WI 54220, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 97302866.5 / 0 803 467

B66C 23/62 → (51) ***B66C 23/36***

B66C 23/74 → (51) ***B66C 23/36***

B66C 23/82 → (51) ***B66C 23/36***

B66C 23/90 → (51) ***B66F 9/065***

(51) ***B66F 9/06*** (11) **1 619 160 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356119.7 (22) 12.07.2005
(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) 21.07.2004 FR 0408091
(54)
- *Verfahren zur Umwandlung eines Flurförderzuges*
- *Method for transforming an industrial truck*

- *Procédé de transformation d'un chariot de manutention*

(71) Christen, Jacques, 37, rue des Champs Viaux, 21121 Daix, FR

(72) Christen, Jacques, 21121 Daix, FR

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***B66F 9/065*** ***B66C 23/90*** ***E02F 9/24*** (11) **1 619 161 A1** ***E02F 3/28*** ***B66F 17/00***

(25) En (26) En

(21) 05015543.1 (22) 18.07.2005

(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) 22.07.2004 GB 0416336

(54)
- *Verfahren zur und Maschine mit Vorrichtung zur Begrenzung der Reichweite des Auslegers*
- *Method of and machine with device for limiting boom radius*
- *Procédé et machine avec dispositif pour limiter la portée de flèche*

(71) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB

(72) Knight, David John, Staffordshire ST13 7EQ, GB

(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B66F 9/14*** (11) **1 619 162 A1**

(25) De (26) De

(21) 05106382.4 (22) 13.07.2005

(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) 22.07.2004 DE 102004035533

(54)
- *Lastaufnahmemittel zur ein- und mehrfachtiefen Ein- und Auslagerung von Gegenständen in ein Regal*
- *Load pick up means for simple and multiple reach loading respectively unloading of objects in set of shelves*
- *et déstockage à portée simple et multiple d'objets dans un rayonnage*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Besch, Axel, 65193 Wiesbaden, DE

B66F 17/00 → (51) ***B66F 9/065***

---

(51) ***B67D 1/08*** ***B67D 3/00*** (11) **1 619 163 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 05710808.6 (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

(86) JP 2005/003683 25.02.2005

(87) WO 2005/085121 2005/37 15.09.2005

(30) 05.03.2004 JP 2004062249

(54)
- *ABGABEVORRICHTUNG FÜR GETRÄNK UND ALARMABGABEVORRICHTUNG FÜR DIE GETRÄNKABGABEVORRICHTUNG*
- *DISPENSER FOR BEVERAGE AND ALARM ISSUE DEVICE OF DISPENSER FOR BEVERAGE*
- *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS ET DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT DE SORTIE POUR LE DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*

(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(72) MIZUNO, Yuji, Ibaraki-shi, Osaka 5670012, JP
TAKENAKA, Katsumi, Gyoda-shi, Saitama 3610032, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B67D 1/08 → (51) ***A23L 2/46***

B67D 1/08 → (51) ***A47J 31/50***

B67D 3/00 → (51) ***B67D 1/08***

---

(51) ***B81B 3/00*** (11) **1 619 164 A2**

(25) En (26) En

(21) 05015684.3 (22) 19.07.2005

(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) 19.07.2004 KR 2004056009

(54)
- *Vertikale versetzte Struktur und Herstellungsverfahren*
- *Vertical offset structure and method for fabricating the same*
- *Structure verticale décalée et son procédé de fabrication*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Sang-woo, Dongjak-gu Seoul, KR
Lee, Byeung-leul, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong-pal, Gwanak-gu Seoul, KR
Choi, Joon-hyock, Mapo-gu Seoul, KR

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

---

(51) ***B81B 3/00*** ***B25J 7/00*** (11) **1 619 165 A2**

(25) En (26) En

(21) 05254361.8 (22) 12.07.2005

(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) 13.07.2004 US 587083 P
05.08.2004 KR 2004061794
02.06.2005 US 142374

(54)
- *Greifvorrichtung mit elektrostatisch gesteuerten Kohlenstoff- Nanoröhren*
- *Electrostatically driven carbon nanotube gripping apparatus*
- *Appareil de préhension à nanotubes de carbone commandés par phénomène électrostatique*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Maslov, Leonid, 159-802 Hwanggol Maeul Apt., Suwon-si, Gyeonggid-o, KR
Yoo, Jin-gyoo, 106-504 Mujigae Maeul Daerim Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Cheol-soon, 208-1302 Choweon Daerim Apt., Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***C01B 3/38*** ***C01B 3/48*** (11) **1 619 166 A1** ***B01J 8/02***

(25) En (26) En

(21) 05105819.6 (22) 29.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.06.2004 KR 2004049288

(54)
- *Brennstoffzellenreformer und System*
- *Fuel cell reformer and system*
- *Reformeur de pile a combustible et systeme*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Ju-Yong Legal & IP Team Samsung SDI Co.,LTD, Kyeonggi-Do, KR
Kweon, Ho-Jin, Legal & IP team Samsung SDI CO.,LTD, Kyeonggi-Do, KR
Eun, Yeong-Chan Legal &IP Team Samsung SDI Co.,LTD, Kyeonggi-Do, KR
Cho, Sung-Yong Legal & IP Team Samsung SDI Co.,LTD, Kyeonggi-Do, KR
An, Seong-Jin Legal & IP Team Samsung SDI Co.,LTD, Kyeonggi-Do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C01B 3/48 → (51) ***C01B 3/38***

---

(51) ***C01B 11/22*** (11) **1 619 167 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04720972.1 (22) 16.03.2004

(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) JP 2004/003491 16.03.2004

(87) WO 2004/083117 2004/40 30.09.2004

(30) 19.03.2003 JP 2003075248

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DINATRIUMPARAPERIODAT*
- *METHOD FOR PREPARING DISODIUM PARAPERIODATE*
- *PROCEDE POUR PREPARER DU PARAPERIODATE DE DISODIUM*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Tokyo Sumitomo Twin Buildings, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP

(72) YOSHIKAWA, Kouji, Osaka 5600021, JP

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

---

(51) ***C01B 13/24*** ***C01G 23/07*** ***B01J 19/08*** (11) **1 619 168 A1** ***B01J 19/26*** ***C01B 13/28***

(25) En (26) En

(21) 05015771.8 (22) 20.07.2005

(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) 20.07.2004 US 589238 P

(54)
- *Vorrichtung zur Herstellung von Metalloxidnanopulvern*
- *Apparatus for making metal oxide nanopowder*
- *Dispositif pour la fabrication de nanopoudre d'oxyde métallique*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) Plischke, Juergen K., Bear, Delaware 19701, US

De la Veaux, Stephan C., Wilmington, Delaware 19809, US
Rickbeil Frerichs, Scott, Hockessin, Delaware 19707, US
Lynn Witt, Jodi, New Castle, Delaware 19720, US
Normand, Christian, St.Basile-le-Grand Quebec, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***C01B 13/24*** ***C01G 23/07*** ***B01J 19/08*** (11) **1 619 169 A1** ***B01J 19/26*** ***C01B 13/28***
(25) En (26) En
(21) 05015772.6 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 US 589232 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Metalloxidnanopulvern*
• *Process for making metal oxide nanoparticles*
• *Procédé pour la fabrication de nanopoudre d'oxyde metallique*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Plischke, Juergen K., Bear, Delaware 19701, US
De la Veaux, Stephan C., Wilmington, Delaware 19809, US
Rickbeil Frerichs, Scott, Hockessin, Delaware 19707, US
Witt, Jodi Lynn, New Castle, Delaware 19720, US
Normand, Christian, St. Basile-le-Grand Quebec, CA
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C01B 13/28 → (51) ***C01B 13/24***

---

(51) ***C01B 31/00*** (11) **1 619 170 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04720210.6 (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
(86) JP 2004/003328 12.03.2004
(87) WO 2004/080894 2004/39 23.09.2004
(30) 14.03.2003 JP 2003070342
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONYLFLUORID*
• *PROCESS FOR PRODUCING CARBONYL FLUORIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUORURE DE CARBONYLE*
(71) RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE EARTH, 2, Kizugawadai 9-chome, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0292, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) MITSUI, Y., RES. INSTIT. INNOVATIVE EARTH, Tokyo 105-0003, JP
YONEMURA, T., RES. INSTIT. INNOVATIVE EARTH, Tokyo 105-0003, JP
OHIRA, Y., RES. INSTIT. INNOVATIVE EARTH, Tokyo 105-0003, JP
SEKIYA, A., NAT INSTIT ADV INDUS SCIENCE & TECH, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***C01B 33/141*** ***C01B 33/143*** ***D21H 21/10*** (11) **1 619 171 A2** ***C01B 33/146***
(25) En (26) En
(21) 05109878.8 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(30) 04.05.1999 EP 99850074
04.05.1999 US 132359 P
06.05.1999 SE 9901687
29.10.1999 EP 99850160
29.10.1999 US 162445 P
(54) • *Sole auf der Basis von Kieselsäure*
• *Silica-based sols*
• *Sols à base de silice*
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(72) Persson, Michael, 421 65, Västra Frölunda, SE
Dahlgren, Maj-Lis, 449 33, Nödinge, SE
Tokarz, Marek, 442 39, Kungälv, SE
(74) Jönsson, Christer, et al, Intellectual Property Eka Chemicals AB P.O. Box 11556, 100 61 Stockholm, SE
(62) 00929995.9 / 1 181 244

C01B 33/143 → (51) ***C01B 33/141***

C01B 33/146 → (51) ***C01B 33/141***

C01B 33/16 → (51) ***A61K 47/02***

C01G 23/07 → (51) ***C01B 13/24***

C02F 1/04 → (51) ***C12P 7/10***

---

(51) ***C02F 1/461*** ***C02F 1/68*** (11) **1 619 172 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03728019.5 (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 2003/005533 30.04.2003
(87) WO 2004/096716 2004/46 11.11.2004
(54) • *MINERALWASSERGENERATOR*
• *MINERAL WATER GENERATOR*
• *GENERATEUR D'EAU MINERALE*
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) ITO, Miwako, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
WATANABE, Kazushige, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
SATO, Motoharu, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C02F 1/58 → (51) ***C23F 14/02***

C02F 1/68 → (51) ***C02F 1/461***

---

(51) ***C02F 3/34*** (11) **1 619 173 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356126.2 (22) 22.07.2005
(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) 22.07.2004 FR 0408124
(54) • *Verfahren zur Reduktion der Geruchsbelästigung von Abwässern durch Biogärung mit fadenförmigen Pilzen*
• *Process for reducing malodours of effluents by biodigestion with filamentous fungi*
• *Procédé de réduction de la nuisance olfactive d'effluents par biodigestion par des champignons filamenteux*
(71) Biovitis, 15400 Saint-Etienne-de-Chomeil, FR
(72) Berthon, Jean-Yves, 63540 Romagnat, FR
Grizard, Damien, 63000 Clermont Ferrand, FR
(74) Tripoz, Inès, et al, Cabinet Germain & Maureau, B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***C04B 26/06*** ***C04B 26/10*** ***E21D 20/02*** (11) **1 619 174 A2** ***C04B 40/06***
(25) De (26) De
(21) 05106748.6 (22) 22.07.2005
(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) 22.07.2004 DE 102004035567
(54) • *Zweikomponenten-Mörtelmasse und ihre Verwendung*
• *Two component mortar and its use*
• *Mortier à deux composants et son utilisation*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Bürgel, Thomas, 86899, Landsberg am Lech, DE
Hettich, Rainer, 81371, München, DE
Pfeil, Armin, 86916, Kaufering, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

C04B 26/10 → (51) ***C04B 26/06***

C04B 35/50 → (51) ***B01D 53/94***

C04B 40/04 → (51) ***B32B 5/08***

C04B 40/06 → (51) ***C04B 26/06***

---

(51) ***C07C 17/14*** ***C07C 17/20*** ***C07C 205/11*** (11) **1 619 175 A1** ***C07C 201/12*** ***C07C 22/08***
(25) De (26) De
(21) 04014642.5 (22) 22.06.2004
(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
(54) • *Herstellung von fluorierten Alkylaromaten*
• *Process for the preparation of fluorinated alkyl-substituted aromatic compounds*
• *Procédé pour la préparation de composés aromatiques fluoroalkylés*
(71) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) Braun, Max Dr., 30900 Wedemark, DE
(74) Fischer, Reiner, Solvay Fluor und Derivate GmbH & Co. KG Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

C07C 17/20 → (51) ***C07C 17/14***

C07C 22/08 → (51) ***C07C 17/14***

(51) ***C07C 29/50*** ***C07C 35/08*** ***C07C 49/403*** (11) **1 619 176 A2** ***C07C 45/33***
(25) En (26) En
(21) 05015755.1 (22) 20.07.2005
(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) 22.07.2004 JP 2004214122
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cycloalkanol und/oder Cycloalkanon*
• *Process for producing cycloalkanol and/or cycloalkanone*
• *Procédé de préparation de cycloalkanol et/ou de cycloalkanone*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Ishida, Hajime, Niihama-shi, Ehime, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 35/08 → (51) ***C07C 29/50***

(51) ***C07C 43/275*** ***C07C 211/54*** ***H05B 33/14*** (11) **1 619 177 A1** ***C09K 11/06***
(25) Ja (26) En
(21) 03728002.1 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/005417 28.04.2003
(87) WO 2004/096743 2004/46 11.11.2004
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SOTOYAMA, Wataru 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

C07C 45/33 → (51) ***C07C 29/50***

C07C 47/54 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 49/403 → (51) ***C07C 29/50***

C07C 49/78 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 51/215 → (51) ***B01J 27/057***

C07C 51/215 → (51) ***C07C 51/25***

(51) ***C07C 51/25*** ***C07C 51/215*** ***C07C 253/26*** ***B01J 23/28*** (11) **1 619 178 A1** ***C07C 57/04*** ***C07C 255/08*** ***B01J 27/057***
(25) En (26) En
(21) 05254449.1 (22) 16.07.2005
(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) 23.07.2004 US 590523 P
(54) • *Verbessertes katalytisches (Amm)Oxidation-Verfahren zur Umwandlung von niedrigen Alkanen zu Carboxylsäuren und Nitrile*
• *Improved catalytic (Amm) oxidation process for conversion of lower alkanes to carboxylic acids and nitriles*
• *Procédé d'(amm)oxydation catalytique amélioré pour la conversion d'alcanes inférieurs en acides carboxyliques et nitriles*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Cavalcanti, Fernando Antonio Pessoa, Lafayette Hill Pennsylvania 19444, 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

C07C 51/285 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 53/126 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 57/04 → (51) ***C07C 51/25***

C07C 57/05 → (51) ***B01J 27/057***

C07C 63/06 → (51) ***B01J 31/22***

(51) ***C07C 67/00*** (11) **1 619 179 A1**
(25) En (26) En
(21) 05253744.6 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.06.2004 JP 2004180265
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer O-substituierten-Tyrosine-Verbindung*
• *Production method of O-substituted tyrosine compound*
• *Procédé de production de la tyrosine O-substitues*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Hamada, Takayuki, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Yatagai, Masanobu, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07C 201/12 → (51) ***C07C 17/14***

C07C 205/11 → (51) ***C07C 17/14***

C07C 211/54 → (51) ***C07C 43/275***

(51) ***C07C 217/28*** ***C07C 229/64*** ***C07C 317/44*** ***C07C 229/60*** ***C07D 213/80*** ***A61K 31/47*** ***A61K 31/195*** ***A61P 19/10*** ***A61P 19/02*** ***A61P 3/14*** (11) **1 619 180 A1** ***C07C 233/54*** ***C07C 323/62*** ***C07D 215/12*** ***C07D 307/79*** ***A61K 31/343*** ***A61K 31/216*** ***A61P 19/08*** ***A61P 29/00*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04729243.8 (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
(86) JP 2004/005886 23.04.2004
(87) WO 2004/094362 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 JP 2003119131
(54) • *CASR-ANTAGONIST*
• *CASR ANTAGONIST*
• *ANTAGONISTE DE CASR*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SHINAGAWA, Yuko, c/o Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
INOUE, Teruhiko, c/o Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
KIGUCHI, Toshihiro, c/o Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
IKENOGAMI, Taku, c/o Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
OGAWA, Naoki, c/o Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
FUKUDA, Kenji, c/o Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
NAKAGAWA, Takashi, c/o Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
SHINDO, Masanori, c/o Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
SOEJIMA, Yuki, c/o Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
(74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) ***C07C 227/18*** ***C07F 7/08*** (11) **1 619 181 A1** ***C07C 229/28***
(25) En (26) En
(21) 05015675.1 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 GB 0416228
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Gabapentin*
• *Processes for the preparation of gabapentin*
• *Procédé de préparation de gabapentine*
(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Garcia, Rafael, 08026 Barcelona, ES
Ludescher, Johannes, 6252 Breitenbach, AT
Rifa, Jordi, 08580 Sant Quirze, de Besora/Barcelona, ES
Diago, José, 08400 Granollers Barcelona, ES
(74) Dietz, Jörg-Reimar, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07C 229/28 → (51) ***C07C 227/18***

C07C 229/60 → (51) ***C07C 217/28***

C07C 229/64 → (51) ***C07C 217/28***

C07C 233/54 → (51) ***C07C 217/28***

C07C 247/04 → (51) ***C07H 15/04***

C07C 247/10 → (51) ***C07H 15/04***

C07C 253/24 → (51) ***B01J 27/057***

C07C 253/26 → (51) ***C07C 51/25***

C07C 255/08 → (51) ***B01J 27/057***

C07C 255/08 → (51) ***C07C 51/25***

C07C 255/51 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 317/44 → (51) ***C07C 217/28***

C07C 323/62 → (51) ***C07C 217/28***

C07C 407/00 → (51) ***A01N 37/16***

C07C 409/24 → (51) ***A01N 37/16***

(51) ***C07D 207/26*** ***A61K 31/40*** ***A61P 25/24*** (11) **1 619 182 A1** ***A61P 25/28***
(25) Ru (26) En
(21) 04722121.3 (22) 19.03.2004
(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) RU 2004/000106 19.03.2004
(87) WO 2004/089893 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 RU 2003110288
(54) • *SUBSTANZ, DIE ANTIDEPRESSIVE EIGENSCHAFTEN ZEIGT*
• *SUBSTANCE EXHIBITING ANTIDEPRESSANT PROPERTY*
• *SUBSTANCE MANIFESTANT UNE PROPRIETE ANTIDEPRESSIVE*
(71) Akhapkina, Valentina Ivanova, ul. 5-aya Parkovaya, 33-24, 105264 Moscow, RU
(72) AKHAPKINA, Valentina Ivanovna, 105264 Moscow, RU
AKHAPKIN, Roman Vitalievich, 105264 Moscow, RU
ALEKSANDROVSKY, Yury Anatolievich, 125493 Moscow, RU
AVEDISOVA, Alla Sergeevna, 109088 Moscow, RU
VORONINA, Tatyana Aleksandrovna, 119048 Moscow, RU
NESTERUK, Vladimir Viktorovich, 125171 Moscow, RU
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) ***C07D 209/48*** ***C07D 405/12*** (11) **1 619 183 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015756.9 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211087
(54) • *1-Amido-3-(2-hydroxyphenoxy)-2-Propanol-Derivate und ein Verfahren zur Herstellung von 2-Amidomethyl-1, 4-Benzodioxan-Derivativen*
• *1-amido-3-(2-hydroxyphenoxy)-2-propanol derivatives and a process for preparing 2-amidomethyl-1, 4-benzodioxane derivatives*
• *Dérivés de 1-amido-3-(2-hydroxyphenoxy)-2-propanol et un procédé de préparation de dérivés de 2-amidométhyl-1, 4-benzodioxane*
(71) DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
(72) Miki, Yasushi, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Mikami, Masafumi, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 209/86 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07D 213/75*** (11) **1 619 184 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015480.6 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.08.2000 US 225793 P
14.08.2001 US 930753
(54) • *Harnstoffverbindungen als Kinaseinhibitoren*
• *Urea compounds as kinase inhibitors*
• *Composés d'urées comme inhibiteurs de kinase*
(71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Santora, Vincent, Ladera Ranch, California 92694, US
Ghose, Arup, Thousand Oaks, California 91360, US
Kim, Tae-Seong, Thousand Oaks, California 91360, US
Askew, Benny, Newbury Park, California 91320, US
Hague, Andrew, Camarillo, California 93012, US
Laber, Ellen, Ventura, California 91362, US
Li, Aiwen, Westlake Village, California 91362, US
Lian, Brian, Bloomington, Indiana 47401, US
Liu, Gang, Oak Park, California 91377, US
Norman, Mark Henry, Thousand Oaks, California 91360, US
Smith, Leon, Sommerset, New Jersey 08873, US
Tasker, Andrew, Simi Valley, California 93065, US
Tegley, Christopher, Thousand Oaks, California 91360, US
Yang, Kevin, San Gabriel, California 91775, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01964009.3 / 1 309 589

C07D 213/80 → (51) ***C07C 217/28***

C07D 215/12 → (51) ***C07C 217/28***

C07D 221/22 → (51) ***C07D 471/08***

(51) ***C07D 223/16*** ***C07D 401/06*** ***C07D 403/06*** ***C07D 417/06*** ***A61P 13/02*** (11) **1 619 185 A1** ***C07D 401/12*** ***C07D 403/12*** ***A61K 31/55*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04729502.7 (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
(86) JP 2004/005998 26.04.2004
(87) WO 2004/096775 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123032
01.12.2003 JP 2003401126
(54) • *4,4-DIFLUOR-1,2,3,4-TETRAHYDRO-5H-1-BENZAZEPINDERIVAT ODER SALZ DAVON*
• *4,4-DIFLUORO-1,2,3,4-TETRAHYDRO-5H-1-BENZAZEPINE DERIVATIVE OR SALT THEREOF*
• *DERIVE DE 4,4-DIFLUORO-1,2,3,4-TETRAHYDRO-5H-1-BENZAZEPINE OU SEL DE CELUI-CI*
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
(72) KOSHIO, Hiroyuki, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
TSUKAMOTO, Issei, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
KAKEFUDA, Akio, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
AKAMATSU, Seijiro, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
SAITOH, Chikashi, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C07D 237/04*** (11) **1 619 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 05010245.8 (22) 27.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(30) 27.03.1996 GB 9606474
(54) • *Verfahren um reine Enantiomere eines Pyridazinonderivates zu erhalten*
• *Method for obtaining pure enantiomers of a pyridazinone derivative*
• *Procédé d'obtention d'enantiomères purs d'un dérivé de pyridazinone*
(71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) Timmerbacka, Mika, 02880 Veikkola, FI
Lehtonen, Jorma, 41930 Kuohu, FI
Tanninen, Veli Pekka, 02101 Espoo, FI
Muttonen, Esa, 02101 Espoo, FI
Kaukonen, Jukka, 02101 Espoo, FI
Hyppölä, Riikka, 02101 Espoo, FI
Bäckström, Reijo, 02101 Espoo, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 97914347.6 / 0 894 087

(51) ***C07D 243/04*** (11) **1 619 187 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017424.5 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-(4-Piperidinyl)-2,3,4,5-tetrahydro-1,3-benzodiazepin-2(1H)-on*
• *Process for the preparation of 3-(4-piperidinyl)-2,3,4,5-tetrahydro-1,3-benzodiazepin-2(1H)-on*
• *Procédé pour la préparation de 3-(4-pipéridinyl)- 2,3,4,5-tetrahydro-1,3-benzodiazepin-2(1H)-on*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

C07D 265/38 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 279/28 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 279/32 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07D 295/06*** ***C07D 295/14*** (11) **1 619 188 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008949.9 (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) 05.05.2004 DE 102004022765
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Monoarylpiperazinen*
• *Process for the preparation of monoaryl piperazines*
• *Procédé de préparation de pipérazines monoaryles*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) Scholz, Ulrich ,Dr., 45470 Mühlheim an der Ruhr, DE

C07D 295/14 → (51) ***C07D 295/06***

(51) ***C07D 295/205*** (11) **1 619 189 A1**
A61K 31/5375
(25) En (26) En
(21) 05018359.9 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 12.11.1998 JP 32228398
(54) • *N-(3-Acyl-2-hydroxyalkyl)cycloalkylcarbonsäureamid-Derivate*
• *N-(3-acyl-2-hydroxyalkyl) cycloalkyl amide derivatives*
• *Dérivés de cycloalkyl N-(3-acyl-2-hydroxyalkyl) amide*
(71) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Hosoda, Akihiko, Tokyo, JP
Kobayashi, Nobuo, Tokyo, JP
Tanabe, Naoko, Tokyo, JP
Koji, Tsuneo, Tokyo, JP
Shibata, Masahiro, Tokyo, JP
Sekine, Akihiro, Tokyo, JP
Dozen, Masaharu, Tokyo, JP
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
(62) 99402811.6 / 1 008 592

C07D 301/12 → (51) ***B01J 31/22***

(51) ***C07D 303/48*** (11) **1 619 190 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728921.0 (22) 22.04.2004
(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
(86) JP 2004/005767 22.04.2004
(87) WO 2004/096785 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003121103
(54) • *SALZ VON (2S,3S)-3-[[(1S)-1-ISOBUTOXYMETHYL-3-METHYLBUTYL]CARBAMOYL]OXIRAN-2-CARBONSÄURE*
• *SALT OF (2S,3S)-3- (1S)-1-ISOBUTOXYMETHYL-3-METHYLBUTYL CARBAMOYLOXIRANE-2-CARBOXYLIC ACID*
• *SEL D'ACIDE (2S,3S)-3- (1S)-1-ISOBUTOXYMETHYL-3-METHYLBUTYL]CARBAMOYL]OXYRANE-2-CARBOXYLIQUE*
(71) NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD., 2-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8678, JP
(72) TENDO, Atsushi, Kasukabe-shi, Saitama 3440005, JP
TAKAHASHI, Toshihiro, Misato-shi, Saitama 3410003, JP
YAMAKAWA, Tomio, Kashiwa-shi, Chiba 2770884, JP
OKAI, Kazuki, Koshigaya-shi, Saitama3430845, JP
NIHASHI, Susumu, Sakura-shi, Chiba 2850846, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 307/79 → (51) ***C07C 217/28***

C07D 317/28 → (51) ***C07H 15/04***

(51) ***C07D 319/06*** (11) **1 619 191 A2**
(25) En (26) En
(21) 05017110.7 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.08.1998 JP 22149598
04.06.1999 JP 15803399
(54) • *Verfahren zur Herstellung optisch aktiver 2-(6-(Hydroxymethyl)-1,3-dioxan-4-yl)-essigsäure-Derivate*
• *Process for producing optically active 2-[6-(hydroxymethyl)-1,3-dioxan-4-yl] acetic acid derivatives*
• *Procedé de préparation de derivés optiquement actifs de l'acide 2-(6-(hydroxymethyl)-1,3-dioxan-4-yl) acetique*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) Kizaki, Noriyuki, Moriguchi-shi Osaka 570-0016, JP
Yamada, Yukio, Kakogawa-shi Hyogo 675-0334, JP
Yasohara, Yoshihiko, Himeji-shi Hyogo 670-0942, JP
Nishiyama, Akira, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
Miyazaki, Makoto, Osaka-shi Osaka 552-0007, JP
Mitsuda, Masaru, Akashi-shi Hyogo 674-0068, JP
Kondo, Takeshi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0015, JP
Ueyama, Noboru, Kobe-shi Hyogo 651-1211, JP
Inoue, Kenji, Kakogawa-shi Hyogo 675-0039, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 03025159.9 / 1 394 157
99935066.3 / 1 024 139

C07D 401/06 → (51) ***C07D 223/16***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 223/16***

C07D 401/14 → (51) ***C09B 44/16***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 223/16***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 223/16***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 209/48***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 223/16***

(51) ***C07D 471/08*** (11) **1 619 192 A2**
C07D 498/08 ***C07D 513/08***
A61K 31/435 ***C07D 221/22***
C07D 471/08 *C07D 235/00*
C07D 221/00 *C07D 498/08*
C07D 263/00 *C07D 513/08*
C07D 277/00 *C07D 241/00*
(25) En (26) En
(21) 05106835.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.02.2000 US 514002
(54) • *ARYLKONDENSIERTE AZAPOLYCYCLISCHE DERIVATE*
• *Aryl fused azapolycyclic compounds*
• *COMPOSES AZAPOLYCYCLIQUES A FUSION ARYLE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Brooks, Paige, Roanne, Palmer, 06359, North Stonington CT, US
Coe, Jotham, Wadsworth, 06357, Niantic CT, US
(74) Rudge, Andrew John, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(62) 01953630.9 / 1 259 489

(51) ***C07D 471/10*** (11) **1 619 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727985.6 (22) 16.04.2004
(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
(86) JP 2004/005493 16.04.2004
(87) WO 2004/092169 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 JP 2003114188
(54) • *SPIROPIPERIDINVERBINDUNG UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *SPIROPIPERIDINE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF*
• *COMPOSE DE SPIROPIPERIDINE ET SON UTILISATION MEDICINALE*
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) NISHIZAWA, Rena, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
TAKAOKA, Yoshikazu c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
HABASHITA, Hiromu c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
SHIBAYAMA, Shiro c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
KOKUBO, Masaya, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) ***C07D 471/10*** (11) **1 619 194 A2**
A61K 31/503 ***A61K 31/5377***
A61P 43/00 ***A61P 29/00***
A61P 37/08 ***A61P 11/06***
A61P 17/00 ***A61P 17/04***
A61P 13/12 ***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 05105154.8 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 19.03.2001 JP 2001079610
29.05.2001 JP 2001160251
(54) • *Triazaspiro[5.5]undecanderivative und diese als aktiven Bestandteil enthaltende pharmazeutische Zusammensetzung*
• *Triazaspiro[5.5]undecane derivatives and pharmaceutical composition comprising the same as active ingredient*
• *Dérivés de triazaspiro[5.5]undécane et le composition pharmaceutique qui les comprend comme ingrédient actif*
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) Habashita, Hiromu, Osaka, 618-8585, JP
Hamano, Shin-ichi, Osaka, 618-8585, JP
Shibayama, Shiro, Osaka, 618-8585, JP
Takaoka, Yoshikazu, Osaka, 618-8585, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 02705301.6 / 1 378 510

C07D 491/14 → (51) ***C07D 495/14***

C07D 491/22 → (51) ***C08B 37/02***

(51) ***C07D 493/04*** ***A61K 31/352*** (11) **1 619 195 A2**
(25) En (26) En
(21) 04024312.3 (22) 12.10.2004
(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) 21.05.2004 CN 200410047547
(54) • *Verbindungen isoliert aus dem Gambogehartz, die als Inhibitore des Tumorzellwachstums wirken und pharmazeutische Zusammensetzungen enthalten*
• *Compounds isolated from gamboge resin having activity in inhibiting the growth of tumor/cancer cells and pharmaceutical compositions comprising the same*
• *Composés isolés de la résine de Gamboge soyant actifs pour l'inhibition de la croissance de cellules cancéreuses*
(71) Taiwan Sunpan Biotechnology Development Co., Ltd., 7F-5, No.1071, Chung-Cheng Rd., Tauyuan, Taiwan, TW
(72) Lee, Sen-Bin, Tauyuan Taiwan, TW
Chen, Chiu-Ming, Hsinchu Taiwan, TW
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***C07D 495/14*** ***C07D 491/14*** ***A61P 9/10*** (11) **1 619 196 A1** ***A61K 31/519***
(25) De (26) De
(21) 04017542.4 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Substituierte Pyrido[3',2':4,5]thieno[3,2-d]pyrimidine und Pyrido[3',2':4,5]furo[3,2-d]-pyrimidine zur Verwendung als Inhibitoren der PDA-4 und/oder TNF-alpha Freisetzung*
• *Substituted Pyrido[3',2':4,5]thieno[3,2-d]pyrimidines and Pyrido[3',2':4,5]furo[3,2-d]-pyrimidines for use as inhibitors of PDA-4 and/or TNF-alpha release*
• *Pyrido[3',2':4,5]thieno[3,2-d]pyrimidines et Pyrido[3',2':4,5]furo[3,2-d]-pyrimidines substitués comme inhibiteurs de PDA-4 et/ou libération de TNF-alpha*
(71) Curacyte Discovery GmbH, Deutscher Platz 5d, 04103 Leipzig, DE
(72) Reichelt, Claudia, 04299 Leipzig, DE
Ludwig, Alexander, 04275 Leipzig, DE
Schulze, Alexander, 04317 Leipzig, DE
Daghish, Mohammed, 04107 Leipzig, DE
Leistner, Siegfried, 04340 Leipzig, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) ***C07D 495/14*** ***C07D 491/14*** ***A61P 9/10*** (11) **1 619 197 A1** ***A61K 31/519***
(25) De (26) De
(21) 04017543.2 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Substituierte Pyrido[3',2':4,5]thieno[3,2-d]pyrimidin-2,4(1H,3H)dione und -4(3H)one sowie Pyrido[3',2':4,5]furo[3,2-d]-pyrimidin-2,4(1H,3H)dione und -4(3H)one zur Verwendung als Inhibitoren der TNF-alpha Freisetzung*
• *Substituted Pyrido[3',2':4,5]thieno[3,2-d]pyrimidin-2,4(1H,3H)diones and -4(3H)ones as well as Pyrido[3',2':4,5]furo[3,2-d]-pyrimidin-2,4(1H,3H)diones und -4(3H)ones as inhibitors of TNF-alpha release*
• *Pyrido[3',2':4,5]thieno[3,2-d]pyrimidin-2,4(1H,3H)diones et -4(3H)ones et Pyrido[3',2':4,5]furo[3,2-d]-pyrimidin-2,4(1H,3H)diones et -4(3H)ones comme inhibiteurs de libération de TNF-alpha*
(71) Curacyte Discovery GmbH, Deutscher Platz 5d, 04103 Leipzig, DE
(72) Reichelt, Claudia, 04299 Leipzig, DE
Ludwig, Alexander, 04275 Leipzig, DE
Schulze, Alexander, 04317 Leipzig, DE
Daghish, Mohammed, 04107 Leipzig, DE
Leistner, Siegfried, 04340 Leipzig, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07D 498/08 → (51) ***C07D 471/08***

---

(51) ***C07D 501/12*** (11) **1 619 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015316.2 (22) 14.07.2005
(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) 22.07.2004 CN 200410069398
(54) • *Amorphes Cefuroximaxetil und ein Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Amorphous cefuroxime axetil and preparation process therefore*
• *Cefuroxim acetil et un procédé pour sa préparation*
(71) Nanomaterials Technology Pte Ltd, 26, Ayer Rajah Crescent 07-02, Singapore 139944, SG
Beijing University of Chemical Technology, 15 Bei San Huan Dong Road, Beijing 100029, CN
(72) Chen, Jianfeng, Beijing, 100029, CN
Zhong, Jie, Beijing, 100029, CN
Shen, Zhigang, Beijing 100029, CN
Zhang, Jiyado, Beijing, 100029, CN
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07D 513/08 → (51) ***C07D 471/08***

C07F 5/02 → (51) ***C09K 11/06***

C07F 7/08 → (51) ***C07C 227/18***

---

(51) ***C07H 15/04*** ***C07H 15/26*** ***A61P 37/02*** ***C07C 247/10*** (11) **1 619 199 A1** ***A61K 31/7032*** ***C07C 247/04*** ***C07D 317/28***
(25) Ja (26) En
(21) 04710993.9 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001566 13.02.2004
(87) WO 2004/072091 2004/35 26.08.2004
(30) 14.02.2003 JP 2003037397
(54) • *GLYKOLIPID-DERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZWISCHENPRODUKTE FÜR DEREN SYNTHESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ZWISCHENPRODUKTE*
• *GLYCOLIPID DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME, INTERMEDIATES FOR SYNTHESIS THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THE INTERMEDIATES*
• *DERIVES DE GLYCOLIPIDE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, INTERMEDIAIRES POUR LA SYNTHESE ASSOCIEE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS INTERMEDIAIRES*
(71) Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd., 9-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8541, JP
Japan as represented by President of National Center of Neurology and Psychiatry Ministry of Health, 1-1, Ogawahigashicho 4-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8502, JP
(72) ANNOURA, Hirokazu, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6170812, JP
MURATA, Kenji, Ibaraki-shi, Osaka 5670035, JP
YAMAMURA, Takashi, Kokubunji-shi, Tokyo 1850034, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07H 15/26 → (51) ***C07H 15/04***

C07H 21/04 → (51) ***C07K 16/00***

---

(51) ***C07J 73/00*** (11) **1 619 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015746.3 (22) 05.07.2004
(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
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 4-Azasteroiden*
• *Process for the preparation of 4-azasteroids*
• *Procédé pour la préparation de 4-azastéroides*
(71) Lonza AG, Munchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) Bessard, Yves, 3960 Sierre, CH
Kuo, David L., Short Hills, New Jersey 07078, US

C07K 4/12 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 5/06 → (51) ***C07K 5/10***

C07K 5/072 → (51) ***C07K 5/10***

C07K 5/08 → (51) ***C07K 5/10***

C07K 5/083 → (51) ***C07K 5/10***

C07K 5/093 → (51) ***C07K 5/10***

---

(51) ***C07K 5/10*** ***C07K 5/08*** ***C07K 5/103*** ***C07K 5/093*** ***A23L 1/226*** (11) **1 619 201 A1** ***C07K 5/06*** ***C07K 5/083*** ***C07K 5/072***
(25) Ja (26) En
(21) 04728395.7 (22) 20.04.2004
(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
(86) JP 2004/005589 20.04.2004
(87) WO 2004/096836 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122569
15.05.2003 JP 2003137713
(54) • *NEUES GLYCOPEPTID ODER PEPTID, DAS DAZU FÄHIG IST, GESCHMACKSREICHTUM ZU VERLEIHEN, UND VERFAHREN, BEI DEM MAN NAHRUNGSMITTELN DAMIT REICHEN GESCHMACK VERLEIHT*

- *NOVEL GLYCOPEPTIDE OR PEPTIDE CAPABLE OF IMPARTING RICH TASTE AND METHOD OF IMPARTING RICH TASTE TO FOOD THEREWITH*
- *NOUVEAU GLYCOPEPTIDE OU PEPTIDE APTE A APPORTER UN GOUT RICHE ET PROCEDE D'AROMATISATION DE LA NOURRITURE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) IWASAKI, Takeshi, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
MIYAMURA, Naohiro, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
KURODA, Motonaka, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
KOHMURA, Masanori, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP

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

C07K 5/103 → (51) ***C07K 5/10***

C07K 7/06 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 7/06 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 14/02 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 14/03 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 14/08 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 14/11 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 14/16 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 14/165 → (51) ***C12N 9/12***

C07K 14/18 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 14/47*** ***C07K 4/12*** ***A61K 38/08*** (11) **1 619 202 A2** ***C07K 7/06***

(25) En (26) En

(21) 05023645.4 (22) 02.11.1999

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

(30) 02.11.1998 GB 9823897

(54)
- *Immunotherapeutische Methoden mit Verwendung von WT-1 und GATA-1 Epitopen*
- *Immunotherapeutic methods using epitopes of WT-1 and GATA-1*
- *Procédés immunothérapeutiques utilisant des épitopes de WT-1 et GATA-1*

(71) Ganymed Pharmaceuticals AG, Freiligrathstr. 12, 55131 Mainz, DE

(72) Stauss, Hans Josef Dept. of Immunology Imperial, Du Cane Road London W12 0NN, GB
Gao, Liquan Dept. of Immunology Imperial, Du Cane Road London W12 0NN, GB

(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(62) 99952682.5 / 1 127 068

(51) ***C07K 14/52*** ***C12N 15/09*** ***A61P 5/38*** ***A61P 35/00*** ***A61P 37/08*** (11) **1 619 203 A1** ***A61K 38/22*** ***A61P 29/00*** ***A61P 37/06***

(25) Ja (26) En

(21) 04730110.6 (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

(86) JP 2004/006212 28.04.2004

(87) WO 2004/096851 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 JP 2003124452

(54)
- *GALECTIN 9-INDUZIERENDER FAKTOR*
- *GALECTIN 9-INDUCING FACTOR*
- *FACTEUR D'INDUCTION DE LA GALECTINE 9*

(71) Galpharma Co., Ltd., Room 203, 2217-44 Hayashicho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0301, JP

(72) HIRASHIMA, Mitsuomi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8071, JP
NISHI, Nozomu, Kita-gun, Kagawa 761-0703, JP
YAMAUCHI, Akira, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
YOSHIDA, Naoko, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0080, JP
SEKI, Masako, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0959, JP

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) ***C07K 14/635*** ***A61K 38/29*** (11) **1 619 204 A1**

(25) En (26) En

(21) 05106605.8 (22) 19.07.2005

(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) 19.07.2004 IT MI20041440

(54)
- *PTH-ähnliche Peptide*
- *PTH-like peptides*
- *Peptides analogue de PTH*

(71) ABIOGEN PHARMA S.p.A., Via Meucci, 36, 56014 Ospedaletto (Pisa), IT

(72) Caporale, Andrea, 31036 Istrana, IT
Fiori, Nereo, 36076 Recoaro Terme, IT
Schievano, Elisabetta, 35030 Sarmeola di Rubano, IT
Mammi, Stefano, 35010 Cardoneghe, IT
Peggion, Evaristo, 35131 S. Giorgio delle Pertiche, IT
Chorev, Michael, Chestnut Hill, MA 02467, US
Wittelsberger, Angela, Cambridge, MA 02142, US

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07K 14/715 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C07K 14/75*** ***G01N 33/564*** (11) **1 619 205 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05020523.6 (22) 30.06.2000

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

(30) 01.07.1999 FR 9908470

(54)
- *Citrullin-enthaltende Fibrin-derivate und ihre Verwendung zur Diagnose und Behandlung von Rheumatischer Arthritis*
- *Fibrin citrulline derivatives and their use for diagnosing or treating rheumatoid arthritis*
- *Dérivés citrullinés de la fibrine et leur utilisation pour diagnostic ou le traitement de la polyarthrite rhumatoïde*

(71) BIOMERIEUX, Chemin de l'Orme, 69282 Marcy-L'Etoile, FR

(72) Serre, Guy, 31100 Toulouse, FR
Sebbag, Mireille, 31400 Toulouse, FR

(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(62) 00949595.3 / 1 196 450

(51) ***C07K 14/81*** ***A61K 38/55*** (11) **1 619 206 A2** ***G01N 33/574***

(25) En (26) En

(21) 05013914.6 (22) 10.04.2000

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

(30) 09.04.1999 DK 990476

(54)
- *Gewebeinhibitor der Matrix-Metalproteinase Typ 1 (TIMP-1) als Krebsmarker*
- *Tissue inhibitor of matrix metallproteinases type-1 (TIMP-1) as a cancer marker*
- *Inhibiteur tissulaire des métalloprotéinases matricielles du type 1 (TIMP-1) comme marqueur du cancer*

(71) Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen 0, DK

(72) Brünner, Nils, 2900 Hellerup, DK
Christensen, Ib, Jarle, 3400 Hillerod, DK
Holten-Andersen, Mads, 2720 Vanlose, DK
Nielsen, Hans Jorgen, 2800 Lyngby, DK
Stephens, Ross, Braddon, A.C.T. 2612, AU

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen 0, DK

(62) 00915142.4 / 1 171 771

(51) ***C07K 16/00*** ***C07H 21/04*** ***C07K 14/02*** ***C07K 14/08*** ***C07K 14/16*** ***C12N 9/90*** ***A61K 39/29*** (11) **1 619 207 A2** ***A61K 39/00*** ***C07K 14/03*** ***C07K 14/11*** ***C07K 14/18*** ***C07K 7/06***

(25) En (26) En

(21) 05016493.8 (22) 01.09.2000

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

(54)
- *HLA-A2.1- Bindungspeptide stammend von HCV und ihre Verwendung*
- *HLA-A2.1 binding peptides derived from HCV and their uses*
- *Peptides de fixation de HLA-A2.1 et leurs utilisations*

(71) Epimmune Inc., 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Grey, Howard M., La Jolla, CA 92037, US
Sette, Alessandro, La Jolla, CA92037, US
Sidney, John, La Jolla, CA92037, US
Southwood, Scott, Santee, CA92071, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

(62) 00964938.5 / 1 343 819

C07K 16/18 → (51) ***A61K 45/00***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/46 → (51) ***A61K 45/00***

C07K 16/46 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C07K 19/00*** (11) **1 619 208 A1**
C12N 15/62 ***C12P 21/02***
C12P 21/08 ***A61K 38/16***
G01N 33/48 ***G01N 33/566***
G01N 33/68
(25) Ja (26) En
(21) 04730054.6 (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
(86) JP 2004/006189 28.04.2004
(87) WO 2004/096859 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003124352
(54) • *KOMPLEX AUS CHAPERONIN UND TARGETPROTEIN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DES TARGETPROTEINS, VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG DES TARGETPROTEINS, VERFAHREN ZUR ANALYSE DER STRUKTUR DES TARGETPROTEINS, ZUBEREITUNG MIT RETARDIERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN DAS TARGETPROTEIN*
• *CHAPERONINE-TARGET PROTEIN COMPLEX, METHOD OF PRODUCING THE SAME, METHOD OF STABILIZING TARGET PROTEIN, METHOD OF IMMOBILIZING TARGET PROTEIN, METHOD OF ANALYZING THE STRUCTURE OF TARGET PROTEIN, SUSTAINED-RELEASE PREPARATION AND METHOD OF PRODUCING ANTIBODY AGAINST TARGET PROTEIN*
• *COMPLEXE DE CHAPERONINE/PROTEINE CIBLE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, PROCEDE DE STABILISATION DE PROTEINE CIBLE, PROCEDE D'IMMOBILISATION DE PROTEINE CIBLE, PROCEDE D'ANALYSE DE LA STRUCTURE DE PROTEINE CIBLE, PREPARATION A LIBERATION PROLONGEE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ANTICORPS CONTRE UNE PROTEINE*
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) Ideno, Akira, Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 6188589, JP
Hata, Jun-ichi, Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 6188589, JP
Togi, Akiko, Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 6188589, JP
Furutani, Masahiro, Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 6188589, JP
(74) Grund, Martin, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C08B 3/06*** (11) **1 619 209 A1**
C08B 3/16 ***C08L 1/10***
C08K 3/30 ***C08K 3/22***
C08J 5/18 ***G02B 5/30***
(25) Ja (26) En
(21) 04714483.7 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/002230 25.02.2004
(87) WO 2004/076490 2004/37 10.09.2004
(30) 25.02.2003 JP 2003048116
(54) • *CELLULOSEESTER MIT VERBESSERTER FEUCHTWÄRMESTABILITÄT*
• *CELLULOSE ESTER HAVING IMPROVED STABILITY TO WET HEAT*
• *ESTER DE CELLULOSE PRESENTANT UNE STABILITE AMELIOREE A LA CHALEUR HUMIDE*
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) Ozaki, Toru, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4016, JP
Shibata, Toru, Himeji-shi, Hyogo 670-0803, JP
Shimamoto, Shu, Himeji-shi, Hyogo 671-1153, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08B 3/16 → (51) ***C08B 3/06***

C08B 37/00 → (51) ***C08B 37/02***

(51) ***C08B 37/02*** (11) **1 619 210 A1**
C07D 491/22 ***A61K 47/48***
A61K 31/4745 ***C08B 37/00***
(25) En (26) En
(21) 05015058.0 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.10.1998 JP 31013098
19.11.1998 JP 32927298
(54) • *DDS-Verbindungen und Methoden ihrer Prüfung*
• *DDS compounds and method for assaying the same*
• *Composés DDS et procédé de dosage de ces composés*
(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP
(72) Susaki, Hiroshi, 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
Inoue, Kazuhiro, 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
Kuga, Hiroshi, 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
Ikeda, Masahiro, 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
Shiose, Yoshinobu, 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
Korenaga, Hiroshi, 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 99952805.2 / 1 155 702

(51) ***C08F 4/00*** (11) **1 619 211 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729496.2 (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
(86) JP 2004/005989 26.04.2004
(87) WO 2004/096870 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003121223
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEBENDEN RADIKALISCHEN POLYMEREN UND POLYMERE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF LIVING-RADICAL POLYMERS AND POLYMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES ET DE POLYMERES A RADICAUX VIVANTS*
(71) OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
(72) YAMAGO, Shigeru, Kyoto-shi, Kyoto 606-8152, JP
YOSHIDA, Junichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0076, JP
KAMESHIMA, T. c/o Otsuka Chemical Co. Ltd., Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
(74) Ritthaler, Wolfgang, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08F 4/70 → (51) ***C08F 290/06***

(51) ***C08F 220/12*** (11) **1 619 212 A1**
C08F 220/14 ***C08L 33/06***
C08L 71/02 ***C08K 5/56***
(25) Ja (26) En
(21) 04728038.3 (22) 16.04.2004
(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
(86) JP 2004/005516 16.04.2004
(87) WO 2004/096875 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122951
(54) • *REAKTIVES MODIFIZIERUNGSMITTEL*
• *REACTIVE MODIFIER*
• *MODIFICATEUR REACTIF*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) UEDA, Kazuhiko, 6550872, JP
KOMITSU, Shintaro, 6760074, JP
(74) Hart Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08F 220/14 → (51) ***C08F 220/12***

(51) ***C08F 283/12*** (11) **1 619 213 A1**
C08G 77/34
(25) Ja (26) En
(21) 04727403.0 (22) 14.04.2004
(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
(86) JP 2004/005345 14.04.2004
(87) WO 2004/096876 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123751
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYORGANOSILOXANHALTIGEM HARZ*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYORGANOSILOXANE-CONTAINING RESIN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINE CONTENANT DU POLYORGANOSILOXANE*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) SAEGUSA, Kazunori, Kobe-shi, Hyogo 6540035, JP
YOSHIMI, Tomoyuki, 6750163, JP
TONE, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 856404, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C08F 290/06*** (11) **1 619 214 A1**
C08F 4/70
(25) Ja (26) En
(21) 04726317.3 (22) 07.04.2004
(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
(86) JP 2004/005040 07.04.2004
(87) WO 2004/096877 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 JP 2003124905
(54) • *UNTER VERWENDUNG EINES AUS EINEM KOMPLEX EINES SPÄTEN ÜBERGANGSME-*

TALLS BESTEHENDEN KOORDINATIONS-POLYMERISATIONSKATALYSATORS ERHALTENES POLYOLEFINPFROPFCOPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- *POLYOLEFIN GRAFT COPOLYMER OBTAINED BY USING LATE TRANSITION METAL COMPLEX COORDINATION POLYMERIZATION CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *COPOLYMERE GREFFE POLYOLEFINIQUE OBTENU VIA UN CATALYSEUR DE POLYMERISATION PAR COORDINATION DE COMPLEXE DE METAL A ETAT DE TRANSITION TARDIF ET PROCEDE D'UTILISATION*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) SAKAMOTO, Harumi, 5660073, JP
FUKUI, Yoshifumi, 5600085, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 292/00 → (51) ***C09D 183/10***

(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/76*** (11) **1 619 215 A1** ***C08G 18/48***
(25) De (26) De
(21) 05014936.8 (22) 09.07.2005
(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) 23.07.2004 DE 102004035764
(54)
- *Niedrigviskose Polyurethan-Prepolymere auf Basis von 2,4'-MDI*
- *Polyurethane prepolymers with low viscosity based on 2,4'-MDI*
- *Prépolymères de polyuréthanne à viscosité reduite à base de 2,4'-MDI*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Wintermantel, Matthias, Dr., 51061 Köln, DE
Meckel, Walter, Dr., 40627 Düsseldorf, DE
Matner, Mathias, Dr., 41464 Neuss, DE
Kraus, Harald, Dr., 51371 Leverkusen, DE
Kobelka, Frank, 51375 Leverkusen, DE

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 65/40 → (51) ***H01M 8/02***

C08G 75/02 → (51) ***H01M 8/02***

C08G 75/20 → (51) ***H01M 8/02***

C08G 77/34 → (51) ***C08F 283/12***

C08G 79/04 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***C08J 3/20*** ***C08K 7/24*** (11) **1 619 216 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017090.4 (22) 20.07.2004
(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
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Nano-Verbundwerkstoffen*
- *Process for the preparation of nano-composites*
- *Procédé pour la préparation des nanocomposites*

(71) Tuhh Technologies GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
Technische Universität Hamburg-Harburg, Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg, DE
(72) Broza, Georg, Dr.-Ing., 21614 Buxtebude, DE
Roslaniec, Zbigniew, Prof. Dr.-Ing., 70344 Szczecin, PL
Schulte, Karl, Prof. Dr.-Ing., 21244 Buchholz, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C08J 3/22 → (51) ***B29C 67/24***

C08J 5/18 → (51) ***C08B 3/06***

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/10***

C08K 3/04 → (51) ***C22C 1/10***

C08K 3/22 → (51) ***C08B 3/06***

C08K 3/30 → (51) ***C08B 3/06***

C08K 3/30 → (51) ***F16D 69/02***

C08K 5/098 → (51) ***C08L 23/10***

C08K 5/521 → (51) ***C08L 23/10***

C08K 5/523 → (51) ***C08L 23/10***

C08K 5/56 → (51) ***C08F 220/12***

C08K 7/06 → (51) ***C22C 1/10***

C08K 7/24 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 1/10 → (51) ***C08B 3/06***

(51) ***C08L 23/10*** ***C08L 23/16*** ***H01B 7/00*** (11) **1 619 217 A1** ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 04017147.2 (22) 20.07.2004
(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
(54)
- *Kabel mit thermoplastischer Isolierung*
- *Cable with thermoplastic insulation*
- *Cable avec isolation thermoplastique*

(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen a.d. Krems, AT
Jäger, Karl-Michael, 417 29 Göteborg, SE
Hampton, Nigel, 444 46 Stenungsund, SE
Jääskeläinen, Pirjo, 06150 Porvoo, FI
Palmlöf, Magnus, 426 71 Västra Frölunda, SE
Malm, Bo, 02110 Espoo, FI
Poikela, Merja, 37100 Nokia, FI
Haugen, John, 3960 Stathelle, NO
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) ***C08L 23/10*** ***C08L 101/00*** ***C08K 5/098*** ***C08K 5/523*** (11) **1 619 218 A1** ***C08L 23/16*** ***C08K 5/521*** ***F16L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 05106340.2 (22) 12.07.2005
(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) 14.07.2004 US 587697 P
(54)
- *Thermoplastische Vulkanisate mit verbesserter Kühlung und daraus hergestellte Gegenstände*
- *Thermoplastic vulcanizates with enhanced cooling and articles made therefrom*
- *Vulcanisats thermoplastiques a refroidissement renforcé et produits obtenus*

(71) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, Ohio 44311-1059, US
(72) Vromman, Thierry, 1325, FChaumont-Gistoux, BE
(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08L 23/16 → (51) ***A61L 27/14***

C08L 23/16 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 33/06 → (51) ***C08F 220/12***

C08L 33/06 → (51) ***C08L 71/02***

(51) ***C08L 71/02*** ***C08L 33/06*** ***C09J 201/10*** (11) **1 619 219 A1** ***C09K 3/10*** ***C09J 171/02***
(25) Ja (26) En
(21) 04725198.8 (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
(86) JP 2004/004806 01.04.2004
(87) WO 2004/090035 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 JP 2003106848
(54)
- *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
- *CURABLE COMPOSITION*
- *COMPOSITION*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) KASAI, Mitsuhiro, 6760074, JP
TAMAI, Hitoshi, 6760078, JP
YANO, Ayako, Kakogawa-shi, Hyogo 6750065, JP
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08L 71/02 → (51) ***C08F 220/12***

C08L 101/00 → (51) ***C08L 23/10***

C09B 33/12 → (51) ***C09D 11/00***

C09B 35/03 → (51) ***C09D 11/00***

C09B 35/34 → (51) ***C09D 11/00***

C09B 44/12 → (51) ***C09B 44/16***

(51) ***C09B 44/16*** ***C09B 44/12*** (11) **1 619 220 A1** ***C07D 401/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291349.8 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.06.2004 FR 0406870
(54)
- *Ausgewählte kationische Diazoverbindungen, diese als direktziehenden Farbstoff enthaltenden Zusammentzungen, Verfahren zum Färben von Keratinfasern und Kit*
- *Selected cationic diazo compounds, compositions comprising them as direct dye, methods for dyeing keratin fibres and kit*

- *Composes diazoiques cationiques particuliers, compositions les comprenant à titre de colorant direct, procédé de coloration de fibres kératiniques et dispositif*

(71) L'Oreal-D.I.P.I., 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Greaves, Andrew, 77144 Montevrain, FR
David, Hervé, 94340 Joinville le Pont, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) ***C09B 44/16*** ***C09B 44/12*** (11) **1 619 221 A1** ***C07D 401/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291350.6 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.06.2004 FR 0406872
(54)
- *Ausgewählte kationische Diazoverbindungen, diese als direktziehenden Farbstoff enthaltenden Zusammentzungen, Verfahren zum Färben von Keratinfasern und Kit*
- *Selected cationic diazo compounds, compositions comprising them as direct dye, methods for dyeing keratin fibres and kit*
- *Composés diazoiques cationiques particuliers compositions les comprenant à titre de colorant direct procédé de coloration de fibres kératiniques et dispositif*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Greaves, Andrew, 77144 Montevrain, FR
David, Hervé, 94340 Joinville Le Pont, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) ***C09C 1/64*** ***C09D 7/12*** ***C09D 201/00*** (11) **1 619 222 A1** ***C09D 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 03720982.2 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005484 28.04.2003
(87) WO 2004/096921 2004/46 11.11.2004
(54)
- *ALUMINIUMPIGMENT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *ALUMINUM PIGMENT, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF AND RESIN COMPOSITION*
- *PIGMENT BASE D'ALUMINIUM, PROC D DE FABRICATION ET COMPOSITION DE R SINE*

(71) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) HASHIZUME, Yoshiki, TOYO ALUMINIUM K. K., Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
IMITSU, Taro, TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

C09D 1/02 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 4/00 → (51) ***C09D 183/10***

C09D 5/00 → (51) ***C09C 1/64***

C09D 5/02 → (51) ***C09D 7/12***

---

(51) ***C09D 7/12*** ***C09D 1/02*** (11) **1 619 223 A1** ***C09D 5/02***
(25) De (26) De
(21) 04017132.4 (22) 21.07.2004
(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
(54)
- *Anstrichmittel für Anstriche an Gebäuden enthaltend Glashohlkugeln*
- *Coating material for painting buildings comprising hollow glass spheres*
- *Enduit comprenant des billes de verre creuses pour peindre des batiments*

(71) Gross, Nicole, Diplom-Kauffrau, Waldhuckstrasse 85, 46147 Oberhausen, DE
(72) Gross, Nicole, Diplom-Kauffrau, 46147 Oberhausen, DE
(74) Rohmann, Michael, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

C09D 7/12 → (51) ***C09C 1/64***

---

(51) ***C09D 11/00*** ***C09B 33/12*** ***C09B 35/34*** (11) **1 619 224 A1** ***C09B 35/03***
(25) En (26) En
(21) 05015637.1 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211241
24.05.2005 JP 2005151254
(54)
- *Tintenzusammensetzung und Aufnahmenverfahren durch TintenstrahldruchT*
- *Ink composition and inkjet recording method*
- *Composition d'encre et méthode d'enregistrement par jet d'encre*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Ozawa, Takashi Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Tateishi, Keiichi Fuji Photo Film Co.,Ltd, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP
Harada, Toru Fuji Photo Film Co.,Ltd, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C09D 17/00*** ***C09D 201/08*** (11) **1 619 225 A2** ***B05D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 05109817.6 (22) 26.10.1999
(84) BE DE FR GB
(30) 30.10.1998 US 183458
(54)
- *Wässrige Beschichtungsmittel*
- *Aqueous pigment dispersion*
- *Composition de revêtement aqueuse*

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Houze, Eric Charles, Southfiels, MI 48034, US
McIntyre, Patrick F., Bloomfield Hills, MI 48302, US
Spinelli, Harry J., Wilmington, DE 19802, US
Yokoyama, Ayumu, Clarkson, MI 48346, US
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE
(62) 99971440.5 / 1 137 727

---

(51) ***C09D 183/10*** ***C09D 4/00*** ***H01L 21/027*** (11) **1 619 226 A1** ***C08F 292/00*** ***G03F 7/027***
(25) En (26) En
(21) 05015904.5 (22) 21.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004216346
(54)
- *Siliciumhaltiger Film, Verfahren zu dessen Herstellung, Zusammensetzung zur Herstellung einer Isolierschicht für Halbleiter, Verbindungsstruktur und Halbleiterelement*
- *Silica-based film, method of forming the same, composition for forming insulating film for semiconductor device, interconnect structure, and semiconductor device*
- *Film à base de silice, méthode de son production, composition à former un film isolant pour dispositifs semi-conducteurs, structure d'interconnexion et élément semi-conducteur*

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) Tshuchiya, Hajime, Tokyo 104-8410, JP
Hattori, Seitaro, Tokyo 104-8410, JP
Akiyama, Masahiro, Tokyo 104-8410, JP
Shiota, Atsushi, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 201/00 → (51) ***C09C 1/64***

C09D 201/08 → (51) ***C09D 17/00***

---

(51) ***C09J 5/00*** ***B09B 5/00*** (11) **1 619 227 A1** ***B09B 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04727372.7 (22) 14.04.2004
(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
(86) JP 2004/005291 14.04.2004
(87) WO 2004/092292 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 JP 2003109355
14.04.2003 JP 2003109356
18.07.2003 JP 2003276832
18.07.2003 JP 2003276833
(54)
- *VERFAHREN ZUR ABLÖSUNG EINES AUFGEKLEBTEN GEGENSTANDS*
- *METHOD FOR RELEASING ADHERED ARTICLE*
- *PROCEDE DE DECOLLAGE D'UN ARTICLE COLLE*

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) TADA, Toshio, Mishima-gun, Osaka 6188589, JP
NISHIMURA, Yohei, Mishima-gun, Osaka 6188589, JP
TOYOSHIMA, Katsunori, Mishima-gun, Osaka 6188589, JP
FUKATANI, Juichi, Koka-gun, Shiga 5288585, JP
YOSHIOKA, Tadahiko, Koka-gun, Shiga 5288585, JP
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C09J 7/02*** ***B29C 59/04*** (11) **1 619 228 A1** ***B29C 59/02***
(25) En (26) En
(21) 05015766.8 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211775
(54) • *Druckempfindliches Klebeband*
• *Pressure-sensitive adhesive tape*
• *Ruban auto-adhésif*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Ikishima, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka, 567-8680, JP
Ukei, Hiroichi, Ibaraki-shi Osaka, 567-8680, JP
Morimoto, Masakazu, Ibaraki-shi Osaka, 567-8680, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09J 171/02 → (51) ***C08L 71/02***

C09J 201/10 → (51) ***C08L 71/02***

C09K 3/10 → (51) ***C08L 71/02***

C09K 3/10 → (51) ***F16J 15/10***

(51) ***C09K 11/06*** ***C07F 5/02*** (11) **1 619 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015807.0 (22) 20.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004216535
14.10.2004 JP 2004299991
(54) • *Saccharid-messender fluoreszierender Monomer, Saccharid-messende fluoreszierende Sensor-Substanz und implantierbarer, Saccharid-messender Sensor*
• *Saccharide-measuring fluorescent monomer, saccharide-measuring fluorescent sensor substance, and implantable, saccharide-measuring sensor*
• *Monomère fluorescent de mesure de saccharide, substance de sonde fluorescente de mesure de saccharide et capteur implantable de mesure de saccharide*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Ochiai, Shouji Terumo K.K., Kanagawa-ken 259-0151, JP
Kawanishi, Tetsuro Terumo K.K., Kanagawa-ken 259-0151, JP
Matsumoto, Atsushi Terumo K.K., Kanagawa-ken 259-0151, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/14*** ***C07D 209/86*** ***C07D 279/28*** (11) **1 619 230 A1** ***C07C 255/51*** ***C07D 265/38*** ***C07D 279/32***
(25) En (26) En
(21) 05021756.1 (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
(30) 30.12.2002 KR 2002086819
(54) • *Rotlicht emittierende Verbindungen für organische elektrolumineszente Vorrichtungen und organische elektrolumineszente Vorrichtungen, die diese verwenden*
• *Red light emitting compounds for organic electroluminescent devices and organic electroluminescent devices using them*
• *Composés émettant de la lumière rouge pour dispositifs électroluminescents organiques et dispositifs électroluminescents organiques utilisant ces composés*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010, KR
(72) Tak, Yoon-Heung, Gumi-shi, 730-765 Kyongsangbuk-do, KR
Han, Yoon-Soo, c/o Display Product Research, Gumi-si 730-360 Kyongsangbuk-do, KR
Kim, Yong-Kwan, Cheongju, 361-271 Chungcheongbuk-do, KR
Kim, Ki-Dong, 306-775 Daejeon, KR
Kim, Sang-Dae, Suseong-gu, 706-781 Daegu, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(62) 03029660.2 / 1 435 384

C09K 11/06 → (51) ***C07C 43/275***

(51) ***C09K 11/08*** ***C09K 11/59*** ***C09K 11/78*** (11) **1 619 231 A1** ***C09K 11/64*** ***H01J 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 04728638.0 (22) 21.04.2004
(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
(86) JP 2004/005692 21.04.2004
(87) WO 2004/094558 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 JP 2003116874
(54) • *LEUCHTSTOFF- UND PLASMABILDSCHIRMEINHEIT*
• *PHOSPHOR AND PLASMA DISPLAY UNIT*
• *LUMINOPHORE ET UNITE D'AFFICHAGE AU PLASMA*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) AOKI, Masaki, --, JP
KONDO, Yumi, --, JP
SUGIMOTO, Kazuhiko, --, JP
SETOGUCHI, Hiroshi, --, JP
HIBINO, Junichi, --, JP
TANAKA, Yoshiki, --, JP
HOSOKAWA, Teppei, --, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09K 11/55 → (51) ***G21K 4/00***

C09K 11/59 → (51) ***C09K 11/08***

C09K 11/64 → (51) ***C09K 11/08***

C09K 11/78 → (51) ***C09K 11/08***

C09K 21/00 → (51) ***E06B 5/16***

(51) ***C10G 45/02*** ***C10G 45/44*** (11) **1 619 232 A1** ***C10G 65/04***
(25) Ja (26) En
(21) 04717859.5 (22) 05.03.2004
(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) JP 2004/002917 05.03.2004
(87) WO 2004/078885 2004/38 16.09.2004
(30) 07.03.2003 JP 2003062336
(54) • *GASÖLZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GAS OIL COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PREPARATION DE GAZOLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) 3SAITOU, Kenichirou, C/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa, 2310815, JP
SUGANO, Hideaki, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2310815, JP
IKI, Hideshi, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2310815, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***C10G 45/08*** (11) **1 619 233 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04717745.6 (22) 05.03.2004
(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) JP 2004/002793 05.03.2004
(87) WO 2004/078886 2004/38 16.09.2004
(30) 07.03.2003 JP 2003062365
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERBEHANDLUNG EINER GASÖLFRAKTION*
• *METHOD OF HYDROTREATING GAS OIL FRACTION*
• *PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT D'UNE FRACTION DE GASOIL*
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) IKI, Hideshi, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
SUGIURA, Yukihiro, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
TANAKA, Yuichi, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
TAKAHASHI, Shinya, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C10G 45/44 → (51) ***C10G 45/02***

C10G 65/04 → (51) ***C10G 45/02***

C10L 1/04 → (51) ***F02M 21/02***

C10L 1/18 → (51) ***F02M 21/02***

C10L 3/12 → (51) ***F02M 21/02***

(51) ***C10L 5/36*** (11) **1 619 234 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017299.1 (22) 22.07.2004
(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

(54) • *Synthetischer Koks*
• *Synthetic coke*
• *Coke synthétique*

(71) Georg Fischer GmbH & Co. KG, Flurstrasse 15-17, Postfach 10 03 53, 40803 Mettmann, DE
(72) Kutsch, Thorsten, 46539 Dinslaken, DE
Rietzscher, Rolf, 40822 Mettmann, DE
Hecker, Andreas, 78267 Aach, DE
(74) Weiss, Wolfgang, c/o Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

C10M 145/14 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C10M 169/04*** ***C10M 145/14*** (11) **1 619 235 A1** ***B60K 17/00***
(25) En (26) En
(21) 05254411.1 (22) 14.07.2005
(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) 21.07.2004 GB 0416319
(54) • *Polyalkylmethakrylatpolymer als Filtrationsverbesserer*
• *Polyalkylmethacrylate polymer as filtration improver*
• *Polymère de polyalkylméthacrylate en tant qu'améliorant de filtration*

(71) Afton Chemical Limited, Britisch Body Corporation of London Road, Bracknell, Berkshire RG12 2UW, GB
(72) Clague, Nicholas Paul, Bracknell, Berkshire RG12 9YB, GB
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C11B 3/00*** (11) **1 619 236 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014281.9 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.07.2004 DE 102004035217
30.07.2004 DE 102004037106
(54) • *Verfahren zur Reduzierung des Cholesterolgehaltes in Ölen oder Fetten*
• *Process for reducing the cholesterol content in oils or fats*
• *Procédé pour diminuer la teneur en cholestérol dans les huiles ou les graisses*

(71) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) Hruschka, Steffen, Dr., 59302 Oelde, DE
Geissen, Klemens, Dipl.-Ing., 59302 Oelde, DE
Boszulak, Wladislawa, 59302 Oelde, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

C11B 9/02 → (51) ***A23L 1/221***

C11D 1/83 → (51) ***C11D 1/94***

(51) ***C11D 1/94*** ***C11D 1/83*** (11) **1 619 237 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014931.9 (22) 09.07.2005
(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) 24.07.2004 DE 102004036067
(54) • *Wässrige Reinigungsmittelkonzentrate für raue, insbesondere profilierte Fliesen und Platten*
• *Aqueous cleaning concentrates for rough preferably profiled tiles and plates*
• *Produits de nettoyage concentres aqueux pour carreaux et plaques rugueux de préférence profilés*

(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Müller, Felix, Dr., 42555 Velbert, DE
Peggau, Jörg, 45357 Essen, DE

C12C 12/00 → (51) ***C12G 3/04***

(51) ***C12G 3/04*** ***C12H 1/00*** (11) **1 619 238 A1** ***C12C 12/00***
(25) De (26) De
(21) 04017226.4 (22) 21.07.2004
(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

(54) • *Verfahen zum Herstellen eines Biergetränks*
• *Method for preparing a beer-based beverage*
• *Procédé de préparation d'une boisson à base de bière*

(71) Huber, Günther, Brauweg 2, 6380 St. Johann in Tirol, AT
Englmann, Josef, Dipl.-Ing., Blumenstrasse 20, 85414 Kirchdorf, DE
(72) Huber, Günther, 6380 St. Johann in Tirol, AT
Englmann, Josef, Dipl.-Ing., 85414 Kirchdorf, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C12G 3/12 → (51) ***C12P 7/10***

C12H 1/00 → (51) ***C12G 3/04***

C12H 1/18 → (51) ***A23L 2/46***

C12M 1/00 → (51) ***C12N 5/06***

C12M 1/00 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12M 1/107*** (11) **1 619 239 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015610.8 (22) 19.07.2005
(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) 24.07.2004 DE 202004011561 U
(54) • *Biogasanlage zur Fermentation von organischen Stoffen*
• *Biogas plant for the fermentation of organic material*
• *Installation de biogaz pour la fermentation de matèriaux organiques*

(71) U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH, Steinkirchen 9, 84419 Obertaufkirchen, DE
(72) Bürger, Adam, 84405 Grüntegernbach, DE
(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

(51) ***C12M 3/00*** ***C12N 5/00*** (11) **1 619 240 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04725820.7 (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

(86) JP 2004/004930 05.04.2004
(87) WO 2004/090092 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 JP 2003104877
(54) • *INKUBATOR UND VERFAHREN ZUR ZELLKULTIVIERUNG*
• *INCUBATOR AND METHOD OF CELL CULTURING*
• *INCUBATEUR ET METHODE DE CULTURE CELLULAIRE ASSOCIEE*

(71) Yamashita, Kikuji, 51-69, Aza Ryuo, aihata, Ishiicho, Myozai-gun, Tokushima 779-3215, JP
Ishikawa, Tomoyasu, 2-7-37, Sumiyoshi, Tokushima-shi, Tokushima 7700861, JP
(72) Yamashita, Kikuji, Myozai-gun, Tokushima 779-3215, JP
Ishikawa, Tomoyasu, Tokushima 7700861, JP
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 15/74*** (11) **1 619 241 A1**
(25) En (26) En
(21) 05104777.7 (22) 02.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.07.2004 EP 04103546
(54) • *Genetisches Modifikationssystem für Myxobakteria*
• *Genetic modification system for myxobacteria*
• *Procédé de modification génétique pour myxobactéries*

(71) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH, Marscheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE
(72) Irschik, Herbert, 38302, Wolfenbüttel, DE
Gerth, Klaus, 38124, Braunschweig, DE
Kopp, Maren, 66121, Saarbrücken, DE
Perlova, Olena, 66119, Saarbrücken, DE
Müller, Rolf, 66440, Blieskastel, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, et al, Vahrenwalder Strasse 7, 30165 Hannover, DE

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/77***

C12N 5/00 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***C12N 5/06*** ***A61K 35/28*** ***G01N 33/15*** (11) **1 619 242 A1** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04722990.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004090 24.03.2004
(87) WO 2004/085632 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 JP 2003083106
31.03.2003 JP 2003095242

(54) • *KONTROLLE DER INDUKTION UND STÄRKE DER STAMMZELLDIFFERENZIERUNG*
• *CONTROL OF STEM CELL DIFFERENTIATION INDUCTION AND DIFFERENTIATION POTENCY*
• *COMMANDE DE L'INDUCTION DE LA DIFFERENCIATION DE CELLULES SOUCHES ET DE LA CAPACITE DE DIFFERENCIATION*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) OBINATA, Masuo, Miyagi 980-0871, JP
SUZUKI, Yoshihisa, Miyagi 981-0905, JP

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C12N 5/06*** ***C12M 1/00*** ***C12N 15/00*** *C12N 5/06* (11) **1 619 243 A1** ***A61D 19/00*** *C12R 1/91*

(25) Ja (26) En

(21) 04727428.7 (22) 14.04.2004

(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

(86) JP 2004/005346 14.04.2004

(87) WO 2004/092358 2004/44 28.10.2004

(30) 15.04.2003 JP 2003110496
30.09.2003 JP 2003340496

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM EINFRIEREN UND ZUR LAGERUNG VON EIERN*
• *IMPLEMENT AND METHOD FOR FREEZING AND STORING EGG*
• *OUTIL ET PROCEDE DE CONGELATION ET DE STOCKAGE D'OEUFS*

(71) Kabushiki Kaisha Kitazato Supply, 1144-3, Nonaka, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0039, JP

(72) KUWAYAMA, Masashige, c/o Kato Ladies Clinic, Tokyo 160-0023, JP
INOUE, Futoshi, c/o Kabushiki K. Kitazato Supply, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0039, JP

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) ***C12N 5/06*** ***A61K 38/18*** ***A61P 25/00*** (11) **1 619 244 A1** ***A61K 31/7076***

(25) En (26) En

(21) 05253870.9 (22) 22.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.06.2004 US 873640

(54) • *Methode zur Induktion der neuralen Differenzierung*
• *Method for inducing neural differentiation*
• *Méthode pour l'induction de la différentiation neurale*

(71) Cheng, Henrich, No. 322 Shih-pai Road, Sec. 2, Pei-Tou District T'ai pei, TW

(72) Cheng, Henrich, Tapei Taiwan, CN
Tzeng, Shun-Fen, Tainan Taiwan, CN

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

---

(51) ***C12N 5/08*** ***A61L 27/00*** (11) **1 619 245 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04726638.2 (22) 08.04.2004

(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

(86) JP 2004/005071 08.04.2004

(87) WO 2004/092359 2004/44 28.10.2004

(30) 15.04.2003 JP 2003109707
20.06.2003 JP 2003176351

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KNORPELZELLEN ZUR TRANSPLANTATION*
• *PROCESS FOR PRODUCING CARTILAGE CELLS FOR TRANSPLANTATION*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES CELLULES DE CARTILAGE EN VUE D'UNE TRANSPLANTATION*

(71) Yanaga, Hiroko, Ambient Kokura 912, 16-1, Kumamoto 3-chome, Kokurakita-ku, Kitayushu-shi, Fukuoka 802-0044, JP
Yanaga, Katsu, Ambient Kokura 912 16-1, Kumamoto 3-chome Kokurakita-ku Kitakyusyu-shi, Fukuoka 802-0044, JP

(72) Yanaga, Hiroko, Kitayushu-shi, Fukuoka 802-0044, JP
Yanaga, Katsu, Fukuoka 802-0044, JP

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

C12N 5/08 → (51) ***C12N 15/85***

C12N 5/10 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/12***

C12N 7/04 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/77***

---

(51) ***C12N 9/12*** ***C07K 14/165*** ***C12Q 1/70*** (11) **1 619 246 A1** ***G01N 33/68***

(25) En (26) En

(21) 04291879.7 (22) 23.07.2004

(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

(54) • *RNS-abhängige RNS-Polymerasen aus Coronaviren und deren Verwendungen in Molekularbiologie und in Screening van Arzneimittel*
• *RNA dependent RNA polymerases from coronavirus and their use in molecular biology and drug screening*
• *ARN-polymerases ARN-dépendante de coronavirus et leur utilisations en biologie moléculaire et pour le criblage de médicaments*

(71) Université de la Méditerranée, Aix-Marseille II, Jardin du Pharo, 58 bd Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR

(72) Imbert, Isabelle, 13009 Marseille, FR
Guillemot, Jean-Claude, 13005 Marseille, FR
Canard, Bruno, 13260 Cassis, FR
Ferron, François-Patrice, 13006 Marseille, FR

(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

C12N 9/12 → (51) ***C12N 15/54***

C12N 9/90 → (51) ***C07K 16/00***

---

(51) ***C12N 15/00*** ***C12P 21/02*** (11) **1 619 247 A1** ***C12M 1/00***

(25) Ja (26) En

(21) 04729258.6 (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

(86) JP 2004/005912 23.04.2004

(87) WO 2004/097014 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 JP 2003122930
29.07.2003 JP 2003281500

(54) • *SYNTHESESYSTEM MIT HOHEM DURCHSATZ UND SYNTHESEGERÄT ZUR AUTOMATISCHEN AUSFÜHRUNG DES SYSTEMS*
• *HIGH THROUGHPUT SYNTHESIS SYSTEM AND SYNTHESIZER FOR AUTOMATICALLY PERFORMING THE SYSTEM*
• *SYSTEME DE SYNTHESE A HAUT RENDEMENT ET DISPOSITIF DE SYNTHESE PERMETTANT UNE MISE EN OEUVRE AUTOMATIQUE DUDIT PROCEDE*

(71) CellFree Sciences Co., Ltd., 75-1 Ono-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP

(72) ENDO, Yaeta, Matsuyama-shi,Ehime 7918016, JP
SAWASAKI, Tatsuya, Matsuyama-shi, Ehime 7900811, JP
OGASAWARA, Tomio, Iyo-shi, Ehime 7993104, JP
MORISHITA, Riyo, c/o Cell Free Sciences Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2300046, JP
SAEKI, Mihoro, c/o Cell Free Sciences Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2300046, JP
SATO, Tomohisa, c/o Cell Free Sciences Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2300046, JP
KITAMOTO, Aya, c/o Cell Free Sciences Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2300046, JP

(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 15/00 → (51) ***C12N 5/06***

---

(51) ***C12N 15/09*** ***A01K 67/027*** ***G01N 33/50*** (11) **1 619 248 A1** ***G01N 33/15***

(25) Ja (26) En

(21) 04727110.1 (22) 13.04.2004

(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

(86) JP 2004/005253 13.04.2004

(87) WO 2004/092371 2004/44 28.10.2004

(30) 18.04.2003 JP 2003114793

(54) • *MAUS OHNE FUNKTION DES GLUTAMATTRANSPORTERS GLAST*
• *MOUSE WITH DEFICIENCY OF GLUTAMATE TRANSPORTER GLAST FUNCTION*
• *SOURIS PRESENTANT UNE DEFICIENCE DE LA FONCTION GLAST DE TRANSPORTEUR DE GLUTAMATE*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) TANAKA, Kohichi, Yokohama-shi, Kanagawa 2270066, JP
HARADA, Takayuki, Tokyo 1740062, JP

(74) Keller, Günter, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 14/52***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/11*** (11) **1 619 249 A1**
A61K 48/00 ***A61K 31/7088***
(25) En (26) En
(21) 05076770.6 (22) 21.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.09.2000 EP 00203283
(54) • *Induktion von "exon-skipping" in eukaryotischen Zellen*
• *Induction of exon skipping in eukaryotic cells*
• *Induction du "exon-skipping" dans des céllules eukaryotes*
(71) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, 1015 LW Amsterdam, NL
van Deutekom, Judith Christina Theodora, Dordrecht 331, NL
den Dunnen, Johannes Theodora, 3069 LA Rotterdam, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 01979073.2 / 1 320 597

(51) ***C12N 15/12*** (11) **1 619 250 A1**
C07K 14/715 ***C07K 16/46***
C07K 19/00 ***C07K 16/28***
C12N 15/62 ***A61K 39/395***
C12N 5/10 ***C12N 15/85***
G01N 33/577 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 05018563.6 (22) 07.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 08.01.1996 US 585005
20.06.1996 US 667197
(54) • *WSX Rezeptor und Liganden*
• *WSX receptor and ligands*
• *Receptor WSX et ligandes*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) Bennet, Brian, Thousand Oaks, CA 91360, US
Carter, Paul, J., San Francisco, CA 94116, US
Chiang, Nancy, Y., San Francisco, CA 94116, US
Kim, Kyung, Jin, Los Altos, CA 94024, US
Matthews, William, Woodside, CA 94062, US
Rodrigues, Maria, L., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 97901961.9 / 0 885 299

C12N 15/37 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 15/53 → (51) ***C12N 15/77***

(51) ***C12N 15/54*** (11) **1 619 251 A1**
C12N 9/12 ***C12Q 1/68***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 04077124.8 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Ein mRNA Spleisvariant des Doublecortin-ähnlichen Kinasegens und dessen Anwendung in Krebsdiagnosis und Krebstherapie*
• *A mRNA splice variant of the doublecortin-like kinase gene and its use in cancer diagnosis and therapy*
• *Une variante d'épissage de gènes d'un type de kinase de la doublecortine et leurs applications diagnostiques et thérapeutiques contre le cancer*
(71) Prosensa B.V., Einsteinweg 55, 2333 CC Leiden, NL
Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL
(72) Vreugdenhil, Erno, 2334 BR Leiden, NL
Van Kuik-Romeijn, Petra, 3525 BJ Utrecht, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C12N 15/54 → (51) ***C12N 15/77***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/12***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/77***

C12N 15/70 → (51) ***C12N 15/77***

C12N 15/74 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12N 15/77*** (11) **1 619 252 A1**
C12N 15/70 ***C12N 15/53***
C12N 15/54 ***C12N 15/63***
C12N 9/10 ***C12P 13/08***
C12N 1/21
(25) De (26) De
(21) 05016379.9 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 07.07.1999 DE 19931314
(54) • *L-Lysin produzierende coryneforme Bakterien und Verfahren zur Herstellung von Lysin*
• *L-lysine producing coryneform bacteria and methods for the production of L-lysine*
• *Bactéries corynéformes produisant L-lysine et procédés pour la production de L-lysine*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, 52425 Jülich, DE
(72) Reynen, Carolyn, 33803 Steinhagen, DE
Häderich, Bettina, Dr., 40597 Düsseldorf, DE
Pfefferle, Walter, Dr., 33790 Halle, DE
Eggeling, Lothar, Dr., 52428 Jülich, DE
Sahm, Herman, Prof. Dr., 52428 Jülich, DE
Pátek, Miroslav, 10600 Praha 10, CZ
(62) 00114502.8 / 1 067 193

(51) ***C12N 15/85*** (11) **1 619 253 A1**
C12N 5/08 ***A01K 67/02***
(25) Ja (26) En
(21) 04716354.8 (22) 02.03.2004
(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) JP 2004/002569 02.03.2004
(87) WO 2004/081218 2004/39 23.09.2004
(30) 13.03.2003 JP 2003068307
(54) • *GENFALLESYSTEM*
• *GENE TRAP SYSTEM*
• *SYSTEME DE PIEGE A GENES*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SUZUKI, Noboru, Tsu-shi, Mie 514-0063, JP
(74) Wilson Gunn, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

C12N 15/85 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C12N 15/87*** (11) **1 619 254 A1**
A61K 38/00 ***A61K 48/00***
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 05022610.9 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(54) • *Transfer von mRNA unter Verwendung von polykationischen Verbindungen*
• *Transfer of mRNA using polycationic compounds*
• *Transfer de mARN à l'aide de composés polycationiques*
(71) CureVac GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) Hoerr, Ingmar, 72070 Tübingen, DE
Rammensee, Hans-Georg, Prof. Dr., 72070 Tübingen, DE
Jung, Günther, Prof. Dr., 72076 Tübingen, DE
Obst, Reinhard, Dr., 72070 Tübingen, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Bosch Graf von Stosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 05002916.4 / 1 541 690
99117771.8 / 1 083 232

C12P 7/06 → (51) ***C12P 7/10***

(51) ***C12P 7/10*** (11) **1 619 255 A1**
C12P 7/06 ***B01D 3/00***
C02F 1/04 ***C12G 3/12***
(25) En (26) En
(21) 04019377.3 (22) 16.08.2004
(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) 14.07.2004 ES 200401723
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verdampfen von Abwasser und/oder Rückständen in Destillationsprozessen unter Ausnutzung der thermischen Energie des Rücklaufkondensators*
• *Installation and procedure for the evaporation of waste waters and/or tails applicable in distillation processes taking advantage of the calorific energy of the reflux condenser*
• *Dispositif et procédé pour l'évaporation d'effluents et/ou residus dans un procédé de distillation utilisant l'energie thermique du condensateur à reflux*
(71) Garcia Moreno, Angel, C/ Ciudad de Elda, 11 Pol.Ind.Fuente del Jarro, 46988 Paterna (Valencia), ES
(72) Garcia Moreno, Angel, 46988 Paterna (Valencia), ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal, 463 Bis 2, 08036 Barcelona, ES

C12P 13/08 → (51) ***C12N 15/77***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 19/00***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/00***

C12P 21/08 → (51) ***A61K 45/00***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12Q 1/02*** (11) **1 619 256 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04726658.0 (22) 08.04.2004
(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

(86) JP 2004/005085 08.04.2004
(87) WO 2004/097037 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003121701
(54) • *MITTEL ZUM ANFÄRBEN VON MIKROORGANISMEN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *MICROORGANISM STAINING AGENT AND USE THEREOF*
• *AGENT DE COLORATION DE MICRO-ORGANISME ET UTILISATION ASSOCIEE*
(71) Hisamitsu Medical Co., Ltd., 1-11-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6221, JP
(72) NASHIMOTO, Koji, Inba-gun, Chiba 2701606, JP
ISHIDA, Kazuya, Chiba 2860048, JP
IKEDA, Yasuo, Chiba 2750016, JP
HANAOKA, Yoshiaki, Chiba 2840044, JP
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C12Q 1/02 → (51) ***A61K 45/00***

C12Q 1/02 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 619 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103540.3 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Methode zur in vitro Diagnose von nichtalkoholischer Steatohepatitis*
• *Method for the in vitro diagnosis of non-alcoholic steatohepatitis*
• *Méthode disgnostique in vitro d'une stéatohépatite non alcoolique (Nash)*
(71) One Way Liver Genomics, S.L., Parque Tecnologico, Edificio 801, Derio, 48160 Vizcaya, ES
(72) Mato, José Maria, One Way Liver Genomics S.L., 48160, Derio, Vizcaya, ES
(74) Arias Sanz, Juan, ABG Patentes, S.L. Orense, 68, 7th floor, 28020 Madrid, ES

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** (11) **1 619 258 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728015.1 (22) 16.04.2004
(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
(86) JP 2004/005496 16.04.2004
(87) WO 2004/092415 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 JP 2003111173
18.04.2003 JP 2003114382
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS ODER ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG DER MITOCHONDRIALEN DNA-VARIATION 3243 UND KIT DAFÜR*
• *METHOD OF DETECTING OR QUANTITATIVELY DETERMINING MITOCHONDRIAL DNA 3243 VARIATION, AND KIT THEREFOR*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER OU DE DETERMINER DE MANIERE QUANTITATIVE UNE MUTATION D'ADN MITOCHONDRIAL EN POSITION 3243, ET KIT UTILISE A CET EFFET*
(71) Arkray, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) HIRAI, Mitsuharu, c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

Bemerkung/Remark/Remarque
• *The applicant has requested correction of obvious errors.*

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 619 259 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012336.3 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 23.12.1998 NO 986133
26.02.1999 NO 996330
19.03.1999 NO 996331
13.04.1999 NO 996332
14.04.1999 NO 996333
16.04.1999 NO 996334
19.04.1999 NO 996335
11.06.1999 NO 996336
15.06.1999 NO 996337
26.08.1999 NO 996338
10.09.1999 NO 996339
(54) • *Sequenzierungsverfahren mit Signalverstärkern*
• *Sequencing method using magnifying tags*
• *Procédé pour analyser la séquence d'acides nucléiques avec des amplificateurs de signal*
(71) Lexow, Preben, PO Box 335, Skoyen, 0213 Oslo, NO
(72) Lexow, Preben, 0213 Oslo, NO
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 99962453.9 / 1 141 399

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 619 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077067.6 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.12.1998 US 111457 P
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von Punkt Mutationen in einem Genom*
• *Methods of identifying point mutations in a genome*
• *Procédés se rapportant a l'identification de mutations ponctuelles dans un genome*
(71) THE MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 99965222.5 / 1 137 811

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/54***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/50***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/68***

C12Q 1/70 → (51) ***C12N 9/12***

C13F 1/00 → (51) ***B01D 1/26***

C13F 3/00 → (51) ***A23L 1/236***

C21B 7/10 → (51) ***F27D 1/12***

C22B 7/00 → (51) ***C22B 13/00***

(51) ***C22B 13/00*** ***C22B 7/00*** (11) **1 619 261 A1** ***H01M 10/54***
(25) En (26) En
(21) 05106436.8 (22) 14.07.2005
(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) 20.07.2004 IT MI20041456
(54) • *Entschwefelungsverfahren von Paste und Gitter von Bleiakkumulatoren*
• *Desulfurization process of pastel and grids of lead accumulators*
• *Procédé de désulphuration de pâte et de griles d'accumulateurs au plomb*
(71) ENGITEC S.r.l., Viale Jenner 51, 20159 Milano, IT
(72) Olper, Marco, 20052, Monza (Milan), IT
Maccagni, Massimo, 20099 Sesto San Giovanni (Milan), IT
Cossali, Silvano, 24028 Ponte Nossa (Bergamo), IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***C22C 1/10*** ***C22C 47/00*** ***C08K 7/06*** (11) **1 619 262 A2** ***C22C 49/00*** ***C08K 3/04***
(25) En (26) En
(21) 05254566.2 (22) 21.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004212854
19.07.2005 JP 2005208076
(54) • *Material auf Kohlenstoffbasis, dessen Herstellungsverfahren, Verbundmaterial und dessen Herstellungsverfahren*
• *Carbon-based material and method of producing the same, and composite material and method of producing the same*
• *Materiau à base de carbone, son procédé de production, matériau composite et son procédé de production*
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd, 840, Ohaza Kokubu, Uedashi, Nagano 386-8505, JP
(72) Magario, Akira, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Uedashi, Nagano 386-8505, JP
Noguchi, Toru, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Uedashi, Nagano 386-8505, JP
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C22C 9/02 → (51) ***C22C 33/02***

C22C 32/00 → (51) ***C22C 33/02***

(51) ***C22C 33/02*** ***B22F 1/00*** ***C22C 38/00*** ***C22C 32/00*** ***F16C 33/12*** (11) **1 619 263 A1** ***C22C 38/16*** ***C22C 9/02*** ***F01L 3/08***
(25) En (26) En
(21) 05015445.9 (22) 15.07.2005
(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) 15.07.2004 JP 2004209064
(54) • *Gesinterte Ventilschaftführung und Verfahren zur Herstellung*
• *Sintered valve guide and manufacturing method thereof*

- *Guide de soupape fritté et procédé de fabrication*

(71) Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2295, JP

(72) Chikahata, Katsunao, Hitachi Powered, Matsudo-shi Chiba, JP
Hayashi, Koichiro, Hitachi Powered, Matsudo-shi Chiba, JP
Fujitsuka, Hiroki, Hitachi Powered, Matsudo-shi Chiba, JP
Tsuboi, Toru, Hitachi Powered, Matsudo-shi Chiba, JP

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

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/48*** (11) **1 619 264 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04723329.1 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004195 25.03.2004

(87) WO 2004/087978 2004/42 14.10.2004

(30) 28.03.2003 JP 2003092600

(54) • *STAHLDRAHT FÜR HOCHFESTE FEDER MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND HOCHFESTE FEDER*
• *STEEL WIRE FOR HIGH STRENGTH SPRING EXCELLENT IN WORKABILITY AND HIGH STRENGTH SPRING*
• *CABLE EN ACIER POUR RESSORT TRES RESISTANT A APTITUDE AU FA ONNAGE EXCELLENTE ET RESSORT A RESISTANCE ELEVEE*

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
NHK SPRING CO., LTD., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Shinko Wire Co., Ltd., 10-1, Nakahamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091, JP

(72) Suda, Sumie, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 6570863, JP
Ibaraki, Nobuhiko, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 6570863, JP
Takamura, Noritoshi, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 2430303, JP
Terakado, Naoki, Kamiina-gun, Nagawa 2430303, JP
Tendo, Satoru, Kamiina-gun, Nagawa 2430303, JP
Fujiwara, Tadayoshi, Amagasaki-shi, Hyogo 6600091, JP
Jinbo, Tetsuo, Amagasaki-shi, Hyogo 6600091, JP

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

C22C 38/00 → (51) ***C22C 33/02***

C22C 38/16 → (51) ***C22C 33/02***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 47/00 → (51) ***C22C 1/10***

C22C 49/00 → (51) ***C22C 1/10***

C23C 8/80 → (51) ***C23C 22/84***

---

(51) ***C23C 16/04*** ***C23C 16/44*** (11) **1 619 265 A1** ***C23C 16/26***

(25) En (26) En

(21) 05014868.3 (22) 08.07.2005

(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) 15.07.2004 US 891983

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Innenbeschichtung von vorgefertigter Rohrleitungen an Ort und Stelle*
• *Method and system for coating internal surfaces of prefabricated process piping in the field*
• *Procédé et appareil pour revêtir des tubes préfabriqués sur le terrain*

(71) Sub-One Technology, Inc., 470 Lindberg Avenue, Livermore CA 94551, US

(72) Boardman, William John, Colorado Springs Colorado 80919, US
Tudhope, Andrew William, Danville California 94526, US
Mercado, Raul Donate, Danville California 94526, US

(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

C23C 16/26 → (51) ***C23C 16/04***

---

(51) ***C23C 16/44*** ***C23C 16/505*** (11) **1 619 266 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04717827.2 (22) 05.03.2004

(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) JP 2004/002836 05.03.2004

(87) WO 2004/081253 2004/39 23.09.2004

(30) 12.03.2003 JP 2003066912

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHEMISCHEN PLASMAVERARBEITUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHEMICAL PLASMA PROCESSING OF PLASTIC CONTAINER*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UN RECIPIENT EN PLASTIQUE PAR PLASMA CHIMIQUE*

(71) TOYO SEIKAN KAISYA, LTD., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) KOBAYASHI, Akira, c/o Toyo Seikan Group Corporate, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
YAMADA, Koji, c/o Toyo Seikan Group Corporate, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
AIHARA, Takeshi, c/o Toyo Seikan Group Corporate, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
KURASHIMA, Hideo, c/o Toyo Seikan Group Corporate, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP

(74) Manley, Nicholas Michael, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) ***C23C 16/44*** ***H01L 21/00*** (11) **1 619 267 A2** ***B08B 7/00***

(25) En (26) En

(21) 05015747.8 (22) 20.07.2005

(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) 23.07.2004 US 590628 P
12.07.2005 US

(54) • *Verfahren zum Entfernen kohlenstoffhaltiger Rückstände von einem Substrat*
• *Method for removing carbon-containing residues from a substrate*
• *Procédé pour enlever des résidus carbonnés d'un substrat*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Johnson, Andrew David, Doylestown, PA 18901, US
Subawalla, Hoshang, Spring, TX 77379, US
Ji, Bing, Allentown, PA 18104, US
Vrtis, Raymond Nicholas, Orefield, PA 18069, US
Karwacki, Eugene Joseph, Jr., Orefield, PA 18069, US
Ridgeway, Robert Gordon, Quakertown, PA 18951, US
Maroulis, Peter James, Alburtis, PA 18011, US
O'Neill, Mark Leonard, Allentown, PA 18104, US
Lukas, Aaron Scott, Washington, DC, US
Motika, Stephen Andrew, Kutztown, PA 19530, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) ***C23C 16/44*** ***B08B 7/00*** ***C23F 1/12*** (11) **1 619 268 A2** ***H01L 21/00***

(25) En (26) En

(21) 05015784.1 (22) 20.07.2005

(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) 22.07.2004 US 896588

(54) • *Verfahren zum Entfernen von Titannitrid*
• *Process for titanium nitride removal*
• *Procédé pour enlever du nitrure de titane*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Dingjun, Wu, Macungie PA 18062, US
Bing, Ji, Allentown PA 18104, US
Karwacki, Eugene Joseph Jr, Orefield PA 18069, US

(74) Kador, Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C23C 16/44*** ***H01J 37/32*** (11) **1 619 269 A2**

(25) En (26) En

(21) 05016010.0 (22) 22.07.2005

(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) 23.07.2004 US 897811

(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Fluor-Ausnutzung*
• *Method for enhancing fluorine utilization*
• *Procédé pour l'amélioration de l'utilisation de fluor*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Wu, Dingjun, Macungie PA 18062, US
Ji, Bing, Allentown PA 18104, US
Karwacki, Eugene Joseph, Jr., Orefield PA 18069, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C23C 16/44 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/505 → (51) ***C23C 16/44***

(51) ***C23C 22/84*** ***C25D 11/34*** (11) **1 619 270 A2** ***C23C 8/80***
(25) De (26) De
(21) 05011054.3 (22) 21.05.2005
(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) 24.07.2004 DE 102004036082
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer anorganischen Deckschicht auf einem Produkt aus Kupfer oder einer Kupferlegierung und tafel-oder bandförmiges Produkt aus Kupfer oder einer Kupferlegierung*
• *Process for making an inorganic coating on a copper or copper alloy product and copper or copper alloy sheet or plate*
• *Procédé de production d'un revêtement inorganique sur un produit en cuivre ou en alliage de cuivre et tôle ou plaque en cuivre ou en alliage de cuivre*
(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
(72) Hoveling, Stefan, 49078 Osnabrück, DE
(74) Pietrzykowski, Anja, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE

C23F 1/12 → (51) ***C23C 16/44***

C23F 13/00 → (51) ***C23F 13/16***

(51) ***C23F 13/16*** ***C23F 13/00*** (11) **1 619 271 A2**
(25) En (26) En
(21) 05019167.5 (22) 28.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 30.09.1997 US 60404 P
25.09.1998 US 160825
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle von Bleiverunreinigungen*
• *Method and apparatus for lead contamination control*
• *Procédé et dispositif pour le contrôle de la contamination par le plomb*
(71) Russell, Larry L., 200 Martinique Avenue, Tiburon, CA 94920, US
(72) Russell, Larry L., Tiburon, CA 94920, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB
(62) 98952024.2 / 1 034 322

(51) ***C23F 14/02*** ***C02F 1/58*** (11) **1 619 272 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04721722.9 (22) 18.03.2004
(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) JP 2004/003701 18.03.2004
(87) WO 2004/097071 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123464
(54) • *SAUERSTOFFFÛNGER UND VERFAHREN ZUR DESOXIDATIONSBEHANDLUNG*
• *OXYGEN SCAVENGER AND METHOD OF DEOXIDIZING TREATMENT*
• *DESOXYGENANT ET TRAITEMENT DE DESOXYDATION*
(71) Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) SHIMURA, Yukimasa, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD, Tokyo 1600023, JP
TAKAHASHI,Junichi, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD, Tokyo 1600023, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C25B 3/02*** (11) **1 619 273 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013192.9 (22) 18.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 DE 102004035860
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Alkin-1-acetalen*
• *Process for the synthesis of 2 Alkyne-1-acetales*
• *Procédé de production de 2 Alcynes-1-acetales*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Richter, Ingo, Dr., 68723 Schwetzingen, DE
Griesbach, Ulrich, Dr., 68305 Mannheim, DE
Becker, Michael, Dr., 77654 Offenburg, DE
Kessinger, Roland, Dr., 69469 Weinheim, DE

C25B 9/10 → (51) ***H01M 8/10***

(51) ***C25D 3/38*** (11) **1 619 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254450.9 (22) 16.07.2005
(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) 22.07.2004 US 590396 P
(54) • *Nivellierkomponenten*
• *Leveler Compounds*
• *Agents égalisants*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(84) DE FR GB
(72) Wang, Deyan, Hudson, Massachusetts 01749, US
Mikkola, Robert D., Grafton, Massachusetts 01536, US
Wu, Chunyi, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
Barclay, George G., Jefferson, Massachusetts 10522, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) ***C25D 5/06*** ***C25D 7/12*** (11) **1 619 275 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253610.9 (22) 11.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.06.2004 US 882712
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beschichtung eines Halbleiterwafers*
• *Apparatus and method for plating semiconductor wafers*
• *Dispositif et méthode de revêtement d'une plaquette semi-conductrice*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) Dordi, Yezdi N., Palo Alto California 94303, US
Redeker, Fred C., Fremont California 94539, US
Boyd, John M., Atascadero California 93422, US
Maraschin, Robert, Cupertino California 95014, US
Woods, Carl, Aptos California, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

C25D 7/12 → (51) ***C25D 5/06***

C25D 11/34 → (51) ***C23C 22/84***

C30B 25/18 → (51) ***C30B 29/36***

(51) ***C30B 29/36*** ***C30B 25/18*** (11) **1 619 276 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014753.7 (22) 07.07.2005
(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) 19.07.2004 US 588806 P
(54) • *Homoepitaktische Züchtung von SiC auf niedrigen ausseraxialen SiC-Scheiben*
• *Homoepitaxial growth of SiC on low off-axis SiC wafers*
• *Croissance homoépitaxiale du SiC sur des plaquettes de SiC faiblement désaxées*
(71) Norstel AB, P. O. Box 15002, 580 15 Linköping, SE
(72) Ellison, Alexandre, S-582 19 Linköping, SE
Hallin, Christer, Herndon, Virginia 20171, US
Magnusson, Björn, S-582 27 Linköping, SE
Bergman, Peder, S-582 46 Linköping, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) ***C30B 29/60*** ***H01L 29/76*** (11) **1 619 277 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106613.2 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 FR 0451589
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Struktur mit wenigstens einer lagegenauen Zone von einem oder mehreren Halbleiter-Nanokristallen*
• *Process for making a structure having at least one precisely positioned zone of one or several semiconductor nanocrystals*
• *Procédé de réalisation d'une structure dotée d'au moins une zone d'un ou plusieurs nanocristaux semi-conducteurs localisée avec précision*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR
(72) Vinet, Maud, 38140 RIVES, FR
Barbe, Jean-Charles, 38100 GRENOBLE, FR
Mur, Pierre, 38920 CROLLES, FR
De Crecy, François, 38180 SEYSSINS, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) ***D02G 3/04*** (11) **1 619 278 A1**
D04H 1/42
(25) Ja (26) En
(21) 04728234.8 (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
(86) JP 2004/005583 19.04.2004
(87) WO 2004/097088 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123269
30.04.2003 JP 2003125162
30.04.2003 JP 2003125161
(54) • *FLAMMFESTER FASERVERBUND SOWIE DARAUS HERGESTELLTES TEXTILES FLÄCHENGEBILDE*
• *FLAME-RETARDANT FIBER COMPOSITE AND FABRIC PRODUCED THEREFROM*
• *COMPOSITE EN FIBRE IGNIFUGE ET TISSU DERIVE*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) MIO, Wataru, Kobe-shi, Hyogo 6550872, JP
IWADE, Susumu, Osaka-shi, Osaka 5590033, JP
MARUYAMA, Shigeru, Takasago-shi, Hyogo 6760026, JP
HAGI, Hiroyasu, Akashi-shi, Hyogo 6740074, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***D03C 3/12*** (11) **1 619 279 A1**
D03C 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356124.7 (22) 18.07.2005
(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) 19.07.2004 FR 0407980
(54) • *Fachbildemechanismus, Dreipositions-Fachbildemechanismus und Webmaschine mit einem solchen Fachbildungsmechanismus*
• *Shedding mechanism, three-position shedding mechanism and loom with such a mechanism*
• *Mécanisme de formation de la foule, mécanique d'armure à trois positions et métier à tisser équipé d'une telle mécanique*
(71) STAUBLI LYON, 31, rue des Frères Lumière, 69680 Chassieu, FR
(72) Bassi, Dario, 69970 Chaponnay, FR
Porte, Alexis, 38230 Tignieu-Jameyzieu, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

D03C 3/20 → (51) ***D03C 3/12***

---

(51) ***D03D 15/08*** (11) **1 619 280 A1**
D06B 21/00
(25) En (26) En
(21) 04017101.9 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Luftdurchlässiges sowie wasserdichtes, dehnbares Gewebe*
• *Air permeable and waterproof stretchable woven fabric*
• *Tissu étirable imperméable à l'eau et perméable à l'air*
(71) Singtex Industrial Co., Ltd., 4Fl., No. 20, Lane 57, Jhongjheng Road., LinKou Town, Taipei 244, TW
(72) Chen, Kuo Chin c/o Singtex Industrial Co., Ltd., Linkou Town Taipei 244, TW
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

---

(51) ***D04B 27/26*** (11) **1 619 281 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005080.6 (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) 29.06.2004 DE 102004031268
(54) • *Legebarrenantrieb in einer Wirkmaschine*
• *Shogging bar drive of a warp knitting machine*
• *Dispositif entraînant la barre à passettes d'un métier à mailles jetées*
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Mista, Kresimir, 63150 Heusenstamm, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

---

(51) ***D04B 35/04*** (11) **1 619 282 A1**
D04B 35/06
(25) De (26) De
(21) 04017486.4 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Nadel für ein maschenbildendes System*
• *Needle for a stitchforming system*
• *Aiguille pour un système formant des mailles*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Simmendinger, Roland, 72469 Strassberg, DE
Wiedenhöfer, Kurt, 72459 Albstadt, DE
Sauter, Manfred, 72510 Stetten a.k.M.-Storzingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

D04B 35/06 → (51) ***D04B 35/04***

D04H 1/42 → (51) ***D02G 3/04***

D04H 3/04 → (51) ***A45D 40/26***

---

(51) ***D04H 3/10*** (11) **1 619 283 A1**
(25) De (26) De
(21) 05007213.1 (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) 24.07.2004 DE 102004036099
(54) • *Mehrkomponenten-Spinnvliesstoff, Verfahren zu seiner Herstellung sowie Verwendung der Mehrkomponenten-Spinnvliesstoffe*
• *Multicomponent spunbond nonwoven fabric, process for making the same and the use thereof*
• *Tissu non-tissé multicomposant, son procédé de fabrication, ainsi que son utilisation*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Groten, Robert, 68280 Sundhoffen, FR
Riboulet, Georges, 68000 Colmar, FR
Jahn, Ulrich, 68910 Labaroche, FR

D04H 13/00 → (51) ***B32B 5/08***

D06B 21/00 → (51) ***D03D 15/08***

---

(51) ***D06F 35/00*** (11) **1 619 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 05291506.3 (22) 12.07.2005
(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) 19.07.2004 KR 2004056031
(54) • *Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer Trommelwaschmaschine*
• *Method of washing laundry in drum washing machine*
• *Procédé pour laver le linge dans une machine à laver à tambour*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Jeon, Si-Moon, Seoul, KR
Kim, Na-Eun, Yongdungpo-Gu Seoul, KR
Woo, Kyung-Chul, Yangcheon-Gu Seoul, KR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***D06F 37/02*** (11) **1 619 285 A1**
D06F 37/04
(25) It (26) En
(21) 04425550.3 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Trommel für Waschmaschine, Waschtrockner, Trockner o.ä.*
• *Basket for washing machine, washer-drier, drier, and the like*
• *Tambour pour machine à laver, sèche-linge, ou équivalent*
(71) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (Milano), IT
(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

D06F 37/04 → (51) ***D06F 37/02***

---

(51) ***D06F 37/20*** (11) **1 619 286 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013603.5 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 KR 2004056258
(54) • *Trommelwaschmaschine und Lagergehäuse hierfür*
• *Drum type washing machine and bearing housing structure thereof*
• *Machine à laver à tambour et logement pour un palier dans celle-ci*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Chang, Jae Won, Kunpo-si Kyungki-do 435-040, KR
Lim, Hee Tae, Wonmi-ku Buchun-si Kyungki-do 420-757, KR
Jeon, Si Moon, Seoul 137-040, KR
Kim, Kyeong Hwan, Kangseo-ku Seoul 157-032, KR
Seo, Hyun Seok, Inchun-si 402-779, KR

(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***D06F 37/28*** (11) **1 619 287 A1**
D06F 39/14 ***A47L 15/42***
(25) It (26) En
(21) 04425520.6 (22) 13.07.2004
(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

(54) • *Maschine zum Waschen und/oder Trocknen von Wäsche, mit einer elektrisch betätigbaren Verriegelungs-/Entriegelungsvorrichtung der Tür*
• *Household appliance, namely a machine for washing and/or drying laundry, with a door block/release device that can be actuated electrically*
• *Machine à laver et/ou sécher le linge, avec un dispositif de verrouillage/déblocage de la porte à commande électrique*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Alacqua, Stefano, 10090 Cascine Vica Rivoli (Torino), IT
Butera, Francesco, 10100 Torino, IT
Capretti, Gianluca, c/o C.R.F. S.C.p.A., 10043 Orbassano (Torino), IT

(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***D06F 37/28*** (11) **1 619 288 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014257.9 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.07.2004 DE 102004034054

(54) • *Mantelbeschickbare Trommelwaschmaschine mit einem Laugenbehälterdeckel*
• *Drum washing machine of the top-loading type with a tub lid*
• *Machine à laver à tambour à chargement par le haut avec un couvercle de la cuve*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Augustin, Siegfried, 33647 Bielefeld, DE
Behr, Markus, 33615 Bielefeld, DE
Blomberg, Barbara, 33330 Gütersloh, DE
Brüdrich, Anke, 33604 Bielefeld, DE
Kiessling, Manfred, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Pfingstl, Rudolf, 33335 Gütersloh, DE
Schulte, Andrea, 33129 Delbrück-Hagen, DE
Weidmann, Reinhard, 33335 Gütersloh, DE

---

(51) ***D06F 39/02*** (11) **1 619 289 A1**
(25) De (26) De
(21) 05106513.4 (22) 15.07.2005
(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) 22.07.2004 DE 202004011469 U

(54) • *Waschmitteleinspüleinrichtung für ein wasserführendes Haushaltgerät*
• *Detergent dispenser for a household appliance with water flow*
• *Distributeur de détergent pour appareil domestique à circulation d'eau*

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

(72) Bolduan, Edwin, 13629 Berlin, DE
Schlitzer, Alexander, 13469 Berlin, DE
Wiemer, Horst, 14532 Kleinmachnow, DE

D06F 39/14 → (51) ***D06F 37/28***

D06F 43/00 → (51) ***B08B 7/00***

---

(51) ***D06F 58/02*** (11) **1 619 290 A1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 05106626.4 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 KR 2004056274

(54) • *Waschmaschine und/oder Trockner mit isoliertem Heizkanal*
• *Laundry washing and/or drying machine with insulated heating duct*
• *Machine à laver et/ou sécher avec conduit de chauffage isolé*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Hyung-gyoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Pyo, Sang-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-ryong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Hwang-mook Samsong Electronics Dormitory, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yang, Byoung-yull, Ansan-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/02***

---

(51) ***D06F 75/12*** (11) **1 619 291 A1**
D06F 75/20 ***F22B 1/28***
(25) En (26) En
(21) 05254318.8 (22) 11.07.2005
(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) 14.07.2004 CN 200410069745
14.07.2004 CN 200420073155 U

(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen von Dampf und Bügeleisen mit einer solchen Vorrichtung*
• *Steam generating device and iron using the steam generating device*
• *Dispositif de production de vapeur et fer à repasser utilisant ledit dispositif*

(71) FUNG KAI TUNG, Augustine, Unit Q , 7th floor - CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N. T., Hong Kong SAR, CN

(72) FUNG KAI TUNG, Augustine, Tsuen Wan, N. T., Hong Kong SAR, CN

(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Marks & Clerk 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

D06F 75/20 → (51) ***D06F 75/12***

---

(51) ***D06M 15/03*** (11) **1 619 292 A2**
D06M 15/05 ***A01N 43/16***
(25) En (26) En
(21) 05254578.7 (22) 22.07.2005
(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) 15.12.2004 US 13895
22.07.2004 CN 04153085

(54) • *Antimikrobielle Chitosan enthaltende Zusammensetzung für textile Produkte*
• *Anti-microbial chitosan composition for textile products*
• *Composition antimicrobienne de chitosan pour des produits textile*

(71) Sparrow International, Inc., 815 West Springfield Road, Springfield PA 19064, US

(72) Liang, Chen, Shanghai, China 2012012, CN

(74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

D06M 15/05 → (51) ***D06M 15/03***

---

(51) ***D21F 1/00*** (11) **1 619 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 05104982.3 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.07.2004 DE 102004035370

(54) • *Herstellung eines Papiermachergewebes*
• *Manufacture of papermachine clothing*
• *Fabrication d'une toile pour machine à papier*

(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Sayers, Ian, Nr. Preston, Lancs. PR3 3XT, GB

---

(51) ***D21F 1/00*** (11) **1 619 294 A2**
(25) De (26) De
(21) 05104983.1 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.07.2004 DE 102004035519

(54) • *Papiermaschinenbespannung*
• *Papermaking fabric*
• *Toile pour machine à papier*

(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Westerkamp, Arved, 72581 Dettingen/Ems, DE

---

(51) ***D21F 1/00*** (11) **1 619 295 A2**
(25) De (26) De
(21) 05104996.3 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.07.2004 DE 102004035522

(54) • *Papiermaschinenbespannung*
• *Papermaking fabric*
• *Toile pour machine à papier*

(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Westerkamp, Arved, 72581 Dettingen/Ems, DE
Boeck, Johann, 4120 Neufelden, AT

---

(51) ***D21F 1/00*** (11) **1 619 296 A2**
(25) De (26) De
(21) 05104997.1 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.07.2004 DE 102004035523

(54) • *Papiermaschinenbespannung*

- *Papermaking fabric*
- *Toile pour machine à papier*

(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Westerkamp, Arved, 72581 Dettingen/Ems, DE
Boeck, Johann, 4120 Neufelden, AT

D21F 1/00 → (51) ***D21F 1/02***

D21F 1/00 → (51) ***D21F 7/08***

---

(51) ***D21F 1/02*** (11) **1 619 297 A2**
(25) De (26) De
(21) 05104970.8 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 DE 102004035917
(54)
- *Blende eines Stoffauflaufs*
- *Nozzle plate of a headbox*
- *Lamelle d'une caisse de tête*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Juhas, Simon, 89564, NATTHEIM, DE

---

(51) ***D21F 1/02*** (11) **1 619 298 A2**
D21F 1/00
(25) De (26) De
(21) 05105897.2 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.07.2004 DE 102004035303
(54)
- *Stoffauflauf für eine Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn*
- *Headbox of a machine for manufacturing a fibrous web, in particular a papier or board web*
- *Caisse de tête d'une machine pour fabriquer une bande fibreuse, en particulier une bande de papier ou de carton*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Ruf, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE
Loser, Hans, 89129 Langenau, DE
Schwarz, Michael, Dr., 89522 Heidenheim, DE

D21F 2/00 → (51) ***D21F 7/00***

---

(51) ***D21F 3/02*** (11) **1 619 299 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015276.8 (22) 14.07.2005
(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) 20.07.2004 DE 102004035092
01.09.2004 DE 202004013639 U
(54)
- *Langspaltpresse*
- *Extended-nip press*
- *Presse à ligne de contact élargie*

(71) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) Mark, Wolfgang, 40668 Meerbusch, DE
Gross, Ralf, 47918 Tönisvorst, DE
Höhne, Axel, 47447 Moers, DE
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

---

(51) ***D21F 3/02*** (11) **1 619 300 A1**
(25) De (26) De
(21) 05108375.6 (22) 21.12.2000
(84) AT DE FI SE

AL BA HR MK YU
(30) 14.01.2000 DE 20000599 U
24.03.2000 DE 10014873
(54)
- *Pressenanordnung*
- *Pressing arrangement*
- *Dispositif de pressage*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Steiner, Karl, 72076, Tübingen, DE
Wolf, Robert, 89542, Herbrechtingen, DE
Prinzing, Hans, 89518, Heidenheim, DE
(62) 00128157.5 / 1 116 822

---

(51) ***D21F 7/00*** (11) **1 619 301 A1**
D21F 2/00
(25) De (26) De
(21) 05104735.5 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.07.2004 DE 102004034781
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Randstreifenabführung*
- *Method and device for removing continuous web edge trim*
- *Procédé et dispositif d'élimination des bords coupé d'un matériau en bande*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Mayer, Wolfgang, 89522 Heidenheim, DE
Pfifferling, Ralf, 89547 Gerstetten, DE
Grüner, Manfred, 89564 Nattheim, DE

---

(51) ***D21F 7/08*** (11) **1 619 302 A1**
D21F 1/00
(25) En (26) En
(21) 05104668.8 (22) 31.05.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035369
(54)
- *Herstellung von Papiermaschinenbespannungen*
- *Manufacture of Papermachine Fabrics*
- *Fabrication de bandes pour machine à papier*

(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Sayers, Ian, nr. Preston Lancs. PR3 3XT, GB

---

(51) ***D21G 1/02*** (11) **1 619 303 A1**
(25) De (26) De
(21) 05104709.0 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.07.2004 DE 102004035630
(54)
- *Kalanderwalze und Verfahren zum Betreiben einer Kalanderwalze*
- *Calender roll and method for driving a calender roll*
- *Rouleau de et procédé d'entraînement pour un rouleau de calandre*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Koller, Thomas, 47918 Tönisvorst, DE

D21H 13/26 → (51) ***F16J 15/10***

---

(51) ***D21H 17/28*** (11) **1 619 304 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254229.7 (22) 06.07.2005
(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) 06.07.2004 US 885556
(54)
- *Multifunktionsstärkeverbindungen*
- *Multi-function starch compositions*
- *Compositions d'amidon ayant des fonctions multiples*

(71) Corn Products International, Inc., 5 Westbrook Corporate Center, P.O. Box 7100, Westchester, Illinois 60154, US
(72) Harris, Edith Elaine, Bowling Brook, Illinois 60550, US
Strong, Philip, Clarendon Hills, Illinois 60514, US
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

D21H 19/82 → (51) ***G03C 1/79***

D21H 21/10 → (51) ***C01B 33/141***

D21H 23/72 → (51) ***G03C 1/79***

---

(51) ***E01B 1/00*** (11) **1 619 305 A2**
E01B 27/18
(25) De (26) De
(21) 05106393.1 (22) 13.07.2005
(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) 23.07.2004 EP 04017427
(54)
- *Teilverschäumter Gleisoberbau*
- *Track bed partly injected with foam*
- *Assiette de voie partiellement injectée avec une mousse*

(71) Frenzel-Bau GmbH, Alter Sonnenbergweg 4, 31084 Freden, DE
(72) Frenzel, Tim, 31061, Brunkensen, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

E01B 27/18 → (51) ***E01B 1/00***

---

(51) ***E01B 31/04*** (11) **1 619 306 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425552.9 (22) 22.07.2004
(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
(54)
- *Halterung für Schienensägen*
- *A support for saws for rails*
- *Support de scies pour rails*

(71) Thermit Italiana S.r.l., Piazzale Santorre di Santarosa, 9, 20156 Milano, IT
(72) Casoni, Mario, 20121 Milano, IT
(74) Ponchiroli, Simone, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi, 19, 37121 Verona, IT

(51) ***E01F 8/00*** (11) **1 619 307 A1**
(25) De (26) De
(21) 05450126.7 (22) 25.07.2005
(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) 23.07.2004 AT 12712004
(54) • *Schallschutzsystem für Verkehrswege*
• *Noise reduction system for traffic routes*
• *Système antibruit pour voies de circulation*
(71) orange architekten Ges.b.R., Schlesische Strasse 31, 10997 Berlin, DE
(72) Tschada, Peter, 6020 Innsbruck, AT
(74) Cunow, Gerda, Patentanwälte, Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3/14, Postfach 145, 1096 Wien, AT

(51) ***E01F 15/02*** (11) **1 619 308 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300510.4 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.07.2004 FR 0451450
(54) • *Verschiebbare Leitplanke*
• *Barrier gate for a longitudinal highway barrier*
• *Dispositif de montage coulissant d'au moins une lisse de glissière de sécurité*
(71) LES PROFILES DU CENTRE, Z.I. du Pont Panay, 03500 Saint Pourçain sur Sioule, FR
(72) GERBAUD, Franck, 03500, SAINT POURCAIN SUR SIOULE, FR
BROUSSE, Franck, 03220, TRETEAU, FR
(74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

(51) ***E01F 15/04*** (11) **1 619 309 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016988.0 (22) 19.07.2004
(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
(54) • *Schutzplanke für ein Fahrzeugrückhaltesystem zum Absichern von Fahrbahnen*
• *Guide rail for highway barrier*
• *Glissière de sécurité routière*
(71) Volkmann & Rossbach GmbH & Co. KG, Hohe Str. 11 - 19, 56401 Montabaur, DE
(72) Volkmann, Gerhard, 56401 Montabaur, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***E01F 15/04*** (11) **1 619 310 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016990.6 (22) 19.07.2004
(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
(54) • *Schutzplankenanordnung für ein Fahrzeugrückhaltesystem zum Absichern von Fahrbahnen*
• *Guardrail for a vehicle restraint system*
• *Glissière de sécurité pour un système de retenue d'un véhicule*
(71) Volkmann & Rossbach GmbH & Co. KG, Hohe Str. 11 - 19, 56401 Montabaur, DE
(72) Volkmann, Gerhard, 56401 Montabaur, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***E01F 15/08*** (11) **1 619 311 A1**
(25) It (26) En
(21) 05076582.5 (22) 11.07.2005
(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) 13.07.2004 IT RM20040348
(54) • *New Jersey Strassenleitplankenelement mit durchgehenden Pfosten*
• *New jersey motorway crash barrier element with continuous uprights*
• *Élément de glissière de sécurité routière de type New Jersey avec des poteaux continus*
(71) Monteleone, Mauro, Via Tetti Rancoita 13, 10090 Castiglione TO, IT
Burzi, Marcello, Frazione Sta. Maria 9, 12059 La Morra CN, IT
(72) Monteleone, Mauro, 10090 Castiglione TO, IT
Burzi, Marcello, 12059 La Morra CN, IT
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

(51) ***E01F 15/12*** (11) **1 619 312 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016989.8 (22) 19.07.2004
(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
(54) • *Fahrzeugrückhaltesystem zum Absichern von Fahrbahnen in einem Passagebereich*
• *Safety barrier passage*
• *Barrière de sécurité avec un passage*
(71) Volkmann & Rossbach GmbH & Co. KG, Hohe Str. 11 - 19, 56401 Montabaur, DE
(72) Volkmann, Gerhard, 56401 Montabaur, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***E01H 5/06*** ***E02F 3/76*** (11) **1 619 313 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017630.7 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Motorgetriebenes Landschaftspflegegerät*
• *Motor driven landscape maintenance apparatus*
• *Appareil d'entretien de paysage entraîné par un moteur*
(71) Julius Tielbürger GmbH & Co. KG, Postdamm 12, D-32351 Stemwede-Oppenwehe, DE
(72) Tielbürger, Jörg, 32351 Stemwede-Oppenwehe, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E02F 3/28 → (51) ***B66F 9/065***

E02F 3/76 → (51) ***E01H 5/06***

(51) ***E02F 9/02*** (11) **1 619 314 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015435.0 (22) 15.07.2005
(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) 20.07.2004 DE 202004011368 U
(54) • *Mobilbagger*
• *mobile excavator*
• *excavatrice mobile*
(71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Liebherrstrasse 12, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
(72) Seifried, Werner, 89075 Ulm, DE
Wager, Bernd, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
Autenrieth, Olliver, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
Zitterbart, Thomas, 89165 Dietenheim, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E02F 9/24 → (51) ***B66F 9/065***

E03C 1/04 → (51) ***F16K 27/04***

(51) ***E03C 1/084*** (11) **1 619 315 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450151.8 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Wasserstrahlbildner*
• *Jet regulator*
• *Régulateur de jet*
(71) Elast Kunststoffverarbeitungs-GmbH & Co. KEG, Grub 5, 4730 Heiligenberg, AT
(72) Manigatter, Kurt, 4072 Alkoven, AT
Adlesgruber, Karl, 4511 Allhaming, ST
Fattinger, Paul, 4730 Heiligenberg, AT
Reslhuber, Christian, 4491 Niederneukirchen, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

E03C 1/232 → (51) ***E03C 1/24***

(51) ***E03C 1/24*** ***E03C 1/232*** (11) **1 619 316 A2**
(25) De (26) De
(21) 05105071.4 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 DE 202004011374 U
(54) • *Ab- und Überlaufgarnitur*
• *Outflow and overflow device*
• *Dispositif d'écoulement et de trop-plein*
(71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
(72) Viegener, Walter, 57439, Attendorn, DE
(74) Cohausz & Florack, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***E04B 1/12*** ***E04B 2/84*** (11) **1 619 317 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04017009.4 (22) 19.07.2004
(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

(54) • *Kleine Konstruktion*
• *Small construction*
• *Edicule*
(71) de Saint-Georges, Marie-Yvonne, Rue de la Houssière, 77, 1435 Hévillers, BE
(72) de Saint-Georges, Marie-Yvonne, 1435 Hévillers, BE

E04B 1/76 → (51) ***B32B 3/26***

E04B 1/76 → (51) ***F24D 11/00***

E04B 1/90 → (51) ***B32B 27/06***

E04B 1/94 → (51) ***E06B 5/16***

(51) ***E04B 2/74*** (11) **1 619 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254563.9 (22) 21.07.2005
(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) 21.07.2004 MY 0402916
(54) • *Verbesserungen eines modularen Rahmensystem und dessen Bauverfahren*
• *Improvements to a modular framing system and a method of construction thereof*
• *Améliorations apportées à un système de cadres modulaires et son procédé de construction*
(71) Quantum linkage SDN BHD, 8108, Block 8, Danau Permai Condominium Jalan 3/109F, Taman Danau Desa, 58200 Kuala Lumpur, MY
(72) Tan, Chee Peng, Taman Danau Desa 58200 Kuala Lumpur, MY
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

E04B 2/82 → (51) ***B64D 11/00***

E04B 2/84 → (51) ***E04B 1/12***

(51) ***E04C 1/42*** (11) **1 619 319 A2**
(25) Es (26) En
(21) 05385002.0 (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) 26.02.2004 ES 200400448 U
(54) • *Tragprofil für Gebäude*
• *Structural profile for building*
• *Profilé de construction pour bâtiment*
(71) Galbis Linero, Francisco Javier, Cl. Villa de Bilbao 38, Poligono Industrial Fuente del Jarro, 46980 Valencia, ES
Pastor Soler, Francisco Javier, Cl. Villa de Bilbao 38, Poligono Industrial Fuente del Jarro, 46980 Valencia, ES
(72) Galbis Linero, Francisco Javier, 46980 Valencia, ES
Pastor Soler, Francisco Javier, 46980 Valencia, ES
(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, C/Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

(51) ***E04D 3/35*** (11) **1 619 320 A2**
E04D 3/363
(25) De (26) De
(21) 05015167.9 (22) 13.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035275
(54) • *Dacheindeckungselement*
• *Roof covering element*
• *Elément de couverture de toit*
(71) Fischer Profil GmbH, Waldstrasse 67, 57250 Netphen, DE
(72) Kinast, Harald, 57250 Netphen, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

E04D 3/363 → (51) ***E04D 3/35***

E04D 13/18 → (51) ***H01L 31/042***

E04F 13/08 → (51) ***E04F 15/02***

(51) ***E04F 15/02*** (11) **1 619 321 A1**
E04F 13/08
(25) De (26) De
(21) 04103501.5 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Terrassenbelag und Verfahren zum Befestigen von Dielen auf einer Unterkonstruktion für einen Terrassenbelag*
• *Terrace covering and method for fastening planks to an underlying structure of a terrace covering*
• *Revêtement de terrasses et procédé de fixation des planches à une structure sous-jacente du revêtement de terrasses*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Mächtlen, Uwe, 74363, Güglingen, DE
Heinzmann, Ralf, 72762, Reutlingen, DE
(74) Isler, Jörg, et al, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

E04F 15/02 → (51) ***B29C 65/50***

(51) ***E04G 11/28*** (11) **1 619 322 A1**
E04G 11/48
(25) Zh (26) En
(21) 04703138.0 (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) CN 2004/000072 19.01.2004
(87) WO 2004/090258 2004/43 21.10.2004
(30) 29.01.2003 CN 03113714
(54) • *SCHALUNGSBAUVERFAHREN FÜR INNENWAND UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *FORMWORK CONSTRUCTION METHOD FOR INNER WALL AND DEVICE THEREOF*
• *PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN COFFRAGE DESTINE A UN MUR INTERNE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Li, Yuanhe, Suite 3, 7/F., No.8, 390 Lane, First Section, Health Road Tainan City, Taiwan, CN
(72) Li, Yuanhe, 7/F., No.8, 390 Lane, First Section, Health Road Tainan City, Taiwan, CN
(74) Wehnert, Werner, Schwanthalerstrasse 106, 80339 München, DE

E04G 11/48 → (51) ***E04G 11/28***

(51) ***E04H 5/04*** (11) **1 619 323 A1**
H02B 7/08
(25) Es (26) En
(21) 04380153.9 (22) 19.07.2004
(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
(54) • *Unterirdische Transformatorenstation mit Ablenkplatte - Barrierevorrichtung*
• *Underground transformer substation with baffle-barrier device*
• *Poste de transformation souterrain avec un dispositif chicane-barrière*
(71) Prefabricados Uniblok, S.A., Camino de Sesena, s/n, 45223 Sesena (Toledo), ES
(72) Apraiz Eguileor, Juan Maria, 45223 Sesena (Toledo), ES
Baro Méndez, Emilio, 45223 Sesena (Toledo), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***E04H 15/50*** (11) **1 619 324 A1**
E04H 15/52
(25) De (26) De
(21) 05090219.6 (22) 22.07.2005
(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) 22.07.2004 DE 202004011521 U
(54) • *Schutzabsperrung für Baustellen*
• *Barrier for construction sites*
• *Barrière pour chantiers de construction*
(71) Gleis-Sekurität GmbH, Bottnersdorfer Strasse 8, 39164 Klein Wanzleben, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Bressel, Burkhard, Effert, Bressel und Kollegen, Patentanwälte, Radickestrasse 48, 12489 Berlin (Adlershof), DE

E04H 15/52 → (51) ***E04H 15/50***

(51) ***E04H 17/14*** (11) **1 619 325 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291570.9 (22) 21.07.2005
(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) 21.07.2004 FR 0408073
(54) • *Anti-kletter Vorrichtung*
• *Anti-climbing device*
• *Dispositif anti-franchissement*
(71) Dirickx Groupe S.A., Le Bas Rocher, 53800 Congrier, FR
(72) Corniere, Didier, 44360 Saint-Etienne de Montluc, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

E05B 15/02 → (51) ***E05B 63/18***

E05B 47/00 → (51) ***G07C 9/00***

E05B 49/00 → (51) ***B60R 25/00***

(51) ***E05B 63/18*** ***E05C 9/02*** (11) **1 619 326 A1** ***E05B 15/02***
(25) It (26) En
(21) 05015867.4 (22) 21.07.2005
(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) 21.07.2004 IT BO20040453
(54) • *Fehlbedienungssperre für Tür- oder Fenstergriffsteuervorrichtung*
• *An incorrect operation safety lock device for door or window handle control units*
• *Dispositif d'anti fausse manoeuvre pour unité de commande de poignée de porte ou fenêtre*
(71) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
(72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro Di Savena Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) ***E05B 65/00*** ***E06B 9/86*** (11) **1 619 327 A1** ***E05F 7/00***
(25) De (26) De
(21) 05076415.8 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 DE 202004011594 U
(54) • *Vorrichtung zum Arretieren von Toren*
• *Device for holding doors*
• *Moyens d'arrêt pour portes*
(71) Deutsche Post AG, Heinrich-von-Stephan-Strasse 1, 53175 Bonn, DE
(72) Schmatz, Hans, 53881 Euskirchen, DE
Ott, Rainer, 56745 Volkesfeld, DE
(74) Neumann, Günter, et al, Hübner - Neumann - Radwer, Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE

(51) ***E05B 65/12*** ***E05B 65/32*** (11) **1 619 328 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013628.2 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.06.2004 DE 202004010218 U
(54) • *Kraftfahrzeugtürverschluss*
• *Motor vehicle door lock*
• *Serrure pour une porte de véhicule automobile*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Beck, Andreas, 44795 Bochum, DE
Nass, Ulrich, Dr., 45475 Mühlheim, DE

E05B 65/12 → (51) ***B60K 15/05***

E05B 65/20 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***E05B 65/32*** (11) **1 619 329 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013194.5 (22) 18.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.06.2004 DE 102004031266
(54) • *Schloss mit einer Drehfalle*
• *Lock with a rotary latch*
• *Serrure avec un loquet rotatif*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Weber, Erich, 84478 Waldkraiburg, DE

E05B 65/32 → (51) ***E05B 65/12***

(51) ***E05C 9/02*** ***E05C 9/12*** (11) **1 619 330 A1**
(25) De (26) De
(21) 05104848.6 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.07.2004 DE 102004032307
(54) • *Kantengetriebe*
• *Actuating device for espagnolette*
• *Dispositif de commande pour crémone*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Renz, Dieter, 49479, Ibbenbüren, DE
Hakenes, Andreas, 48165, Münster, DE

E05C 9/02 → (51) ***E05B 63/18***

E05C 9/02 → (51) ***E05C 9/04***

(51) ***E05C 9/04*** ***E05C 9/02*** (11) **1 619 331 A1**
(25) De (26) De
(21) 05104231.5 (22) 19.05.2005
(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) 08.06.2004 DE 102004027975
(54) • *Antriebsgetriebe für einen Treibstangenbeschlag*
• *Drive gear for an espagnolette fitting*
• *Mécanisme d'entraînement pour une crémone*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Berning, Renate, 48346, Ostbevern, DE

(51) ***E05C 9/04*** ***E05C 9/02*** (11) **1 619 332 A1**
(25) De (26) De
(21) 05104233.1 (22) 19.05.2005
(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) 08.06.2004 DE 102004027970
(54) • *Antriebsgetriebe für einen Treibstangenbeschlag*
• *Drive gear for an espagnolette fitting*
• *Mécanisme d'entraînement pour une crémone*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Berning, Renate, 48346 Ostbevern, DE

E05C 9/12 → (51) ***E05C 9/02***

E05C 19/02 → (51) ***B60K 15/05***

(51) ***E05D 5/02*** (11) **1 619 333 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013667.0 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.07.2004 DE 202004011649 U
(54) • *Band für Türen, Fenster und dergleichen*
• *Hinge for doors, windows and the like*
• *Charnière pour portes, fenêtres et similaires*
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
(72) Palmowsky, Hans-Jürgen, 41836 Hückelhoven, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) ***E05D 5/02*** (11) **1 619 334 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014169.6 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.07.2004 DE 202004011539 U
(54) • *Band für Türen, Fenster und dergleichen*
• *Hinge for doors, windows or similar*
• *Charnière pour portes, fenêtres ou similaires*
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) Niessen, Rainer, 47799 Krefeld, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

E05D 5/06 → (51) ***E05D 7/04***

(51) ***E05D 7/04*** (11) **1 619 335 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014167.0 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.07.2004 DE 202004011541 U
(54) • *Justierbares Band für Fenster, Türen und dergleichen*
• *Adjustable hinge for doors, windows or similar*
• *Charnière réglable pour portes, fenêtres ou similaires*
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) Palmowsky, Hans-Jürgen, 41836 Hückelhoven, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) ***E05D 7/04*** ***E05D 5/06*** (11) **1 619 336 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014168.8 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.07.2004 DE 202004011540 U
(54) • *Justierbares Band für Fenster, Türen und dergleichen*
• *Adjustable hinge for windows, doors or similar*
• *Charnière réglable pour fenêtres, portes ou similaires*
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE

(72) Niessen, Rainer, 47799 Krefeld, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) ***E05D 7/04*** (11) **1 619 337 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014429.4 (22) 04.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 202004011409 U
(54) • *Verstell- und Ausgleichselement*
• *Adjusting and compensation element*
• *Élement de réglage et compensation*
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) Herglotz, Tibor, 42372 Kreuzau, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

E05D 7/12 → (51) ***F24C 15/02***

(51) ***E05D 11/00*** (11) **1 619 338 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013668.8 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.07.2004 DE 202004011538 U
(54) • *Klemmbare Justier- und/oder Montagehilfe für die Befestigung eines Bandes*
• *Clampable adjustment and mounting aid for attachment of a hinge*
• *Aide d'ajustement et montage serrable pour fixation d'une charnière*
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
(72) Palmowsky, Hans-Jürgen, 41836 Hückelhoven, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) ***E05D 15/06*** (11) **1 619 339 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425539.6 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *System zur Schiebung eines Laufwagens in ein Profil und entsprechendes Profil*
• *System to make a trolley slide into a profile and profile so realized*
• *Système pour faire coulisser un chariot dans un profilé et profilé ainsi réalisé*
(71) Valiani S.r.l., Via delle Regioni n. 305, 50052 Certaldo (FI), IT
(72) Valiani, Franco, 50052 Certaldo (FI), IT
(74) Turini, Laura, P.za S. Giovanni, 8, 56038 Ponsacco (PI), IT

E05F 5/02 → (51) ***E05F 5/08***

(51) ***E05F 5/08*** ***E05F 5/02*** (11) **1 619 340 A1** ***E05F 5/10***
(25) En (26) En
(21) 04017550.7 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Bremse für eine Schranktür*
• *Cabinet door buffer bar*
• *Amortisseur pour porte d'armoire*
(71) Lushridge Incorporated, 2F, 262, Section 2 Chien-Kuo North Road, Taipei, TW
(72) Li, Chih-Hung, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

E05F 5/10 → (51) ***E05F 5/08***

E05F 7/00 → (51) ***E05B 65/00***

(51) ***E05F 15/16*** ***H02K 7/116*** (11) **1 619 341 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017537.4 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Kraftfahrzeug-Stellantrieb mit einem gemeinsamen Lager für die Motorwelle und die Getriebewelle*
• *Vehicular actuator drive with common bearing for the motor shaft and gear shaft*
• *Dispositif d'actionnement pour véhicule avec palier commun pour l'arbre de moteur et l'arbre de transmission*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Viernekes, Gerald, 97437 Hassfurt, DE

(51) ***E05F 15/20*** ***G01K 7/00*** (11) **1 619 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017302.3 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Thermo-empfindliche Vorrichtung zur Anwesenheitsbestimmung von automatischen Türen*
• *Thermally sensitive array device for presence detection around automatic doors*
• *Dispositif thermo-sensible de détection de présence autour de portes automatiques*
(71) BEA S.A., Parc Scientifique du Sart-Tilman, Allée des Noisetiers 5, 4031 Angleur, BE
(72) Zambon, Alain, 4420 Saint-Nicolas, BE
(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann & Borchert Patentanwälte Bajuwarenring 21, 82041 München/Oberhaching, DE

(51) ***E06B 3/00*** ***E06B 3/96*** ***E06B 5/11*** (11) **1 619 343 A2** ***E06B 7/22***
(25) En (26) En
(21) 05386009.4 (22) 10.05.2005
(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) 10.05.2004 GR 2004100174
(54) • *System aus Tür- oder Fensterflügeln mit Aluminiumrahmen*
• *System of aluminium framed door/window panels*
• *Système d'ouvrant de porte ou de fenêtre avec cadre en aluminium*
(71) HELLENIC ALUMINIUM INDUSTRY ELVIAL S.A., 61100 NEA SANTA, KILKIS, GR
(72) Tzikas, Dimitrios of Asterios, 54500 Thessaloniki, GR

(51) ***E06B 3/66*** ***B32B 17/10*** (11) **1 619 344 A2**
(25) It (26) En
(21) 04026996.1 (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) 23.07.2004 IT MI20041503
(54) • *Doppelverglasung*
• *Improved glass-chamber construction*
• *Enceinte de verre*
(71) Altair S.A.S. di Orbecchi Pia, Via Volta, 29, 27100 Pavia (Milano), IT
(72) Orbecchi, Pia, 20082 Noviglio, IT
Soriani, Andrea, 27020 Battuda Pavia, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

E06B 3/96 → (51) ***E06B 3/00***

E06B 5/11 → (51) ***E06B 3/00***

(51) ***E06B 5/16*** ***A62C 2/06*** ***E04B 1/94*** (11) **1 619 345 A2** ***C09K 21/00***
(25) De (26) De
(21) 05014039.1 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 AT 12612004
(54) • *Intumeszierende Klippprofile für Brandschutzeinrichtungen*
• *Intumescent clip-type section member for fireproof installations*
• *Profilé intumescent de type clip pour installations pare-feu*
(71) INTUMEX GmbH, Buchnerplatz 1, 4021 Linz, AT
(72) Horacek, Heinrich, 4040 Linz, AT
Lüdecke, Bernhard, 4060 Leonding, AT
Kerl, Thomas, 4202 Kirchschlag, AT
(74) Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, CEL/Patente, St. Peter-Strasse 21, 4021 Linz, AT

E06B 7/22 → (51) ***E06B 3/00***

(51) ***E06B 9/15*** (11) **1 619 346 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05370018.3 (22) 18.07.2005
(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) 22.07.2004 FR 0408126
(54) • *Anordnung verbundener Lamellen, Rollladenpanzer sowie Rollladen daraus*
• *Set of interconnected lamellae and roller shutter made thereof*
• *Ensemble de lames articulées, tablier de volet roulant et volet roulant ainsi formé*
(71) Jouvence, SAS, 913 Rue des Mioches, 62136 Lestrem, FR
(72) Bouquet, Patrice, 59253 La Gorgue, FR
Mouflin, Gérard, 62136 Lestrem, FR

(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

---

(51) ***E06B 9/17*** (11) **1 619 347 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300307.5 (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) 23.04.2004 FR 0404312
(54) • *Seitendeckel mit Lager für die Wickelwelle eines Rollladens*
• *Support flange with bearing for the winding roll of a roller shutter*
• *Joue support de palier pour tube d'enroulement de volet roulant*
(71) BUBENDORFF Société Anonyme, 41, rue de Lectoure, 68300 Saint-Louis, FR
(72) Larochette, Fabien, 69220, Belleville en Beaujolais, FR
Meyer, Daniel, 68870, Barthenheim, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

E06B 9/34 → (51) ***E06B 9/384***

---

(51) ***E06B 9/384*** (11) **1 619 348 A1**
E06B 9/386 ***E06B 9/34***
(25) En (26) En
(21) 04017413.8 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Jalousie mit Stofflamellen*
• *Cloth venetian blind*
• *Store à lamelles en tissu*
(71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD., 19F-1, No. 236, Sec.2, Wuchiuan W. Rd., Taichung 408, TW
(72) Nien, Ming, Taichung 408, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

E06B 9/386 → (51) ***E06B 9/384***

E06B 9/86 → (51) ***E05B 65/00***

E06B 11/00 → (51) ***G07C 9/00***

E21B 7/04 → (51) ***E21B 43/30***

---

(51) ***E21B 19/06*** (11) **1 619 349 A2**
E21B 19/16 ***E21B 19/24***
(25) En (26) En
(21) 05015598.5 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 US 589495 P
(54) • *Oberantrieb zur Verbindung von Futterrohren*
• *Top drive for connecting casing*
• *Entraînement au sommet pour raccordement de tubage*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston, TX 77027, US
(72) Pietras, Bernd-Georg, 30900 Wedemark, DE
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

E21B 19/16 → (51) ***E21B 19/06***

E21B 19/24 → (51) ***E21B 19/06***

E21B 21/10 → (51) ***E21B 33/16***

---

(51) ***E21B 33/16*** (11) **1 619 350 A1**
E21B 21/10
(25) En (26) En
(21) 05270055.6 (22) 14.09.1998
(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) 12.09.1997 US 928131
(54) • *Ein Stopfen zur Benutzung in Bohrlöchern, eine Vorrichtung zur Aufnahme dieses Stopfens, ein Stopfen Landesystem und Verfahren zum Ementieren Von Rohren in Bohrlöchern*
• *A plug for use in wellbore operations, an apparatus for receiving said plug, a plug landing system and a method for cementing tubulars in a wellbore*
• *Bouchon conçu pour des opérations en fond de puits, dispositif servant à recevoir ce bouchon, système servant à supporter ce bouchon et procédé servant à cimenter des canalisations dans un puits de forage*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) BUDDE, Peter, 3134 KC, Vlaardingen, NL
GIROUX, Richard, Lee, Katy, Texas 77450, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
(62) 98942864.4 / 1 012 442

---

(51) ***E21B 37/06*** (11) **1 619 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254540.7 (22) 21.07.2005
(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) 23.07.2004 US 897509
(54) • *Behandlungsflüssigkeiten zum Abbau von Filterkuchen in unterirdischen Formationen.*
• *Treatment fluids for filter cake degradation in subterranean formations*
• *Fluides de traitement pour la dégradation de gâteau de filtration dans des formations souterraines.*
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Drawer 1431, Duncan Oklahoma 73536, US
(72) Pauls, Richard W., Duncan Oklahoma 73533, US
Eoff, Larry Steven, Duncan Oklahoma 73533, US
Munoz, Trinidad Jr, Duncan Oklahoma 73533, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 43/00 → (51) ***E21B 43/30***

E21B 43/12 → (51) ***E21B 43/30***

---

(51) ***E21B 43/30*** (11) **1 619 352 A1**
E21B 7/04 ***E21B 43/00***
E21F 7/00 ***E21C 41/16***
E21B 43/12
(25) En (26) En
(21) 05020737.2 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 20.11.1998 US 197687
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zugriff auf unterirdische Lagerstätten von der Oberfläche*
• *Method and system for accessing subterranean deposits from the surface*
• *Procédé et système d'accès à des couches de dépôts souterrains à partir de la surface*
(71) CDX Gas, LLC, Suite 280, 5485 Beltine Road, Dallas, TX 75240-7656, US
(72) Zupanick, Joseph A., Pineville WV 24874, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(62) 99965010.4 / 1 131 535

E21B 49/00 → (51) ***G01V 1/40***

E21C 41/16 → (51) ***E21B 43/30***

E21D 20/02 → (51) ***C04B 26/06***

E21F 7/00 → (51) ***E21B 43/30***

F01C 21/10 → (51) ***F04C 18/02***

F01D 5/00 → (51) ***B23P 6/00***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **1 619 353 A1**
F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 05021710.8 (22) 05.10.2000
(84) DE FR GB
(30) 05.10.1999 US 412274
(54) • *Wand-Kühlkreislauf*
• *Wall cooling circuit*
• *Circuit de refroidissement d'une paroi*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Lafleur, Ronald S., Potsdam, NY 13676, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 00308788.9 / 1 091 091

---

(51) ***F01D 5/32*** (11) **1 619 354 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017390.8 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Sicherungsvorrichtung für eine an einer drehbaren Rotorscheibe angeordneten Laufschaufel einer Strömungsmaschine, Strömungsmaschine und Verfahren zur Montage und Demontage einer Laufschaufel an einer Rotorscheibe einer Strömungsmaschine*
• *Device for fixing a blade on a rotor disc of a turbomachine, turbomachine and method to assemble and disassemble a blade on a rotor disc of a turbomachine.*
• *Dispositif pour fixer une aube à un disque rotorique de turbomachine, turbomachine et procédé pour le montage et démontage d'une aube au disque rotorique d'une turbomachine*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schroeder, Peter, 45307 Essen, DE

---

(51) ***F01D 11/04*** (11) **1 619 355 A1**
F01D 25/22 ***F01D 25/16***
(25) De (26) De
(21) 04017145.6 (22) 20.07.2004
(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

(54) • *Lager und Dichtungsanordnung in einer Dampfturbine*
• *Bearing and seal arrangement in a steam turbine*
• *Palier et dispositif d'étanchéité dans une turbine à vapeur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Krause, Uwe, 45359 Essen, DE
Moser, Michael, 40474 Düsseldorf, DE
Stüer, Heinrich, Dr., 45721 Haltern, DE
Truckenmüller, Frank, 45470 Mülheim, DE

F01D 25/12 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 25/12 → (51) ***F02C 7/26***

(51) ***F01D 25/16*** (11) **1 619 356 A1**
F01D 25/18 ***F16C 17/04***
F16C 33/10
(25) De (26) De
(21) 04017488.0 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Axiallager für einen Turbolader*
• *Thrust bearing for a turbocharger*
• *Palier de butée pour turbocompresseur*
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) Krauss, Paul, 67307 Göllheim, DE
Weinitschke, Thomas, 67227 Frankenthal, DE
Eggert, Helmut, 67295 Bolanden, DE
Schappert, Klaus, 67722 Winnweiler, DE
Stoll, Norbert, 67819 Kriegsfeld, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

F01D 25/16 → (51) ***F01D 11/04***

F01D 25/18 → (51) ***F01D 25/16***

F01D 25/22 → (51) ***F01D 11/04***

(51) ***F01K 13/00*** (11) **1 619 357 A2**
F01K 23/06
(25) En (26) En
(21) 04024219.0 (22) 30.09.2004
(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) 02.10.2003 JP 2003344492
14.11.2003 JP 2003385779
(54) • *Rankinekreislaufvorrichtung*
• *Rankine cycle apparatus*
• *Dispositif pour cycle de Rankine*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Taniguchi, Hiroyoshi, Wako-shi Saitama, JP
Uda, Makoto, Wako-shi Saitama, JP
Tsutsui, Toshihiro, Wako-shi Saitama, JP
Kawajiri, Syogo, Wako-shi Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01K 23/06 → (51) ***F01K 13/00***

(51) ***F01L 1/14*** (11) **1 619 358 A1**
F01L 13/00
(25) De (26) De
(21) 05013768.6 (22) 25.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.07.2004 DE 102004036106
(54) • *Periodisch beaufschlagbarer Stössel für einen Ventil-oder Pumpentrieb*
• *Periodically actuated tappet for a valve or pump drive*
• *Poussoir à actionnement cyclique pour un système de commande de soupape ou de pompe*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Geyer, Norbert, 91315 Höchstadt, DE

(51) ***F01L 1/24*** (11) **1 619 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076508.0 (22) 01.07.2005
(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) 23.07.2004 US 897885
(54) • *Hydraulisches Spielausgleichselement mit vereinfachtem Kolbenteil*
• *Hydraulic lash adjuster having a simplified plunger*
• *Dispositif de rattrapage de jeu avec piston plongeur simplifié*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Harris, Wayne S., Hilton, NY 14468, US
Skilling, Michael J., Ada, MI 49301, US
Kunz, Timothy W., Rochester, NY 14618, 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

F01L 3/08 → (51) ***C22C 33/02***

(51) ***F01L 13/00*** (11) **1 619 360 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04731479.4 (22) 06.05.2004
(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
(86) JP 2004/006428 06.05.2004
(87) WO 2004/097186 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 JP 2003126257
28.08.2003 JP 2003304931
(54) • *MOTORVENTILTRIEB*
• *VALVE GEAR OF ENGINE*
• *COMMANDE DE SOUPAPE*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Fujita, Hideo, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) FUJITA, Hideo, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI K., Iwata-shi, Shizuoka 4388501, JP
HATAMURA, Koichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 7320813, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***F01L 13/00*** (11) **1 619 361 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04731483.6 (22) 06.05.2004
(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
(86) JP 2004/006426 06.05.2004
(87) WO 2004/097185 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 JP 2003126257
28.08.2003 JP 2003304932
(54) • *VENTILBEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR*
• *VALVE-MOVING DEVICE FOR ENGINE*
• *DISPOSITIF DE DEPLACEMENT DE SOUPAPE POUR MOTEUR*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Fujita, Hideo, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Fujita, Hideo Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Hatamura, Koichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0813, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***F01L 13/00*** (11) **1 619 362 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014341.1 (22) 01.07.2005
(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) 20.07.2004 DE 102004035005
(54) • *Ventiltrieb einer Brennkraftmaschine*
• *Valve train for an internal combustion engine*
• *Distribution de moteur à combustion*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Gartner, Jurij, 82110 Germering, DE

F01L 13/00 → (51) ***F01L 1/14***

(51) ***F01M 11/00*** (11) **1 619 363 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253617.4 (22) 13.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.06.2004 JP 2004181876
(54) • *Ölwanne für Brennkraftmaschine*
• *Oil pan for internal combustion engine*
• *Carter d'huile pour moteur à combustion*
(71) AICHI MACHINE INDUSTRY CO., LTD., 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Hada, Masatoshi, 305 Lions Mansion Issha-Minami, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Ohta.Yasuki, Nagoy-shi, Aichi-ken, JP
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/02 → (51) ***B01D 46/00***

F01N 3/08 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/20 → (51) ***F02B 37/007***

F01N 3/24 → (51) ***F02D 41/04***

F01N 3/28 → (51) ***F02D 41/04***

(51) ***F01N 7/18*** ***F16F 7/14*** (11) **1 619 364 A1**

(25) De (26) De

(21) 05405438.2 (22) 15.07.2005

(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) 20.07.2004 CH 12212004

(54) • *Schwingungsisolator*
• *Vibration isolator*
• *Antivibrateur*

(71) Scambia Industrial Developments AG, In der Ballota 2a, 9494 Schaan, LI

(72) Steenackers, Pieter Delfina, 3001 Heverlee, BE

(74) Heinen, Detlef, et al, c/o A.Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

F01P 7/16 → (51) ***G05D 23/13***

(51) ***F02B 37/007*** ***F02B 37/16*** ***F01N 3/20*** (11) **1 619 365 A1** ***F02B 37/18***

(25) De (26) De

(21) 05014339.5 (22) 01.07.2005

(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) 21.07.2004 DE 102004035325

(54) • *Abgasnachbehandlung mit sequentieller Aufladung*
• *Exhaust gas after-treatment with sequential supercharging*
• *Post-traitement des gaz d'échappement avec suralimentation séquentielle*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Dusel, Kurt, 80939 München, DE
Tribulowski, Jan, Dr., 85283 Wolnzach, DE

(51) ***F02B 37/007*** ***F02B 37/18*** (11) **1 619 366 A1** ***F02B 37/013***

(25) De (26) De

(21) 05014343.7 (22) 01.07.2005

(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) 21.07.2004 DE 102004035324

(54) • *Schaltung einer Registeraufladung*
• *Switching a multi-stage turbocompressor*
• *Commutation d'un turbocompresseur à plusieurs étages*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Reulein, Claus, Dr., 80333 München, DE
Dusel, Kurt, 80939 München, DE
Tribulowski, Jan, Dr., 85283 Wolnzach, DE

F02B 37/007 → (51) ***F02B 37/16***

F02B 37/013 → (51) ***F02B 37/007***

(51) ***F02B 37/10*** ***F02B 39/10*** (11) **1 619 367 A1** ***F02B 37/14***

(25) En (26) En

(21) 04103436.4 (22) 19.07.2004

(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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines elektrisch angetriebenen Laders in einer Brennkraftmaschine*
• *Method and apparatus for controlling an electric booster of an internal combustion engine*
• *Procédé et dispositif pour commander un compresseur à entraînement électrique dans un moteur à combustion interne*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Petrovic, Simon, 52072, Aachen, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F02B 37/14 → (51) ***F02B 37/10***

(51) ***F02B 37/16*** ***F02B 37/007*** ***F02D 17/02*** (11) **1 619 368 A1** ***F02B 37/18***

(25) De (26) De

(21) 05014342.9 (22) 01.07.2005

(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) 21.07.2004 DE 102004035323

(54) • *Sequentielle Laderansteuerung mit Zylinderabschaltung*
• *Sequential turbocharging control with cylinder deactivation*
• *Commande séquentielle d'un turbo-compresseur avec déactivation de cylindres*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Fahl, Thomas, 80802 München, DE
Dusel, Kurt, 80939 München, DE
Tribulowski, Jan, Dr., 85283 Wolnzach, DE

F02B 37/16 → (51) ***F02B 37/007***

F02B 37/18 → (51) ***F02B 37/007***

F02B 37/18 → (51) ***F02B 37/16***

F02B 39/10 → (51) ***F02B 37/10***

F02B 69/04 → (51) ***F02M 21/02***

(51) ***F02C 7/26*** ***F01D 25/12*** (11) **1 619 369 A2** ***F23R 3/28***

(25) En (26) En

(21) 05252901.3 (22) 11.05.2005

(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) 20.07.2004 US 894483

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kühlung einer Zündeinrichtung eines Gasturbinenbrennkammers*
• *Methods and apparatus for cooling turbine engine combustor ignition devices*
• *Méthode et dispositif de refroidissment d'un dispositif d'allumage dans une chambre de combustion d'une turbine à gaz*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Howell, Stephen John, West Newbury Massachusetts 01985, US
Jacobson, John Carl, Melrose Massachusetts 02176, US
Barnes, Barry Francis, Cambridge Massachusetts 02139, US
Souri, Ramy Michael, West Roxbury Massachusetts 02132, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02C 7/277 → (51) ***F02C 7/32***

(51) ***F02C 7/32*** ***F02C 7/277*** ***F02C 7/36*** (11) **1 619 370 A1** ***F04D 27/02***

(25) En (26) En

(21) 05253959.0 (22) 27.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.07.2004 GB 0416344

(54) • *Generatoranordnung*
• *Generator assembly*
• *Ensemble générateur*

(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Butt, David Charles, Breaston, Derbyshire DE72 3BR, GB
Maguire, Alan Robert, Derby, DE 65 6AN, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/36 → (51) ***F02C 7/32***

(51) ***F02D 9/10*** (11) **1 619 371 A2**

(25) En (26) En

(21) 05015252.9 (22) 13.07.2005

(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) 21.07.2004 JP 2004213483

(54) • *Drosselklappe*
• *Throttle valve*
• *Vanne à papillon*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamoto, Seiji, Wako-shi, Saitama, JP
Oana, Mineyasu, Wako-shi, Saitama, JP

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

F02D 11/10 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 17/02 → (51) ***F02B 37/16***

F02D 19/08 → (51) ***F02M 21/02***

(51) ***F02D 35/00*** (11) **1 619 372 A1**
F02D 41/18
(25) Ja (26) En
(21) 04728267.8 (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
(86) JP 2004/005564 19.04.2004
(87) WO 2004/094798 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 JP 2003115909
(54) • *ANSAUG- UND STEUERVORRICHTUNGEN FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTAKE AND CONTROL DEVICES FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIFS D'ADMISSION ET DE COMMANDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
(72) HATTORI, Shogo, Keihin Corporation, Tochigi, Takanez-m. Shioya-gun, Tochigi 329-1233, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***F02D 41/04*** (11) **1 619 373 A1**
F02D 41/14 ***F02D 45/00***
F01N 3/24 ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 03728017.9 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/005529 30.04.2003
(87) WO 2004/097200 2004/46 11.11.2004
(54) • *BETRIEBSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) NAKAGAWA, Shinji, c/o Hitachi Research Lab., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
HORI, Toshio, Automotive Systems of Hitachi Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
NEMOTO, Mamoru, Automotive Systems of Hitachi Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
NAGANO, Masami, Automotive Systems of Hitachi Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

F02D 41/12 → (51) ***B60W 10/06***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/04***

(51) ***F02D 41/18*** (11) **1 619 374 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728003.7 (22) 16.04.2004
(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
(86) JP 2004/005499 16.04.2004
(87) WO 2004/094801 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 JP 2003115908
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
(72) YATABE, Fumio, Keihin Co. Tochigi Resea. Dev. Ctr., Shioya-gun, Tochigi 329-1233, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F02D 41/18 → (51) ***F02D 35/00***

(51) ***F02D 41/22*** (11) **1 619 375 A1**
F02D 11/10 ***H02P 27/08***
(25) En (26) En
(21) 05015907.8 (22) 21.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004216136
(54) • *Vorrichtung zum Betrieb eines Elektromotors und Verfahren zur Überwachung eines fehlerhaften Betriebs eines Elektromotors*
• *Device for controlling an electric motor and method for monitoring an abnormal operation of an electric motor*
• *Dispositif pour commander un moteur électrique et procédé pour surveiller un fonctionnement défectueux d' un moteur électrique*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Watanabe, Hiroto, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Uchiyama, Mikiyasu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Kishi, Tomoaki, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 45/00 → (51) ***F02D 41/04***

(51) ***F02K 1/08*** (11) **1 619 376 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253058.1 (22) 18.05.2005
(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) 23.07.2004 US 898035
(54) • *Schubdüse mit geteiltem Gehäuse*
• *Split shroud exhaust nozzle*
• *Tuyère d'échappement à virole divisée*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Renggli, Bernard James, Cincinnati OH 45215, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02K 1/08 → (51) ***G01M 15/14***

(51) ***F02K 3/11*** (11) **1 619 377 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05105972.3 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 FR 0408153
(54) • *Turbomaschine mit einer Schutzvorrichtung für die Brennstoffleitung eines Ringbrenners*
• *Turbomachine with a protective screen for the fuel manifold of an annular burner*
• *Turboréacteur avec un écran de protection de la rampe de carburant d'un anneau brûleur*
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Page, Alain, Pierre, 91230, Montgeron, FR
Pommier, Nicolas, 91800, Brunoy, FR
Roche, Jacques-A, 91090, Lisses, FR
Touchaud, Stéphane, Henri, Guy, 75012, Paris, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) ***F02M 21/02*** (11) **1 619 378 A1**
F02M 31/20 ***F02M 33/04***
F02M 53/04 ***F02M 55/00***
F02D 19/08 ***F02B 69/04***
C10L 3/12 ***C10L 1/04***
C10L 1/18
(25) En (26) En
(21) 05018664.2 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.04.2001 AU PR434401
19.06.2001 AU PR577401
21.06.2001 AU PR587901
13.09.2001 AU PR763801
09.11.2001 AU PR879101
24.12.2001 AU PR975801
04.02.2002 AU PS031002
18.02.2002 AU PS062302
(54) • *Kraftstoffzufuhrsystem*
• *Fuel delivery system*
• *Système d'alimentation en carburant*
(71) Turner, Geoffrey Russell, 118 Palm Avenue, Leeton, New South Wales 2705, AU
Shinkarenko, Andrei Vadimovitch, 15 Jameson Street, Gateshead, New South Wales 2290, AU
Hunt, James Richard, 27 Heshbond Street, Gateshead, New South Wales 2290, AU
(72) Shinkarenko, Andrei Vadimovitch, Gateshead 2290 New South Wales, AU
Hunt, James Richard, Gateshead 2290 New South Wales, AU
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 02713938.5 / 1 377 739

(51) ***F02M 25/08*** (11) **1 619 379 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103507.2 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Sammelbehälter für Kraftstoffdämpfe*
• *Fuel vapour storage and recovery apparatus*
• *Récipient de rétention des vapeurs d'essence*
(71) Inergy Automotive Systems Research (SA), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

F02M 31/20 → (51) ***F02M 21/02***

F02M 33/04 → (51) ***F02M 21/02***

F02M 35/02 → (51) ***F02M 35/16***

(51) ***F02M 35/16*** (11) **1 619 380 A1**
F02M 35/02
(25) En (26) En
(21) 04016958.3 (22) 19.07.2004
(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
(54) • *Luftfilter für Motorfahrzeug*
• *Motor-vehicle air cleaner*
• *Filtre à air pour véhicule à moteur*
(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing Street, San-Ming Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Su, Hung Yu, 48 Regent Street Cambridge CB2 1FD, GB
(74) Horak, Michael, Beukenberg Rechtsanwälte, Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

F02M 35/16 → (51) ***B62K 11/00***

(51) ***F02M 37/10*** (11) **1 619 381 A1**
B60K 15/077
(25) En (26) En
(21) 05015658.7 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004210978
(54) • *Kraftstofftankeinheit für ein Kraftfahrzeug*
• *Fuel tank unit for a motor vehicle*
• *Système de réservoir de carburant pour un véhicule automobile*
(71) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi-ken 474-8588, JP
(72) Hayakawa, Masaharu, Obu-shi, Aichi-ken 474-8588, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) ***F02M 37/10*** (11) **1 619 382 A2**
F02M 37/22
(25) De (26) De
(21) 05103680.4 (22) 03.05.2005
(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) 20.07.2004 DE 102004035120
(54) • *Fördereinrichtung für Kraftstoff*
• *Fuel supply device*
• *Dispositif d'alimentation en carburant*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lozano Sanchez, Luis, 28022, Madrid, ES

F02M 37/10 → (51) ***B60K 15/077***

F02M 37/22 → (51) ***F02M 37/10***

F02M 45/00 → (51) ***F02M 59/46***

F02M 47/02 → (51) ***F02M 59/46***

(51) ***F02M 51/06*** (11) **1 619 383 A2**
F02M 61/10 ***F02M 61/16***
(25) It (26) En
(21) 05106773.4 (22) 22.07.2005
(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) 23.07.2004 IT BO20040466
(54) • *Elektromagnetisch betätigtes Krafstoffeinspritzventil*
• *Electromagnetically actuated fuel injector*
• *Injecteur de carburant actionné par un electro aimant*
(71) Magneti Marelli Holding S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) Ciampolini, Franco, 40134, BOLOGNA, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F02M 51/06*** (11) **1 619 384 A2**
F02M 61/10
(25) It (26) En
(21) 05106781.7 (22) 22.07.2005
(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) 23.07.2004 IT TO20040512
(54) • *Kraftstoffinjektor mit hochflexibler Nadel*
• *Fuel injector provided with a high flexibility plunger*
• *Injecteur de carburant comportant une aiguille de grande flexibilité*
(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) PETRONE, Michele, 40068, SAN LAZZARO DI SAVENA, IT
CAGNOLATI, Luca, 40128, BOLOGNA, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 53/04 → (51) ***F02M 21/02***

F02M 55/00 → (51) ***F02M 21/02***

(51) ***F02M 59/46*** (11) **1 619 385 A1**
F02M 45/00 ***F02M 47/02***
(25) De (26) De
(21) 05101878.6 (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) 23.07.2004 DE 202004011603 U
(54) • *Aktoreinrichtung für ein Kraftstoffeinspritzsystem*
• *Actuator for a fuel injection system*
• *Actionneur d'un système d'injection de carburant*
(71) Dualon International Holding SA, 23, Avenue Monterey, 2086 Luxemburg, LU
(72) Geisser, Heribert O. Dr., 9422 Staat, CH
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F02M 61/10 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***F03D 11/02*** (11) **1 619 386 A2**
(25) De (26) De
(21) 05106830.2 (22) 25.07.2005
(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) 23.07.2004 DE 102004036005
(54) • *Windkraftgetriebe für eine Windkraftanlage höherer Leistung*
• *Transmission for high power wind generation installation*
• *Transmission pour installation éolienne de haute puissance*
(71) Schäfer, Wilhelm, Rolfsweg 6, 57452 Witten, DE
Steinberg, Hans, Rheinische Strasse 11 B, 58453 Witten, DE
(72) Schäfer, Wilhelm, 57452 Witten, DE
Steinberg, Hans, 58453 Witten, DE
(74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

F03H 1/00 → (51) ***B64G 1/40***

(51) ***F04B 1/04*** (11) **1 619 387 A2**
(25) De (26) De
(21) 05104012.9 (22) 13.05.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035251
(54) • *Radialkolbenpumpe*
• *Radial piston pump*
• *Pompe à pistons radiaux*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Arnold, Bernhard, 97849, Roden-Ansbach, DE

(51) ***F04C 2/10*** (11) **1 619 388 A1**
F04C 15/00
(25) En (26) En
(21) 05015021.8 (22) 11.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004213324
(54) • *Ölpumpe*
• *Oil pump*
• *Pompe à huile*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Hirabayashi, Katsumi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Kimura, Ichiro, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Nakadohzono, Hiroyuki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Toyoda, Fumihiko, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/10***

(51) ***F04C 18/02*** (11) **1 619 389 A2**
F04C 27/00 ***F01C 21/10***
(25) En (26) En
(21) 05023776.7 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 21.09.1999 US 401343
(54) • *Spiralkompressor mit Kapazitätsregelung*
• *Scroll compressor capacity control*
• *Compresseur à spirales à commande de capacité*
(71) COPELAND CORPORATION, Campbell Road, Sidney, Ohio 45365-0669, US
(72) Doepker, Roy Joseph, Lima, Ohio 45806, US
Bass, Mark, Naples, Florida 34109, US
Fogt, James Franklin, Sidney, Ohio 45365, US
Huddleston, Jeffrey Andrew, Sidney, Ohio 45365, US

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 00308176.7 / 1 087 142

F04C 27/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04D 13/02 → (51) ***A61M 1/10***

F04D 19/04 → (51) ***F04D 29/66***

F04D 25/08 → (51) ***F04D 29/54***

F04D 27/02 → (51) ***F02C 7/32***

F04D 29/04 → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***F04D 29/32*** ***F04D 29/66*** (11) **1 619 390 A2**
(25) De (26) De
(21) 05012946.9 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.07.2004 DE 102004034813
(54) • *Mantellüfter*
• *Shrouded fan*
• *Ventilateur à virole*
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Tröbst, Steffen, 07646 Waldeck, DE
Lechner, Matthias, 90461 Nürnberg, DE

(51) ***F04D 29/38*** (11) **1 619 391 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250653.2 (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) 21.07.2004 US 589945 P
28.01.2005 US
(54) • *Lüfterschaufel*
• *Fan blade*
• *Pale de ventilateur*
(71) Delta T Corporation, 800 Winchester Road, Lexington, Kentucky 40505, US
(72) Aynsley, Richard Michael, Lexington Kentucky 40505, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) ***F04D 29/38*** (11) **1 619 392 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250654.0 (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) 21.07.2004 US 589945 P
28.01.2005 US 46593
(54) • *Lüfterschaufeln*
• *Fan blades*
• *Pales de ventilateur*
(71) Delta T Corporation, 800 Winchester Road, Lexington, Kentucky 40505, US
(72) Aynsley, Richard Michael, Lexington, Kentucky 40505, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) ***F04D 29/54*** ***F04D 25/08*** (11) **1 619 393 A2**
(25) En (26) En
(21) 04106188.8 (22) 30.11.2004
(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) 21.07.2004 CN 200410054903
(54) • *Lüftereinheit und ihr Gehäuse*
• *Fan assembly and fan frame thereof*
• *Ensemble ventilateur et son boîtier*
(71) Delta Electronics, Inc., 252, Shang Ying Road, Kuei San, Taoyuan Hsien 333, TW
(72) LU, Lobato, Taoyuan Hsien 333, TW
WANG, Ke-Nan, 333 Taoyuan Hsien, TW
HUANG, Wen-Shi, 333 Taoyuan Hsien, TW
(74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen, Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt a.M., DE

(51) ***F04D 29/54*** ***F04D 25/08*** (11) **1 619 394 A2**
(25) En (26) En
(21) 04106433.8 (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) 20.07.2004 CN 200410070000
(54) • *Lüftereinheit*
• *Fan assembly*
• *Ensemble ventilateur*
(71) Delta Electronics, Inc., 252, Shang Ying Road, Kuei San, Taoyuan Hsien 333, TW
(72) LU, Lobato, 333, Taoyuan Hsien, TW
WANG, Ke-Nan, 333, Taoyuan Hsien, TW
HUANG, Wen-Shi, 333, Taoyuan Hsien, TW
(74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen, Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt a.M., DE

(51) ***F04D 29/66*** ***F04D 19/04*** (11) **1 619 395 A1**
(25) It (26) En
(21) 04103445.5 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Rotationsvakuumpumpe und ihr Auswuchtverfahren*
• *Rotary vacuum pump, structure and method for the balancing thereof*
• *Pompe à vide rotative et son procédé d'équilibrage*
(71) VARIAN S.p.A., Via Varian 54, 10040 Leini' (Torino), IT
(72) Casaro, Fausto, 10141, TORINO, IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/32***

F15B 11/024 → (51) ***F15B 13/02***

F15B 11/16 → (51) ***B62D 5/07***

(51) ***F15B 13/02*** ***F15B 11/024*** (11) **1 619 396 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012066.6 (22) 04.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 KR 2004057709
(54) • *Variables Regenerierventil für schwere Baumaschinen*
• *Variable regeneration valve of heavy equipment*
• *Soupape de régénération variable pour engins de construction lourds*
(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) Jeon, Man Suk, Kyungsangnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F15D 1/12 → (51) ***B64C 23/00***

F16B 7/04 → (51) ***F16B 7/14***

(51) ***F16B 7/14*** ***F16B 7/04*** (11) **1 619 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106545.6 (22) 15.07.2005
(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) 23.07.2004 IT BO020040459
(54) • *Verbinder für rohrähnliche Elemente*
• *CONNECTOR FOR TUBULAR ELEMENTS*
• *Connecteur pour éléments tubulaires*
(71) Frabbi, Cesare, Via Dugliolo 8, 40054 Mezzolara Di Budrio Bologna, IT
(72) Frabbi, Cesare, 40054 Mezzolara Di Budrio Bologna, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

F16B 41/00 → (51) ***B64D 11/00***

(51) ***F16C 1/22*** ***B60T 7/10*** (11) **1 619 398 A1** ***B60T 13/74***
(25) De (26) De
(21) 04017534.1 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Stelleinrichtung, insbesondere Kraftfahrzeugfeststellbremse*
• *Positioning device, especially motor vehicle parking brake*
• *Dispositif de positionnement, en particulier frein de stationnement d'un véhicule*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Deutloff, Norbert, 97291 Thüngersheim, DE
Kraft, Ekkehard, 97282 Retzstadt, DE
Roos, Stephan, 97877 Wertheim, DE
Sauer, Armin, 97450 Arnstein-Schwebenried, DE

(51) ***F16C 11/04*** ***F16C 11/10*** (11) **1 619 399 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04717837.1 (22) 05.03.2004
(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) JP 2004/002857 05.03.2004
(87) WO 2004/081398 2004/39 23.09.2004
(30) 10.03.2003 JP 2003064249
(54) • *SCHARNIER*
• *HINGE*
• *CHARNIERE*
(71) Kabushiki Kaisha Strawberry Corporation, 11-1, Nishi-Ikebukuro 1-chome,Toshima-ku, Tokyo 171-0021, JP
(72) ABE, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
NAKAMURA, Tomoaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8502, JP
YAMANAMI, Masahiko, Nagaoka-shi Niigata 940-2121, JP

F16C 11/10 → (51) ***F16C 11/04***

F16C 17/04 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F16C 27/04*** (11) **1 619 400 A1**
(25) It (26) En
(21) 04103444.8 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Ringförmiger Laufstützkörper für Wälzlagern*
• *Annular support for rolling bearings*
• *Appui annulaire pour des éléments de roulement*
(71) VARIAN S.p.A., Via Varian 54, 10040 Leini' (Torino), IT
(72) Casaro, Fausto, 10141 Torino, IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

(51) ***F16C 29/06*** (11) **1 619 401 A1**
(25) De (26) De
(21) 05012947.7 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.07.2004 DE 102004035211
(54) • *Linearführungseinheit*
• *Linear motion guide unit*
• *Unité de guidage linéaire*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Hantke, Stefan, 66280 Sulzbach, DE
Lutz, Peter, 66879 Kottweiler, DE
Menges, Martin, 66424 Homburg, DE

F16C 33/10 → (51) ***F01D 25/16***

F16C 33/12 → (51) ***C22C 33/02***

F16C 39/06 → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***F16D 1/027*** (11) **1 619 402 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017536.6 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Kraftfahrzeug-Stellantrieb mit einem Axialspielausgleichselement zwischen der Getriebewelle und der Motorwelle*
• *Actuator with a lash adjuster between the gear shaft and the motor shaft*
• *Actionneur avec dispositif de rattrapage de jeu entre l'arbre de transmission et l'arbre de moteur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Viernekes, Gerald, 97437 Hassfurt, DE

F16D 3/12 → (51) ***F16F 15/12***

(51) ***F16D 23/14*** (11) **1 619 403 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013193.7 (22) 18.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.07.2004 DE 102004032072
(54) • *Ausrücklager zum Betätigen einer Kupplung*
• *Release bearing for clutch actuation.*
• *Butée d'embrayage pour actionnement d'un embrayage.*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Rammhofer, Thomas, 77880 Sasbach, DE

F16D 41/00 → (51) ***F16F 15/12***

(51) ***F16D 65/12*** (11) **1 619 404 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05014856.8 (22) 08.07.2005
(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) 22.07.2004 FR 0408110
(54) • *Entwurfsverfahren für geräuscharmes Bremssystem und durch ein solches Verfahren erhaltenes System*
• *Design method for low noise level brake system and system obtained by such a method*
• *Procédé de conception de système de freinage a faible niveau de bruit et système obtenu par un tel procédé*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bugada, Olivier, 75012 Paris, FR
Delage, Jean-Pierre, 94160 Saint Mandé, FR
Woellecke, Frank, 94130 Nogent sur Marne, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) ***F16D 65/12*** (11) **1 619 405 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015131.5 (22) 12.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004213148
(54) • *Fahrradbremsscheibenrotor*
• *Bicycle disc brake rotor*
• *Rotor de frein à disque pour une bicyclette*
(71) SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Osaka 590-8577, JP
(72) Shinichi, Takizawa, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) ***F16D 69/02*** ***C08K 3/30*** (11) **1 619 406 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425548.7 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Additiv basierend auf Zinnsulfiden für die Herstellung von Mischungen für Reibungsbeläge*
• *Additive based on tin sulphides for producing blends for friction linings*
• *Additif basé sur les sulfures d'étain pour produire des mélanges pour des garnitures de friction*
(71) Quartz Techno Srl, Via Bianconi 8/A, 20139 Milano, IT
(72) Quartapelle, Alberto, 20144 Milano, IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) ***F16F 7/10*** ***G03F 7/20*** (11) **1 619 407 A1** ***F16F 15/02***
(25) En (26) En
(21) 05015330.3 (22) 14.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211961
(54) • *Belichtungsapparat und Methode zur Herstellung von Halbleitervorrichtungen*
• *Exposure apparatus and semiconductor device manufacturing method*
• *Appareil d'exposition et méthode de fabrication d'un dispositif semiconducteur*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Mayama, Takehiko, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16F 7/14 → (51) ***F01N 7/18***

(51) ***F16F 9/00*** (11) **1 619 408 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 03748881.4 (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) UA 2003/000033 01.10.2003
(87) WO 2004/065816 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 UA 03010548
06.06.2003 UA 03065259
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DES HYDRAULISCHEN WIDERSTANDES EINES STOSSDÄMPFERS WÄHREND SEINES BETRIEBS*
• *METHOD FOR REGULATING HYDRAULIC RESISTANCE OF A SHOCK ABSORBER DURING THE OPERATION THEREOF*

- *PROCEDE POUR REGULER LA RESISTANCE HYDRAULIQUE D'UN AMORTISSEUR LORS DU FONCTIONNEMENT DE CE DERNIER*

(71) Pereverzev, Viktor Hennadievich, ul. Holodilnaya, 55-6, Dnepropetrovsk, 49108, UA
(72) Pereverzev, Viktor Hennadievich, Dnepropetrovsk, 49108, UA
(74) Jaap, Reinhard, Buchholzallee 32, 19370 Parchim, DE

---

(51) ***F16F 9/02*** (11) **1 619 409 A1**
F16F 9/346 ***F16F 9/48***
(25) De (26) De
(21) 05010018.9 (22) 09.05.2005
(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) 22.07.2004 DE 102004035613
(54) • *Gasfeder mit Endlagendämpfung*
• *Gas spring with end-posiiton damping*
• *Ressort à gaz avec amortissement de fin-de-course*
(71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE
(72) Kneip, Alexander, 56290 Macken, DE
Rössner, Mark, 90518 Altdorf, DE
(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim/Mainz, DE

F16F 9/346 → (51) ***F16F 9/02***

F16F 9/48 → (51) ***F16F 9/02***

F16F 15/02 → (51) ***F16F 7/10***

---

(51) ***F16F 15/12*** (11) **1 619 410 A1**
F16D 41/00 ***F16D 3/12***
(25) De (26) De
(21) 05004634.1 (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) 23.07.2004 DE 102004035969
(54) • *Vorrichtung, Kupplungseinrichtung und ein Verfahren zur Schwingungsentkopplung*
• *Device, coupling arrangement and method for decoupling of vibration*
• *Dispositif, accouplement et méthode pour le découplage de vibration*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Gräber, Stefan, 79395 Neuenburg, DE

---

(51) ***F16G 11/00*** (11) **1 619 411 A2**
F16G 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356123.9 (22) 18.07.2005
(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) 19.07.2004 FR 0407977
(54) • *Vorrichtung zum Zusammenhalten zweier Litzen einer Schlaufe und Verbindungsvorrichtung zur Anwendung dieser Vorrichtung*
• *Device for holding together two strands of a loop and clamping device using same*
• *Accessoire pour maintenir ensemble deux brins prolongeant une boucle et dispositif d'attache en comportant application*
(71) Gamesystem, 450 Avenue de l'Europe Zirst, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
(72) Cuny, Bernard, Georges Robert, Saint Nizier 38410 Uriage, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

F16G 11/06 → (51) ***F16G 11/00***

F16H 9/12 → (51) ***G01P 1/04***

---

(51) ***F16H 21/10*** (11) **1 619 412 A1**
B29C 45/40
(25) Ja (26) En
(21) 04716025.4 (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
(86) JP 2004/002492 01.03.2004
(87) WO 2004/097257 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122095
(54) • *STUFENWEISE ANTRIEBSKRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *STEPWISE DRIVING FORCE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FORCE D'ENTRAINEMENT PROGRESSIVE*
(71) Misumi Corporation, 4-43, Toyo 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8458, JP
(72) ICHIKAWA, Izumi, c/o Misumi Corporation, Koto-ku, Tokyo 1358458, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) ***F16H 25/20*** (11) **1 619 413 A2**
(25) De (26) De
(21) 05011557.5 (22) 28.05.2005
(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) 23.07.2004 AT 12632004
(54) • *Stelleinrichtung*
• *Actuator*
• *Actionneur*
(71) Zimmermann, Jürgen, Scheffelstrasse 8, 6900 Bregenz, AT
(72) Zimmermann, Jürgen, 6900 Bregenz, AT
(74) Hefel, Herbert, et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

---

(51) ***F16H 25/20*** (11) **1 619 414 A2**
F16H 25/24
(25) De (26) De
(21) 05011558.3 (22) 28.05.2005
(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) 23.07.2004 AT 12642004
(54) • *Stelleinrichtung*
• *Actuator*
• *Actionneur*
(71) Zimmermann, Jürgen, Scheffelstrasse 8, 6900 Bregenz, AT
(72) Zimmermann, Jürgen, 6900 Bregenz, AT
(74) Hefel, Herbert, et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

F16H 25/24 → (51) ***F16H 25/20***

---

(51) ***F16H 45/02*** (11) **1 619 415 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254545.6 (22) 21.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004212488
(54) • *Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung*
• *Fluid transmitting device with lock-up clutch*
• *Convertisseur hydrocinétique avec embrayage de pontage*
(71) Yutaka Giken Co., Ltd., 508-1, Yutaka-machi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(72) Sato, Naoto, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Shimogaki, Toru, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Yoshimoto, Tokuji, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Takagi, Naomi, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
(74) Piésold, Alexander James, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***F16H 55/14*** (11) **1 619 416 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017267.8 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Verbundhohlrad*
• *Compound ring gear*
• *Couronne composite*
(71) Eickhoff Maschinenfabrik GmbH, Hunscheidtstrasse 176, 44789 Bochum, DE
(72) Aust, Rainer, 44879 Bochum, DE
Wittor, Ralf G., 44649 Herne, DE
(74) Schneiders, Josef, Schneiders & Behrendt, Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

---

(51) ***F16H 55/30*** (11) **1 619 417 A2**
(25) It (26) En
(21) 05014741.2 (22) 07.07.2005
(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) 23.07.2004 IT BG20040034
(54) • *Kettenrad*
• *Sprocket*
• *Pignon*
(71) L.L.S. Lavorazioni Leghe Speciali di Pea Dr. Ennio, 147, Via per Ospitaletto, 25046 Cazzago S. Martino (Brescia), IT
(72) Pea, Ennio, 25069 Villa Carcina (Brescia), IT
(74) Gatti, Enrico, et al, Giambrocono & C.S.p.a. 3, Via E. Zambianchi, 24121 Bergamo, IT

---

(51) ***F16H 57/02*** (11) **1 619 418 A2**
(25) De (26) De
(21) 05012180.5 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 DE 202004011547 U
(54) • *Getriebe mit Adapterstopfen*
• *Gear unit with an adapter plug*
• *Unité d'entraînement avec bouchon d' adaptation*

(71) AS-Antriebstechnik und Service GmbH, Industriestrasse 17, 48734 Reken, DE
(72) Kaspari, Gerd, Dipl.-Ing., 48653 Coesfeld, DE
Hesterwerth, Heinz, Dipl.-Ing., 48734 Reken, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **1 619 419 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016960.9 (22) 19.07.2004
(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

(54) • *Getriebedeckel für Geländewagen*
• *Transmission case cover for all terrain vehicle*
• *Couverture de boîte de vitesses pour véhicule tout terrain*
(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., Suite 152, 48 Regent Street, Cambridge CB2 1FD, GB
(72) Ho, Chao Chang, 48 Regent Street Cambridge CB2 1FD, GB
Yu, Meng-Lin, 48 Regent Street Cambridge CB2 1FD, GB
(74) Horak, Michael, Beukenberg Rechtsanwälte, Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **1 619 420 A2**
F16H 1/14
(25) De (26) De
(21) 05012179.7 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.07.2004 DE 202004011546 U
(54) • *Zahnrad mit Schmiermittel-Leitblech*
• *Gear with lubrication baffle plate*
• *Engrenage avec déflecteur de lubrifiant*
(71) AS-Antriebstechnik und Service GmbH, Industriestrasse 17, 48734 Reken, DE
(72) Kaspari, Gerd, Dipl.-Ing., 48653 Coesfeld, DE
Hesterwerth, Heinz, Dipl.-Ing., 48734 Reken, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

F16H 61/22 → (51) ***F16H 63/34***

---

(51) ***F16H 61/28*** (11) **1 619 421 A2**
F16H 63/10
(25) En (26) En
(21) 05076669.0 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211946
(54) • *Schaltungsanordnung für Fahrzeuggetriebe*
• *Shift operating apparatus for a vehicle*
• *Dispositif sélecteur de vitesse pour véhicule*
(71) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama, Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ogami, Shiro, Nishio-Shi Aichi-Ken, JP
Nakao, Toshiyuki, Nishio-Shi Aichi-Ken, JP
Tanba, Toshio, Nishio-Shi Aichi-Ken, JP
Ishihama, Kenichi, Nishio-Shi Aichi-Ken, JP
(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

---

(51) ***F16H 61/30*** (11) **1 619 422 A1**
F16H 63/20
F16H 63/28 *F16H 61/688*
(25) It (26) En
(21) 04425506.5 (22) 09.07.2004
(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

(54) • *Hilfskraftbetätigte Steuerung eines Doppelkupplungsgetriebes eines Fahrzeugs*
• *A servo-assisted control system for the gears of a double clutch gearbox of a motor vehicle*
• *Dispositif de servocommande d'une boîte de vitesses à double embrayage d'un véhicule automobile*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Baldascini, Filippo, 10043 Orbassano (Torino), IT
Caenazzo, Dario, 10043 Orbassano (Torino), IT
Mesiti, Domenico, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pregnolato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

F16H 63/10 → (51) ***F16H 61/28***

F16H 63/20 → (51) ***F16H 61/30***

---

(51) ***F16H 63/34*** (11) **1 619 423 A1**
F16H 61/22 ***B60T 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 04728248.8 (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

(86) JP 2004/005553 19.04.2004
(87) WO 2004/097267 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003121241
(54) • *PARKVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *PARKING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE STATIONNEMENT POUR VEHICULE MOTORISE*
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) YAMAMOTO, Yasushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F16J 15/06 → (51) ***F16J 15/12***

---

(51) ***F16J 15/08*** (11) **1 619 424 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05015273.5 (22) 14.07.2005
(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) 19.07.2004 FR 0451574
(54) • *Dichtung mit hartem Tragabschnitt und kompressiblem Dichtungsabschnitt*
• *Gasket with a rigid support layer and soft sealing barrier*
• *Joint d'étanchéité comprenant une âme rigide et au moins une barrière d'étanchéité en matériau souple*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Bolé, Ronan, 87000 Limoges, FR

---

(51) ***F16J 15/08*** (11) **1 619 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015421.0 (22) 15.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004215409
(54) • *Metalldichtung*
• *Metal gasket*
• *Joint d'étanchéité métallique*
(71) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Udagawa, Tsunekazu Ishikawa Gasket Co., Ltd., Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***F16J 15/08*** (11) **1 619 426 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05015509.2 (22) 18.07.2005
(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) 19.07.2004 FR 0451573
(54) • *Dichtungsanordnung mit einer flexiblen Seele und mindestens eine Dichtungsbarriere aus weichem Material*
• *Sealing device with a flexible core and at least one sealing barrier made of soft material*
• *Joint d'étanchéité comprenant une âme flexible et au moins une barrière d'étanchéité en matériau souple*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Bolé, Ronan, 87000 Limoges, FR

---

(51) ***F16J 15/10*** (11) **1 619 427 A1**
C09K 3/10 ***D21H 13/26***
(25) En (26) En
(21) 05015411.1 (22) 15.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211462
(54) • *Blattförmige Flachdichtung und Verfahren zur Herstellung*
• *Gasket sheet and method for manufacturing same*
• *Joint plat étanche et méthode de fabrication*
(71) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP
(72) Itoi, Katsutoyo Nichias Corporation, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP
Saito, Hiroshi Nichias Corporation, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP
(74) Herzog, Martin, Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F16J 15/12*** (11) **1 619 428 A1**
F16J 15/06 ***B21D 53/20***
(25) De (26) De
(21) 05013876.7 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.07.2004 DE 102004035285
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Trägerelementen für Elastomerdichtungen*

- *Methof for manufacturing support elements for elastomeric seals*
- *Procédé de fabrication des élements de support pour des joints d'étanchéité en élastomère*

(71) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH, Pforzheimer Strasse 105, 75015 Bretten, DE

(72) Salameh, Ralf, 75053 Gondelsheim, DE

---

(51) ***F16J 15/14*** (11) **1 619 429 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014260.3 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 JP 2004215482
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Dichtung*
- *Gasket producing method*
- *Procédé de fabrication d'un joint d'étanchéité*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Oka, Nobuyuki, Fukushima-shi Kanagawa 251-0042, JP
Yamada, Shuzo, Fukushima-shi Kanagawa 251-0042, JP

---

(51) ***F16K 7/20*** (11) **1 619 430 A1**
F16K 11/044
(25) De (26) De
(21) 05008965.5 (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) 22.07.2004 DE 202004011532 U
(54)
- *Ventil*
- *Valve*
- *Soupape*

(71) BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V., Karel Doormanstraat 1, 7825 VS Emmen, NL
(72) Büter, Josef, 49733 Haren/Altenberge, DE
(74) Haussingen, Peter, Patentanwalt Alte Promenade 47, 06526 Sangerhausen, DE

F16K 11/044 → (51) ***F16K 7/20***

F16K 11/078 → (51) ***F16K 27/04***

---

(51) ***F16K 15/06*** (11) **1 619 431 A1**
F16K 15/18
(25) En (26) En
(21) 05021603.5 (22) 03.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 04.06.1998 US 90278
(54)
- *Ventil-Fitting mit grossem Durchfluss*
- *High flow valved fitting*
- *Raccord à soupape à débit élevé*

(71) FASTEST, INC., 2315 Hampden Avenue, St. Paul, MN 55114, US
(72) Meisinger, Stanlee W., Golden Valley, MN 55427, US
Medved, Mark D., Stillwater, MN 55082, US
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
(62) 99955314.2 / 1 082 563

F16K 15/14 → (51) ***A61M 39/28***

F16K 15/18 → (51) ***F16K 15/06***

---

(51) ***F16K 27/04*** (11) **1 619 432 A1**
F16K 11/078 ***E03C 1/04***
(25) De (26) De
(21) 05015938.3 (22) 22.07.2005
(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) 22.07.2004 DE 102004035644
(54)
- *Wasserhahn*
- *Faucet*
- *Robinet*

(71) COMET-Pumpen Systemtechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse, 37308 Pfaffschwende, DE
(72) Bachmann, Peter, 37269 Eschwege, DE
Henning, Karl-Heinz, 37308 Pfaffschwende, DE
Kaufhold, Michael, 37308 Pfaffschwende, DE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

F16L 1/00 → (51) ***C08L 23/10***

F16L 3/16 → (51) ***F16L 3/18***

---

(51) ***F16L 3/18*** (11) **1 619 433 A1**
F16L 3/16
(25) De (26) De
(21) 05090189.1 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 DE 102004035909
(54)
- *Rollenlager mit mindestens einer drehbaren Rolle*
- *Roller bearing with at least one rotary roller*
- *Palier à rouleaux avec au moins un rouleau rotatif*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Koch, Hermann, 91466 Gerhardshofen, DE

F16L 3/233 → (51) ***B60R 16/02***

---

(51) ***F16L 19/065*** (11) **1 619 434 A1**
F16L 37/092
(25) De (26) De
(21) 04017085.4 (22) 20.07.2004
(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
(54)
- *Kunststoffitting mit eingesetztem Konusteil*
- *Plastic fitting with an inserted conical component*
- *Raccord en plastique avec une pièce conique insérée*

(71) Hawle Armaturen GmbH, Liegnitzer Str. 6, 83395 Freilassing, DE
(72) Schmid, Erich, 83416 Saaldorf-Surheim, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) ***F16L 21/03*** (11) **1 619 435 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000576.8 (22) 13.01.2005
(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) 20.07.2004 DE 102004038333
(54)
- *Dichtring für Steckmuffenverbindungen*
- *Sealing ring for a socket connection*
- *Joint d'étanchéité pour un raccord à manchon*

(71) Bode GmbH, Kirchweg 114, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(72) Nowack, Eckard, 25364 Brande-Hörnerkirchen, DE
Bode, Michael, Dipl.-Ing., 22609 Hamburg, DE
(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

---

(51) ***F16L 27/11*** (11) **1 619 436 A2**
F16L 59/065
(25) En (26) En
(21) 05254521.7 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 US 589449 P
(54)
- *Tieftemperaturdichtung für ein vakuumisoliertes Rohr*
- *Cryogenic seal for vacuum-insulated pipe*
- *Joint d'étanchéité cryogenique pour un tuyau isolé par le vide*

(71) Chart Industries, Inc., 8665 New Trails Drive, Suite 100, The Woodlands, TX 77381, US
(72) Motew, Stuart, TX 77382, US
McWilliams, David, TX 77380, US
Ducote, Douglas, TX 77382, US
Middleton, William, TX 77057, US
Bonn, John, Hillard, OH 43026, US
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG, GB

F16L 37/092 → (51) ***F16L 19/065***

---

(51) ***F16L 41/14*** (11) **1 619 437 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291567.5 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 FR 0408131
(54)
- *Verbindung einer Abzweigung*
- *Tapping connection*
- *Raccord de piquage*

(71) WAVIN B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
(72) Gander, Christian, 03200 Le Vernet, FR
(74) Chameroy, Claude, et al, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

F16L 55/115 → (51) ***G01N 15/08***

F16L 59/065 → (51) ***F16L 27/11***

---

(51) ***F16M 13/02*** (11) **1 619 438 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013886.6 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.07.2004 KR 2004056831
17.08.2004 KR 2004064610
(54)
- *Wandhalterungsvorrichtung für einen Flachbildschirm*
- *Wall mounting structure for a flat panel display*
- *Dispositif de montage mural pour un écran plat de visualisation*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Choi, Chang Woo, Daegu 701-014, KR
Baek, Jin Uk 205-1103, Hanyang Sujeong Apt., Daegu 702-755, KR
(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner GbR Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

F16P 3/14 → (51) ***B65F 3/04***

(51) ***F17C 1/00*** (11) **1 619 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102878.5 (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) 07.05.2004 JP 2004139118
(54) • *Kryogenisches System*
• *Cryogenic system*
• *Système cryogénique*
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Miki, Takashi, 651-2271, Kobe-shi, JP
(74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

F21S 8/10 → (51) ***F21V 14/02***

F21V 7/00 → (51) ***G03B 21/20***

(51) ***F21V 14/02*** (11) **1 619 440 A1**
F21S 8/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300584.9 (22) 13.07.2005
(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) 23.07.2004 FR 0451637
(54) • *Beleuchtungssystem für Kraftfahrzeuge mit Überlappung von Lichtbündeln*
• *Lighting assembly for automotive vehicles with superposition of light beams*
• *Dispositif d'éclairage pour véhicule automobile avec superposition de faisceaux*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Deschamps, Maurice, F-92240 Malakoff, FR
Duceux, Stéphane, F-78340 Les-Clayes-sous-Bois, FR
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, Peugeot Citroen Automobiles VV058 Route de Gisy, F-78943 Vélizy-Villacoublay, FR

F22B 1/28 → (51) ***D06F 75/12***

(51) ***F23R 3/20*** (11) **1 619 441 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05105976.4 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.07.2004 FR 0408059
(54) • *Strahltriebwerk mit Schutzvorichtungen für einen Kraftstoffinjektor, Kraftstoffinjector und Schutzblech*
• *Gas turbine engine with protection means for a fuel injector, fuel injector and protection foil.*
• *Turboréacteur avec des moyens de protection pour un dispositif d'injection de carburant, dispositif d'injection et tôle de protection*
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Bunel, Jacques, Marcel, Arthur, 94260, Fresnes, FR
Page, Alain, Pierre, 91230, Montgeron, FR
Roche, Jacques-A, 91090, Lisses, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

F23R 3/28 → (51) ***F02C 7/26***

(51) ***F24C 15/02*** (11) **1 619 442 A1**
E05D 7/12
(25) En (26) En
(21) 04028422.6 (22) 01.12.2004
(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) 16.07.2004 TR 200401747
(54) • *Ein Scharniersystem für Küchenöfen*
• *A hinge system for kitchen ovens*
• *Système de charnière pour des fours de cuisine*
(71) Atasan Metal Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, 1. Organize Sanayi Bölgesi, Hanli Sakarya, TR
(72) Ciftci, Fatih M., Hanli-Sakarya, TR
(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent, Inc., Tophane Ortapazar Cad. No: 7, 16040 Osmangazi Bursa, TR

(51) ***F24C 15/20*** (11) **1 619 443 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015520.9 (22) 18.07.2005
(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) 21.07.2004 CH 12352004
(54) • *Gargerät mit steuerbarer Entlüftung*
• *Oven with controllable ventilation*
• *Appareil de cuisson avec ventilation réglable*
(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, CH-6301 Zug, CH
(72) Schiller, Udo, 5643 Sins, CH
Dubach, Urs, 6287 Aesch, CH
(74) Blum, Rudolf Emil, E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

F24D 3/12 → (51) ***F24D 11/00***

F24D 3/14 → (51) ***B25C 5/08***

(51) ***F24D 11/00*** (11) **1 619 444 A1**
F24D 3/12 ***F24J 3/08***
F28D 20/00 ***E04B 1/76***
(25) De (26) De
(21) 05016132.2 (22) 25.07.2005
(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) 23.07.2004 DE 102004035946
(54) • *Temperiertes Gebäude und Verfahren zur Herstellung eines temperierten Gebäudes*
• *heat insulated building and method of construction of a heat insulated building*
• *Bâtiment isolé thermiquement et méthode de production dudit bâtiment isolé thermiquement*
(71) Ingenieurbüro Makel GmbH, Spellerstrasse 14, 59302 Oelde, DE
(72) Faber, Andreas, 59302 Oelde, DE
(74) Schütte, Hartmut, Patentanwalt Beethovenstrasse 34, 59302 Oelde, DE

(51) ***F24D 12/02*** (11) **1 619 445 A1**
(25) It (26) En
(21) 05425523.7 (22) 21.07.2005
(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) 21.07.2004 IT MC20040028 U
(54) • *Abgedichteter, wandhängender Verbrennungskessel mit externem Brennwertgerät*
• *Wall-hung sealed combustion boiler with external economiser device*
• *Chaudière à combustion murale et étanche avec un appareil externe permettant d'économiser de l'énergie*
(71) LN 2 S.R.L., 19 Via Don Ezio Cingolani, 62010 Montecassiano MC, IT
(72) Natalini, Lino, 62100 Macerata, IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) ***F24D 17/00*** (11) **1 619 446 A1**
(25) De (26) De
(21) 05010104.7 (22) 10.05.2005
(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) 20.07.2004 DE 102004035167
(54) • *Verfahren im Warmwasserkreislauf*
• *Method for controlling a warm water circuit*
• *Procédé pour réguler un circuit d'eau chaude*
(71) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Albers, Frank, 58239 Schwerte, DE
Pottier, Xavier, 53260 Montigne-le Brillant, FR
Schmied, Stephan, 44139 Dortmund, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F24D 19/10 → (51) ***G05D 23/19***

(51) ***F24F 1/00*** (11) **1 619 447 A2**
F24F 6/14
(25) De (26) De
(21) 05014916.0 (22) 09.07.2005
(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) 22.07.2004 DE 102004036884
(54) • *Raumlüftungs- oder Raumklimagerät*
• *Ventilation and/or air-conditioning device for a room*
• *Dispositif de ventilation et/ou climatisation d'un local*
(71) LTG Aktiengesellschaft, Grenzstrasse 7, 70435 Stuttgart, DE
(72) Wagner, Ralf, Dipl.-Ing., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Hirsch, Stefan, Dipl.-Ing., 70563 Stuttgart, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss & Grosse Gleiss Grosse Schrell & Partner, European Patent Attorneys, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***F24F 1/00*** (11) **1 619 448 A1**
F24F 13/06 ***F24F 1/01***
(25) NI (26) En
(21) 05076678.1 (22) 20.07.2005
(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) 23.07.2004 NL 1026707
(54) • *Belüftungsvorrichtung*
• *Ventilation apparatus*
• *Dispositif de ventilation*
(71) Biddle B.V., Markowei 4, 9288 HA Kootstertille, NL
(72) Janssen, Patrick Johannes Hendrikus Maria, 8701 JM Bolsward, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F24F 1/00 → (51) ***F24F 13/06***

(51) ***F24F 1/01*** (11) **1 619 449 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014917.8 (22) 09.07.2005
(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) 22.07.2004 DE 102004036886
(54) • *Lufttechnische Einrichtung und Verfahren zum Heizen, Kühlen und/oder Belüften eines Raumes*
• *Ventilation apparatus and method for heating, cooling and/or ventilating a room*
• *Appareil et méthode de ventilation pour chauffer, refroidir et/ou ventiler une pièce*
(71) LTG Aktiengesellschaft, Grenzstrasse 7, 70435 Stuttgart, DE
(72) Schaal, Gerd, Dr.-Ing., 70567 Stuttgart, DE
Wagner, Ralf, Dipl.-Ing., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss & Grosse Gleiss Grosse Schrell & Partner, European Patent Attorneys, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F24F 1/01 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 1/01 → (51) ***F24F 13/06***

(51) ***F24F 3/14*** (11) **1 619 450 A1**
B01D 53/26
(25) En (26) En
(21) 04017581.2 (22) 24.07.2004
(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
(54) • *Luftentfeuchter*
• *Air dehumidifier*
• *Déshumidificateur d'air*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) De Man, Eelco Han, 5251 CD Vlijmen, NL

(51) ***F24F 6/04*** (11) **1 619 451 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015602.5 (22) 19.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004213100
03.03.2005 JP 2005058873
(54) • *Luftbefeuchter*
• *Humidifier*
• *Humidificateur*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori, 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
SANYO AIR-CONDITIONERS CO., LTD., 1-1-1, Sakata, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP
(72) Kumaki, Hiroto, Ora-gun, Gunma, JP
Kon, Masato, Gunma-ken, JP
Okada, Hideo, Ota-shi Gunma-ken, JP
(74) Leitner, Waldemar, et al, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

F24F 6/14 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24F 13/06*** (11) **1 619 452 A1**
F24F 13/072 ***F24F 1/00***
F24F 1/01
(25) NI (26) En
(21) 05076688.0 (22) 22.07.2005
(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) 23.07.2004 NL 1026708
(54) • *Belüftungsvorrichtung mit einem Randbereichsauslassstrom*
• *Ventilation apparatus with peripheral outflow*
• *Dispositif de ventilation avec une sortie périphérique de flux d'air*
(71) Biddle B.V., Markowei 4, 9288 HA Kootstertille, NL
(72) Janssen, Patrick Johannes Hendrikus Maria, 8701 JM Bolsward, NL
Brulez, Paul Johann Ferdinant, 8412 SP Hoornsterzwaag, NL
Cremers, Bart Eduard, 8932 DJ Leeuwarden, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F24F 13/06 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 13/072 → (51) ***F24F 13/06***

F24H 1/00 → (51) ***H05B 3/46***

F24H 1/52 → (51) ***F24H 9/20***

(51) ***F24H 9/20*** (11) **1 619 453 A1**
F24H 1/52
(25) De (26) De
(21) 05104842.9 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.07.2004 DE 102004035298
(54) • *Warmwasserheizanlage mit einer hydraulischen Schutzschaltung und Verfahren zum Betreiben derselben*
• *Warm water heating installation with hydraulic protection circuit and method for operating the same.*
• *Installation de chauffage d'eau chaude avec circuit de protection hydraulique et méthode pour l'exploiter*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Volz, Wolfgang, 70197, Stuttgart, DE
Clement, Uwe, 73114, Schlat, DE

F24J 2/46 → (51) ***H01L 31/042***

F24J 3/08 → (51) ***F24D 11/00***

(51) ***F25D 11/00*** (11) **1 619 454 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729540.7 (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
(86) JP 2004/006021 26.04.2004
(87) WO 2004/097315 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123493
(54) • *KÜHLEINHEIT FÜR BEHÄLTER*
• *REFRIGERATION UNIT FOR CONTAINER*
• *UNITE DE REFRIGERATION POUR RECIPIENT*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TANAKA, Takashi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 5918511, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***F25D 17/04*** (11) **1 619 455 A1**
(25) De (26) De
(21) 05106362.6 (22) 12.07.2005
(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) 19.07.2004 DE 202004011287 U
(54) • *Kältegerät mit Vakuumpumpe*
• *Refrigerator including a vacuum pump*
• *Réfrigérateur avec pompe à vide*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Albeniz Garraza, Miguel Angel, 31007, Pamplona, ES
Azcona Pastor, Vicente, 31370, Falces, ES
Garcia Santamaria, Salvador Manuel, 31008, Pamplona, ES

(51) ***F25D 21/00*** (11) **1 619 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103494.3 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Verfahren zum Steuern eines Kühlschrankes*
• *Method for controlling a refrigeration appliance*
• *Procédé de commande d'un appareil frigorifique*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Boer, Alessandro, 21025, Comerio, IT
Paganini, Raffaele, 21025, Comerio, IT
Petrigliano, Rocco, 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***F25D 29/00*** (11) **1 619 457 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014374.2 (22) 01.07.2005
(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) 02.07.2004 DE 202004010404 U
(54) • *Kühl- und/oder Gefriergerät*

- *Cooling or freezing apparatus*
- *Appareil de réfrigération ou de congélation*

(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE

(72) Locher, Erwin, 88416 Ochsenhausen, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **1 619 458 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05300117.8 (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) 22.07.2004 FR 0451619

(54)
- *Schutzvorrichtung für mikroprozessorgesteuerten Temperaturregler eines Gefrierschrankes*
- *Device to protect a microprocessor based freezer temperature controller*
- *Dispositif de protection d'un microprocesseur de commande d'organes de régulation de la température interne d'une armoire frigorifique*

(71) Actif Industries, Z.I. des Bordes, 6 rue Pierre Josse, 91070 Bondoufle, FR

(72) Calmet, Frédéric, 91070, Bondoufle, FR
Raucaz, Yannick, 91650, Brevillet, FR

(74) Livet, Marie-José, CABINET HERRBURGER 115,Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) ***F26B 5/06*** (11) **1 619 459 A1**
F26B 25/00

(25) En (26) En

(21) 04380160.4 (22) 22.07.2004

(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

(54)
- *Vorrichtung zum Laden und Entladen von Behältern*
- *Device for loading and unloading containers*
- *Dispositif de chargement et de déchargement des récipients*

(71) IMA-TELSTAR S.L., C. de Josep Tapiolas 120, 08226 Terrassa, ES

(72) Covert, John William, Doylestown PA 18901, US

(74) Ponti Sales, Adelaida, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

F26B 25/00 → (51) ***F26B 5/06***

---

(51) ***F26B 25/18*** (11) **1 619 460 A2**

(25) En (26) En

(21) 05015775.9 (22) 20.07.2005

(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) 23.07.2004 IT CR20040013
18.11.2004 IT CR20040019

(54)
- *Horde zum Trocknen von Nahrungsmitteln, insbesondere Pasta.*
- *Tray for drying foodstuffs, particularly pasta*
- *Claie pour le séchage des produits alimentaires, notamment pasta*

(71) Storci s.r.l., Via Lemignano 6, 43044 Collecchio PR, IT

(72) Storci, Germano, 43044 Collecchio (PR), IT

(74) Marcio', Paola, C/o Studio Ing. Marco G. Mari Corso Garibaldi 173, 26100 Cremona, IT

---

(51) ***F27D 1/12*** ***F27D 9/00*** (11) **1 619 461 A1** ***C21B 7/10***

(25) De (26) De

(21) 05011168.1 (22) 24.05.2005

(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) 23.07.2004 DE 102004035963

(54)
- *Kühlplatte*
- *Cooling plate*
- *Plaque de refroidissement*

(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE

(72) Wobker, Hans-Günter, 49565 Bramsche, DE
Dratner, Christof, 49080 Osnabrück, DE
Keiser, Franz, 49191 Belm, DE
Hintemann, Reinhard, 49086 Osnabrück, DE
Böert, Frank, 49134 Wallenhorst, DE

(74) Pietrzykowski, Anja, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE

F27D 9/00 → (51) ***F27D 1/12***

F28D 20/00 → (51) ***F24D 11/00***

F41A 23/26 → (51) ***B60P 1/32***

F41G 7/20 → (51) ***G01S 13/34***

---

(51) ***F42C 17/04*** (11) **1 619 462 A1**

(25) De (26) De

(21) 05014821.2 (22) 08.07.2005

(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) 23.07.2004 DE 102004036003

(54)
- *Programmiereinrichtung für Artilleriemunition mit Korrekturzünder*
- *Programming device for artillery munition with correction fuze*
- *Dispositif de programmation pour des munitions d'artillerie avec fusée de correction*

(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE

(72) Weller, Bernhard, 90607 Rückersdorf, DE
Koch, Volker, 90607 Rückersdorf, DE
Kautzsch, Karl, 90596 Schwanstetten, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

---

(51) ***G01B 5/012*** (11) **1 619 463 A1**

(25) De (26) De

(21) 05010194.8 (22) 11.05.2005

(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) 23.07.2004 DE 102004035926

(54)
- *Tastkopf*
- *Probe Head*
- *Tête de sonde*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(72) Schopf, Reinhold, 83308 Trostberg, DE

---

(51) ***G01B 5/012*** ***G01B 21/04*** (11) **1 619 464 A1** ***B23Q 3/155***

(25) De (26) De

(21) 05105853.5 (22) 30.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.07.2004 DE 202004011364 U

(54)
- *Vorrichtung zum Erkennen eines an einem Messgerät verwendeten Messkopfes*
- *Apparatus for identifying a measuring head used on a measuring machine*
- *Dispositif pour reconnaître une tête de mesure utilisée dans une machine de mesure*

(71) Klingelnberg GmbH, Peterstrasse 45, 42499 Hückeswagen, DE

(72) MIES, Georg, 51688, Wipperfürth, DE

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

---

(51) ***G01B 11/06*** ***G01N 21/17*** (11) **1 619 465 A1**

(25) En (26) En

(21) 04077090.1 (22) 19.07.2004

(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

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur optischen Überwachung von Schichten*
- *Optical monitoring apparatus and method of monitoring optical coatings*
- *Dispositif et procédé de surveillance optique de couches*

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL

(72) van Nijnatten, Petrus Antonius, 5751 XH Deurne, NL
de Wolf, Johannes Marinus Cornelius, 4872 WD Etten Leur, NL

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

---

(51) ***G01B 11/06*** (11) **1 619 466 A1**

(25) En (26) En

(21) 05106648.8 (22) 20.07.2005

(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) 21.07.2004 IT MI20041468

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Dickenmessung von thermoplastischen Folien mittels differentieller Rückstreuung*
- *Procedure and a device for measuring the thickness of thermoplastic films with differential backscattering*
- *Procédé et dispositf pour la mesure d'épaisseur des films thermoplastiques par rétrodiffusion differentielle*

(71) Deponte, Edoardo, Via Cei 25, 31054 Possagno, IT

(72) Deponte, Edoardo, 31054 Possagno, IT

(74) Borsano, Corrado, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***G01B 11/08*** ***G01B 11/24*** (11) **1 619 467 A1** ***G01N 21/88***
(25) En (26) En
(21) 05015088.7 (22) 12.07.2005
(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) 22.07.2004 JP 2004214624
(54) • *Optisches Messgerät*
• *Optical measuring device*
• *Appareil de mesure optique*
(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Takayama, Yasuharu, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01B 11/24 → (51) ***G01B 11/08***

G01B 21/04 → (51) ***G01B 5/012***

(51) ***G01C 1/02*** ***G01C 15/00*** (11) **1 619 468 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017253.8 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Geodätisches Messgerät mit Piezo-Antrieb*
• *Geodetic measuring device with piezoelectric drive*
• *Dispositif géodésique avec entraînement piézoélectrique*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Herbst, Christoph, 6850 Dornbirn, AT
Bernhard, Heinz, 9442 Berneck, CH
Häle, Anton, 9443 Widnau, CH
(74) Kaminski, Susanne, et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01C 15/00*** (11) **1 619 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017301.5 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Laser Abtast- und Detektionsvorrichtung zur Detektion um automatische Türen*
• *Laser scanning and sensing device for detection around automatic doors*
• *Dispositif de balayage et détection à laser pour détection autour des portes automatiques*
(71) BEA S.A., Parc Scientifique du Sart-Tilman, Allée des Noisetiers 5, 4031 Angleur, BE
(72) Zambon, Alain, 4420 Saint-Nicolas, BE
(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann & Borchert Patentanwälte Bajuwarenring 21, 82041 München/Oberhaching, DE

(51) ***G01C 15/00*** ***G01C 15/02*** (11) **1 619 470 A2**
(25) De (26) De
(21) 05105322.1 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.07.2004 DE 102004035521
(54) • *Markierungsvorrichtung*
• *Marking device*
• *Dispositif de marquage*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, ZGE2, Postfach 30 02 02, 70442 Stuttgart, DE
(72) Clauss, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

G01C 15/00 → (51) ***G01C 1/02***

G01C 15/02 → (51) ***G01C 15/00***

(51) ***G01C 19/56*** ***G01P 9/04*** (11) **1 619 471 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015685.0 (22) 19.07.2005
(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) 19.07.2004 KR 2004056011
(54) • *MEMS-Kreisel mit Kopplungsfedern*
• *MEMS gyroscope having coupling springs*
• *Gyroscope MEMS à ressorts d'accouplement*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Sang-woo, Dongjak-gu Seoul, KR
Lee, Byeung-leul, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong-pal, Gwanak-gu Seoul, KR
Choi, Joon-hyock, Mapo-gu Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G01C 19/56*** (11) **1 619 472 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254440.0 (22) 15.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004212943
(54) • *Winkelgeschwindigkeitssensor*
• *Angular velocity sensor*
• *Capteur de vitesse angulaire*
(71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Tanaka, Hiroshi, c/o Fujitsu Media Devices Limited, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
Yachi, Masanori, c/o Fujitsu Media Devices Limited, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
Ono, Masaaki, c/o Fujitsu Media Devices Limited, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) ***G01C 21/00*** (11) **1 619 473 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04730083.5 (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
(86) JP 2004/006210 28.04.2004
(87) WO 2004/097340 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 JP 2003125340
(54) • *ROUTENINFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG*
• *ROUTE INFORMATION TRANSMITTING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ROUTIERES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ADACHI, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0038, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) ***G01C 21/34*** (11) **1 619 474 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254473.1 (22) 18.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211245
(54) • *Navigationsgerät, Positionsinformationsregistrierverfahren und -Programm*
• *Navigation apparatus, position information registration method and program thereof*
• *Appareil de navigation, procédé et logiciel d'enrégistrement d'information de position*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Koji, Nagata, Sony Corporation, Tokyo, JP
Akira, Sakamoto, Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01C 22/00*** ***A61B 5/22*** (11) **1 619 475 A2** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 05016125.6 (22) 25.07.2005
(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) 24.07.2004 KR 2004058088
22.10.2004 KR 2004085051
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung des Trainingsumfangs mittels Beschleunigungssensor*
• *Apparatus and method for measuring quantity of physical exercise using acceleration sensor*
• *Dispositif et procédé pour mesurer la quantité d'exercice utilisant un capteur d'accélération*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Seo, Jeong-Wook, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Wei-Jin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) ***G01D 5/244*** (11) **1 619 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253769.3 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.06.2004 JP 2004182691
(54) • *Kodier und Signalverarbeitungsverfahren dafur*
• *Encoder and signal adjustment method for the same*
• *Codeur et methode de réglage de ses signaux*
(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) Teraguchi, Mikiya, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***G01D 5/245*** (11) **1 619 477 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253890.7 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.06.2004 JP 2004188209
(54) • *Linearer Lagekodier*
• *Linear encoder*
• *Codeur de position lineaire*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Kawai, Tomohiko, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0304, JP
Taniguchi, Mitsuyuki, Gotenba-shi Shizuoka 412-0045, JP
Oda, Takayuki, c/o Room 12-204, FANUC, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) ***G01D 11/24*** (11) **1 619 478 A2**
B62J 39/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291220.1 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.06.2004 FR 0406789
(54) • *Rotationsgeber fur einer Rad, inbesondere einer Fahrzeugrad*
• *Detector of a wheel rotation parameter, particularly a vehicle wheel*
• *Dispositif de détection de paramètre de rotation d'une roue, notamment d'une roue de véhicule*
(71) Aktiebolaget SKF (publ), S-415 50 Göteborg, SE
(72) Niarfeix, Francois, 37000 Tours, FR
Chaussat, Sylvain, 37100 Tours, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

G01D 11/24 → (51) ***G01P 1/02***

(51) ***G01D 11/26*** (11) **1 619 479 A1**
G01D 11/28 ***G01D 13/28***
(25) Ja (26) En
(21) 04728054.0 (22) 16.04.2004
(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
(86) JP 2004/005518 16.04.2004
(87) WO 2004/097343 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003121484
(54) • *INSTRUMENTEINRICHTUNG*
• *INSTRUMENT DEVICE*
• *INSTRUMENT*
(71) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) BABA, Hideto c/o Nippon seiki Co. Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 9408580, JP
FUJITA, Atsushi c/o Nippon seiki Co. Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 9408580, JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01D 11/28 → (51) ***B60K 37/02***

G01D 11/28 → (51) ***G01D 11/26***

G01D 13/28 → (51) ***G01D 11/26***

(51) ***G01F 1/58*** (11) **1 619 480 A1**
(25) De (26) De
(21) 05010849.7 (22) 19.05.2005
(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) 15.07.2004 DE 102004034511
26.07.2004 DE 102004036192
(54) • *Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät und Verfahren zum Herstellen eines Messrohrs für ein magnetisch-induktives Durchflussmessgerät*
• *Magnetic inductive flow measuring device and method for production of a measuring tube for a magnetic inductive flow measuring device*
• *Débitmètre magnéto-inductif et procédé pour la fabrication d'un conduit de mesure pour un débitmètre magnéto-inductif*
(71) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
FRIATEC AG, Steinzeugstrasse, 68229 Mannheim, DE
(72) Bitz, Günther, 68229 Mannheim, DE
Mayer, Helmut, 69168 Wiesloch, DE
Arens, Ernst, 47441 Moers, DE
Seidel, Andreas, 46562 Voerde, DE
Stevens, Udo, 97502 Euerbach, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) ***G01F 1/82*** (11) **1 619 481 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013527.6 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.07.2004 DE 102004033007
(54) • *Vorrichtung zur Durchsatzmessung eines Massenstromes*
• *Device for measuring the throughput of a massflow*
• *Dispositif pour la mesure de débit d'un écoulement massique*
(71) Friedrich, Claus, Holzmühlerweg 100, 35457 Lollar, DE
(72) Friedrich, Claus, 35457 Lollar, DE
(74) Knefel, Cordula, Patentanwältin, Postfach 1924, 35529 Wetzlar, DE

(51) ***G01F 23/284*** (11) **1 619 482 A1**
(25) De (26) De
(21) 05012300.9 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.07.2004 DE 102004034251
(54) • *Füllstands-Messvorrichtung mit einem Wellenleiter und einem Wellenanpasser*
• *Fluid level measuring device with a wave guide and a wave adapter*
• *Capteur de niveau avec un guide d'onde et un adapteur d'onde*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach i. K., DE
Motzer, Jürgen, 77723 Gengenbach, DE
Dietmeier, Jürgen, 77756 Hausach, DE
Kienzle, Klaus, 77736 Sell a. H., DE
Falk, Johannes, 78122 St. Georgen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01F 23/284 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***G01G 21/24*** (11) **1 619 483 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015195.0 (22) 13.07.2005
(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) 14.07.2004 EP 04425523
(54) • *Lastsensor*
• *Load sensor*
• *Capteur de charge*
(71) Thermo Ramsey Italia S.r.l., Strada Provinciale Rivoltana -Km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
(72) Cavenago, Roberto, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
Gherlinzoni, Massimo, 20052 Monza, IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

G01J 1/44 → (51) ***G01R 19/252***

(51) ***G01J 11/00*** (11) **1 619 484 A1**
G01R 13/34
(25) En (26) En
(21) 05000900.0 (22) 18.01.2005
(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) 22.07.2004 JP 2004214982
(54) • *Vorrichtung zur überwachung einer optischen Wellenform und Oszilloskop*
• *Optical waveform monitor apparatus and oscilloscope*
• *Appareil pour surveiller une forme d'onde optique et oscilloscope*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Watanabe, Shigeki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01K 7/00 → (51) ***E05F 15/20***

(51) ***G01K 15/00*** (11) **1 619 485 A1**
(25) De (26) De
(21) 05018737.6 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Temperaturmessfühler*
• *Temperature sensor*
• *Capteur de température*
(71) Electrovac, Fabrikation elektrotechnischer Spezialartikel Gesellschaft m.b.H., Aufeldgasse 37-39, 3400 Klosterneuburg, AT
(72) Reiter, Werner, 1030 Wien, AT
Marx, Christian, 3435 Zwentendorf, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT
(62) 04004153.5 / 1 568 980

(51) ***G01L 1/14*** ***G01L 3/10*** (11) **1 619 486 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076509.8 (22) 01.07.2005
(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) 23.07.2004 US 898676
(54) • *Nichtinvasiver magnetostriktiver Sensor*
• *Non-invasive magnetostrictive sensor*
• *capteur non-invasive magnétostrictif*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Nehl, Thomas W., Shelby Township, MI 48316, US
Smith, John R., Birmingham, MI 48009, US
Morelli, Donald T., White Lake, MI 48383, US
Lequesne, Bruno P.B., Troy, MI 48094, US
van Steenkiste, Thomas H., Ray, MI 48096, 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

G01L 3/10 → (51) ***G01L 1/14***

(51) ***G01L 7/08*** (11) **1 619 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254490.5 (22) 19.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004216651
(54) • *Dehnungssensor und entsprechendes Herstellungsverfahren.*
• *Strain Detector and method of manufacturing the same*
• *Capteur de déformation et méthode de fabrication de celui-ci.*
(71) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashimagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
(72) Hiroshi Nagasaka c/o Nagano Keiki Co.,LTD, Ohta-k, Tokyo 143-8544, JP
Takeshi Abe, c/o Nagano Keiki Co.,LTD, Tokyo 143-8544, JP
Kaneko, Yoshikazu C/O Nagano Keiki Co.,Ltd, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
(74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) ***G01L 9/00*** (11) **1 619 488 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254487.1 (22) 19.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004216549
(54) • *Drucksensor*
• *Pressure sensor*
• *Capteur de pression*
(71) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashimagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
(72) Kaneko, Yoshikazu, Nagano Keiko Co., Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8544, JP
Wakabayashi, Hiroshi, Nagano Keiko Co., Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8544, JP
Yokoyama, Takayuki, Nagano Keiko Co., Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8544, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, GB-London WC1N 2LS, GB

G01L 11/02 → (51) ***G01N 21/31***

(51) ***G01M 15/14*** ***F02K 1/08*** (11) **1 619 489 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291835.9 (22) 19.07.2004
(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
(54) • *Testanlage zur Entwicklung eines Strahltriebwerks*
• *Test equipment for the development of an aircraft gas turbine engine*
• *Equipement pour essais de développement d'un turboréacteur*
(71) Techspace Aero, 121 Route de Liers, 4041 Milmort Herstal, BE
(72) Reichling, Grégory, 4000 Liege, BE
(74) Barbin Ie Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 1/10 → (51) ***B65D 1/40***

(51) ***G01N 15/08*** ***F16L 55/115*** (11) **1 619 490 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013761.1 (22) 25.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 DE 102004035111
(54) • *Prüfeinrichtung für Dichtkörper*
• *Testing device for sealing elements*
• *Dispositif d'essai pour corps d'étanchéité*
(71) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH, Pforzheimer Strasse 50, 75015 Bretten, DE
(72) Salameh, Ralf, 75053 Gondelsheim, DE

G01N 21/03 → (51) ***G01N 21/25***

G01N 21/17 → (51) ***G01B 11/06***

(51) ***G01N 21/25*** ***G01N 21/03*** (11) **1 619 491 A1** ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 05016677.6 (22) 17.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 16.05.1998 US 85765 P
14.07.1998 US 92784 P
(54) • *Optisches Gerät insbesondere zur Überwachung von DNS-Polymerasekettenreaktionen*
• *Optical instrument, particulary for monitoring DNA polymerase chain reactions*
• *Instrument optique servant à surveiller des réactions de polymérase en chaîne d'ADN*
(71) Applera Corporation, 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851-1070, US
(72) Gambini, Michael R., Monroe, CT 06468, US
Atwood, John G., Redding, CT 06896, US
Young, Eugene F., Foster City, CA 94404, US
Lakatos, Edward J., Bethel, CT 06801, US
Cerrone, Anthony L., New Haven, CT, US
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE
(62) 99924365.2 / 1 078 245

(51) ***G01N 21/31*** ***G01L 11/02*** (11) **1 619 492 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000293.0 (22) 08.01.2005
(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) 20.07.2004 US 894309
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Drucküberwachung eines Gases*
• *Method of monitoring pressure of a gas species and apparatus to do so*
• *Procédé de surveillance de la pression d'un gas et dispositif associé*
(71) Lehmann, Martin, Obere Farnbühlstrasse 1, 5610 Wohlen, CH
(72) Lehmann, Martin, 5610 Wohlen, CH
Fehr, Jean-Noel, 1607 Palézieux-Village, CH
Liechti, Martin, 2007 Bern, CH
Schnell, Urban, 3232 Ins, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/25***

G01N 21/88 → (51) ***G01B 11/08***

(51) ***G01N 21/90*** ***B08B 9/46*** (11) **1 619 493 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015291.7 (22) 14.07.2005
(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) 02.10.2004 DE 102004048146
19.07.2004 DE 102004034852
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Untersuchen von Behältern auf Fremdstoffe*
• *Method and device for inspecting containers for the presence of foreign material*
• *Procédé et dispositif pour l'inspection de récipients quant à la présence de contaminations*
(71) Krieg, Gunther, Prof.Dr.Ing., Im Rennich 12, D-76227 Karlsruhe, DE
(72) Bohleber, Jürgen, 77815 Bühl, DE

Frey, Dirk, 67630 Neewiller, FR
Bohe, Thomas, 76532 Baden-Baden, DE
(74) Lempert, Jost, Patentanwälte Lichti, Lempert, Lasch, Lenz, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

---

(51) ***G01N 21/956*** (11) **1 619 494 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 05015551.4 (22) 18.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004213512
13.07.2005 JP 2005203886
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Substratinspektion*
• *Methods of and apparatus for inspecting substrate*
• *Procédé et dispositif pour inspecter un substrat*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Murakami, Kiyoshi Omron Corporation, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, JP
Ishiba, Masato Omron Corporation, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, JP
Kuriyama, Jun Omron Corporation, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, JP
Yotsuya, Teruhisa 708, Cosmotoday, Kamigyou-Ku Kyoto-shi Kyoto, JP
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G01N 23/225*** (11) **1 619 495 A1**
H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 04077130.5 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle einer Probenoberfläche und Verwendung von fluoreszierenden Materialien*
• *Method and Apparatus for inspecting a specimen surface and use of fluorescent materials*
• *Méthode et appareil pour inspecter une surface d'un échantillon et utilisation des matériaux fluorescents*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Nijkerk, Michiel David, 1057 JD Amsterdam, NL
Kruit, Peter, 2611 EB Delft, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G01N 27/414*** (11) **1 619 496 A1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 05004939.4 (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) 21.07.2004 JP 2004213130
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vermessung biologischen Materials*
• *Apparatus and method for measuring biological material*
• *Appareil et procédé pour mesurer du matériel biologique*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kamahori, Masao Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yazawa, Yoshiaki Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Shimoda, Maki, Kodaira-shi Tokyo 187-8522, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 27/447 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/15 → (51) ***C12N 5/06***

G01N 33/15 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/15 → (51) ***G01N 33/50***

---

(51) ***G01N 33/48*** (11) **1 619 497 A1**
A61B 5/15
(25) Ja (26) En
(21) 04728643.0 (22) 21.04.2004
(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
(86) JP 2004/005689 21.04.2004
(87) WO 2004/097407 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122756
(54) • *BLUTGERINNUNGSPROMOTOR UND SAMMELRÖHRCHEN FÜR BLUT*
• *BLOOD COAGULATION PROMOTER AND BLOOD COLLECTION TUBE*
• *PROMOTEUR DE COAGULATION DU SANG ET TUBE DE COLLECTE DE SANG*
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) OKAMOTO, Ryusuke, Sekisui Chemical Co., Ltd., Shunan-shi, Yamaguchi 7460006, JP
TOGAWA, Katsuya, Sekisui Chemical Co., Ltd., Shunan-shi, Yamaguchi 7460006, JP
ISOGAWA, Hironobu, Sekisui Chemical Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 1058450, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G01N 33/48 → (51) ***A61B 5/15***

G01N 33/48 → (51) ***C07K 19/00***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/49 → (51) ***B01D 39/20***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **1 619 498 A2**
G01N 33/15 ***G01N 33/53***
C12Q 1/02 ***A61K 45/00***
A61K 38/17 ***A61P 9/00***
G01N 33/564
(25) Ja (26) En
(21) 04727715.7 (22) 15.04.2004
(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
(86) JP 2004/005382 15.04.2004
(87) WO 2004/091476 2004/44 28.10.2004
(88) 03.03.2005
(30) 16.04.2003 JP 2003111703
(54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR HEILMITTEL GEGEN HERZKRANKHEIT UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEIT*
• *METHOD OF SCREENING REMEDY FOR HEART DISEASE AND MEDICINAL COMPOSITION FOR TREATING HEART DISEASE*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE DE REMEDE POUR MALADIE CARDIAQUE ET COMPOSITION MEDICINALE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIE CARDIAQUE*
(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
OKAZAKI, Taku, Kyoto-shi, Kyoto 601-1317, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **1 619 499 A1**
G01N 33/15 ***C12Q 1/02***
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 04729276.8 (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
(86) JP 2004/005947 23.04.2004
(87) WO 2004/097411 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122464
(54) • *NEUES SCREENING-VERFAHREN*
• *NOVEL SCREENING METHOD*
• *NOUVELLE METHODE DE CRIBLAGE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP
(72) ITO, Yasuaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
FUJII, Ryo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
KOBAYASHI, Makoto, c/o Takeda Pharm. Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0024, JP
HINUMA, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
HASHIMOTO, Tadatoshi, c/o Takeda Pharm. Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0024, JP
TANAKA, Yasuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/54***

G01N 33/52 → (51) ***G02C 13/00***

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **1 619 500 A1**
G01N 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 04729231.3 (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
(86) JP 2004/005878 23.04.2004
(87) WO 2004/097415 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122514
23.10.2003 JP 2003363623
(54) • *BIOCHIP UND BIOCHIP-KIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *BIOCHIP AND BIOCHIP KIT, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME AND METHOD OF USING THE SAME*
- *BIOPUCE ET KIT DE BIOPUCES ET PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
OCTEC INC., 1-22-1, Wakaba, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0011, JP
(72) OKUMURA, Katsuya, Tokyo 160-0011, JP
MIHARA, Makoto, Tokyo 104-8410, JP
YOSHIOKA, Mutsuhiko, Tokyo 104-8410, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 33/533*** (11) **1 619 501 A1**
A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 04017375.9 (22) 22.07.2004
(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

(54) • *Anwendung von Cyanin Farbstoffen zur Diagnose von Krankheiten, welche mit Angiogenese relatiert sind*
- *Use of cyanine dyes for the diagnosis of disease associated with angiogenesis*
- *Utilisation des colorants cyanines dans le diagnose des maladies associées à l'angiogénèse*

(71) Schering AG, Müllerstrasse 170-178, 13342 Berlin, DE
(72) Schirner, Michael, 13158 Berlin, DE
Licha, Kai, 14612 Falkensee, DE
Hauff, Peter, 10439 Berlin, DE
Perlitz, Christin, 10115 Berlin, DE
(74) Zwicker, Jörk, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G01N 33/543*** (11) **1 619 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101433.0 (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) 22.07.2004 US 896607
16.09.2004 US 610345
(54) • *Probentestträger und Verfahren zur Prüfung von okkultem Blut im Stuhl*
- *Fecal occult blood testing device and method*
- *Dispositif et procédé de détection du sang occulte fécal*

(71) Immunostics, Inc., 3505 Sunset Avenue, Ocean, New Jersey 07712, US
(72) LaStella, Vincent, Clark, NJ 07066, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G01N 33/543 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 27/414***

G01N 33/564 → (51) ***C07K 14/75***

G01N 33/564 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/566 → (51) ***C07K 19/00***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 14/81***

G01N 33/577 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **1 619 503 A1**
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 04016696.9 (22) 15.07.2004
(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

(54) • *Verwendung von Standards zur Kontrolle von Veränderungen in Pepitd- und Proteinproben*
- *Use of standards for monitoring alterations of peptide and protein samples*
- *Utilisation d'étalons pour le contrôle des modifications des peptides et protéines*

(71) BioVisioN AG, Feodor-Lynen-Strasse 5, 30625 Hannover, DE
(72) Tammen, Harald, 30449 Hannover, DE
Schulz-Knappe, Peter, 30966 Hemmingen, DE
Lamping, Norbert, 30175 Hannover, DE
Zucht, Hans-Dieter, 30539 Hannover, DE
Hess, Rüdiger, 30629 Hannover, DE
Kellmann, Markus, 27243 Harpstedt, DE
Menzel, Christoph, 32427 Minden, DE
Schulte, Imke, 30161 Hannover, DE
(74) Schnappauf, Georg, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **1 619 504 A1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 04016948.4 (22) 19.07.2004
(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

(54) • *Neue Verwendung der Kinasen RSK4 und PAK5*
- *Novel use of the kinases RSK4 and PAK5*
- *Nouvel usage des kinases RSK4 et PAK5*

(71) Fraunhofer Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin, Nikolai-Fuchs-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) Borlak, Jürgen, Prof. Dr., 31275 Lehrte/OT Immensen, DE
Niehof, Monika, Dr., 30161 Hannover, DE
(74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

G01N 33/68 → (51) ***C07K 19/00***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 9/12***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/12***

G01N 33/68 → (51) ***G02C 13/00***

(51) ***G01N 33/74*** (11) **1 619 505 A2**
A61K 38/22 ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 04019308.8 (22) 13.08.2004
(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) 22.07.2004 EP 04017403
(54) • *Verfahren für die Diagnose und Behandlung von schwerkranken Patienten mit Endothelin, Endothelinagonisten und Adrenomedullinantagonisten*
- *Method for the diagnosis and treatment of critically ill patients with endothelin, endothelin agonists and adrenomedullin antagonists*
- *Procédé pour la diagnostic et le traitement des patients utilisant endothelin, des agonistes d'endothelin et des antagonistes d'adrenomedullin*

(71) BRAHMS Aktiengesellschaft, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) Bergmann, Andreas, Dr., 12351 Berlin, DE
Struck, Joachim, Dr., 12161 Berlin, DE
Morgenthaler, Nils G., 13503 Berlin, DE
(74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

G01N 33/92 → (51) ***G02C 13/00***

G01N 35/02 → (51) ***B65D 1/40***

G01N 37/00 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01P 1/02*** (11) **1 619 506 A2**
G01D 11/24
(25) En (26) En
(21) 05253588.7 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 JP 2004211572
(54) • *Rotationssensor*
- *Rotation sensor*
- *Capteur de rotation*

(71) Sumiden Electronics, Ltd., 530-1, Ninomi-cho, Hisai-city, Mie, JP
(72) Hattori, Tadashi, Hisai-City Mie, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01P 1/02*** (11) **1 619 507 A2**
G01D 11/24
(25) En (26) En
(21) 05253613.3 (22) 13.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 JP 2004211831
(54) • *Rotationssensor*
- *Rotation sensor*
- *Capteur de rotation*

(71) Sumiden Electronics, Ltd., 530-1, Ninomi-cho, Hisai-city, Mie, JP
(72) Hattori, Tadashi, Hisai-city Mie, JP
Sugimoto, Masashi, Hisai-city Mie, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01P 1/04*** (11) **1 619 508 A1**
F16H 9/12
(25) En (26) En
(21) 04016959.1 (22) 19.07.2004
(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

(54) • *Getriebe für Allrad-Antriebseinheit mit Tachometerabgriff*
- *Gearbox in all terrain vehicle power unit with tachometer take-off*
- *Boîte de vitesses pour unité de propulsion de véhicule tout-terrain avec prise pour tachymètre*

(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing Street, San-Ming Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Ho, Chao Chang, 48 Regent Street Cambridge CB2 1FD, GB
(74) Horak, Michael, Beukenberg Rechtsanwälte, Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

G01P 9/04 → (51) ***G01C 19/56***

G01R 13/34 → (51) ***G01J 11/00***

G01R 15/24 → (51) ***G01R 33/032***

(51) ***G01R 19/252*** (11) **1 619 509 A1**
G01J 1/44
(25) Ja (26) En
(21) 04730108.0 (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
(86) JP 2004/006206 28.04.2004
(87) WO 2004/097434 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003124276
(54) • *I/F-UMSETZUNGSEINRICHTUNG UND FOTODETEKTIONSEINRICHTUNG*
• *I/F CONVERSION DEVICE AND PHOTO-DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION A INTERFACE ET DISPOSITIF DE PHOTODETECTION*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) SUZUKI, Takashi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
TADAMASA, Itsushi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01R 27/00 → (51) ***A23G 9/20***

G01R 29/08 → (51) ***H01Q 1/24***

G01R 29/10 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***G01R 31/00*** (11) **1 619 510 A2**
G01R 31/04 ***G01R 31/40***
(25) De (26) De
(21) 05104436.0 (22) 25.05.2005
(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) 22.07.2004 DE 102004035513
(54) • *Verfahren zur Detektion der Verbindung zwischen Energiespeicher und dem Bordnetz eines Fahrzeugs*
• *Method for detecting of the connection between an energy accumulator and a vehicle power grid*
• *Procédé de détection de la connexion entre un accumulateur d'énergie et un réseau de bord d'un véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Merkle, Michael, 70192, Stuttgart, DE

G01R 31/02 → (51) ***H04Q 11/04***

G01R 31/04 → (51) ***G01R 31/00***

(51) ***G01R 31/34*** (11) **1 619 511 A2**
(25) De (26) De
(21) 05105025.0 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.07.2004 DE 102004035318
(54) • *Erfassung des Verschleisses einer Motoransteuerung*
• *Detecting the wear of a motor drive*
• *Détection d'usure de la commande d'un moteur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Beck, Harald, 97072, Wuerzburg, DE
Hachtel, Juergen, 74219, Moeckmuehl, DE
Frech, Achim, 67657, Kaiserslautern, DE

(51) ***G01R 31/36*** (11) **1 619 512 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015668.6 (22) 19.07.2005
(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) 23.07.2004 CN 200410070749
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Innenwiderstandes einer Batterie*
• *Device and method for the determination of the internal resistance of a batterie*
• *Dispositif et procédé pour la détermination de la résistance interne d'une batterie*
(71) BPPOWER Inc., No.11, Lane 92, Shita Road, Taipei, TW
(72) Huang, Yung-Sheng, Scarborough On. M1S 5L6 Toronto, CA
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G01R 31/40 → (51) ***G01R 31/00***

(51) ***G01R 33/032*** (11) **1 619 513 A2**
G01R 15/24
(25) En (26) En
(21) 05023261.0 (22) 01.08.1997
(84) BE CH DE FR GB LI NL
(30) 01.08.1996 US 691748
(54) • *Faseroptisches Gerät und Verfahren zur genaue Strommessung*
• *Fiber optics apparatus and method for accurate current sensing*
• *Appareil à fibres optiques et procédé de détection precise du courant*
(71) The Texas A&M University System, 310 Wisenbaker, College Station TX 77843-3369, US
(72) Blake, James, College Station 77845 Texas, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(62) 97935286.1 / 0 916 098

(51) ***G01R 33/09*** (11) **1 619 514 A2**
G11B 5/39
(25) En (26) En
(21) 05105265.2 (22) 15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.07.2004 US 897454
(54) • *Anordnung mit aussergewöhnlichen Magnetowiderstand*
• *Extraordinary magneto resistive [emr] device*
• *Dispositif à magnétorésistance extraordinaire*
(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V., Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) Chattopadhyay, Amitava, CA 95131, San Jose, US
Fontana, Jr., Robert E., CA 95120, San Jose, US
Gurney, Bruce Alvin, CA 94901, San Rafael, US
Maat, Stefan, CA 95119, San Jose, US
Marinero, Ernesto E., CA 95070, Saratoga, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Schneiders & Behrendt, Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G01R 33/3415 → (51) ***A61B 5/055***

(51) ***G01R 35/00*** (11) **1 619 515 A2**
(25) De (26) De
(21) 05106944.1 (22) 19.01.2001
(84) DE FR IT
(30) 04.02.2000 DE 10004996
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kompensation von Fehlern in einer Referenzspannung*
• *Apparatus and method for compensation of errors in a reference voltage*
• *Appareil et procédé pour la compensation d'erreurs d'une tension de référence*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Engl, Bernhard, 83071 Stephanskirchen, DE
(74) Jannig, Peter, et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE
(62) 01909504.1 / 1 290 785

(51) ***G01S 1/00*** (11) **1 619 516 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015395.6 (22) 15.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035330
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Orten eines Objekts*
• *Method and device for the localisation of an object*
• *Procédé et dispositif pour localiser un objet*
(71) Jurleit, André, Lucas-Cranach-Strasse 57, 97422 Schweinfurt, DE
(72) Jurleit, André, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE

(51) ***G01S 1/68*** (11) **1 619 517 A1**
H04Q 9/02 ***G05D 1/02***
A01D 75/00
(25) De (26) De
(21) 05014595.2 (22) 06.07.2005
(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) 19.07.2004 DE 102004034799
(54) • *Kommunikationssystem für mobile und stationäre Einrichtung*
• *Communication system for mobile and static devices*
• *Système de communication pour des dispositifs mobiles et stationaires*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Fitzner, Werner, 48231 Warendorf, DE
Wippersteg, Heinz-Hermann, 32257 Bünde, DE
Steckel, Thilo, 33330 Gütersloh, DE

G01S 5/10 → (51) ***H04Q 7/38***

G01S 7/35 → (51) ***G01S 13/34***

(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 7/523*** (11) **1 619 518 A1** ***G01S 15/93***
(25) En (26) En
(21) 05014899.8 (22) 08.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211752
21.04.2005 JP 2005124065
(54) • *Hindernis- Detektionssystem*
• *Obstacle detection system*
• *Système de détection d'obstacles*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Sato, Yoshihisa, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Takeichi, Masakazu, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Kani, Hiroyuki, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G01S 7/523 → (51) ***G01S 7/52***

(51) ***G01S 13/34*** ***F41G 7/20*** ***G01S 7/35*** (11) **1 619 519 A1** ***G01S 13/58***
(25) En (26) En
(21) 05021759.5 (22) 26.09.2001
(84) DE FR GB
(30) 26.09.2000 JP 2000292730
(54) • *FMCW-Radarsystem*
• *FM-CW radar system*
• *Système de radar FM-CW*
(71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Gosho-dori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
(72) Isaji, Osamu, Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 01970232.3 / 1 321 775

G01S 13/58 → (51) ***G01S 13/34***

G01S 15/93 → (51) ***G01S 7/52***

(51) ***G01V 1/40*** ***E21B 49/00*** (11) **1 619 520 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291853.2 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Schätzung der Permeabilität für ein Ölbohrlochtestsystem*
• *Method and apparatus for estimating a permeability distribution during a well test*
• *Procédé et appareil permettant d'estimer la distribution de la perméabilité concernant les essais de puits*
(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) Cao, Di c/o Schlumberger Technologies Ltd, Beijing 100084, CN
Charara, Marwan, 1 rue Henri Becquerel, 92142 Clamart, FR
Delhomme, Jean-Pierre, 1 rue Henri Becquerel, 92142 Clamart, FR
Lacour-Gayet, Philippe, 1 rue Henri Becquerel, 92142 Clamart, FR
Manin, Yves, 1 rue Henri Becquerel, 92142 Clamart, FR
(74) Weihs, Bruno Konrad, Cabinet Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***G01V 3/08*** (11) **1 619 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103521.3 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Kapazitive Sendeelektrode*
• *Capacitive transmitter electrode*
• *Electrode transmetteur capacitive*
(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
(72) Clos, Harald, 66113, Saarbrücken, DE
Petereit, Andreas, 54338, SCHWEICH, DE
Schleeh, Thomas, 54293, TRIER, DE
Wendt, Christoph, 54292, TRIER, DE
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***G01V 3/08*** (11) **1 619 522 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103523.9 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Kapazitive Sendeelektrode*
• *Capacitive transmitter electrode*
• *Electrode transmetteur capacitive*
(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
(72) Clos, Harald, 66113, Saarbrücken, DE
Huegens, Emmanuel, 6700, ARLON, BE
Petereit, Andreas, 54338, SCHWEICH, DE
Schleeh, Thomas, 54293, TRIER, DE
Wendt, Christoph, 54292, TRIER, DE
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***G02B 3/00*** ***G02B 27/62*** (11) **1 619 523 A1** ***B29D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 05015660.3 (22) 19.07.2005
(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) 22.07.2004 JP 2004213886
11.05.2005 JP 2005138724
(54) • *Optische Linse und dessen Herstellungsverfahren*
• *Optical lens and method of manufacturing the same*
• *Lentille optique et méthode de fabrication*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Togashi, Masatoshi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Murata, Hisashi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) ***G02B 5/02*** ***B32B 7/02*** (11) **1 619 524 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04730084.3 (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
(86) JP 2004/006225 28.04.2004
(87) WO 2004/097466 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123736
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH ABSCHIRMENDES LICHTDIFFUSIONSBLATT*
• *ELECTROMAGNETIC-SHIELDING LIGHT DIFFUSION SHEET*
• *FEUILLE DE DIFFUSION DE LUMIERE A BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE*
(71) TAKIRON CO., LTD., 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP
(72) Ito, Hidemi, Osaka-shi, Osaka 5410052, JP
Sakai, Masato, Osaka-shi, Osaka 5410052, JP
Se, Koichi, Osaka-shi, Osaka 5410052, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 5/02 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***G02B 5/04*** ***G02B 27/28*** (11) **1 619 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023421.0 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.06.2001 US 876531
(54) • *Mehrachsiges Interferometer mit integrierter optischer Struktur und Verfahren zur Herstellung rhomboider Anordnungen*
• *Multi-axis interferometer with integrated optical structure and method for manufacturing rhomboid assemblies*
• *Interféromètre multiaxe avec structure optique intégrée et procédé de fabrication d assemblages rhomboïdes*
(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Bockman, John, J., Santa Clara CA 9505, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 02004648.8 / 1 265 081

G02B 5/04 → (51) ***G02F 1/1335***

G02B 5/18 → (51) ***G11B 7/09***

G02B 5/26 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 5/30 → (51) ***C08B 3/06***

G02B 5/30 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***G02B 6/10*** ***G02B 6/26*** (11) **1 619 526 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04405444.3 (22) 13.07.2004
(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
(54) • *Optische Faser mit Fenster*
• *Optical fibre with window*
• *Fibre optique à fenêtre*
(71) Alpes Lasers S.A., Passage Max-Meuron 1-3, Case Postale 1766, 2001 Neuchatel, CH
(72) Hvozdara, Lubos, 2000 Neuchâtel, CH
Müller, Antoine, 2000 Neuchâtel, CH
Bonetti, Yargo, 2000 Neuchâtel, CH
(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

G02B 6/26 → (51) ***G02B 6/10***

(51) ***G02B 6/36*** ***A61B 1/07*** (11) **1 619 527 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 04728084.7 (22) 16.04.2004
(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
(86) RU 2004/000144 16.04.2004
(87) WO 2004/092796 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 RU 2003111113
(54) • *SCHUTZELEMENT FÜR EINEN FASEROPTISCHEN KATHETER*
• *PROTECTOR FOR A FIBRE-OPTIC CATHETER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CATHETER A FIBRES OPTIQUES*
(71) Imalux Corporation ., 1771 E 30st Street, Cleveland, Ohio 44114, US
(72) FELDCHTEIN, Felix Isaakovich, Cleveland, OH 44143, US
GELIKONOV, Valentin Mikhailovich, Nizhny Novgorog, 603163, RU
GELIKONOV, Grigory Valentinovich, Nizhny Novgorod, 603163, RU
(74) Roos, Peter, et al, Klinger & Kollegen Bavariaring 20, D-80336 München, DE

(51) ***G02B 6/42*** (11) **1 619 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254524.1 (22) 20.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004216075
(54) • *Halbleitervorrichtung mit einem Halterungsbauteil für optischen Wellenleiter und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Semiconductor device with an optical waveguide mounting member and the method of manufacturing thereof*
• *Dispositif semi-conducteur avec un élément de monatage comprenant guide d'ondes et son procédé de fabrication*
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Murayama, Kei, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G02B 6/44 → (51) ***H02G 1/06***

(51) ***G02B 7/00*** ***H04N 9/31*** (11) **1 619 529 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291484.3 (22) 08.07.2005
(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) 20.07.2004 FR 0408041
(54) • *Optischer Motor für das Bildprojektion und Fernsehgerät mit einem derartigen Motor*
• *Optical engine for image projection and television apparatus including such optical engine*
• *Moteur optique pour la projection d'images et appareil de television comportant un tel moteur optique*
(71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Kuhn, Alex, 95430 Auvers sur Oise, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G02B 13/00*** ***G06F 17/50*** (11) **1 619 530 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727745.4 (22) 15.04.2004
(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
(86) JP 2004/005417 15.04.2004
(87) WO 2004/097489 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003121817
(54) • *VERFAHREN ZUM DESIGNIEREN EINES OPTISCHEN SYSTEMS*
• *METHOD OF DESIGNING OPTICAL SYSTEM*
• *PROCEDE DE CONCEPTION DE SYSTEME OPTIQUE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HAYAKAWA, Kazuhito, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
MOTOHASHI, Katsumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
KATO, Shigeru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G02B 21/00*** ***G12B 21/06*** (11) **1 619 531 A2** ***G12B 21/02***
(25) En (26) En
(21) 05077281.3 (22) 17.04.2001
(84) DE FR GB
(30) 19.04.2000 JP 2000117967
19.03.2001 JP 2001078891
(54) • *Lichtwellenleiter-Sonde und ihr Herstellungsverfahren, sowie optisches Nahfeld-Rastermikroskop*
• *Optical waveguide probe and manufacturing method of the same, and scanning near-field optical microscope*
• *Sonde à guide d'ondes lumineuses et son procédé de production et microscope de balayage optique à champ proche*
(71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Mitsuoka, Yasuyuki c/o Seiko Instruments Inc., Chiba, JP
Niwa, Takashi c/o Seiko Instruments Inc., Chiba, JP
Kato, Kenji c/o Seiko Instruments Inc., Chiba, JP
Oumi, Manabu c/o Seiko Instruments Inc., Chiba, JP
Kasama, Nobuyuki c/o Seiko Instruments Inc., Chiba, JP
Ichihara, Susuma c/o Seiko Instruments Inc., Chiba, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 01303515.9 / 1 148 371

G02B 21/00 → (51) ***G06T 9/00***

G02B 23/12 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G02B 23/24*** ***A61B 1/05*** (11) **1 619 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015505.0 (22) 18.07.2005
(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) 21.07.2004 US 895874
(54) • *Prüfvorrichtung zur Untersuchung der Fluide in einem Behälter*
• *Inspection device for inspecting fluid in a vessel*
• *Dispositif pour l'inspection de fluide dans un réservoir*
(71) J.M. Canty Inc., 6100 Donner Road, Buffalo, NY 14094, US
(72) Canty, Thomas, 14221 Williamsville, US
O'Brien, Paul J., 14052 East Aurora New York, US
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

G02B 26/12 → (51) ***B41J 2/47***

(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 5/26*** (11) **1 619 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 05011711.8 (22) 31.05.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004215746
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) Sugikawa, Tomohiko, Shizuoka 426-8601, JP
Nagano, Keiichi Nippon Seiki Co., Ltd, Niigata 940-8580, JP
Takahashi, Yuichi Nippon Seiki Co., Ltd., Niigata 940-8580, JP
Yokoo, Teruko Nippon Seiki Co., Ltd., Niigata 940-8580, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***G02B 27/01*** (11) **1 619 534 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023292.5 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.05.1999 JP 13493799
28.12.1999 JP 37515499

(54) • *Brillenartige Anzeigevorrichtung*
• *Google type display device*
• *Dispositif d'affichage de type lunettes*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Yamazaki, Yu, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Hayashi, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00109970.4 / 1 055 952

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **1 619 535 A1**
G02B 23/12
(25) En (26) En
(21) 05106108.3 (22) 05.07.2005
(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) 12.07.2004 US 889478
(54) • *Halte- und Justiermechanismus für ein System zur Verbesserung der Sicht*
• *Mounting and adjusting mechanism for a vision enhancement system*
• *Dispositif de fixation et de réglage pour un système à vision améliorée*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Willey, Charles D., 24015, Roanoke, US
Dobbie, Blair R., 24012, Roanoke, US
Brillhart, Steven A., 24179, Vinton, US
(74) Esser, Wolfgang, et al, ITT Industries Management GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

---

(51) ***G02B 27/02*** (11) **1 619 536 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729513.4 (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
(86) JP 2004/005985 26.04.2004
(87) WO 2004/097498 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123271
(54) • *BILDKOMBINIERER UND BILDANZEIGE*
• *IMAGE COMBINER AND IMAGE DISPLAY*
• *DISPOSITIF DE COMBINAISON D'IMAGES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Ouchi, Yumiko, Tokyo 100-8331, JP
Hori, Kenji, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 27/09 → (51) ***H01S 5/40***

G02B 27/28 → (51) ***G02B 5/04***

G02B 27/62 → (51) ***G02B 3/00***

G02C 1/02 → (51) ***G02C 5/00***

G02C 3/00 → (51) ***A61F 9/02***

---

(51) ***G02C 5/00*** (11) **1 619 537 A1**
G02C 9/02
(25) En (26) En
(21) 05008217.1 (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) 20.07.2004 JP 2004212154
(54) • *Brillenfassung und Aufhängeteil für Linse*
• *Spectacle frame and lens hanger*
• *Monture de lunettes et dispositif de suspension pour lentille*
(71) 21(TWO-ONE) CO., LTD., 2-18-8, Koihonmachi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0812, JP
(72) Hiramoto, Kiyoshi c/o 21 (two-one) Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 733-0812, JP
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

G02C 7/04 → (51) ***G02C 13/00***

G02C 9/02 → (51) ***A61F 9/02***

G02C 9/02 → (51) ***G02C 5/00***

---

(51) ***G02C 13/00*** (11) **1 619 538 A1**
G02C 7/04 ***G01N 33/52***
G01N 33/68 ***G01N 33/92***
(25) Ja (26) En
(21) 04709736.5 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/001443 10.02.2004
(87) WO 2004/083942 2004/40 30.09.2004
(30) 17.03.2003 JP 2003072490
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTAKTLINSENAUSWAHL UND/ODER PFLEGESYSTEM DAFÜR*
• *METHOD OF SELECTING CONTACT LENS AND/OR CARE SYSTEM THEREFOR*
• *METHODE DE SELECTION DE LENTILLE DE CONTACT ET/OU DE SYSTEME DE SOINS ASSOCIE*
(71) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
(72) OHNO, Sadanori, C/o Menicon Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi 4870032, JP
KAWAI, Tetsuji, C/o Menicon Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi 4870032, JP
NAKADA, Kazuhiko, C/o Menicon Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi 4870032, JP
SUZUKI, Hiroaki, C/o Menicon Co., Ltd., Kasudai-shi, Aichi 4870032, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***G02F 1/13*** (11) **1 619 539 A1**
G02F 1/133 ***H05K 7/20***
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 05254292.5 (22) 08.07.2005
(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) 12.07.2004 JP 2004205322
31.05.2005 JP 2005159446
(54) • *Anzeigetafel mit verbesserter Steifheit*
• *Display panel device with improved rigidity*
• *Panneau d'affichage à rigidité améliorée*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Nagano, Masahiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Leppard, Andrew John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/1334***

G02F 1/133 → (51) ***G02F 1/13***

G02F 1/133 → (51) ***G02F 1/1333***

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **1 619 540 A1**
G02F 1/133
(25) Ja (26) En
(21) 03723231.1 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/005494 28.04.2003
(87) WO 2004/097510 2004/46 11.11.2004
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) TOTOKU ELECTRIC CO., LTD., 3-21 Okubo 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072, JP
(72) HASHIDUME, Hideki, Ueda-shi, Nagano 386-0192, JP
HAYASHI, Shigeo, Ueda-shi, Nagano 386-0192, JP
HATANAKA, Masao, Ueda-shi, Nagano 386-0192, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***G02F 1/1334*** (11) **1 619 541 A1**
G02F 1/13
(25) Ja (26) En
(21) 03786386.7 (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
(86) JP 2003/017041 26.12.2003
(87) WO 2004/095118 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 JP 2003115808
(54) • *LICHTSTEUERKÖRPER UND LAMINIERTES GLAS*
• *LIGHT CONTROL BODY AND LAMINATED GLASS*
• *CORPS MODULANT LA LUMIERE ET VERRE LAMINE*
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) YANO, Yuichi, Nippon Sheet Glass Company,Limited, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **1 619 542 A1**
G02B 5/04 ***G02B 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 04727100.2 (22) 13.04.2004
(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
(86) JP 2004/005255 13.04.2004
(87) WO 2004/097511 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122432
(54) • *FLÜSSIGKRISTALL-SICHTANZEIGE ANORDNUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Nakano, Minoru, Tokyo 141-0001, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/13363*** (11) **1 619 543 A2** ***G02B 5/30***
(25) En (26) En
(21) 05015191.9 (22) 13.07.2005
(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) 19.07.2004 KR 2004055827
(54) • *Phasenverzögerungselement für transflektive Flüssigkristallanzeige*
• *Phase delay element for transflective type liquid crystal display*
• *Elément de retard de phase pour un dispositif d'affichage à cristaux liquides de type transflectif*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do 442-742, JP
(72) Hirai, Akira, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Yun, Jin-Hyuk, Gangnam-gu Seoul, KR
Uh, Kee-Han, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Park, Min-Soo, Giheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G02F 1/13357*** ***H05B 33/04*** (11) **1 619 544 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015538.1 (22) 18.07.2005
(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) 19.07.2004 KR 2004055918
(54) • *Flüssigkristallanzeige und Methode zu ihrer Herstellung*
• *Liquid crystal display and fabricating method thereof*
• *Ecran d'affichage à cristaux liquides et méthode pour sa fabrication*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Chang Nam, Seoul, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***G02F 1/13357*** ***H01L 33/00*** (11) **1 619 545 A1** ***H01L 25/13***
(25) En (26) En
(21) 05253892.3 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.06.2004 KR 2004049454
(54) • *Hintergrundbeleuchtung für Anzeigegerät*
• *Backlight for display device*
• *Rétro-éclairage pour dispositif d'affichage*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Gi-Cherl, 107-701 Yeonwonmaeul Apt., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Chun-Ho, Seoul, KR
Yoon, Ju-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Gil, 817 Daewoo Diovill Yeoksam, Seoul, KR
Kang, Seock-Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-Ha, Seoul, KR
Lee, Jong-Seo, 214-701 Sinyeongtong Hyundai Town, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Yu, 107-1601 Samgeomaeul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/13363 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***G02F 1/163*** ***G08B 13/04*** (11) **1 619 546 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012984.0 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 US 897851
(54) • *Steuerungssystem für elektrochrome Vorrichtungen*
• *Control system for electrochromic devices*
• *Système de contrôle pour dispositifs électrochromiques*
(71) Sage Electrochromics, Inc., 2150 Airport Drive, Suite 2, Faribault, Minnesota 55021, US
(72) D. Greer, Bryan, Northfield MN 55057, US
(74) Schmidt, Karsten, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(60) 05025427.5

G03B 17/48 → (51) ***G06Q 30/00***

(51) ***G03B 21/20*** ***H01J 1/88*** ***H05B 31/06*** (11) **1 619 547 A2** ***H01J 5/50*** ***F21V 7/00***
(25) En (26) En
(21) 05015319.6 (22) 14.07.2005
(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) 14.07.2004 JP 2004207791
(54) • *Lampe mit Reflektor und einer speziellen Anschlußdrahtanordnung für einen Projektor*
• *Lamp with reflector having a particular lead wire arrangement for a projector*
• *Lampe avec réflecteur présentant une disposition particuliere du fil de raccordement pour un projecteur*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Terashima, Toru, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Fujisawa, Shohei, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G03B 42/02*** (11) **1 619 548 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023754.4 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.03.2000 JP 2000056425
24.03.2000 JP 2000083889
24.03.2000 JP 2000083898
(54) • *Bildabtastvorrichtung*
• *Image scanning apparatus*
• *Appareil de balayage d'images*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0193, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 01104918.6 / 1 130 459

(51) ***G03B 42/04*** ***H05G 1/02*** (11) **1 619 549 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254438.4 (22) 15.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004215213
23.07.2004 JP 2004215214
(54) • *Gerät zur Aufnahme medizinischer Bilder und Kassette zur Aufnahme von medizinischen Röntgenbildern*
• *Medical image recording apparatus and medical radiography cassette*
• *appareil de prise d'images médicaux et casette de prise d'images médicaux radiographiques*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Saito, Tomoko Konica Minolta Medical & Graphic Inc, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Honda, Satoshi Konica Minolta Medical&Graphic Inc., Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) ***G03C 1/79*** ***D21H 19/82*** ***B41M 5/00*** (11) **1 619 550 A1** ***D21H 23/72***
(25) En (26) En
(21) 04077116.4 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Beschichtetes Trägerpapier*
• *Coated base paper*
• *Papier de support revêtu*
(71) Fuji Photo Film B.V., Oudenstraat 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) Meijlink, Maarten Constant Gerlach Marie, 5172 CG Kaatsheuvel, NL
Naito, Jun, 5035 DA Tilburg, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***G03F 1/14*** (11) **1 619 551 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002943.8 (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) 21.07.2004 JP 2004212447
(54) • *Methode zur Herstellung einer Membranmaske, Methode zur Herstellung eines Halbleiterbauelements und Membranmaske*
• *Method of manufacturing membrane mask, method of manufacturing semiconductor device, and membrane mask*
• *Méthode de fabrication d'un masque à membrane, méthode de fabrication d'un dispositif semi-conducteur et masque à membrane*

(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(72) Yamashita, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki, 305-8569, JP
Yamabe, Masaki, Tsukuba-shi Ibaraki, 305-8569, JP

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

---

(51) ***G03F 1/16*** (11) **1 619 552 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030140.0 (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) 20.07.2004 JP 2004211194

(54) • *Designmethode für eine Belichtungsmaske für geladene Teilchen, Belichtungsmaske für geladene Teilchen und Belichtungsmethode hierfür*
• *Method of designing charged particle beam mask, charged particle beam mask and charged particle beam transfer method*
• *Méthode de conception d'un masque d'exposition par faisceau de particules chargées, masque d'exposition par faisceau de particules chargées et méthode d'exposition utilisant ce masque*

(71) Renesas Technology Corp., 2-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, JP

(72) Yamamoto, Jiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP

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

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/039***

G03F 7/027 → (51) ***C09D 183/10***

---

(51) ***G03F 7/039*** ***G03F 7/004*** (11) **1 619 553 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727762.9 (22) 15.04.2004
(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

(86) JP 2004/005402 15.04.2004
(87) WO 2004/097524 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 JP 2003125242

(54) • *POSITIVRESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON RESISTSTRUKTUREN*
• *POSITIVE RESIST COMPOSITION AND METHOD OF FORMATION OF RESIST PATTERNS*
• *COMPOSITION DE RESIST POSITIVE ET PROCEDE DE FORMATION DE MODELES DE RESIST*

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(72) HOJO, Takuma, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
ISHIKAWA, Kiyoshi, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(74) Portal, Gérard, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) ***G03F 7/039*** (11) **1 619 554 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728968.1 (22) 22.04.2004
(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

(86) JP 2004/005804 22.04.2004
(87) WO 2004/097526 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 JP 2003125241

(54) • *POSITIV-FOTORESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR*
• *POSITIVE PHOTORESIST COMPOSITION AND METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN*
• *COMPOSITION DE PHOTORESINE POSITIVE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF EN RESINE*

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(72) HOJO, Takuma, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
ISHIKAWA, Kiyoshi, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
NAKAMURA, Tsuyoshi, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
MATSUMIYA, Tasuku, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) ***G03F 7/11*** ***H01L 21/027*** (11) **1 619 555 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727980.7 (22) 16.04.2004
(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

(86) JP 2004/005446 16.04.2004
(87) WO 2004/092840 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003112667

(54) • *PORÖSER UNTERSCHICHTFILM UND UNTERSCHICHTFILM-BILDUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR SEINE HERSTELLUNG*
• *POROUS UNDERLAYER FILM AND UNDERLAYER FILM FORMING COMPOSITION USED FOR FORMING THE SAME*
• *FILM SOUS-JACENT POREUX ET COMPOSITION FILMOGENE SERVANT A FORMER LEDIT FILM SOUS-JACENT*

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) Takei, S., c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Fuchu-machi, Toyama-shi, Toyama 9392753, JP
Sakaida, Y., c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Fuchu-machi, Toyama-shi, Toyama 9392753, JP

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

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 619 556 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015415.2 (22) 15.07.2005
(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) 20.07.2004 US 589619 P
01.10.2004 EP 04023455

(54) • *Verfahren und Masken zur Reduzierung der Auswirkung von Streulicht in der optischen Lithographie*
• *Method and masks for reducing the impact of stray light during optical lithography*
• *Méthode et masques pour réduire l'impact de la lumière parasite en lithographie optique*

(71) Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum, Kapeldraaf 75, 3001 Leuven, BE

(72) Leunissen, Peter, B-1320 Hamme-Mille, BE
Young-Chang, Kim, B-3000 Leuven, BE

(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G03F 7/20 → (51) ***F16F 7/10***

---

(51) ***G03F 7/42*** (11) **1 619 557 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015627.2 (22) 19.07.2005
(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) 22.07.2004 US 896589

(54) • *Zusammensetzung zur Entfernung von Photoresist-Rückständen und/oder Ätz-Rückständen auf einem Substrat und die Verwendung dieser Zusammensetzung*
• *Composition for removing photoresist and/or etching residue from a substrate and use thereof*
• *Composition pour l'élimination de résidus de photoréserves et/ou de résidus aprés gravure sur un substrat et utilisation de ladite composition*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Egbe, Matthew I., West Norriton, PA 19403, US
Jennings, Denise Geitz, Bethlehem, PA 18018, US

(74) Teipel, Susanne, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **1 619 558 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253826.1 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.07.2004 KR 2004057783

(54) • *Kraftkopplungsvorrichtung und damit ausgestatteter Bilderzeugungsapparat*
• *Power coupling device and image forming apparatus having the same*
• *Dispositif de couplage 'd'une force et appareil de formation des images ayant ce dispositif.*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Jong-tae, Dongjak-gu Seoul, KR
Park, Geun-yong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **1 619 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254293.3 (22) 08.07.2005
(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) 20.07.2004 KR 2004056420
(54) • *Verfahren und Gerät zur Vermeidung einer Überhitzung einer Schmelzfixiereinheit*
• *Method and apparatus for preventing overheating of a fuser assembly*
• *Méthode et appareil pour éviter une surchauffe d'une unité de fixage*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Chae, Su-kyoung, Seoul, KR
Yang, Cheol-ju, 934-1102 Taeyoung Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jeon, Jun-bae, 106-2104 Taeyoung Dessian Apt., Gyeonggi-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **1 619 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 05022878.2 (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
(30) 25.03.2002 JP 2002082248
18.12.2002 JP 2002366174
(54) • *Entwicklungsgerät, Entwicklungsverfahren, Bilderzeugungsgerät, Bilderzeugungsverfahren und umfassende Einheit*
• *Developing apparatus, developing method, image forming apparatus, image forming method and cartridge thereof*
• *Appareil de développement, méthode de développement, appareil de formation d'images, méthode de formation d'images et unité associée*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sakai, Katsuo, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Horike, Masanori, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Miyaguchi, Yohichiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Kondoh, Nobuaki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, D-81677 München, DE
(62) 03006744.1 / 1 349 015

---

(51) ***G03G 15/10*** (11) **1 619 561 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729252.9 (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
(86) JP 2004/005949 23.04.2004
(87) WO 2004/097531 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 JP 2003126432
(54) • *ELEKTROPHOTOGRAPHIEVORRICHTUNG MIT FL SSIGENTWICKLUNG*
• *LIQUID DEVELOPING ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *APPAREIL ELECTROPHOTOGRAPHIQUE A DEVELOPPEMENT LIQUIDE*
(71) PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun Ishikawa 929-1192, JP
(72) HONGAWA, Hironaga;, Kahoku-shi, Ishikawa 9291192;, JP
YAMANADA, Kazuto;, Kahoku-shi, Ishikawa 9291192;, JP
(74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G03G 15/16*** ***G03G 21/00*** (11) **1 619 562 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04730636.0 (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
(86) JP 2004/005840 30.04.2004
(87) WO 2004/097532 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 JP 2003126446
09.03.2004 JP 2004065433
16.04.2004 JP 2004121372
(54) • *BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) ONO, Toru, 3020121, JP
SATO, Akihiko, Alfatown Tennohdai C-202, Abiko-shi, Chiba 2701143, JP
TAKATA, Shin-ichi, 2701176, JP
HAMANO, Shigemichi, View Park Yamamo 211goh, Abiko-shi, Chiba 2701176, JP
OKA, Yushi, Touwa-tennohdai High Town 2-1201, Abiko-shi, Chiba 2701143, JP
MORITA, Kenji, 3020011, JP
(74) TBK-Patent, et al, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/16 → (51) ***G03G 15/20***

---

(51) ***G03G 15/20*** ***G03G 15/16*** (11) **1 619 563 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015036.6 (22) 11.07.2005
(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) 12.07.2004 JP 2004204655
30.09.2004 JP 2004285845
05.07.2005 JP 2005195948
05.07.2005 JP 2005195949
(54) • *Bilderzeugungsgerät und Fixiereinrichtung*
• *Image forming device and fixing unit*
• *Appareil de formation d'images et unité de fixation*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ito, Terumasa, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Aratachi, Tomitake, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Ikeno, Takahiro, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Shiraki, Masatoshi, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G03G 15/20*** (11) **1 619 564 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023021.8 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.06.2000 JP 2000199543
30.06.2000 JP 2000199550
30.06.2000 JP 2000199745
29.05.2001 JP 2001160352
(54) • *Verfahren und Gerät zum Fixieren eines Entwicklerbildes mit Hilfe eines blattförmigen Druckelementes und dessen Montagevorrichtung*
• *Method and apparatus for toner image fixing using a sheet-shaped pressing member having a mounting*
• *Procédé et appareil de fixage utilisant un élément de pression en forme de feuille et son montage*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kamijo, Masahiko, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Fujiwara, Hidehiko, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Takenaka, Hidehiko, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kiuchi, Osamu, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01305557.9 / 1 176 794

G03G 21/00 → (51) ***G03G 15/16***

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **1 619 565 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015856.7 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 DE 102004035442
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum sicheren Schalten eines Automatisierungsbussystems*
• *Method and apparatus for safe switching of an fieldbus system*
• *Procédure et dispositif pour l'enclenchement sûr d'un système de réseau d'automatisation*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Meyer-Gräfe, Karsten, 33161 Hövelhof, DE
Kalhoff, Johannes, 32825 Blomberg, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G05B 19/05*** (11) **1 619 566 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017527.5 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Automatisierungsgerätes*
• *Method of operating an automation apparatus*
• *Méthode pour opérer un appareil d'automatisation*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Becker, Peter, 76571 Gaggenau, DE
Sand, Manfred, 77815 Bühl, DE

G05B 19/23 → (51) ***G11B 5/584***

---

(51) ***G05B 19/42*** (11) **1 619 567 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015914.4 (22) 21.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004216467
(54) • *Datenverarbeitungsgerät zum Lichtbogenschweißen*
• *Data processing apparatus for arc welding*
• *Appareil de traîtement de données pour soudure à l'arc*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Watanabe, Atsushi, Suginami-ku Tokyo 168-0072, JP
Nagatsuka, Yoshiharu FANUC, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Takeda, Toshiya, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G05D 1/02 → (51) ***B61B 13/04***

G05D 1/02 → (51) ***G01S 1/68***

---

(51) ***G05D 23/13*** ***F01P 7/16*** (11) **1 619 568 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008741.0 (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) 21.07.2004 DE 102004035344
(54) • *Thermostatventil*
• *Thermostatic valve*
• *Clapet thérmostatique*
(71) Gustav Wahler GmbH u. Co.KG, Hindenburgstrasse 146, 73730 Esslingen, DE
(72) Gebauer, Markus, 70563 Stuttgart, DE
(74) Kratzsch, Volkhard, Patentanwalt, Mülbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***G05D 23/19*** ***G05D 23/20*** (11) **1 619 569 A2** ***F24D 19/10***
(25) It (26) En
(21) 05105877.4 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 IT VI20040182
(54) • *Thermostat mit modifizierbaren Betriebsarten und Verfahren zur Modifizierung dieser Betriebsarten*
• *Thermostat with modifiable operating modes and method for modifying said operating modes*
• *Thermostat avec modes de fonctionnement modifiables et procédé de modification dedits modes de fonctionnement*
(71) Lacroix Electronique SRL, Via Paris Bordone, 72 Loc. Biancade, 31056 Roncade (TV), IT
(72) Marchetti, Corrado, 31052 Varago di Maserada sul Piave (TV), IT
(74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

G05D 23/20 → (51) ***G05D 23/19***

---

(51) ***G05F 3/24*** (11) **1 619 570 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04726321.5 (22) 07.04.2004
(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
(86) JP 2004/005001 07.04.2004
(87) WO 2004/097543 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003123000
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) KIMURA, Hajime, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO.,LTD, Kanagawa 2430036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 1/00*** ***H04N 7/24*** (11) **1 619 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017019.3 (22) 19.07.2004
(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
(54) • *Verfahren zum Liefern von geschütztem Audio-/Videoinhalt*
• *Method for providing protected audio/video content*
• *Procédé pour fournir un contenu audio/vidéo protégé*
(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
(72) Szucs, Paul c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 619 572 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291893.8 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *System und Verfahren um Sicherheitseinbrüche innerhalb eines Rechnersystems zu identifizieren und vorzukommen*
• *System and method of identifying and preventing security violations within a computing system*
• *Système et méthode d'identifier et d'empêcher des violations de sécurité dans un système de calcul*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air BP5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
(72) Azema, Jerome Laurent, 06270 Villeneuve-Loubet, FR
Conti, Gregory Remy Philippe, 06570 Saint Paul, FR
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 619 573 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729202.4 (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
(86) JP 2004/005859 23.04.2004
(87) WO 2004/097608 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003121721
(54) • *RÜCKSETZSCHALTUNG UND DIGITALES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *RESET CIRCUIT AND DIGITAL COMMUNICATION DEVICE*
• *CIRCUIT DE REINITIALISATION ET SON DISPOSITIF DE COMMUNICATION NUMERIQUE*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ISHIKAWA, Yasuaki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G06F 1/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **1 619 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017552.3 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Mainboard für einen Notebook-Rechner*
• *Motherboard adapted to a notebook computer*
• *Carte mère pour ordinateur bloc-notes*
(71) VAC Corporation, 20F, No. 456, Sec. 4 Hsin Yi Rd., Taipei, TW
(72) Hua, Chung-Cheng, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **1 619 575 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017555.6 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Notebook geeignet für Anzeigetafeln verschiedener Grössen*
• *Notebook suitable for display panels of different sizes*
• *Ordinateur portatif pour panneaux d'affichage de différentes tailles*
(71) VAC Corporation, 20F, No. 456, Sec. 4 Hsin Yi Rd., Taipei, TW
(72) Ling, Alex, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** ***A45C 3/02*** (11) **1 619 576 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017556.4 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Tablett-PC-Anordnung*
• *Tablet PC assembly*
• *Assemblage d'ordinateur tablette*
(71) VAC Corporation, 20F, No. 456, Sec. 4 Hsin Yi Rd., Taipei, TW
(72) Chen, Yi-Sung, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **1 619 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017560.6 (22) 23.07.2004
(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

(54) • *Notebook Rechner mit abnehmbarer Gehäuseschale*
• *Notebook computer with detachable bezel of mainframe*
• *Ordinateur portatif avec lunette détachable*
(71) VAC Corporation, 20F, No. 456, Sec. 4 Hsin Yi Rd., Taipei, TW
(72) Shih, Po-Tsung, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G06F 1/18 → (51) ***G11B 25/10***

G06F 1/20 → (51) ***G02F 1/13***

G06F 3/00 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 3/023 → (51) ***G10L 15/26***

G06F 3/023 → (51) ***H01H 25/04***

G06F 3/023 → (51) ***H04M 1/23***

(51) ***G06F 3/033*** (11) **1 619 578 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254383.5 (22) 22.07.2004
(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

(54) • *Optische Vorrichtung und diese enthaltende optische Maus*
• *Optical device, and optical mouse incorporating the optical device*
• *Dispositif optique et souris optique le comprenant*
(71) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
(72) Findlay, Ewan, Limekilns KY11 3HJ, GB
De Lajarte, Gilles Dufaure, Edinburgh EH3 7EG, GB
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 3/08*** (11) **1 619 579 A2**
(25) En (26) En
(21) 05011740.7 (22) 31.05.2005
(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) 25.06.2004 JP 2004188027
(54) • *Elektronisches Mobilgerät*
• *Mobile electronic equipment*
• *Equipement électronique mobile*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Takahashi, Atsushi c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G06F 3/06 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 3/06 → (51) ***G06K 17/00***

G06F 3/08 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 3/08 → (51) ***G06K 17/00***

G06F 3/14 → (51) ***H04N 5/92***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***G06F 9/00*** (11) **1 619 580 A2**
(25) En (26) En
(21) 05109831.7 (22) 22.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 23.09.1997 FI 973761
(54) • *Adaptives Prozessorsystem*
• *Adaptive processor system*
• *Système de processeur adaptatif*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Suvanen, Jyri, 02610, Espoo, FI
Korhonen, Jari, 10300, Karjaa, FI
Lehtimäki, Matti, 02600, Espoo, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
(62) 98946468.0 / 1 023 671

G06F 9/06 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***G06F 9/46*** ***G06F 13/10*** (11) **1 619 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 05021483.2 (22) 19.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(30) 04.04.1997 US 825957
(54) • *Verfahren und Rechnerprogrammprodukt zur Verringerung von Interpufferdatenübertragungen zwischen getrennten Datenverarbeitungskomponenten*
• *Method and computer program product for reducing inter-buffer data transfers between separate processing components*
• *Méthode et programme d' ordinateur pour réduction de transferts de données intertampons entre des composants separés de traitement de données*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Shaw, George H. J., Woodinville, WA 98072, US
Woodruff, Bryan A., New Bend, WA 98045, US
O'Rourke, Thomas, Oulu 90800, FI
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 97304298.9 / 0 871 116

G06F 9/46 → (51) ***H04N 5/00***

(51) ***G06F 11/10*** (11) **1 619 582 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023775.9 (22) 04.07.2000
(84) DE FR GB
(30) 12.07.1999 JP 19690399
(54) • *Halbleiterspeichervorrichtung mit ECC-Schaltung und Testverfahren dafür*
• *ECC circuit-containing semiconductor memory device and method of testing the same*
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs contenant un circuit de CCE et son procédé dy'essai*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Honda, Toshiyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00114325.4 / 1 069 503

(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 12/02*** ***G06K 17/00*** (11) **1 619 583 A1** ***G06F 12/06***
(25) Ja (26) En
(21) 04728233.0 (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 HR LT LV MK

(86) JP 2004/005575 19.04.2004
(87) WO 2004/097650 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003121179
(54) • *DATENAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SAITOU, Hiroshi, Osaka 591-8025, JP
OKADA, Takanori, Toyonaki-shi, Osaka 560-0033, JP
HOSHINO, Hiromasa, Osaka 572-0055, JP
HORITA, Seiji, Osaka 582-0007, JP
(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G06F 12/00 → (51) ***G06F 13/38***

(51) ***G06F 12/02*** (11) **1 619 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290405.2 (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

AL LT LV MK

(54) • *Speicherzuordnung*
• *Memory allocation*
• *Attribution de mémoire*
(71) Jaluna SA, 6, avenue Gustave Eiffel, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) Boule, Ivan, 75011 Paris, FR
Lebée, Pierre, 60800 Crépy eu Valois, FR
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H ORJ, GB

(51) ***G06F 12/02*** (11) **1 619 585 A2**
(25) En (26) En
(21) 05019213.7 (22) 20.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.04.1998 US 63954
(54) • *Dynamische Zuweisung für das effiziente Management verschieden großer Daten in einem nichtflüchtigen Speicher*
• *Dynamic allocation for efficient management of variable sized data within a nonvolatile memory*
• *Allocation dynamique pour la gestion efficace de données de taille variable dans une mémoire non volatile*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) See, Deborah L., Placerville CA 95667, US
Dunlap, Jeffrey A., Sacramento CA 95826, US

Hasbun, Robert N., Shingle Springs CA 95667, US
Del Pozo, Philip J., El Dorado Hills CA 95762, US

(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(62) 99921423.2 / 1 071 996

G06F 12/02 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 12/06 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 12/06 → (51) ***G06K 17/00***

G06F 12/10 → (51) ***G06F 13/28***

(51) ***G06F 13/00*** ***G06F 9/06*** (11) **1 619 586 A1** ***H04L 12/58***

(25) Ja (26) En

(21) 03816784.7 (22) 25.04.2003

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

(86) JP 2003/005330 25.04.2003

(87) WO 2004/097653 2004/46 11.11.2004

(54)
- *ANTIVIRUSPROGRAMM UND DERGLEICHEN FÜR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
- *MESSAGING VIRUS COUNTERMEASURE PROGRAM AND SO ON*
- *PROGRAMME DE CONTRE-MESURE A UN VIRUS DE MESSAGERIE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) SUZUKI, Norihiko c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YAMASAKI, Hiroshi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) ***G06F 13/00*** ***G06F 3/16*** ***G06F 17/21*** (11) **1 619 587 A1** ***G06F 3/00***

(25) Ja (26) En

(21) 04730088.4 (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

(86) JP 2004/006229 28.04.2004

(87) WO 2004/097656 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 JP 2003125147

(54)
- *INHALTSERZEUGUNGSSYSTEM, INHALTSERZEUGUNGSVERFAHREN, COMPUTERAUSFÜHRBARES PROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG DES INHALTSERZEUGUNGSVERFAHRENS, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM PROGRAMM, GRAPHISCHES BENUTZEROBERFLÄCHENSYSTEM UND ANZEIGESTEUERVERFAHREN*
- *CONTENT CREATION SYSTEM, CONTENT CREATION METHOD, COMPUTER-EXECUTABLE PROGRAM FOR EXECUTING THE CONTENT CREATION METHOD, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM, GRAPHICAL USER INTERFACE SYSTEM, AND DISPLAY CONTROL METHOD*
- *SYSTEME DE CREATION DE CONTENU, PROCEDE DE CREATION DE CONTENU, PROGRAMME EXECUTABLE PAR ORDINATEUR DESTINE A EXECUTER LE PROCEDE DE CREATION DE CONTENU, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT LE PROGRAMME, SYSTEME D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE D'AFFICHA*

(71) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) TAKAGI, Hironobu, c/o IBM Japan Ltd., Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP
ASAKAWA, Chieko,c/o IBM Japan Ltd., Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP

(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 13/00 → (51) ***H04L 12/58***

G06F 13/10 → (51) ***G06F 9/46***

(51) ***G06F 13/16*** ***G11C 16/08*** (11) **1 619 588 A1**

(25) En (26) En

(21) 04254362.9 (22) 21.07.2004

(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

(54)
- *Speicherzugriff*
- *Memory access*
- *Accès mémoire*

(71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB

(72) Bennett, Peter, Nailsea, Bristol BS48 4QB, GB

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) ***G06F 13/28*** ***G06F 12/10*** (11) **1 619 589 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291450.4 (22) 05.07.2005

(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) 23.07.2004 FR 0408202

(54)
- *Verfahren zur Programmierung einer System auf Chip DMA Steuerung, sowie ein System auf Chip dafür.*
- *Method for programming a system on a chip DMA controller and system on a chip therefore.*
- *Procédé de programmation d'un contrôleur de DMA dans un système sur puce et système sur puce associé*

(71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Martinez, Albert, 13320 Bouc Bel Air, FR
Orlando, William, 13790 Peynier, FR

(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 13/28*** (11) **1 619 590 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291478.5 (22) 07.07.2005

(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) 21.07.2004 FR 0408084

(54)
- *Verfahren zur Programmierung einer System auf Chip DMA Steuerung, sowie ein System auf Chip dafür.*
- *Method for programming a system on a chip DMA controller and system on a chip therefore.*
- *Procédé de programmation d'un controleur de DMA dans un système sur puce et système sur puce associé*

(71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Nicolai, Jean, 13790 Chateauneuf le Rouge, FR
Martinez, Albert, 13320 Bouc Bel Air, FR

(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 13/38*** ***G06F 3/06*** ***G11B 27/00*** ***H04N 5/91*** (11) **1 619 591 A1** ***G06F 12/00*** ***G11B 20/10***

(25) Ja (26) En

(21) 04728424.5 (22) 20.04.2004

(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

(86) JP 2004/005639 20.04.2004

(87) WO 2004/097658 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 JP 2003122838

(54)
- *DIREKTAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND DIREKTAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
- *DIRECT RECORDING APPARATUS AND DIRECT RECORDING METHOD*
- *APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DIRECT*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) FUKUSHIMA, Keito, c/o Intellectual Property Dpt., Hachioji-shi, Tokyo, JP
OGATA, Toshihiro, c/o Intellectual Property Dpt., Hachioji-shi, Tokyo, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 15/18*** (11) **1 619 592 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291864.9 (22) 22.07.2004

(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

(54)
- *Gerät und Verfahren für Eichung eines Modellierungswerkzeug und ein solches Gerät enthaldendes Modellierungswerkzeug*
- *Apparatus and method of calibrating for a modeling tool and modeling tool incorporating such an apparatus*
- *Dispositif et procédé d'étalonnage pour un outil de modélisation et outil de modélisation incorporant un tel dispositif.*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Sayrac, Berna, 75015 Paris, FR
Fourestie, Benoit, 75014 Paris, FR
Renou, Sylvain, 92300 Levallois-Perret, FR

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

G06F 17/21 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 619 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017345.2 (22) 22.07.2004
(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

(54) • *Computersystem und Verfahren zur Produktverfügbarkeitsprüfung*
• *Computer-Implemented method and system for performing a product availability check*
• *Système et procédé informatiques pour réaliser un test de disponibilité des produits*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Glebe, Thorsten, 69181 Leimen, DE
(74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 619 594 A2**
(25) En (26) En
(21) 05010277.1 (22) 11.05.2005
(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) 11.05.2004 JP 2004140654
28.04.2005 JP 2005130732

(54) • *Verfahren zur dynamischen Zuweisung von Speicher für replizierte Daten und Computersystem mit mehreren Speichereinheiten*
• *Dynamic storage area allocation method for replicated data and computer system with multiple storage devices*
• *Procédé pour l'allocation dynamique de mémoire pour des données répliquées et système d'ordinateurs avec plusieurs dispositifs de stockage*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Maki, Nobuhiro c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Hiraiwa, Yuri c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Miyata, Katsuhisa c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Sato, Masahide c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 619 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015746.0 (22) 20.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004215701

(54) • *System zur Erstellung von Bilddaten, kombinierte digitale Maschine und Systemverwaltungsserver*
• *Image data obtaining system, digital compound machine and system management server*
• *Système d'obtention d'images, machine numérique combinée et serveur de gestion du système*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Otsuka Corporation, 2-18-4, Iidabashi Chiyoda-ku, Tokyo 102-8573, JP
OSK Co., Ltd., 7-6-4, Kameido Koutou-ku, Tokyo 136-0071, JP
(72) Asami, Noriko, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Kanbara, Kohji, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Ota, Junichi, Tokyo, JP
Ooura, Toshimichi, Saitama-shi Saitama, JP
Okada, Yasushi, Tokyo, JP
Someya, Yoshiroh, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Usami, Shinji, Tokyo 102-8573, JP
Murata, Mamoru, Tokyo 102-8573, JP
Maekawa, Kenichi, Tokyo 136-0071, JP
Fukushima, Mitsuru, Tokyo 136-0071, JP
(74) Muschke, Markus Artur Heinz, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 619 596 A2**
(25) En (26) En
(21) 05021787.6 (22) 18.10.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 20.10.2000 JP 2000320185
03.04.2001 JP 2001104010

(54) • *Suchinformationsverwaltungsvorrichtung für Bewegtbildinhalte*
• *Search information managing apparatus for moving image contents*
• *Appareil de gestion de recherche d'information pour contenu d'images en mouvement*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545, JP
(72) Watanabe, Shuichi, Midori-ku Chiba-shi Chiba 266-0005, JP
Tokumo, Yasuaki, Midori-ku Chiba-shi Chiba 266-0005, JP
Okada, Hiroyuki, Midori-ku Chiba-shi Chiba 266-0032, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01976747.4 / 1 335 302

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 619 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076660.9 (22) 19.07.2005
(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) 19.07.2004 EP 04016963

(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Kontextsuche, Benutzerterminal und computerlesbares Speichermedium*
• *A computer implemented method for contextual search, a user terminal and a computer readable storage medium*
• *Procédé implémenté par ordinateur pour de la recherche contextuelle, terminal utilisateur et support d'enregistrement lisible par ordinateur*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Nieves, Sandra, 76137 Karlsruhe, DE
Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 619 598 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077277.1 (22) 18.10.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 20.10.2000 JP 2000320184
02.04.2001 JP 2001102836

(54) • *Suchinformationsverwaltungsvorrichtung für Bewegtbildinhalte*
• *Search information managing apparatus for moving image contents*
• *Appareil de gestion de recherche d'informations pour contenu d'images en mouvement*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545, JP
(72) Watanabe, Shuichi, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
Tokumo, Yasuaki, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
Okada, Hiroyuki, Midori-ku, Chuba-shi, Chiba 269-0032, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01976746.6 / 1 331 577

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G10H 1/00*** (11) **1 619 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100831.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LV MK

(30) 27.11.2000 JP 2000359742
28.12.2000 JP 2000400861

(54) • *Netzwerkverwendendes Informationswiederauffindungssystem und Verfahren*
• *Information retrieval system and information retrieval method using network*
• *Système et méthode de recherche d'informations employant un réseau*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Ito, Shinichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Kamiya, Taiki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Asahi, Yasuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Tokuhiro, Taro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Yamaguchi, Seiichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Murakami, Hisanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, Kehl & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(62) 01108165.0 / 1 209 581

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/06*** (11) **1 619 600 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106517.5 (22) 15.07.2005
(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) 19.07.2004 US 589145
30.09.2004 US 954747

(54) • *Fernaktualisierung von Dateien mittels Fernprotokoll*
• *Remote file updates through remote protocol*
• *Actualisation à distance de fichiers par moyen d'un protocole à distance*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Mohamed, Ahmed H., 98052, Redmond, US
Kruse, David M., 98052, Redmond, US
Langan, Thomas A., 98052, Redmond, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 17/50 → (51) ***G02B 13/00***

(51) ***G06K 7/00*** (11) **1 619 601 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017075.5 (22) 20.07.2004
(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

(54) • *Verfahren für ein RFID-System mit wenigstens einem Kanal zur Kommunikation zwischen einer Schreib-/Lesestation und wenigstens einem Transponder sowie Schreib-/Lesestation*
• *Method for RFID system with at least one communication channel between a recording/reading unit and at least one transponder and corresponding recording/reading unit*
• *Méthode pour un système RFID avec au moins un canal de communication entre un lecteur/enregistreur et un transpondeur ainsi qu'un lecteur/enregistreur correspondant*

(71) Feig Electronic GmbH, Lange Strasse 4, 35781 Weilburg-Waldhausen, DE
(72) Reichwein, Elmar, 65599 Dornburg-Wilsenroth, DE
Desch, Markus, 65527 Niedernhausen, DE
(74) Knefel, Cordula, Patentanwältin, Postfach 1924, 35529 Wetzlar, DE

---

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 19/07*** (11) **1 619 602 A1** ***G07B 15/00***
(25) De (26) De
(21) 04017585.3 (22) 24.07.2004
(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

(54) • *Verfahren zur Registrierung von Billetten und elektronisches Billett*
• *Method for the registration of tickets and corresponding electronic ticket*
• *Procéde d'enregistrement de tickets et ticket électronique correspondant*

(71) Siemens VDO Automotive AG, Industrieplatz 3, 8212 Neuhausen, CH
(72) Wenger, Bruno, 8804 Au, CH
Lauper, Alfred, 8047 Zürich, CH
(74) Kley, Hansjörg, c/o Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G06K 7/00*** ***H01R 13/24*** (11) **1 619 603 A2** ***G06K 13/08***
(25) De (26) De
(21) 05018042.1 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.08.2002 DE 10238156
(54) • *Kontaktiervorrichtung für eine Chipkarte, insbesondere für eine SIM-Karte*
• *Contacting device for a chip card and in particular for a SIM card*
• *Dispositif à contacts pour une carte à puce, en particulier pour une carte SIM*

(71) Lumberg Connect GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 2, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Pellizari, Dirk, 42327 Wuppertal, DE
(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE
(62) 03015425.6 / 1 398 723

---

(51) ***G06K 7/14*** (11) **1 619 604 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028562.9 (22) 30.09.2004
(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 BA HR LV MK YU

(30) 05.12.2003 JP 2003408104
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Typs eines Kodes und Verfahren zur Detektion von Kodegrenzen*
• *Code type determining method and code boundary detecting method*
• *Procédé pour la détermination du type de code et procédé de détection du bord d'un code*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamaguchi, Nobuyasu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Takakura, Hiroyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Chiba, Hirotaka, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Noda, Tsugio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE

---

(51) ***G06K 9/20*** (11) **1 619 605 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728271.0 (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 HR LT LV MK

(86) JP 2004/005582 19.04.2004
(87) WO 2004/097721 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122089
(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND DAS PROGRAMM ENTHALTENDES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT LE PROGRAMME*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HIROSE, Hitoshi, Higashiosaka-shi, Osaka 5798003, JP
SUZUKI, Satoshi, Nara-shi, Nara 6310801, JP
TAKEHARA, Kazuhiro, Nara-shi, Nara 6308453, JP
HAKARIDANI, Mitsuhiro, Ikoma-shi, Nara 6300253, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06K 13/08*** (11) **1 619 606 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015544.9 (22) 18.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211496
(54) • *Speicherkartelesegerät*
• *Memory card reading apparatus*
• *Lecteur de carte à mémoire*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Kodera, Masafumi Japan Aviation Electro. Ind., Ltd, Tokyo, JP
Motojima, Joe Japan Aviation Electro. Ind., Ltd, Tokyo, JP
Natori, Akira Japan Aviation Electro. Ind., Ltd, Tokyo, JP
Suzuki, Keiichiro Japan Aviation Elect. Ind., Ltd, Tokyo, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

G06K 13/08 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 15/12 → (51) ***H04N 1/053***

---

(51) ***G06K 17/00*** ***G06F 12/06*** ***G06F 3/08*** (11) **1 619 607 A1** ***G06F 3/06***
(25) Ja (26) En
(21) 03780718.7 (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) JP 2003/015833 11.12.2003
(87) WO 2004/095363 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 JP 2003118242
(54) • *HALBLEITERAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR RECORDING DEVICE*
• *D'ENREGISTREMENT A SEMI-CONDUCTEURS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OHTA, Haruo, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
OHTSUKA, Takeshi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0018, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***G06K 17/00*** ***G06K 19/00*** ***G10L 13/00*** (11) **1 619 608 A1** ***B41J 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04711702.3 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/001684 17.02.2004
(87) WO 2004/081857 2004/39 23.09.2004
(30) 10.03.2003 JP 2003108382
22.05.2003 JP 2003180279
27.11.2003 JP 2003435990
(54) • *FARBPUNKT-CODESYSTEM*
• *COLOR DOT CODE SYSTEM*
• *SYSTEME DE CODE A PASTILLES COLOREES*

(71) Limited Liability Company ADEU.NEK, 5-10-5 Tsurumaki Tama-shi, Tokyo 206-0034, JP
(72) Limited Liability Company ADEU.NEK, Tokyo 206-0034, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

G06K 17/00 → (51) ***G06F 12/00***

G06K 19/00 → (51) ***G06K 17/00***

(51) ***G06K 19/07*** (11) **1 619 609 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015007.7 (22) 11.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211189
(54) • *Speicherkarte, Kommunikationssteuerung einer Speicherkarte, elektronische Vorrichtung und drahtloses Kommunikationssystem*
• *Memory card, memory card communication control method, electronic device, and wireless communication system*
• *Carte à mémoire, procédé de commande de communication d'une carte à mémoire, dispositif électronique et système de communications sans fil*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Fukuda, Kunio, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 19/077 → (51) ***A61B 19/02***

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 619 610 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03717680.7 (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) JP 2003/005076 22.04.2003
(87) WO 2004/095328 2004/45 04.11.2004
(54) • *SOLARZELLENANORDNUNGSSYSTEM*
• *SOLAR CELL ORDERING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ORDONNANCEMENT DE CELLULES SOLAIRES*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) KUBO, Takahiro, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, Tenri-shi, Nara 632-8567, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 619 611 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017346.0 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Technik zur Verarbeitung von elektronischen Dokumenten in einem Computernetzwerk*
• *Technique for processing electronic documents in a computer network*
• *Technique de traitement de documents électroniques dans un réseau informatique*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Lange, Christoph, 76684 Östringen, DE
Brecht-Tillinger, Karin, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
Shestakov, Oleg, 69214 Eppelheim, DE
Radcke, Rüdiger, 76646 Bruchsal, DE
Pinter, Erwin, 67141 Neuhofen, DE
(74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 619 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076871.5 (22) 29.06.2004
(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
(54) • *Produktmodellierung*
• *Product modelling*
• *Modélisation de produit*
(71) Atos Origin Nederland B.V., Papendorpseweg 93, 3528 BJ Utrecht, NL
(72) Kema, Hans Hendericus, 9721 GP Groningen, NL
Kok, Gerardus Henricus Antonius, 2585 SX Den Haag, NL
Van der Kallen, Hein Willibrord Albert, 2253 VR Voorschooten, NL
Wester, Johan Jacob, 9737 JC Groningen, NL
Wagenaar, Eduard Richard Harm, 9678 PE Westerlee, NL
Van Gent, Pieter, 9722 EE Groningen, NL
Michel, Paul Heiko, 9721 WT Groningen, NL
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 619 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103492.7 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Verfahren zur Modellierung die fortlaufende, zeitliche Anhäufung von Mengen*
• *Method for modeling continuous accumulations of quantities over time*
• *Procédé pour la modélisation des accumulations temporelles continues des quantités*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Mantel, Rolf M., 69124 Heidelberg, DE
Glebe, Thorsten, 69181 Leimen, DE
Weber, Stephan, 69126 Heidelberg, DE
(74) Schneider, Günther Martin, et al, Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 619 614 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04723057.8 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/004136 24.03.2004
(87) WO 2004/088556 2004/42 14.10.2004
(30) 28.03.2003 JP 2003092832
(54) • *STEUERSYSTEM ZUR DATENKOMMUNIKATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DIENSTLEISTUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *DATA COMMUNICATION CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION SYSTEM, SERVICE PROVIDING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTEME DE CONTROLE DE COMMUNICATION DE DONNEES, SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
(72) Takahashi, H., c/o Konami Corporation, Tokyo 100-6330, JP
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 619 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076654.2 (22) 19.07.2005
(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) 19.07.2004 EP 04017027
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle zur Ausführung einer Mehrzahl von Geschäftsinstanzen*
• *A computer implemented method for providing a user interface for running a plurality of business instances*
• *Informatique pour fournir une interface utilisateur pour l'exécution d'une pluralité d'instances commerciales*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Hatscher, Michael, 20099 Hamburg, DE
Nieves, Sandra, 76137 Karlsruhe, DE
Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 619 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076655.9 (22) 19.07.2005
(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) 19.07.2004 EP 04017028
(54) • *Rechnerimplementiertes Verfahren und System zur Durchführung einer ad-hoc Aktionsstruktur, ein Benutzerterminal und ein computerlesbares Speichermedium*
• *A computer implemented method for implementing an ad-hoc action framework, a user terminal and a computer readable storage medium*
• *Procédé implémenté par ordinateur pour la mise en oeuvre d'un cadre d'action ad hoc, un terminal d'utilisateur et un support d'enregistrement lisible par ordinateur*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 619 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076657.5 (22) 19.07.2005
(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) 19.07.2004 EP 04017026
(54) • *Verfahren, Computersystem und Werkzeugsatz zum Implementieren einer Geschäftsapplikation*
• *Method, computer system and toolkit for implementing a business application*
• *Procédé, système informatique et outils pour implémenter une application commerciale*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
Wood, Eric, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 619 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076659.1 (22) 19.07.2005
(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) 19.07.2004 EP 04016962
(54) • *Verfahren, Computersystem und Werkzeugsatz zu einer Geschäftsanwendung*
• *Method, computer system and computer program product for running a business application*
• *Méthode, système d'ordinateur et boîte à outils pour la réalisation d'une application commerciale*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
Moore, Dennis, Burlingame, California 94010, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 619 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076661.7 (22) 19.07.2005
(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) 19.07.2004 EP 04016993
(54) • *Verfahren, Computersystem und Computernetzwerk zum Implementieren einer Geschäftsapplikation*
• *Method, computer system and computer network for implementing a business application*
• *Procédé , système informatique et réseau informatique pour implementer une application commerciale*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Wood, Eric, Menlo Park, CA 94025, US
Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 619 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106512.6 (22) 15.07.2005
(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) 21.07.2004 US 590041 P
29.10.2004 US 977871
(54) • *Anpassung von Exponentialmodellen*
• *Adaptation of Exponential Models*
• *Adaptation de modèles exponentiels*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Acero, Alejandro, Redmond, WA 98052, US
Chelba, Ciprian I., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06Q 10/00 → (51) ***H04L 9/14***

G06Q 10/00 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **1 619 621 A1**
G03B 17/48
(25) En (26) En
(21) 05077311.8 (22) 05.02.2002
(84) DE FR GB
(30) 09.02.2001 JP 2001034349
11.01.2002 JP 2002004941
(54) • *Dienstbereitstellungssystem, -Programm und -Verfahren, Administrationsendgerät und mobiler Teilnehmer*
• *Service providing system, management terminal, mobile member, service providing program, and service providing method*
• *Méthode, système et programme pour fournir un service, terminal de gestion et membre mobile*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Fukui, Yoshiki, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Taniguchi, Shinya, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kitada, Naruhide, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 02250768.5 / 1 265 175

G06T 1/00 → (51) ***G10L 15/02***

G06T 3/00 → (51) ***A63F 13/00***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 619 622 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03719215.0 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005374 25.04.2003
(87) WO 2004/097741 2004/46 11.11.2004
(54) • *FINGERABDRUCKVERGLEICHSEINRICHTUNG, FINGERABDRUCKVERGLEICHSVERFAHREN UND FINGERABDRUCKVERGLEICHSPROGRAMM*
• *FINGERPRINT MATCHING DEVICE, FINGERPRINT MATCHING METHOD, AND FINGERPRINT MATCHING PROGRAM*
• *COMPARATEUR D'EMPREINTES DIGITALES, ET PROCEDE ET PROGRAMME ASSOCIES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SEMBA, Satoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
FUJII, Yusaku, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ABIKO, Yukihiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SHINZAKI, Takashi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 619 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077125.5 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Vorrichtung zur dreidimensionalen Vermessung in einem elektronischen Bauteil*
• *Apparatus for three dimensional measuring on an electronic component*
• *Dispositif de mesure tridimensionelle d'un composant électronique*
(71) ICOS VISION SYSTEMS N.V., Research Park Haasrode, Zone 1 Esperantolaan, 8, 3001 Heverlee, BE
(72) Van Der Burgt, Maarten, Icos Vision Systems N.V., 3001 Heverlee, BE
Nijs, Frans, Icos Vision Systems N.V., 3001 Heverlee, BE
Vanderheydt, Luc, Icos Vision Systems N.V., 3001 Heverlee, BE
Smets, Carl, Icos Vision Systems N.V., 3001 Heverlee, BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 619 624 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04730091.8 (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
(86) JP 2004/006224 28.04.2004
(87) WO 2004/097743 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123204
(54) • *KUNSTAUGENUNTERSCHEIDUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG, KUNSTAUGENUNTERSCHEIDUNGSPROGRAMM, IRISERKENNUNGSVERFAHREN, UNTERSCHEIDUNGSVERFAHREN F R FALSCHES DRUCKMATERIAL UND BILDUNTERSCHEIDUNGSVERFAHREN*
• *ARTIFICIAL EYE DISTINGUISHING METHOD AND DEVICE, ARTIFICIAL EYE DISTINGUISHING PROGRAM, IRIS RECOGNITION METHOD, FALSE PRINTED MATTER DISTINGUISHING METHOD, AND IMAGE DISTINGUISHING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTINCTION D'OEIL ARTIFICIEL, PROGRAMME ASSOCIE, PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'IRIS, PROCEDE DE DISTINCTION DE FAUX IMPRIMES, ET PROCEDE DE DISTINCTION D'IMAGES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) AZUMA, Takeo, 5718501, JP
KONDO, Kenji, 5718501, JP
IWASAKI, Masahiro, 5718501, JP
WAKAMORI, Masahiro, 5718501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 619 625 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254164.6 (22) 01.07.2005
(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) 14.07.2004 GB 0415752
(54) • *Prüfinstrument*
• *Inspection Device*
• *Dispositif d'inspection*
(71) Security Processes Ltd, 1 High Street, Knaphill, Woking Surrey GU21 2PG, GB
(72) Halkett, William Alexander McRae, Knaphill Working Surrey GU21 2PG, GB
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

G06T 7/00 → (51) ***G01N 21/956***

G06T 7/00 → (51) ***G10L 15/02***

G06T 7/20 → (51) ***G10L 15/02***

---

(51) ***G06T 9/00*** ***G02B 21/00*** (11) **1 619 626 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015116.6 (22) 12.07.2005
(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) 16.07.2004 DE 102004034975
(54) • *Verfahren zur Kompression von 3D Bilddatensätzen*
• *Method for compressing 3D image data*
• *Procédé de compression de données d'images 3D*
(71) Carl-Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE
Hecht, Frank, 99425 Weimar, DE
Engelmann, Ralf, 07745 Jena, DE

---

(51) ***G06T 15/20*** (11) **1 619 627 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106589.4 (22) 19.07.2005
(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) 23.07.2004 US 898435
(54) • *Texturfunktionen der Hülle*
• *Shell texture functions*
• *Fonctions de texture de coquille*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Guo, Baining, Redmond, WA 98052, US
Shum, Heung-Yeung, Redmond, WA 98052, US
Lin, Stephen S., Redmond, WA 98052, US
Tong, Xin, Redmond, WA 98052, US
Chen, Yanyun, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06T 15/60*** (11) **1 619 628 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017216.5 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Verfahren zur Darstellung eines Schattens eines zugeordneten virtuellen Objekts*
• *Method for displaying a shadow of a respective virtual object*
• *Procédé d'affichage de l'ombre associée à un objet virtuel*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jamwal, Ankit, 81373 München, DE
St John, Ben, 81735 München, DE

G06T 17/40 → (51) ***A63F 13/00***

G06T 17/40 → (51) ***H04N 13/02***

G07B 15/00 → (51) ***G06K 7/00***

---

(51) ***G07B 15/02*** ***G07F 19/00*** (11) **1 619 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 04405676.0 (22) 04.11.2004
(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) 21.07.2004 AE 2004261
23.08.2004 PCT/IB20/04002746
(54) • *Funkrufempfänger und Zahlungssytem von Parkgebühren*
• *Pager device and system for parking payment charges*
• *Dispositif de radiomessagerie et système pour le paiement de stationnement*
(71) Al Amri, Moosa Eisa, Al Reem Tower, Maktoum Street,Suite 302-303, P.O. Box 14427, Dubai, AE
(72) Al Amri, Moosa Eisa, Dubai, AE
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***G07B 17/00*** (11) **1 619 630 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013746.2 (22) 25.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.07.2004 DE 102004032323
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Erstatten von Porto*
• *Method and system for returning postage*
• *Procédé et dispositif pour rembourser des frais d'affranchissement*
(71) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
(72) Bleumer, Gerrit, Dr., 16552 Schildow, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G07C 9/00*** ***E06B 11/00*** (11) **1 619 631 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017235.5 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Zugangskontrollvorrichtung*
• *Apparatus for access control*
• *Système de contrôle d'accès*
(71) SkiData AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Gartenau, AT
(72) Ponert, Gregor, 5020 Salzburg, AT
Wallerstorfer, Kurt, 5204 Irrsdorf 130, AT
(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

---

(51) ***G07C 9/00*** ***E05B 47/00*** (11) **1 619 632 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015050.7 (22) 08.12.2000
(84) ES FR GB IT
(30) 08.12.1999 US 169636 P
22.03.2000 US 190970 P
(54) • *Elektronisches Schloss*
• *Electronic lock*
• *Serrure Electronique*
(71) Winfield Locks, Inc., doing business as Computerized Security Systems, 1020 West 17th Street, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) Moon, Charles W., Colorado Srings, CO 80921, US
Mitchell, Ernst K., Sterling Heights, MI 48312, US
Khalil, Mohamad A., Sterling Heights, MI 48310, US
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
(62) 00984021.6 / 1 264 060

---

(51) ***G07C 9/00*** ***B60R 25/00*** (11) **1 619 633 A2** ***E05B 65/20***
(25) De (26) De
(21) 05106356.8 (22) 12.07.2005
(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) 22.07.2004 DE 102004035585
(54) • *Verfahren zum Steuern der Entriegelung oder Verriegelung der Türen eines Kraftfahrzeuges*
• *Control Method for locking or unlocking doors in a motor vehicle*
• *Procédé de contrôle pour le verrouillage ou déverrouillage des portes d'un véhicule à moteur*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Scharwald, Lothar, 59558, Lippstadt, DE
Schütte, Guido, 59555, Lippstadt, DE
Kemper, Ursula, 33102 Paderborn, DE
Nilles, Werner, 59555, Lippstadt, DE
Siekmann, Daniel, 59556, Lippstadt, DE
Werner, Stefan, 59555, Lippstadt, DE

G07C 9/00 → (51) ***B60R 25/00***

G07C 9/00 → (51) ***G08B 13/196***

G07C 9/02 → (51) ***G07F 17/14***

G07D 1/00 → (51) ***G07F 5/24***

G07D 9/06 → (51) ***G07F 5/24***

---

(51) ***G07D 11/00*** (11) **1 619 634 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257248.7 (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) 20.07.2004 JP 2004212207
(54) • *Papierblätterverarbeitungsvorrichtung*
• *Paper-sheet handling apparatus*
• *Dispositif de manipulation de feuilles de papier*
(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) Yanagida, Hiroshi, c/o Fujitsu Frontech Ltd., Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) ***G07F 5/24*** ***G07D 1/00*** (11) **1 619 635 A1** ***G07D 9/06***
(25) Es (26) En
(21) 04730556.0 (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
(86) ES 2004/000191 30.04.2004
(87) WO 2004/097754 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 ES 200301000
(54) • *ZUM AUFNEHMEN UND ABGEBEN VON MÜNZEN ODER MARKEN VERWENDETE LIFO-SPEICHEREINRICHTUNG*
• *LIFO STORAGE DEVICE WHICH IS USED TO RECEIVE AND DISPENSE COINS OR TOKENS*
• *MAGASIN DEPS CONCU POUR RECEVOIR ET DISTRIBUER DES PIECES DE MONNAIE OU DES FICHES*
(71) Encopim, S.L. ., C/ Del Parc, 5 (Nave 13) P.I. Els Pinetons, 08291 Ripollet - Barcelona, ES
(72) SANCHIS FRANCH, Perfecte, ENCOPIM SA, E-08291 Ripollet, ES
CLAPERS DAVE, Josep, ENCOPIM, SL, E-08291 Ripollet, ES
VALLS SAMPONS, Marc, ENCOPIM, SL, E-08291 Ripollet, ES
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32, 08007 Barcelona, ES

---

(51) ***G07F 7/10*** (11) **1 619 636 A1**
(25) En (26) En
(21) 05253954.1 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.06.2004 US 877842
(54) • *Server-Authentifizierung in einem Kartenpin-rücksetzverfahren über unsicheren Kanal und Computerimplementierte Prozesse*
• *Server authentication in non-secure channel card pin reset methods and computer implemented processes*
• *Authentification de serveur dans des procédés non-sécurisés de remise à zéro du NIP d'une carte et des processus mis en oeuvre par ordinateur*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Sharma, Aseem, Fremont, California 94536, US
Siegel, Ellen H., San Carlos, California 94070, US
Ravishankar, Tanjore S., San Jose, California 95130, US
Wei, Joe, San Jose, California 95120, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G07F 17/14*** ***G07C 9/02*** (11) **1 619 637 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017236.3 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Durchgangskontrolleinrichtung*
• *Access control apparatus*
• *Appareil pour le contrôle d'accès*
(71) SkiData AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Gartenau, AT
(72) Ponert, Gregor, 5020 Salzburg, AT
Pamminger, Herbert Dipl-Ing., 4814 Neukirchen/Altmünster, AT
(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

G07F 19/00 → (51) ***G07B 15/02***

G08B 13/04 → (51) ***G02F 1/163***

---

(51) ***G08B 13/196*** ***G07C 9/00*** (11) **1 619 638 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425554.5 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Flughafenüberwachungsanlage*
• *Airport surveillance system*
• *Système de surveillance d'un aéroport*
(71) Urmet Domus S.p.A., Via Bologna, 188/C, 10154 Torino, IT
(72) Minarelli, Giorgio, 10129 Torino, IT
(74) Spandonari, Carlo, et al, Spandonari & Modiano S.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

---

(51) ***G08B 13/24*** (11) **1 619 639 A2**
(25) NI (26) En
(21) 05076653.4 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 NL 1026690
(54) • *Elektronisches Detektionssystem zur Detektion von Antidiebstahl- und/oder Identifikationsetikett*
• *Electronic detection system for detecting antitheft and/or identification labels*
• *Système de détection électronique pour détecter une étiquette antivol et/ou d'identification*
(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
(72) Badenhop, Wilhelm, 7555 WN Hengelo, NL
Ausems, Everhardus Johannes, 7546 KD Enschede, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G08B 17/107*** ***G08B 29/20*** (11) **1 619 640 A1** ***G08B 29/24***
(25) En (26) En
(21) 04017433.6 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Streulichtrauchmelder*
• *Scattered-light smoke detector*
• *Detecteur de fumée à lumière diffusée*
(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH
(72) Dittrich, Horst,Dr., 8625 Gossau, CH
Hess, Kurt, Dr., 8633 Wolfhausen, CH
Schlegel, Max, 7000 Chur, CH
Vermeersch, Catherine, 8037 Zürich, CH
(74) Berg, Peter, et al, European Patent Attorney, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 29/20 → (51) ***G08B 17/107***

G08B 29/24 → (51) ***G08B 17/107***

---

(51) ***G08G 1/09*** ***H04H 1/00*** (11) **1 619 641 A2**
(25) De (26) De
(21) 05104429.5 (22) 24.05.2005
(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) 23.07.2004 DE 102004035897
(54) • *Verfahren zur Übermittlung von Verkehrsmeldungen*
• *Method for transmitting traffic messages*
• *Procédé pour transmettre des messages de traffic*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Friedrichs, Arne, 38114 Braunschweig, DE
Skwarek, Volker, 23858 Wesenberg, DE

---

(51) ***G08G 1/09*** ***H04H 1/00*** (11) **1 619 642 A2**
(25) De (26) De
(21) 05104722.3 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 DE 102004035983
(54) • *Verfahren zur Übertragung von digital codierten Meldungen in Datengruppen und Empfänger*
• *Method for transmitting digitally coded messages in data groups and receiver*
• *Procédé pour transmettre des messages numériquement codés en groupes de données et recepteur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Duckeck, Ralf, 31137 Hildesheim, DE

---

(51) ***G09B 9/00*** (11) **1 619 643 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253681.0 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.06.2004 US 579466 P
09.06.2005 US 148617
(54) • *Simulation von die Kommunikationsqualität beeinflussende Effekte*
• *Simulation of effects with an impact on communication quality*
• *Simulation d'effets ayant une influence sur la qualité d'une ligne de communication*
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) Johnson, Sherie M., Placentia California 92870, US
Harden, Deanna K., Fontana California 92336, US
Stayonoff, Thomas E., Rialto California 92376-7601, US
Wolff, Greg S., Orange California 92869, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G09B 19/24*** ***G09B 23/34*** (11) **1 619 644 A1** ***A61B 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04723715.1 (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
(86) JP 2004/004263 26.03.2004
(87) WO 2004/086334 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 JP 2003085805
15.05.2003 JP 2003137352
(54) • *MODELLPUPPE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MANIKIN AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *MANNEQUIN ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT MANNEQUIN*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) YAMASHITA, J., National Inst.Adv. Ind. Sce & Tech., Tsukuba-shi, JP
MORIKAWA, O., National Inst. Adv. Ind Sce & Tech., Tsukuba-shi, JP
HASHIMOTO, R., National Inst. Adv. Ind. Sce&Tech., Tsukuba-shi, JP
FUKUI, Y., National Inst. Adv. Ind. Sce&Tech., Tsukuba-shi, JP
YAMAUCHI, Y., National Inst. Adv Ind. Sce & Tech, Tsukuba-shi, JP
MOCHIMARU, M., AIST-Nat.Inst.Adv.Ind.Sce&Tech, Koto-ku, Toky, JP
UNO, Hiroshi. Koken Co., Ltd., Tsuruoka-shi, Yamagata 9970011, JP
HARA, Hiroyuki, Koken Co., Ltd., Tsuruoka-shi, Yamagata 9970011, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

---

(51) ***G09B 21/02*** (11) **1 619 645 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04017584.6 (22) 24.07.2004
(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
(54) • *Vorrichtung zur Braillewortbeschreibung*
• *Device for composing words in Braille*
• *Dispositif pour composer des mots en braille*
(71) Betton, René, La Guérinière, 61100 Flers, FR
(72) Betton, René, 61100 Flers, FR

G09B 23/34 → (51) ***G09B 19/24***

---

(51) ***G09F 1/10*** (11) **1 619 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 05104891.6 (22) 06.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.07.2004 GB 0416567
31.08.2004 GB 0419306
(54) • *Abhängeanzeigevorrichtungen*
• *Hanging display arrangements*
• *Arrangements d 'affichage suspendus*
(71) AUGUSTUS MARTIN LIMITED, St. Andrews Way, Bromley-by-Bow, London, London E3 3PB, GB
(72) Barrow, Lascelles Augustus Augustus Martin Limited, E3 3PB, London, GB
Patel, Dakshesh Shashikant Augustus Martin Limited, E3 3PB, London, GB
Pattison, Daniel, Augustus Martin Limited, E3 3PB, London, GB
Stokes, Glyn, Augustus Martin Limited, E3 3PB, London, GB
(74) Eder, Ephry, et al, E. Eder & Co. Suite 4, Ground Floor 3 Accommodation Road, London NW11 8ED, GB

---

(51) ***G09F 9/00*** (11) **1 619 647 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04713210.5 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/002033 20.02.2004
(87) WO 2004/097769 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122850
(54) • *ANZEIGE*
• *DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) MIYATA, Kazuhiko, Osaka 583-0851, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G09F 9/00*** ***G09F 9/30*** ***H05B 33/12*** ***G09G 3/30*** ***G09G 5/00*** (11) **1 619 648 A1** ***A61M 21/00*** ***G09G 3/20*** ***G09G 3/34*** ***G09G 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 04723841.5 (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
(86) JP 2004/004364 26.03.2004
(87) WO 2004/088616 2004/42 14.10.2004
(30) 28.03.2003 JP 2003092542
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) WAKABAYASHI, Yasutaka, JP
YAMANAKA, Atsushi, JP
IWAUCHI, Kenichi, JP
KOYAMA, Emi, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G09F 9/30 → (51) ***G09F 9/00***

---

(51) ***G09G 3/20*** ***G09G 3/28*** (11) **1 619 649 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106222.2 (22) 07.07.2005
(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) 23.07.2004 EP 04291878
01.10.2004 EP 04023434
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Verarbeitung von Videodaten durch Kombination von Fehlerdiffusion und einem anderen Dithering*
• *Method and device for processing video data by combining error diffusion and another dithering*
• *Méthode et dispositif de traitement de données vidéo en combinant diffusion d'erreur et un autre dithering*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann Schweer Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Weitbruch, Sebastien, 92648 Boulogne Cedex, FR
Thebault, Cedric, 92648 Boulogne Cedex, FR
Correa, Carlos, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***G09G 3/20*** (11) **1 619 650 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252650.6 (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) 23.07.2004 KR 2004057817
(54) • *System und Verfahren zur Bildwiedergabe, und computerlesbares Speichermedium zum Speichern eines dieses Gerät kontollierenden Computerprogramms*
• *Apparatus and method for rendering image, and computer-readable recording media for storing computer program controlling the apparatus*
• *Appareil et méthode de rendu d'image, et support informatique contenant un logiciel contrôlant l'appareil*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kwak, Youngshin, 202-208 Hwanggol Maeul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choh, Heuikeun, Seocho-gu Seoul, KR
Bodrogi, Peter, 8200 Veszprem, HU
Kutas, Gabor, Szekesfehervar, HU
Schanda, Janos, 1029 Budapest, HU
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G09G 3/20 → (51) ***G09F 9/00***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/28***

(51) ***G09G 3/28*** (11) **1 619 651 A1**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 04291878.9 (22) 23.07.2004
(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

(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Videodatenbearbeitung durch Kombination von Fehlerdiffusion und Dithering*
• *Method and device for processing video data by combining error diffusion and dithering*
• *Méthode et dispositif de traitement de données video utilisant la diffusion d'erreurs et dithering*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) WEITBRUCH, sebastien, 92648 Boulogne Cedex, FR
THEBAULT, Cedric, 92648 Boulongne cedex, FR
CORREA, Carlos, 92648 Boulogne cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, Licensing and Intellectual Property, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

G09G 3/28 → (51) ***G09G 3/20***

G09G 3/30 → (51) ***G09F 9/00***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 619 652 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015207.3 (22) 13.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004215917
(54) • *Elektrolumineszente Anzeigevorrichtung mit Treiberschaltung, elektronische Vorrichtung mit einer solchen Treiberschaltung und Verfahren zur Ansteuerung einer solchen elektrolumineszenten Anzeigevorrichtung*
• *Electroluminescent display device comprising a driver circuit, electronic equipment comprising such a driver circuit, and method of driving such an electroluminescent display device*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent avec circuit de commande, dispositif électronique avec un tel circuit de commande et méthode de commande d'un tel dispositif d'affichage électroluminescent*
(71) Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza Nikko, Oaza Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
(72) Seki, Shuichi, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP
Kanauchi, Katsuhiro, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 619 653 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015652.0 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 KR 2004056497
20.07.2004 KR 2004056496
(54) • *Anzeigeeinrichtung mit mehreren Tafeln und deren Ansteuerverfahren*
• *Multi-panel display device and method of driving the same*
• *Dispositif d'affichage à plusieurs panneaux et sa méthode de commande*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Hak, Su Kim, Mia 7-dong Gangbuk-gu Seoul, KR
Jae, Do Lee 1002, Dongwoo Green Park, Gyeongsangbuk-do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 619 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076880.3 (22) 17.02.1998
(84) DE FR GB NL
(30) 17.02.1997 JP 3247497
19.03.1997 JP 6604697
(54) • *Verfahren zur Herstellung von stromgesteuerten lichtemittierenden Anzeigen mit Kontakt-Loch*
• *Method of producing a current-driven light-emitting display apparatus with contact hole*
• *Procédé de fabrication d'affichage émettant de la lumiere commandé par courant avec trou de contact*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Kimura Mutsumi c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
Itoh Tomoyuki Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 03075377.6 / 1 337 131
98902262.9 / 0 917 127

(51) ***G09G 3/34*** (11) **1 619 655 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015545.6 (22) 18.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211708
(54) • *Flüssigkristallanzeigeeinrichtung mit farbigen Hintergrund-Lichtquellen und Korrektur des Weissabgleichs*
• *Liquid crystal display device with coloured back light sources and white balance correction*
• *Dispositif d' affichage à cristaux liquides avec sources d'éclairage colorées par l'arrière et correction de l'équilibre du blanc*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Oizumi, Mitsuo c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., Ota-ku, JP
Hayashi, Yuzo c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., Ota-ku, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) ***G09G 3/34*** (11) **1 619 656 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254291.7 (22) 08.07.2005
(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) 12.07.2004 JP 2004205144
(54) • *Anzeigeeinheit und Rückbeleuchtungseinheit*
• *Display unit and backlight unit*
• *Unité d'affichage et unité de retroéclairage*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Furukawa, Norimasa, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Kikuchi, Kenichi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Ichikawa, Hiroaki, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09G 3/34 → (51) ***G09F 9/00***

(51) ***G09G 5/00*** (11) **1 619 657 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016002.7 (22) 22.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004215743
(54) • *Bildanzeigesystem und Bildanzeigeverfahren*
• *Image display system and image display method*
• *Système et méthode d'affichage d'image*
(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Kanda, Masao, 15-5, Ohmorinishi 4-chome Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G09G 5/00 → (51) ***G09F 9/00***

G09G 5/10 → (51) ***G09F 9/00***

G10D 1/08 → (51) ***G10D 3/02***

(51) ***G10D 3/02*** (11) **1 619 658 A1**
G10D 1/08
(25) De (26) De
(21) 04016786.8 (22) 16.07.2004
(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
(54) • *Hohlkorpus-Musikinstrument, insbesondere Gitarre oder Bassgitarre*
• *Music instrument with a sound box, particularly a guitar or a bass guitar*
• *Instrument de musique à caisse de résonance, particulièrement une guitare ou une guitare basse*
(71) Wilfer, Hans-Peter, Zum Hackerhof 5, 08258 Markneukirchen, DE
(72) Wilfer, Hans-Peter, 08258 Markneukirchen, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

G10H 1/00 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G10K 9/04*** (11) **1 619 659 A1**
B60Q 5/00
(25) De (26) De
(21) 05106330.3 (22) 11.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004000019
(54) • *Vorrichtung zur Geräuschübertragung*

- *Device for transmitting sound*
- *Dispositif pour transmettre du son*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Wenzel, Wolfgang, 70771, Echterdingen, DE
Rieger, Mario, 71691, Freiberg, DE

(74) Voth, Gerhard, MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

G10L 13/00 → (51) ***G06K 17/00***

(51) ***G10L 15/02*** ***G10L 15/22*** ***G06T 7/00*** (11) **1 619 660 A1** ***G06T 1/00*** ***G06T 7/20***

(25) Ja (26) En

(21) 04726766.1 (22) 09.04.2004

(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

(86) JP 2004/005155 09.04.2004

(87) WO 2004/090867 2004/43 21.10.2004

(30) 09.04.2003 JP 2003105649

(54)
- *ÄNDERUNGSINFORMATIONSERKENNUNGSEINRICHTUNG UND ÄNDERUNGSINFORMATIONSERKENNUNGSVERFAHREN*
- *CHANGE INFORMATION RECOGNITION DEVICE AND CHANGE INFORMATION RECOGNITION METHOD*
- *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'INFORMATIONS DE MODIFICATION ET PROCEDE POUR RECONNAITRE DES INFORMATIONS DE MODIFICATION*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) FUNAYAMA, Ryuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G10L 15/22 → (51) ***G10L 15/02***

(51) ***G10L 15/26*** ***G06F 3/023*** (11) **1 619 661 A2**

(25) En (26) En

(21) 05106578.7 (22) 18.07.2005

(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) 19.07.2004 US 894201

(54)
- *System und Verfahren für die Erkennung einer buchstabierten Texteingabe mittels sprachlicher und nicht nichtsprachlicher Eingabe*
- *System and method for spelled text input recognition using speech and non-speech input*
- *Système et procédé pour la reconnaissance d'une entrée textuelle épellée utilisant une entrée vocale et une entrée non vocale*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) PARTHASARATHY, Sarangarajan, 07974, New Providence, US

(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

G10L 15/26 → (51) ***G10L 15/28***

(51) ***G10L 15/28*** (11) **1 619 662 A1**

(25) En (26) En

(21) 04291867.2 (22) 22.07.2004

(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

(54)
- *Spracherkennungsvorrichtung*
- *Speech recognition system*
- *Dispositif de reconnaissance de la parole*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Kopp, Dieter Dipl.-Ing., 75428 Illingen, DE

(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Patentanwälte Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg, DE

(51) ***G10L 15/28*** ***G10L 15/26*** (11) **1 619 663 A1** ***H04M 3/493***

(25) En (26) En

(21) 05254308.9 (22) 08.07.2005

(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) 13.07.2004 US 889760

(54)
- *Vorrichtung zur sprachunterstützten Rechneranwendung*
- *Speech enabled computing system*
- *Système d'application d'ordinateur utilisant la parole*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Vennelakanti, Ravigopal, Banglaore Karnataka 560047, IN
Agarwal, Tushar, Bangalore Karnataka 560020, IN

(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) ***G10L 19/04*** ***G10L 19/12*** (11) **1 619 664 A1** ***H03M 7/30***

(25) Ja (26) En

(21) 04730659.2 (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

(86) JP 2004/006294 30.04.2004

(87) WO 2004/097796 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 JP 2003125665

(54)
- *GERÄTE UND VERFAHREN ZUR SPRACHKODIERUNG BZW. -ENTKODIERUNG*
- *SPEECH CODING APPARATUS, SPEECH DECODING APPARATUS AND METHODS THEREOF*
- *APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE LA PAROLE ET MÉTHODES POUR CELA*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SATO, Kaoru, Kanagawa 220-0051, JP
MORII, Toshiyuki, Kanagawa 215-0015, JP

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

(51) ***G10L 19/06*** (11) **1 619 665 A1**

(25) En (26) En

(21) 05015989.6 (22) 22.07.2005

(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) 23.07.2004 KR 2004057739

(54)
- *Verfahren, Vorrichtung zur Sprachkodierung in einem mobilen Kommunikationsendgerät mittels PLP*
- *Voice coding apparatus and method using PLP in mobile communications terminal*
- *Méthode et appareil de codage de la parole dans un terminal mobile de communication utilisant la PLP*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Kim, Chan-Woo, Ilsan-Gu, Goyang, Gyeonggi-Do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G10L 19/08*** ***G10L 19/12*** (11) **1 619 666 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03721013.5 (22) 01.05.2003

(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) JP 2003/005582 01.05.2003

(87) WO 2004/097798 2004/46 11.11.2004

(54)
- *SPRACHDECODIERER, SPRACHDECODIERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *SPEECH DECODER, SPEECH DECODING METHOD, PROGRAM, RECORDING MEDIUM*
- *DECODEUR VOCAL, PROGRAMME ET PROCEDE DE DECODAGE VOCAL, SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) TANAKA, Masakiyo, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SUZUKI, Masanao, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OTA, Yasuji, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TSUCHINAGA, Yoshiteru, c/o Fujitsu Network Tecn., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

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

G10L 19/12 → (51) ***G10L 19/04***

G10L 19/12 → (51) ***G10L 19/08***

G10L 21/02 → (51) ***H04R 25/00***

G11B 5/39 → (51) ***G01R 33/09***

(51) ***G11B 5/465*** (11) **1 619 667 A2**

(25) En (26) En

(21) 05016028.2 (22) 22.07.2005

(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) 23.07.2004 US 897882

(54)
- *Permanentmagnetentmagnetisierungsgerät*
- *Permanent magnet bulk degausser*

- *Appareil de démagnétisation d'aimant permanent*

(71) Data Security, Inc., 729 Q Street, Lincoln NE 68508, US
(72) Schultz, Robert A., Lincoln NE 68502, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G11B 5/53*** ***G11B 21/18*** (11) **1 619 668 A2** ***G11B 27/36***
(25) En (26) En
(21) 05108883.9 (22) 31.10.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 22.02.2001 US 789822
(54)
- *Detektion einer abnormalen Aufzeichnung*
- *Detection of abnormal recording*
- *Détection d'un enregistrement erroné*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Lee, Chang-hyeon, Padal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 01309243.2 / 1 237 151

---

(51) ***G11B 5/584*** ***G05B 19/23*** (11) **1 619 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076821.7 (22) 13.12.1994
(84) DE FR GB IT
(30) 15.12.1993 US 168716
(54)
- *Schingspulengesteuerter Positionierer für Gross-und Feinpositionierung eines Magnetkopfes in einem Mehrfachspurbandgerät*
- *Voice coil driven positioner for coarse and fine positioning of magnetic head in multi-track type drive*
- *Système de positionnement commandé par bobine mobile pour le positionnement approximatif et précis de la tête magnétique dans un système d'entraînement de bande magnétique multipiste*

(71) Seagate Removable Storage Solutions LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) Nayak, Ashok B., Glendora, CA 91741, US
Buckland, Kurt A., Yorba Linda, CA 92686, US
Fehlmann, Walter, Fountain Valley, CA 92708, US
Decot, James Mark, Costa Mesa, CA 92626, US
Hanson, Scott L., Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 95904879.4 / 0 734 569

---

(51) ***G11B 5/584*** (11) **1 619 670 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076822.5 (22) 13.12.1994
(84) DE FR GB IT
(30) 15.12.1993 US 168716
(54)
- *Schingspulengesteuerter Positionierer für Gross-und Feinpositionierung eines Magnetkopfes in einem Mehrfachspurbandgerät*
- *Voice coil driven positioner for coarse and fine positioning of magnetic head in multi-track tape driver*
- *Système de positionnement commandé par bobine mobile pour le positionnement approximatif et précis de la tête magnétique dans un système d'entraînement de bande magnétique multipiste*

(71) Seagate Removable Storage Solutions LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) Nayak, Ashok B., Glendora, CA 91741, US
Buckland, Kurt A., Yorba Linda, CA 92686, US
Fehlmann, Walter, Fountain Valley, CA 92708, US
Decot, James M., Costa Mesa, CA 92626, US
Hanson, Scott L., Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 95904879.4 / 0 734 569

---

(51) ***G11B 5/596*** ***G11B 5/86*** (11) **1 619 671 A2** ***G11B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 05015743.7 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004213027
(54)
- *Amplitudeservomuster, magnetisches Aufzeichnungsmedium und Herstellungsverfahren dafür, gemustertes magnetischens Überbringungsmatrizensubstrat, das im Herstellungsverfahren gebraucht wird und magnetisches Aufzeichnungs/Wiedergabegerät*
- *Amplitude servo pattern, magnetic recording medium and the manufacturing method, patterned magnetic transfer master substrate used in the manufacturing method, and magnetic recording/reproducing apparatus*
- *Format d'asservissement d'amplitude, support d'enregistrement magnétique et son procédé de fabrication, substrat-maître pour transfert magnétique avec un tel format, utilisé dans le procédé de fabrication et appareil d'enregistrement/reproduction magnétique*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Komine, Takashi, Hitachi-shi Ibaraki-ken, JP
Sugita, Ryuji, Hitachi-shi Ibaraki-ken, JP
Yasunaga, Tadashi, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
Nagao, Makoto, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G11B 5/66*** (11) **1 619 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 05020893.3 (22) 19.02.2002
(84) DE FR GB
(30) 07.09.2001 JP 2001272601
(54)
- *Magnetaufzeichnungsmedium und Magnetspeichergerät*
- *Magnetic recording medium and magnetic storage apparatus*
- *Support d'enregistrement magnétique et dispositif de stockage magnétique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Inomata, Akihiro, -ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 02251135.6 / 1 298 648

G11B 5/86 → (51) ***G11B 5/596***

---

(51) ***G11B 7/0045*** ***G11B 7/007*** (11) **1 619 673 A1** ***G11B 20/14***
(25) Ja (26) En
(21) 04720751.9 (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
(86) JP 2004/003401 15.03.2004
(87) WO 2004/097812 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 JP 2003125947
02.09.2003 JP 2003310162
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN VON INFORMATIONEN, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON INFORMATIONEN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *INFORMATION RECORDING METHOD AND DEVICE, INFORMATION REPRODUCTION METHOD AND DEVICE, AND RECORDING MEDIUM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KADOKAWA, Yuichi, Sagamihara-shi, Kanagawa, 2280811, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G11B 7/0045*** ***G11B 7/006*** (11) **1 619 674 A1** ***G11B 7/125***
(25) En (26) En
(21) 05254409.5 (22) 14.07.2005
(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) 14.07.2004 JP 2004207248
(54)
- *Optisches Informationsaufzeichnungsgerät und Verfahren und Verarbeitungsschaltkreis*
- *Optical information recording apparatus and method and processing circuit*
- *Appareil d'enregistrement d'informations optiques et procédé et circuit de traitement de signaux*

(71) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) Sekiguchi, Mitsuo, Taito-ku Tokyo 110-0005, JP
Kakimoto, Hiroya, Taito-ku Tokyo 110-0005, JP
Matsuda, Isao, Taito-ku Tokyo 110-0005, JP
Sato, Yoshikazu, Taito-ku Tokyo 110-0005, JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***G11B 7/005*** (11) **1 619 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017196.9 (22) 21.07.2004
(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
(54)
- *Wiedergabeanordnung für optische Datenträger mit einer verbesserten Laserdiodelebenszeit*
- *Reproduction device for optical record carrier having an improved laser diode lifetime*
- *Dispositif de lecture pour support d'enregistrement optique avec une vie de la diode laser ameliorée*

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Rutschmann, Richard, 79793 Wutöschingen, DE
(74) Kurth, Dieter, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***G11B 7/005*** ***G11B 7/007*** (11) **1 619 676 A1** ***G11B 7/24***
(25) Ja (26) En
(21) 04732437.1 (22) 12.05.2004
(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
(86) JP 2004/006392 12.05.2004
(87) WO 2004/100138 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003132898
(54) • *OPTISCHE DATENTRÄGEREINRICHTUNG, SCHALTUNG FÜR EINE OPTISCHE DATENTRÄGEREINRICHTUNG, WOBBLESIGNALWIEDERGABEVERFAHREN UND FLECK-PREPIT-SIGNALWIEDERGABEVERFAHREN*
• *OPTICAL DISC DEVICE, CIRCUIT FOR OPTICAL DISC DEVICE, WOBBLE SIGNAL REPRODUCTION METHOD, AND LAND PRE-PIT SIGNAL REPRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DISQUE OPTIQUE, CIRCUIT POUR DISPOSITIF DE DISQUE OPTIQUE, PROCEDE DE REPRODUCTION DE SIGNAL DE VOBULATION ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE SIGNAL DE PRE-DEPRESSION REGULIERE D'INTERSILLON*
(71) Asahi Kasei Microsystems Co., Ltd., 23-7 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) TOMIOKA, Koji, Sagamihara-shi, Kanagawa 2280814, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G11B 7/006 → (51) ***G11B 7/0045***

G11B 7/007 → (51) ***G11B 7/0045***

G11B 7/007 → (51) ***G11B 7/005***

(51) ***G11B 7/085*** (11) **1 619 677 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04788448.1 (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
(86) JP 2004/014673 29.09.2004
(87) WO 2005/034112 2005/15 14.04.2005
(30) 03.10.2003 JP 2003345398
(54) • *OPTISCHE ABNEHMERANTRIEBSEINRICHTUNG UND OPTISCHE ABNEHMERFOKUS-PULL-IN-VERFAHREN*
• *OPTICAL PICKUP DRIVE DEVICE AND OPTICAL PICKUP FOCUS PULL-IN METHOD*
• *DISPOSITIF DE LECTURE A CAPTEUR OPTIQUE ET PROCEDE D'ENCLENCHEMENT DE MISE AU POINT DU CAPTEUR OPTIQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOMMA, Yoshiaki, Osaka 573-1113, JP
YOSHIKAWA, Akira, Nara 631-0076, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G11B 7/09*** ***G11B 7/135*** (11) **1 619 678 A1** ***G02B 5/18***
(25) Ja (26) En
(21) 04729284.2 (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
(86) JP 2004/005936 23.04.2004
(87) WO 2004/097816 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003121736
29.08.2003 JP 2003306424
(54) • *BEUGUNGSELEMENT UND OPTISCHE KOPFEINRICHTUNG*
• *DIFFRACTION ELEMENT AND OPTICAL HEAD DEVICE*
• *ELEMENT DE DIFFRACTION ET DISPOSITIF DE TETE OPTIQUE*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SATO, H. Asahi Glass Koriyama Elec. Material, Koriyama-shi, Fukushima 963-0215, JP
MURAKAMI, Ry. Asahi Glass Koriyama Elec. Material, Koriyama-shi, Fukushima 963-0215, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G11B 7/125 → (51) ***G11B 7/0045***

(51) ***G11B 7/135*** (11) **1 619 679 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728452.6 (22) 20.04.2004
(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
(86) JP 2004/005626 20.04.2004
(87) WO 2004/097818 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003120995
(54) • *OPTISCHE ERFASSUNGSEINRICHTUNG*
• *OPTICAL PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE*
(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(72) SAKAMOTO, Katsuya Konica Minolta Opto, Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
YOSHIDA, Fumiaki Konica Minolta Opto, Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G11B 7/135*** (11) **1 619 680 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015895.5 (22) 21.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004213595
(54) • *System zur Fokusierung eines optischen Lichtstrahls, optischer Kopf und optische Aufzeichnungs- und Wiedergabevorrichtung die dieses System benutzen, und Verfahren zur Fokusierung eines Lichtstrahls*
• *Light beam focusing optical system, optical pickup device and optical recording and reproducing device using the same, as well as light beam focusing method*
• *Système optique de focalisation de rayon lumineux, tête optique et dispositif d 'enregistrement et de reproduction utilisant ce système, ainsi que méthode de focalisation de rayon lumineux*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Kenji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 7/135 → (51) ***G11B 7/09***

G11B 7/24 → (51) ***B41M 5/26***

G11B 7/24 → (51) ***G11B 7/005***

(51) ***G11B 19/04*** ***G11B 19/28*** (11) **1 619 681 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254594.4 (22) 22.07.2005
(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) 24.07.2004 KR 2004057897
(54) • *Optisches Aufzeichnungs/Wiedergabegerät für CLV-Fehlerkorrigierung und Verfahren dazu*
• *Optical recording/ reproducing apparatus for CLV error recovery and method thereof*
• *Appareil optique d'enregistrement/reproduction pour correction d'erreur CLV et méthode pour ceci*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Bang, Kyu-chul, Guro-gu Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 19/28 → (51) ***G11B 19/04***

(51) ***G11B 20/00*** ***H04N 5/913*** (11) **1 619 682 A2**
(25) En (26) En
(21) 05020935.2 (22) 30.08.2001
(84) DE FR GB
(30) 31.08.2000 JP 2000264031
(54) • *Aufnahme und Wiedergabe von Daten mit elektronischem Wasserzeichen*
• *Recording and reproducing data with electronic watermark information*
• *Enregistrement et reproduction de données comprenant une information filigrane électronique*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sako, Yoichiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Inokuchi, Tatsuya, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Furukawa, Shunsuke, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01307366.3 / 1 191 789

(51) ***G11B 20/10*** ***G11C 7/16*** (11) **1 619 683 A2** ***G11B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 05014784.2 (22) 07.07.2005
(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) 09.07.2004 JP 2004203576
(54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electronic apparatus*
• *Appareil électronique*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Satomi, Kiyoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Ando, Yoshinori, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 20/10 → (51) ***G06F 13/38***

G11B 20/14 → (51) ***G11B 7/0045***

G11B 21/18 → (51) ***G11B 5/53***

G11B 23/00 → (51) ***G11B 5/596***

(51) ***G11B 25/10*** ***G11B 33/02*** ***G06F 1/18*** (11) **1 619 684 A1** ***H05K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 05254496.2 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 KR 2004056681
(54) • *Datenaufzeichnungs-wiedergabegerät*
• *Data recording/reproducing apparatus*
• *Appareil de lecture et d'enregistrement de données*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Sang-in, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 27/00 → (51) ***G06F 13/38***

G11B 27/00 → (51) ***G11B 20/10***

G11B 27/36 → (51) ***G11B 5/53***

G11B 33/02 → (51) ***G11B 25/10***

(51) ***G11B 33/04*** (11) **1 619 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015782.5 (22) 20.07.2005
(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) 22.07.2004 JP 2004214264
(54) • *Plattenaufbewahrungsgehäuse*
• *Disk storage case*
• *Boîte de rangement de disque*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD, 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sato, Daisuke Fuji Photo Film Co., Ltd, Minato-ku Tokyo, JP
Taga, Kazuaki Fuji Photo Film Co., Ltd, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) ***G11B 33/04*** (11) **1 619 686 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015783.3 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004212924
02.02.2005 JP 2005026917
02.02.2005 JP 2005026918
02.02.2005 JP 2005026919
02.02.2005 JP 2005026920
02.02.2005 JP 2005026921
02.02.2005 JP 2005026922
12.07.2005 JP 2005202472
(54) • *Plattenbehälter*
• *Disk housing case*
• *Boîtier de logement pour disque*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Lee, SunHee Fuji Photo Film Co., Ltd, Minato-ku Tokyo, JP
Taga, Kazuaki Fuji Photo Film Co., Ltd, Minato-ku Tokyo, JP
Sumiya, Yosuke Fuji Photo Film Co., Ltd, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) ***G11C 5/06*** ***G11C 16/30*** (11) **1 619 687 A1** ***G11C 8/08***
(25) En (26) En
(21) 04103488.5 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Verteilung einer Referenzspannung in einer Schaltung*
• *Distribution of a reference voltage through a circuit*
• *Distribution d'une tension de référence dans un circuit*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) VIMERCATI, Daniele, I-20048, CARATE BRIANZA (MI), IT
KHOURI, Osama, I-20146, MILANO, IT
FIORINA, Sara, I-24027, NEMBRO (BG), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) ***G11C 7/06*** (11) **1 619 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 04368053.7 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Speicher mit dynamisch vorgespanntem Abtastverstärker*
• *Dynamical biasing of memory sense amplifiers*
• *Mémoire avec amplificateur de détection opérée d'une tension dynamique*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Aakjer, Thomas, 81667 Munich, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

G11C 7/16 → (51) ***G11B 20/10***

G11C 7/22 → (51) ***G11C 11/4076***

G11C 8/08 → (51) ***G11C 5/06***

(51) ***G11C 11/16*** (11) **1 619 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 05368012.0 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.07.2004 US 892668
(54) • *Magetspeicherzellenfeld mit wahlfreiem Zugriff mit dünnen elektrisch leitfähigen Lese- und Schreibleitungen*
• *Magnetic random access memory array with thin conduction electrical read and write lines*
• *Matrice de points de mémoires magnétiques à accès aléatoire avec lignes conductices électriques minces de lecture et d'écriture*
(71) Headway Technologies, Inc., 678 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
Applied Spintronics Technology, Inc., 830 Hillview Court, Suite 100, Milpitas, CA 95035, US
(72) Min, Tai, San Jose, CA 95138, US
Wang, Po-Kang, San Jose, CA 95120, US
Shi, Xizeng, Fremont, CA 94539, US
Guo, Yimin, San Jose, CA 95129, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) ***G11C 11/4076*** ***G11C 11/4091*** (11) **1 619 690 A2** ***G11C 7/22***
(25) En (26) En
(21) 05021546.6 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.02.2000 JP 2000054831
(54) • *Halbleiterspeichervorrichtung*
• *Semiconductor memory device*
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Fujioka, Shinya, -ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ikeda, Hitoshi, -ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Matsumiya, Masato, -ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 01301777.7 / 1 143 453

G11C 11/4091 → (51) ***G11C 11/4076***

G11C 16/08 → (51) ***G06F 13/16***

G11C 16/30 → (51) ***G11C 5/06***

G12B 21/02 → (51) ***G02B 21/00***

G12B 21/06 → (51) ***G02B 21/00***

(51) ***G21K 4/00*** ***C09K 11/55*** (11) **1 619 691 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254488.9 (22) 19.07.2005
(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) 22.07.2004 JP 2004214263
(54) • *Strahlungsbildwandler und Verfahren zu seiner Herstellung*

- *Radiation image conversion panel and manufacturing method thereof*
- *Panneau pour la conversion d'images radiographiques et procédé de fabrication associé*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) Mishina, Noriyuki, Hino-Shi Tokyo, 191-8511, JP
Yanagita, Takafumi, 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) ***H01B 1/06*** ***H01M 8/02*** (11) **1 619 692 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 04729222.2 (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
(86) JP 2004/005885 23.04.2004
(87) WO 2004/097850 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122766
16.01.2004 JP 2004009471

(54)
- *PROTONENLEITFÄHIGER FILM, PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG UND BRENNSTOFFZELLE MIT DEM PROTONENLEITFÄHIGEN FILM*
- *PROTON-CONDUCTIVE FILM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND FUEL CELL EMPOLYING THE PROTON-CONDUCTIVE FILM*
- *FILM CONDUCTEUR DE PROTONS, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE FILM ET PILE A COMBUSTIBLE UTILISANT CE FILM CONDUCTEUR DE PROTONS*

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) MIYAMA, Toshihito, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
SUGIMOTO, Toshiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
NOMURA, Shigeki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) ***H01B 1/06*** ***H01L 21/28*** (11) **1 619 693 A1** ***H01L 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04729235.4 (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
(86) JP 2004/005868 23.04.2004
(87) WO 2004/097849 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122978

(54)
- *ELEKTRODENMATERIAL UND HALBLEITERBAUELEMENT*
- *ELECTRODE MATERIAL AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *MATERIAU D ELECTRODE ET DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR*

(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) KAWAZOE, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0014, JP
YANAGITA, Hiroaki, Hino-shi, Tokyo 191-0011, JP
ORITA, Masahiro, Akishima-shi, Tokyo 196-0012, JP

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

H01B 1/06 → (51) ***H01M 8/02***

H01B 7/00 → (51) ***C08L 23/10***

H01B 7/02 → (51) ***H01B 7/18***

---

(51) ***H01B 7/18*** ***H01B 7/29*** ***H01B 7/02*** (11) **1 619 694 A1** ***H01B 7/295***
(25) De (26) De
(21) 04291877.1 (22) 23.07.2004
(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
(54)
- *Isolierter elektrischer Leiter mit Funktionserhalt im Brandfall*
- *Insulated electrical conductor with preserved functionality in case of fire*
- *conducteur électrique isolé continuant à fonctionner en cas d'incendie*

(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(72) Grögl, Ferdinand, 90403 Nürnberg, DE
Uttinger, Joachim, 90562 Kalchreuth, DE

(74) Döring, Roger, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01B 7/29 → (51) ***H01B 7/18***

H01B 7/295 → (51) ***H01B 7/18***

---

(51) ***H01B 11/06*** (11) **1 619 695 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254371.7 (22) 13.07.2005
(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) 22.07.2004 KR 2004057351

(54)
- *Kabelzusammenbau mit Mitteln zur Verhinderung des Übersprechens*
- *A UTP cable assembly having means for preventing cross talk*
- *Ensemble de câbles avec moyens pour la prévention de la diaphonie*

(71) LG Cable Ltd., 19-20F ASEM Tower, 159 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR

(72) Kim, Dae-Dong, Gumi-shi, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Seung-Yeon, Gumi-shi, Gyeongsangbuk-do, KR
Dong, Woo-Yong, Gumi-shi, Gyeongsangbuk-do, KR
Baek, Jong-Seb, Gumi-shi, Gyeongsangbuk-do, KR

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

---

(51) ***H01C 1/01*** (11) **1 619 696 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253599.4 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 GB 0416510

(54)
- *Oberflächenmontierbarer Chip-Widerstand und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Chip resistor for surface mounting and method of manufacturing a chip resistor for surface mounting*
- *Résistance pour chip monté en surface et procédé pour sa production*

(71) Welwyn Components Limited, Welwyn Electronics Park, Bedlington, Northumberland NE22 7AA, GB

(72) Jackson, David, Blyth Northumberland, NE24 5JL, GB

(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***H01F 17/00*** (11) **1 619 697 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014684.4 (22) 06.07.2005
(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) 20.07.2004 KR 2004056468

(54)
- *Verlustarme induktive Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Low-loss inductor device and fabrication method thereof*
- *Dispositif inductif à faibles pertes et son procédé de fabrication*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Moon-chul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyung, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

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

---

(51) ***H01F 29/04*** (11) **1 619 698 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106611.6 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 FR 0451585

(54)
- *Unter Last umschaltbarer Stufentransformator*
- *On load tap changing transformer*
- *Système de changement de prise transformateur en charge*

(71) Areva T&D SA, Tour Areva, 1, Place de la Coupole, 92084 Paris-La Défense, FR

(72) Lavieville, Jean-Paul, 78470, Saint Lambert des bois, FR
Weber, Witold, 91240, Saint Michel sur Orge, FR
Ryadi, Mohamed, 72100 Le Mans, FR
Saravolac, Milan, 92300 Levallois-Perret, FR

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

---

(51) ***H01G 9/04*** ***H01G 9/045*** (11) **1 619 699 A1** ***H01G 9/055***
(25) Ja (26) En
(21) 03775947.9 (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 2003/015199 27.11.2003
(87) WO 2004/088690 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003092983

(54)
- *FOLIE FÜR NEGATIVE ELEKTRODE EINES KONDENSATORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FOIL FOR NEGATIVE ELECTRODE OF CAPACITOR AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *FEUILLE DESTINEE A UNE ELECTRODE NEGATIVE D'UN CONDENSATEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(71) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

(72) RO, Akinori, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
ASHITAKA, Zenya, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01G 9/045 → (51) ***H01G 9/04***

H01G 9/055 → (51) ***H01G 9/04***

(51) ***H01G 9/20*** (11) **1 619 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015448.3 (22) 15.07.2005
(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) 20.07.2004 US 589423 P
(54) • *Photoaktive Schicht mit Makropartikeln und Nanopartikeln*
• *Photoactive layer containing macroparticles and nanoparticles*
• *Couche photoactive contenant des macroparticules et des nanoparticules*
(71) Konarka Technologies, Inc., 100 Foot of John Street, Lowell, MA 01852, US
(72) Brooks, Keith, 1110 Morges, CH
Balasubramanian, Srini, Westford MA 01886, US
Cardone, John, W. Peabody MA 01960, US
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) ***H01H 3/00*** ***H01H 13/36*** (11) **1 619 701 A1**
(25) De (26) De
(21) 05011368.7 (22) 25.05.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035193
(54) • *Mikroschalter*
• *Microswitch*
• *Microrupteur*
(71) Schaltbau GmbH, Klausenburger Strasse 6, 81677 München, DE
(72) Mayer, Wolfgang, 85540 Haar, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H01H 13/20*** (11) **1 619 702 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015795.7 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004213065
(54) • *Schaltvorrichtung und damit versehenes Bilderzeugungsgerät*
• *Switch apparatus and image forming apparatus using thereof*
• *Dispositif de commutation et appareil de formation d'images l'utilisant.*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Watanabe, Yasunori, Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H01H 13/36 → (51) ***H01H 3/00***

(51) ***H01H 13/70*** (11) **1 619 703 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015521.7 (22) 18.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004212111
(54) • *Folientastatur und Herstellungsmethode*
• *Key sheet and key sheet manufacturing method*
• *Clavier à couches et son procédé de production*
(71) POLYMATECH CO., LTD., 8-16, Nihonbashi-Honcho, 4-Chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP
(72) Nishimura, Takeshi, Kita-ku Tokyo, JP
(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01H 13/70 → (51) ***H01H 25/04***

H01H 23/14 → (51) ***H01H 23/28***

(51) ***H01H 23/28*** ***H01H 23/14*** (11) **1 619 704 A1**
(25) De (26) De
(21) 05105582.0 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.07.2004 DE 102004035321
(54) • *Taster*
• *Push button*
• *Un bouton poussoir*
(71) Merten GmbH & Co. KG, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE
(72) Görlich, Wolfgang, 53804, Much, DE
(74) Selting, Günther, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

H01H 25/00 → (51) ***H01H 25/06***

(51) ***H01H 25/04*** ***H01H 13/70*** ***G06F 3/023*** (11) **1 619 705 A1** ***H04M 1/23***
(25) En (26) En
(21) 04017362.7 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Tastatur mit einer Gerüstkonstruktion*
• *Keyboard with chassis structure*
• *Clavier avec une structure de chassis*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Rak, Roman Peter, Waterloo Ontario N2T 2V8, CA
Holmes, John A., Waterloo Ontrio N2L 2T3, CA
Griffin, Jason T., Waterloo Ontario N2T 2J5, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***H01H 25/06*** ***H01H 25/00*** (11) **1 619 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017259.5 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Bedienungseinrichtung und Fahrzeugmultimediavorrichtung*
• *Controller device and car multimedia device*
• *Dispositif de commande et dispositif multimedia automobile*
(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Behrens, Ralph, 31174 Schellerten, DE
(74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

H01H 29/28 → (51) ***H01H 53/06***

H01H 33/02 → (51) ***H01H 33/66***

(51) ***H01H 33/66*** (11) **1 619 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077007.5 (22) 12.07.2004
(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
(54) • *Mittelspannungsvakuumschütz*
• *A medium voltage vacuum contactor*
• *Contacteur sous vide pour moyenne tension*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Prestini, Osvaldo, 24027 Nembro (BG), IT
Zulati, Alberto, 24048 Bergamo, IT
(74) De Santis, Giovanni, et al, ABB Service S.r.l., Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) ***H01H 33/66*** ***H01H 33/02*** (11) **1 619 708 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015896.3 (22) 21.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004215789
(54) • *Elektromagnetisches Schaltgerät*
• *Electromagnetic operation device*
• *Appareil de commutation électromagnétique*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Sugino, Tomohiro, Toyko 100-8220, JP
Morita, Ayumu, Toyko 100-8220, JP
Tsuchiya, Kenji, Toyko 100-8220, JP
Kobayashi, Masato, Toyko 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***H01H 53/06*** ***H01H 53/08*** (11) **1 619 709 A1** ***H01H 29/28***
(25) En (26) En
(21) 05006938.4 (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) 23.07.2004 US 898646

(54) • *Schalter mit metallischem Kontaktelement und Lorentz-Aktuator*
• *Metallic contact electrical switch incorporating lorentz actuator*
• *Interrupteur à contact métallique avec un actionneur du type Lorentz*

(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Trutna, William R. Jr., Palo Alto California 94304, US

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01H 53/08 → (51) ***H01H 53/06***

(51) ***H01H 59/00*** (11) **1 619 710 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014807.1 (22) 07.07.2005
(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) 20.07.2004 KR 2004056579
(54) • *Mikroelektromechanischer Schalter des Vibrationstyps und Herstellungsverfahren*
• *Vibration type MEMS switch and fabricating method thereof*
• *Commutateur microélectromécanique du type à vibrations et procédé de fabrication*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Moon-chul, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Tae-sik, Yeongtong-dong,Yeongtong-gu,Gyeonggi-do, KR
Jeong, Hee-moon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01J 1/88 → (51) ***G03B 21/20***

H01J 5/50 → (51) ***G03B 21/20***

H01J 9/24 → (51) ***H01J 31/12***

H01J 9/38 → (51) ***H01J 9/44***

(51) ***H01J 9/44*** ***H01J 9/38*** ***H01J 61/30*** (11) **1 619 711 A1** ***H01J 61/36*** ***H01J 61/86***
(25) Ja (26) En
(21) 04721364.0 (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
(86) JP 2004/003521 17.03.2004
(87) WO 2004/086443 2004/41 07.10.2004
(30) 27.03.2003 JP 2003088414
28.03.2003 JP 2003091201
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE, DURCH EIN SOLCHES VERFAHREN HERGESTELLTE HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE, LAMPENEINHEIT UND BILDANZEIGE*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP, HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP PRODUCED BY SUCH METHOD, LAMP UNIT AND IMAGE DISPLAY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION, LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION FABRIQUEE SELON CE PROCEDE, UNITE DE LAMPE ET AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HATAOKA, Shinichiro, Osaka 576-0021, JP
TAKAHASHI, Kiyoshi, Kyoto 610-0354, JP
SAKAGUCHI, Jun, Osaka 569-1143, JP
KURIMOTO, Yoshitaka, Osaka 569-1121, JP
ONO, Syunsuke, Osaka 569-1044, JP
TSUTATANI, Takashi, Shiga, 520-0821, JP
SEKI, Tomoyuki, Osaka 569-1131, JP
HORIUCHI, Makoto, Nara 633-0062, JP
ICHIBAKASE, Tsuyoshi, Osaka 569-1136, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01J 11/02 → (51) ***C09K 11/08***

(51) ***H01J 17/49*** (11) **1 619 712 A2**
(25) En (26) En
(21) 05010502.2 (22) 13.05.2005
(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) 26.05.2004 JP 2004156017
02.03.2005 JP 2005057310
(54) • *Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) Yoshinari, Masaki, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, 409-3843, JP
Yamada, Takashi, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, 409-3843, JP
Okumura, Yoichi, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, 409-3843, JP
Ishibashi, Tasuku, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, 409-3843, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

H01J 29/87 → (51) ***H01J 31/12***

(51) ***H01J 31/12*** ***H01J 29/87*** (11) **1 619 713 A1** ***H01J 9/24***
(25) Ja (26) En
(21) 04724150.0 (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
(86) JP 2004/004425 29.03.2004
(87) WO 2004/090930 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 JP 2003104269
(54) • *BILDANZEIGEEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE IN DER BILDANZEIGEEINHEIT VERWENDETE ABSTANDSBAUGRUPPE*
• *IMAGE DISPLY UNIT AND PRODUCTION METHOD FOR SPACER ASSEMBLY USED IN IMAGE DISPLAY UNIT*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION D'IMAGES ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SYSTEME ECARTEUR UTILISE DANS LEDIT DISPOSITIF DE VISUALISATION D'IMAGES*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-0081, JP
(72) TAKAHASHI, Ken Int. Prop. Division Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
HIRAHARA, Sachiko Int. Prop. Div. Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
ISHIKAWA, Satoshi Int. Prop. Div. Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
NIKAIDO, Masaru Int. Prop. Div. Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01J 37/32 → (51) ***C23C 16/44***

H01J 61/30 → (51) ***H01J 9/44***

H01J 61/36 → (51) ***H01J 9/44***

H01J 61/86 → (51) ***H01J 9/44***

H01L 21/00 → (51) ***C23C 16/44***

H01L 21/027 → (51) ***C09D 183/10***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/11***

H01L 21/027 → (51) ***H01L 21/768***

(51) ***H01L 21/20*** (11) **1 619 714 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017100.1 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines epitaktischen Verbindungshalbleiterwafers*
• *Method for fabricating a compound semiconductor epitaxial wafer*
• *Procédé de fabrication d'une plaquette epitaxiake à semiconducteur composé*
(71) Atomic Energy Council - Institute of Nuclear Energy Research, 1000 Wenhua Road, Chiaan Village, Lungtan, Taoyuan, Taiwan, TW
(72) Lan, Shan-Ming Lan Atomic Energy Council, Chiaan Village, Lungtan Taoyuan, Taiwan, TW
Shin, Hwa-Yuh Atomic Energy Council, Chiaan Village, Lungtan Taoyuan, Taiwan, TW
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

(51) ***H01L 21/265*** (11) **1 619 715 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728434.4 (22) 20.04.2004
(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
(86) JP 2004/005649 20.04.2004
(87) WO 2004/097914 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122240
22.05.2003 JP 2003144624
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Fujikawa, K., Sumitomo ElectricInd.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 5548511, JP

Harada, Shin, Sumitomo Electric Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5548511, JP

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

H01L 21/28 → (51) ***H01B 1/06***

H01L 21/316 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***H01L 21/66*** (11) **1 619 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 04396051.7 (22) 21.07.2004
(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

(54) • *Gerät und Verfahren um Tests unter Druck durchzuführen*
• *Pressure testing apparatus and method for pressure testing*
• *Dispositif et procédé pour faire des tests sous pression*

(71) Afore Oy, Vähäheikkiläntie 37, 20810 Turku, FI
(72) Henttonen, Vesa, 20380 Turku, FI
Hannukainen, Kari, 21260 Raisio, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

H01L 21/66 → (51) ***G01N 23/225***

(51) ***H01L 21/68*** (11) **1 619 717 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728417.9 (22) 20.04.2004
(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

(86) JP 2004/005632 20.04.2004
(87) WO 2004/095568 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 JP 2003116390
29.09.2003 JP 2003338585

(54) • *EINRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINER HALBLEITERBEHANDLUNG AUF DAS BEHANDLUNGSSUBJEKTSUBSTRAT*
• *DEVICE FOR APPLYING SEMICONDUCTOR TREATMENT TO TREATMENT SUBJECT SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF CON U POUR APPLIQUER UN TRAITEMENT A SEMI-CONDUCTEUR A UN SUBSTRAT A TRAITER*

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) ASAKURA, Kentaro, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) ***H01L 21/768*** ***H01L 21/316*** (11) **1 619 718 A1** ***H01L 21/027***
(25) Ja (26) En
(21) 04726313.2 (22) 07.04.2004
(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

(86) JP 2004/005044 07.04.2004
(87) WO 2004/090974 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 JP 2003104499

(54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SA METHODE DE FABRICATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, JP
(72) Matsumoto, Susumu, Takatsuki-shi, Osaka 569-1032, JP
Sekiguchi, Mitsuru, Moriyama-shi, Shiga 524-0043, JP
Nishioka, Yasutaka, c/o Renesas Technology Corp., Tokyo 100-6334, JP
Tomita, Kazuo, c/o Renesas Technology Corp., Tokyo 100-6334, JP
Iwasaki, Akihisa, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP
Hashimoto, Keiji, c/o Renesas Technology Corp., Tokyo 100-6334, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/822 → (51) ***H03K 19/00***

H01L 21/8244 → (51) ***H01L 27/11***

H01L 21/8247 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***H01L 23/498*** ***H05K 3/18*** (11) **1 619 719 A2** ***H05K 3/24***
(25) En (26) En
(21) 05011695.3 (22) 31.05.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004216200

(54) • *Herstellungsverfahren einer Leiterplatte, welches ein Galvanisierungsverfahren enthält*
• *Method of manufacturing a wiring board including electroplating*
• *Méthode de fabrication d'une carte imprimée comprenant une étape de galvanoplastie*

(71) Shinko Electric Co. Ltd., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Miyagawa, Hiroshi, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Karasawa, Takaaki, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Wakabayashi, Hideyuki, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 25/13 → (51) ***G02F 1/13357***

(51) ***H01L 27/11*** ***H01L 21/8244*** (11) **1 619 720 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027491.2 (22) 19.11.2004
(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) 23.07.2004 JP 2004216090

(54) • *Statischer Speicher mit wahlfreiem Zugriff*
• *Static random access memory*
• *Mémoire statique à accès aléatoire*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Anezaki, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Tsutsumi, Tomohiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Araya, Tatsuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kojima, Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ema, Taiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H01L 27/115*** ***H01L 21/8247*** (11) **1 619 721 A2** ***H01L 21/336***
(25) En (26) En
(21) 05254365.9 (22) 12.07.2005
(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) 12.07.2004 KR 2004054050
26.05.2005 US 138702

(54) • *Nichtflüchtige EPROM-Speicherzelle mit geteiltem Gate und deren Herstellungsverfahren*
• *Split-gate non-volatile EPROM memory cells and method of manufacturing the same*
• *Cellule de mémoire rémanente EPROM à grille divisée et son procédé de fabrication*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yoon, Seung-Beom, 208-1104, LG Village Apt, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Jeong-uk, 206-203, LG Village Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-Tae, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Hee-Seog, 404-501, Jugong 4-danji, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 27/118 → (51) ***H03K 19/173***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 29/868***

(51) ***H01L 27/14*** ***H01L 27/146*** ***H04N 5/335*** (11) **1 619 722 A1** ***H01L 27/148***
(25) Ja (26) En
(21) 04727414.7 (22) 14.04.2004
(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

(86) JP 2004/005333 14.04.2004
(87) WO 2004/093195 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 JP 2003112047

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RÜCKSEITENBELEUCHTETEN OPTISCHEN SENSORS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BACK-SIDE-ILLUMINATED OPTICAL SENSOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CAPTEUR OPTIQUE RETROECLAIRE*

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
AKAHORI, Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP

MURAMATSU, Masaharu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
(74) Frost, Alex John, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 27/14 → (51) ***H04N 5/225***

H01L 27/146 → (51) ***H01L 27/14***

(51) ***H01L 27/148*** (11) **1 619 723 A1**
H04N 5/335
(25) Ja (26) En
(21) 04728950.9 (22) 22.04.2004
(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
(86) JP 2004/005808 22.04.2004
(87) WO 2004/095581 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 JP 2003118730
(54) • *RÖHRENLOSE ABBILDUNGSEINRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES A SEMI-CONDUCTEURS*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-machi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435855, JP
(72) AKAHORI, Hiroshi, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
KASUYA, Tatsuki, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
(74) Frost, Alex John, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 27/148 → (51) ***H01L 27/14***

(51) ***H01L 29/74*** (11) **1 619 724 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04726292.8 (22) 07.04.2004
(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
(86) JP 2004/005046 07.04.2004
(87) WO 2004/090990 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 JP 2003105650
(54) • *GATE-AUSSCHALT-THYRISTOR*
• *GATE TURN-OFF THYRISTOR*
• *THYRISTOR D'ARRET DE PORTE*
(71) THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 3-22, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
(72) ASANO, Katsunori, The Kansai Elec. Power Co., Inc., Osaka-shi, Osaka 5308270, JP
SUGAWARA, Yoshitaka, The Kansai El. Power Co. Inc., Osaka-shi, Osaka 530 8270, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

H01L 29/76 → (51) ***C30B 29/60***

(51) ***H01L 29/868*** (11) **1 619 725 A2**
H01L 27/12
(25) En (26) En
(21) 05013531.8 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 JP 2004215333
12.04.2005 JP 2005114230
(54) • *Dünnschicht-Halbleiterbauelement und diesbezügliches Herstellungsverfahren, elektro-optische Vorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Thin film semiconductor device and method of manufacturing the same, electro-optical device, and electronic apparatus*
• *Dispositif semiconducteur à couche mince et son procédé de fabrication, dispositif électro-optique et appareil électronique*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Eguchi, Tsukasa, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Matsumoto, Tomotaka, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Fujita, Shin, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H01L 31/0203*** (11) **1 619 726 A1**
H01L 31/0232
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106672.8 (22) 20.07.2005
(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) 22.07.2004 FR 0451618
(54) • *Gehäuse für optische Halbleiterdetektor*
• *Package for optical semiconductor detector*
• *Boîtier optique pour capteur semiconducteur*
(71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Vigier-Blanc, Emmanuelle, 38700, Le Sappey en Chartreuse, FR
(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 31/0232 → (51) ***H01L 31/0203***

H01L 31/032 → (51) ***H01L 31/072***

(51) ***H01L 31/042*** (11) **1 619 727 A2**
F24J 2/46 ***E04D 13/18***
(25) De (26) De
(21) 05015868.2 (22) 21.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035355
16.07.2005 DE 102005033780
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen von Funktionsgruppen auf Flachdächern, insbesondere von Solarmodulen auf Industriehallen*
• *Means for fastening function groups on flat roofs, particularly solar modules on industry halls*
• *Dispositif pour fixer des groupes fonctionnels sur toits plats, spécialement des modules solaires sur des halls industriels*
(71) Goldbeck Solar GmbH, Goldbeckstrasse 7, 69493 Hirschberg an der Bergstrasse, DE
(72) Goldbeck, Joachim, 69469 Weinheim, DE
(74) Naumann, Ulrich, Ullrich & Naumann Patent- und Rechtsanwälte Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg, DE

(51) ***H01L 31/072*** (11) **1 619 728 A1**
H01L 31/032
(25) Ja (26) En
(21) 04726779.4 (22) 09.04.2004
(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
(86) JP 2004/005125 09.04.2004
(87) WO 2004/090995 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 JP 2003105752
(54) • *SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Satoh, Takuya, 614-8297 Kyoto, JP
Negami, Takayuki, 573-0164 Osaka, JP
Hashimoto, Yasuhiro, 630-0254 Nara, JP
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 619 729 A1**
H01S 5/343
(25) Ja (26) En
(21) 04728005.2 (22) 16.04.2004
(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
(86) JP 2004/005475 16.04.2004
(87) WO 2005/101532 2005/43 27.10.2005
(54) • *LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT AUF GALLIUMNITRIDBASIS*
• *GALLIUM NITRIDE BASED LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À BASE DE NITRURE DE GALLIUM*
(71) Nitride Semiconductors Co., Ltd., 115-7 Itayajima, Akinokami-aza, Seto-cho, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP
(72) SATO, H., c/o NITRIDE SEMICONDUCTORS CO., LTD., Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP
WADA, N., c/o NITRIDE SEMICONDUCTORS CO., LTD., Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP
SAKAI, Shiro, Tokushima-shi, Tokushima 770-8072, JP
KIMURA, M., c/o NITRIDE SEMICONDUCTORS CO., LTD., Naruto-shi, Tokushima771-0360, JP
(74) Weihs, Bruno Konrad, et al, Cabinet Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

H01L 33/00 → (51) ***G02F 1/13357***

H01L 33/00 → (51) ***H01B 1/06***

(51) ***H01L 41/053*** (11) **1 619 730 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017194.4 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Verfahren zum Verbessern der Langzeitstabilität eines piezoelektrischen Aktors und piezoelektrischer Aktor*
• *Method for improving long-time stability of a piezoelectric actuator and piezoelectric actuator*

- *Méthode pour améliorer la stabilité de longue durée d'un actionneur piézo-électrique et actionneur piézo-électrique*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Denzler, Michael, 93035 Regensburg, DE
Kohn, Stefan, 92277 Hohenburg, DE
Neumaier, Martin, Dr., 93059 Regensburg, DE
Niefanger, Roland, 93055 Regensburg, DE
Plecher, Klaus, 93197 Zeitlarn, DE
Voigt, Andreas, Dr., 93055 Regensburg, DE
Zumstrull, Claus, 93128 Regenstauf, DE

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 10/36*** (11) **1 619 731 A1**

(25) En (26) En

(21) 04254354.6 (22) 21.07.2004

(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

(54) • *Elektrochemische Zelle*
• *Electrochemical cell*
• *Cellule électrochimique*

(71) SII Micro Parts Ltd., 45-1, Aza-Matsubara. Kami-Ayashi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP

(72) Watanabe, Shunji, c/o SII Micro Parts Ltd, Sendai-shi, Miyagi, JP
Nakamura, Yoshibumi, c/o SII Micro Parts Ltd, Sendai-shi, Miyagi, JP
Onodera, Hideharu, c/o SII Micro Parts Ltd, Sendai-shi, Miyagi, JP
Sakai, Tsugio, c/o SII Micro Parts Ltd, Sendai-shi, Miyagi, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 4/32*** ***H01M 4/52*** (11) **1 619 732 A1** ***H01M 10/34***

(25) En (26) En

(21) 05016126.4 (22) 25.07.2005

(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) 23.07.2004 JP 2004216389

(54) • *Nickelelektrode und diese verwendende alkalische Batterie*
• *Nickel electrode and alkali storage battery using the same*
• *Electrode au nickel et accumulateur alcalin l'utilisant*

(71) M&G Eco Battery Institute Co. Ltd., 4-7-6, Suwa, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 536-0021, JP

(72) Matsumoto, Isao, Joto-ku Osaka-shi Osaka-fu 536-0021, JP
Kawano, Hiroshi, Joto-ku Osaka-shi Osaka-fu 536-0021, JP
Hiroshima, Yoshimitsu, Joto-ku Osaka-shi Osaka-fu 536-0021, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***H01M 4/48*** ***H01M 4/50*** (11) **1 619 733 A1** ***H01M 4/52***

(25) En (26) En

(21) 05015785.8 (22) 20.07.2005

(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) 21.07.2004 JP 2004213110
17.06.2005 JP 2005177438
05.07.2005 JP 2005196435

(54) • *Batterie mit nichtwässrigem Elektrolyten*
• *Non-aqueous electrolyte battery*
• *Batterie à électrolyte non-aqueux*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Imachi, Naoki, Kobe-shi Hyogo 651-2273, JP
Takano, Yasuo, Kobe-shi Hyogo 652-0047, JP
Yoshimura, Seiji, Nishi-ku Kobe-shi 651-2108, JP
Fujitani, Shin, Nishi-ku Kobe-shi 651-2108, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01M 4/50 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/52 → (51) ***H01M 4/32***

H01M 4/52 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 6/16 → (51) ***H01M 10/40***

(51) ***H01M 6/22*** ***H01M 10/40*** (11) **1 619 734 A1**

(25) En (26) En

(21) 05010960.2 (22) 10.02.2000

(84) DE FR GB

(30) 19.02.1999 JP 4145699

(54) • *Gelartiger Elektrolyt und Batterie mit gelartigem Elektrolyten*
• *Gel electrolyte and gel electrolyte battery*
• *Electrolyte gélifié et batterie à électrolyte gélifié*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Shibuya, Mashio Sony Corporation, Tokyo, JP
Goto, Shuji Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(62) 00102764.8 / 1 030 398

(51) ***H01M 8/02*** ***C08G 79/04*** ***C08G 75/20*** ***H01B 1/06*** (11) **1 619 735 A1** ***C08G 75/02*** ***C08G 65/40***

(25) Ja (26) En

(21) 04717850.4 (22) 05.03.2004

(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) JP 2004/002894 05.03.2004

(87) WO 2004/079844 2004/38 16.09.2004

(30) 06.03.2003 JP 2003059569
22.04.2003 JP 2003116685
24.04.2003 JP 2003120115

(54) • *POLYMERELEKTROLYTMATERIAL, POLYMERELEKTROLYTTEIL, MEMBRANELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG UND POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE*
• *POLYMER ELECTROLYTE MATERIAL, POLYMER ELECTROLYTE PART, MEMBRANE ELECTRODE COMPOSITE AND POLYMER ELECTROLYTE TYPE FUEL CELL*
• *ELECTROLYTE POLYMERIQUE, ELEMENT D'ELECTROLYTE POLYMERIQUE, COMPOSITE D'ELECTRODE A MEMBRANE ET PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE POLYMERIQUE*

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) ADACHI, Shinya, Ritto-shi, Shiga 5203015, JP
IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi, Shiga 5200105, JP
NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi, Shiga 5200846, JP
ITO, Nobuaki, Otsu-shi, Shiga 5200844, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/12*** (11) **1 619 736 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04721370.7 (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

(86) JP 2004/003605 17.03.2004

(87) WO 2004/084333 2004/40 30.09.2004

(30) 18.03.2003 JP 2003072985
25.07.2003 JP 2003201430
12.02.2004 JP 2004034568

(54) • *BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCING ELECTROLYTE MEMBRANE FOR FUEL CELL*
• *PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE D'ELECTROLYTE POUR PILE A COMBUSTIBLE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SATO, Hiromichi, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
OGINO, Shigeru, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
IGUCHI, Satoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
IIJIMA, Masahiko, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
ITO, Naoki, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
AOYAMA, Satoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
ENO, Hirotaka, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***H01B 1/06***

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 619 737 A1**

(25) De (26) De

(21) 05013766.0 (22) 25.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.07.2004 DE 102004033545
17.11.2004 DE 102004055424

(54) • *System aus Brennstoffzelle, Nachbrenner und Wärmetauscher*
• *System consisting or fuel cell, afterburner and heat exchanger*
• *Système de pile à combustible, postbrûleur et échangeur de chaleur*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
J. Eberspächer GmbH Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Lamp, Peter, 86916 Kaufering, DE
Kammerer, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE
Kaupert, Andreas, 89073 Ulm, DE
Reiners, Karsten, 70435 Stuttgart, DE
Pfender, Conrad, 74354 Besigheim, DE
Damsohn, Herbert, 73773 Aichwald, DE
Luz, Klaus, 71083 Herrenberg, DE
Brenner, Martin, 75249 Kieselbronn, DE
(74) Schmidt, Günter H. H., Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 619 738 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015549.8 (22) 18.07.2005
(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) 19.07.2004 DE 102004034870
(54) • *System zur Wassergewinnung aus einem Abgasstrom einer Brennstoffzelle eines Luftfahrzeuges*
• *System for water recovery from an exhaust stream of a fuel cell of an aircraft*
• *Système de récupération de l'eau du gaz résiduel d'une pile à combustible d'un aéronef*
(71) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) Metzler, Dirk, A-6912 Hörbranz, AT
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***H01M 8/10*** ***C08J 5/22*** (11) **1 619 739 A2** ***C25B 9/10***
(25) En (26) En
(21) 05015000.2 (22) 11.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004210954
(54) • *Membran-Elektroden-Einheit für Polymerelektrolytbrennstoffzelle und Polymerelektrolytbrennstoffzelle*
• *Membrane-electrode structure for solid polymer fuel cell and solid polymer fuel cell*
• *Assemblage membrane-électrode pour une pile à combustible à électrolyte polymère et pile à combustible à électrolyte polymère*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kanaoka, Nagayuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Iguchi, Masaru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Sohma, Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 8/10 → (51) ***H01B 1/06***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/50*** ***H01M 2/10*** (11) **1 619 740 A2** ***H01M 2/02***
(25) En (26) En
(21) 05022590.3 (22) 06.10.2000
(84) DE FR GB
(30) 08.10.1999 JP 28880099
28.04.2000 JP 2000131180
(54) • *Batteriesatz*
• *Battery pack*
• *Bloc de batteries*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kimura, Tadao, Kobe-shi Hyogo 655-0873, JP
Hamada, Shinji, Toyohashi-shi Aichi 440-8104, JP
Ogata, Yoshiaki, Toyohashi-shi Aichi 441-8054, JP
Yamauchi, Tomokazu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Sekimori, Toshiyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 00308841.6 / 1 091 438

H01M 10/34 → (51) ***H01M 4/32***

H01M 10/36 → (51) ***H01M 2/04***

---

(51) ***H01M 10/39*** (11) **1 619 741 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291500.6 (22) 12.07.2005
(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) 23.07.2004 FR 0408183
(54) • *Lithiumbatterie für Anwendung bei hohen Temperaturen*
• *Lithium secondary battery for use at high temperature*
• *Accumulateur électrochimique au lithium fonctionnant à haute température*
(71) SAFT, SA, 12 Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) Bonhomme, Frédéric, 33110 Le Bouscat, FR
Biensan, Philippe, 33360 Carignan de Bordeaux, FR
Germond, David, 33110 Le Bouscat, FR
Laluque, Jean-Marc, Res. Cheverny Bât. A, 33200 Bordeaux, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H01M 10/40*** (11) **1 619 742 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015693.4 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004212276
(54) • *Ionen-Polymergelelektrolyt und seine Vorläuferzusammensetzung*
• *Ion-polymer gel electrolyte and its precursor composition*
• *Electrolyte ionique gélifié à base de polymère et sa composition en précurseur*
(71) DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD., 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
(72) Kikuta, Manabu, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0311, JP
Hatakeyama, Akiyoshi, Ritto-shi Shiga 520-3024, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***H01M 10/40*** ***H01M 6/16*** (11) **1 619 743 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015820.3 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004213631
24.06.2005 JP 2005184993
(54) • *Batterie-Elektrolyt*
• *Electrolyte for battery*
• *Electrolyte pour batterie*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Adachi, Momoe, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Fujita, Shigeru, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Kawashima, Atsumichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 10/40 → (51) ***H01M 6/22***

H01M 10/50 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/54 → (51) ***C22B 13/00***

---

(51) ***H01P 1/387*** (11) **1 619 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106625.6 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 US 894812
(54) • *Ferritzirkulator mit Ausrichteinrichtungen*
• *Ferrite circulator having alignment members*
• *Circulateur à ferrites avec éléments d'alignement*
(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtuckett Boulevard, Lowell, MA 01853, US
(72) Kingston, James Paul, MA 01463, Pepperell, US
Paquette, Stanley Vincent, MA 01826, Dracut, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) ***H01Q 1/08*** ***H01Q 1/32*** (11) **1 619 745 A1** ***H01Q 1/50***
(25) De (26) De
(21) 05010824.0 (22) 19.05.2005
(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) 19.07.2004 DE 102004034811
(54) • *Schwenkbare Antennenhalterung*
• *Pivotable antenna mount*
• *Support d'antenne pivotable*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE
(72) Ohlf, Bernd, 24116 Kiel, DE
Ackermann, Uwe, 23611 Bad Schwartau, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **1 619 746 A1**

(25) En (26) En

(21) 05015649.6 (22) 19.07.2005

(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) 21.07.2004 KR 2004056918

(54) • *Antennenträger für mobile Endeinrichtungen*
• *Antenna mount for mobile terminal*
• *Monture d'antenne pour terminal mobile*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Kang, Dong-Gook, Jamwon-Dong Seocho-Gu Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/22*** ***G01F 23/284*** (11) **1 619 747 A1** ***H01Q 19/13***

(25) De (26) De

(21) 05013216.6 (22) 20.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.07.2004 DE 102004035083

(54) • *Füllstandsmessgerät-Parabolantenne und Füllstandsmessgerät mit einer Parabolantenne*
• *Level gauge parabolic antenna and filling level gauge having a parabolic antenna*
• *Antenne parabolique de détecteur de niveau et détecteur de niveau comportant une antenne parabolique*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Kienzle, Klaus, 77736 Zell a. H., DE
Schultheiss, Daniel, 78132 Homberg, DE
Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach, DE

(74) Göhring, Robert, Patentanwälte Westphal, Mussgnug Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/38*** ***H01Q 9/28*** ***G01R 29/08*** (11) **1 619 748 A1** ***H01Q 9/27*** ***H01Q 11/10*** ***G01R 29/10***

(25) En (26) En

(21) 05011641.7 (22) 13.06.2002

(84) DE GB

(30) 30.08.2001 JP 2001262259

(54) • *Tragbares Prüfungsgerät mit einer Antenne*
• *Portable testing device using an antenna.*
• *Testeur portable utilisant une antenne.*

(71) ANRITSU CORPORATION, 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku Tokyo 106-8570, JP

(72) Teshirogi, Tasuku, Kanagawa 229-1131, JP
Otonari, Nobutoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1134, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 02733497.8 / 1 422 846

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H04B 1/38*** (11) **1 619 749 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 05721618.6 (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

(86) JP 2005/005692 28.03.2005

(87) WO 2005/096437 2005/41 13.10.2005

(30) 02.04.2004 JP 2004109784

(54) • *TRAGBARE DRAHTLOSE EINHEIT*
• *PORTABLE WIRELESS UNIT*
• *UNITE SANS FIL PORTABLE*

(71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) IGUCHI, Akihiko, Moriguchi-shi, Osaka 570-0039, JP

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

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 1/08***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/50 → (51) ***H01Q 1/08***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 9/04***

(51) ***H01Q 7/00*** ***H01Q 21/28*** (11) **1 619 750 A1** ***H04B 5/00***

(25) De (26) De

(21) 04028778.1 (22) 04.12.2004

(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) 22.07.2004 DE 102004035621

(54) • *Antennenanordnung für ein RFID-System*
• *Antenna device for an RFID system*
• *Dispositif d'antenne pour un système RFID*

(71) Feig Electronic GmbH, Lange Strasse 4, 35781 Weilburg-Waldhausen, DE

(72) Meissner, Wolfgang, 65599 Dornburg, DE

(74) Knefel, Cordula, Patentanwältin, Postfach 1924, 35529 Wetzlar, DE

---

(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 9/28*** ***H01Q 13/08*** (11) **1 619 751 A1** ***H01Q 9/40***

(25) De (26) De

(21) 05012307.4 (22) 08.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.07.2004 DE 102004036001

(54) • *Breitbandige Antenne mit geringer Bauhöhe*
• *Wideband antenna of low profile*
• *Antenne à large bande et à profil bas*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Arnold, Eugen, 89079 Ulm, DE
Walter, Ingo Dr., 57074 Siegen, DE
Fuchs, Ullrich Dr., 88451 Dettingen, DE
Michael, Birgit Dr., 89079 Ulm, DE

(74) Meel, Thomas, Patentassessor EADS Deutschland GmbH Patentabteilung SLSIP1, 88039 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 5/00*** (11) **1 619 752 A1** ***H01Q 21/28***

(25) De (26) De

(21) 05015079.6 (22) 12.07.2005

(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) 20.07.2004 DE 102004035064

(54) • *Antennenmodul*
• *Antenna module*
• *Module d'antenne*

(71) RecepTec GmbH, Daimler Ring 31, 31135 Hildesheim, DE

(72) Aminzadeh, Mehran, 38124 Braunschweig, DE
Scherbel, Florian, 31134 Hildesheim, DE
Schafmeister, Meinolf, 31139 Hildesheim, DE
Mennenga, Keno, 38106 Braunschweig, DE

(74) Bremer, Ulrich, c/o Anwaltskanzlei Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

H01Q 9/27 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/28 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/28 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 9/30 → (51) ***H01Q 21/12***

H01Q 9/40 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 11/02 → (51) ***H01Q 21/12***

H01Q 11/10 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 13/08 → (51) ***H01Q 9/04***

---

(51) ***H01Q 13/28*** (11) **1 619 753 A1**

(25) En (26) En

(21) 04077131.3 (22) 23.07.2004

(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

(54) • *Breitbandige doppel Leckwellenantenne*
• *Double structure broadband leaky wave antenna*
• *Antenne large bande à ondes de fuite à structure dédoublée*

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

(72) Neto, Andrea, 2274 VW Voorburg, NL
Van Dijk, Raymond, 1091 TK Amsterdam, NL
Marliani, Filippo, 2343 BR Oegstgeest, NL

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

---

(51) ***H01Q 13/28*** (11) **1 619 754 A1**

(25) En (26) En

(21) 04077132.1 (22) 23.07.2004

(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

(54) • *Breitbandige Leckwellenantenne*
• *Broadband leaky wave antenna*
• *Antenne large bande à ondes de fuite*

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

(72) Neto, Andrea, 2274 VW Voorburg, NL

Gerini, Giampiero, 2595 SR Den Haag, NL
Bruni, Simona, 2311CE Leiden, NL
Sabbadini, Marco, 2318 MT Leiden, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01Q 19/13 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***H01Q 21/12*** ***H01Q 21/20*** ***H01Q 11/02*** (11) **1 619 755 A1** ***H01Q 9/30***
(25) En (26) En
(21) 05254431.9 (22) 15.07.2005
(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) 21.07.2004 US 895652
(54) • *Kanalangepasste Monopolantennenanordnung*
• *Conformal channel monopole array antenna*
• *Réseau de monopôles conformé à un canal*
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) McGrath, Daniel T., McKinney, Texas 75070, US
Johnson, Richard S., McKinney, Texas 75071, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H01Q 21/20 → (51) ***H01Q 21/12***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 7/00***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 9/04***

H01R 4/02 → (51) ***H01R 12/38***

(51) ***H01R 4/30*** (11) **1 619 756 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106678.5 (22) 21.07.2005
(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) 23.07.2004 FR 0451644
(54) • *Käfig für eine Überwurfmutter zur elektrischen Verbindung*
• *Cage for an electric connection nut*
• *Cage pour écrou de connexion électrique*
(71) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) TOURNIER, Gilles, 31490, LEGUEVIN, FR
KLEPKA, Stéphanie, 31650, SAINT ORENS, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) ***H01R 9/28*** ***H01R 12/04*** (11) **1 619 757 A1** ***H01R 12/32***
(25) Zh (26) En
(21) 04700110.2 (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) CN 2004/000016 05.01.2004
(87) WO 2004/097990 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 CN 03251384
(54) • *DOPPELSEITIGE EINLAGEKARTE*
• *A DOUBLE SIDED INSERT BOARD*
• *PANNEAU D'INSERTION A DOUBLE FACE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzehen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zhenya Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Konggang Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Wenjian Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Guzheng Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Chenglong Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Zhiguo Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Junwen Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01R 12/04 → (51) ***H01R 9/28***

(51) ***H01R 12/16*** (11) **1 619 758 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106745.2 (22) 22.07.2005
(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) 22.07.2004 US 897197
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(71) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) Davis, Wayne Samuel, PA 17110, Harrisburg, US
Whiteman, Robert Neil, PA 17105, Middletown, US
Glover, Douglas Wade, PA 17018, Dauphin, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 12/32 → (51) ***H01R 9/28***

(51) ***H01R 12/38*** ***H01R 4/02*** (11) **1 619 759 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015060.6 (22) 12.07.2005
(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) 19.07.2004 DE 102004034804
(54) • *Elektrische Leitungsverbindung mit Querschnittsübergang, verfahren zu deren Herstellung und Verbundscheibe mit einer solchen Leitungsverbindung*
• *Electrical connection with cross-section transition, procedure and manufacturing and laminated glass with such connection*
• *Connexion électrique avec une transition de section, procédure, production et verre feuilleté avec une telle connexion.*
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, "Les Miroirs", La Défense 3, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US
(72) Reul, Bernhard, Dipl.-Ing., 52134 Herzogenrath, DE
Lammerts, Volker, 16552 Schildow, DE
(74) Dederichs, August, Saint-Gobain, Patentabteilung, Viktoriaallee 3-5, 52066 Aachen, DE

H01R 13/24 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***H01R 13/422*** (11) **1 619 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023773.4 (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
(30) 16.01.2003 JP 2003007760
14.02.2003 JP 2003037520
(54) • *Werkzeug und Verfahren zum Herausziehen eines Kontaktes aus einem Verbinder*
• *A jig and a method for withdrawing a terminal in a connector*
• *Outil et procédé pour l'extraction d'un contact dans un connecteur*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Aihara, Tetsuya, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
Okamoto, Michiaki, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 04000344.4 / 1 443 606

(51) ***H01R 13/627*** (11) **1 619 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015653.8 (22) 19.07.2005
(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) 21.07.2004 KR 2004056926
(54) • *Verbinder für mobiles Kommunikationsgerät*
• *Connector for mobile communication device*
• *Connecteur pour équipement de communication mobile*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Hyung-Woo, Jeon, Cheolsan-dong Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H01R 13/633*** (11) **1 619 762 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014673.7 (22) 06.07.2005
(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) 22.07.2004 JP 2004214885
(54) • *Kartensockel*
• *Card socket*
• *Logement pour carte*
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Motojima, Joe Japan Aviation Electronics, Limited, Tokyo, JP
Suzuki, Keiichiro Japan Aviation Electronics, Ltd., Tokyo, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) ***H01R 35/04*** (11) **1 619 763 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015651.2 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 KR 2004056560
(54) • *Gerät zum Verbinden an eine elektrische Quelle*
• *Apparatus for connecting to an electrical source*
• *Appareil pour connexion à une source électrique*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Son, Young-Chul, Geumcheon-Gu Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01S 3/067*** ***H01S 3/094*** (11) **1 619 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106629.8 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 US 896611
(54) • *System und Verfahren zur Erweiterung des Dynamikbereichs von optischen Verstärkern und zu deren stabilem Betrieb bei niedrigen Ausgangsleistungen mittels Pulsmodulation des Pumplasers*
• *System and method for dynamic range extension and stable low power operation of optical amplifiers using pump laser pulse modulation*
• *Système et procédé pour l'extension du domaine dynamique et pour le foncionnement stable aux basses puissances des amplificateurs optiques par modulation d'impulsions du laser de pompe optique*
(71) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
(72) GURUSAMI, Aravanan, 14870, Painted Post, US
PIKULA, Dragan, 14845, Horseheads, US
RICKETTS, Daniel O., 14830, Corning, US
DAHL, Scott R., 14830, Corning, US
DAVIS, Monica K., 02474, Arlington, US
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

H01S 3/094 → (51) ***H01S 3/067***

H01S 3/0941 → (51) ***H01S 5/40***

H01S 5/024 → (51) ***H01S 5/40***

H01S 5/343 → (51) ***H01L 33/00***

---

(51) ***H01S 5/40*** ***G02B 27/09*** ***H01S 5/024*** (11) **1 619 765 A1** ***H01S 3/0941***
(25) De (26) De
(21) 04016928.6 (22) 19.07.2004
(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
(54) • *Diodenlaseranordnung und Strahlformungseinheit dafür*
• *diode laser arrangement and beam shaping device*
• *dipositif laser à diodes et unité de mise en forme de faisceau optique*
(71) TRUMPF Laser GmbH + Co. KG, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) Voss, Andreas, 78713 Schramberg, DE
Liemann, Martin, 78052 Villingen Schwenningen, DE
Dorsch, Friedhelm, 78658 Zimmern o.R., DE
Wallmeroth, Klaus, 78658 Zimmern, DE
Kumkar, Malte, 78713 Schramberg, DE
Schmitz, Christian, 78655 Dunningen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02B 1/20*** ***H02B 1/22*** (11) **1 619 766 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015053.1 (22) 12.07.2005
(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) 23.07.2004 DE 102004035834
(54) • *Sammelschienenanordnung für einen Niederspannungsschaltschrank*
• *Busbar system for a low voltage switch cabinet*
• *Dispositif de barres omnibus pour une armoire électrique basse tension*
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Graf, Ralf, Dipl.-Ing., 67065 Ludwigshafen, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

H02B 1/22 → (51) ***H02B 1/20***

H02B 7/08 → (51) ***E04H 5/04***

---

(51) ***H02G 1/06*** ***G02B 6/44*** (11) **1 619 767 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014845.1 (22) 12.11.1996
(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) 13.11.1995 DE 19542231
28.03.1996 DE 19612457
25.04.1996 DE 19616598
25.04.1996 DE 19616596
25.04.1996 DE 19616595
12.06.1996 DE 19623483
19.08.1996 DE 19633366
30.09.1996 DE 19640290
(54) • *Installation mit einem optischen Lichtwellenleiterkabel*
• *Installation with optical waveguides cable*
• *Installation à cable à guides d'ondes optiques*
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Suite 278-T, Wilmington, DE 19803, US
(72) Zeidler, Günter, 82110 Germering, DE
Finzel, Lothar, 85716 Unterschleissheim, DE
Kossat, Rainer, 83229 Aschau, DE
Kunze, Dieter, 82061 Neuried, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
(62) 01129748.8 / 1 211 772
96945983.3 / 0 861 455

H02G 3/32 → (51) ***B60R 16/02***

---

(51) ***H02J 3/01*** (11) **1 619 768 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106806.2 (22) 25.07.2005
(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) 23.07.2004 US 590336
(54) • *Filter mit virtuellen Shunt-Knoten*
• *Filter with virtual shunt nodes*
• *Flitre avec noeuds de dérivation virtuels*
(71) SCHAFFNER EMV AG, 4542 Luterbach, CH
(72) Häberle, Norbert, 4514, Lommiswil, CH
Kull, Peter Arthur, Rüttenen, 4522, CH
Tucker, Andrew Cecil, 3550, Bendigo VIC, AU
(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, Postfach 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H02J 9/00 → (51) ***H05B 37/02***

H02J 9/06 → (51) ***H02J 11/00***

---

(51) ***H02J 11/00*** ***H02J 9/06*** (11) **1 619 769 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04719059.0 (22) 10.03.2004
(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) JP 2004/003091 10.03.2004
(87) WO 2004/082098 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 JP 2003065330
(54) • *GLEICHSTROMVERSORGUNGSSYSTEM UND SCHALTER*
• *DC POWER SUPPLY SYSTEM AND SWITCH*
• *SYSTEME ET COMMUTATEUR D'ALIMENTATION ELECTRIQUE CC*
(71) TMT & D Corporation, 12-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) ISEKI, Yasushi, c/o Intell.Prop.Div. Toshiba Corp, Tokyo 105-8001, JP
MORI, Tadashi, c/o Intell.Prop.Div., Toshiba Corp, Tokyo 105-8001, JP
TAKIMOTO, Masaru, c/o Intell.Prop.Div., Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
KAWANO, Hiromichi, c/o Intell.Prop.Div., Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
NAKAJIMA, Takashi, c/o Intell.Prop.Div., Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
OKANO, Tetsuya, c/o Intell.Prop.Div., Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Nobumitsu, c/o Intell.Prop.Div., Tokyo 105 8001, JP
MONDEN, Yukitaka, c/o Intell.Prop.Div. Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
UMEMURA, Tokihiro, Intell.Prop.Div., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
NAKAJIMA, Kazuhiro, c/o Intell.Prop.Div., Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
TANAKA, Kotaro, c/o Intell.Prop.Div., Toshiba Corp, Tokyo 105-8001, JP
TANAKA, Hideki, c/o Intell.Prop.Div., Toshiba Cor, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) ***H02K 1/16*** (11) **1 619 770 A2**
H02K 3/12
(25) De (26) De
(21) 05013671.2 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 DE 102004035724
(54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*
(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 3849-2100, JP
(72) Hans, Helmut, Dr., 78112 Sankt Georgen, DE
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02K 3/12 → (51) ***H02K 1/16***

H02K 3/48 → (51) ***H02K 15/16***

(51) ***H02K 3/50*** (11) **1 619 771 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425455.5 (22) 22.06.2004
(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
(54) • *Statoreinheit für eine elektrische Maschine und Verfahren zur Herstellung der Statoreinheit*
• *Stator unit for a rotary electrical machine and its method of assembly*
• *Ensemble de stator pour une machine électrique et procéde de fabrication pour ledit ensemble du stator*
(71) EMBRACO EUROPE S.r.l., Corso Matteotti 49, 10121 Torino, IT
(72) Marino, Michele, I-10153 Torino, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) ***H02K 5/00*** (11) **1 619 772 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014728.9 (22) 07.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004036887
(54) • *Anordnung mit einem Elektromotor*
• *Apparatus with a motor*
• *Dispositif comportant un moteur*
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) Hahn, Alexander, 88605 Sauldorf (Ortsteil Boll), DE
Rappenecker, Hermann, 78147 Vöhrenbach, DE
(74) Raible, Hans, et al, Raible & Raible Patentanwälte Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***H02K 5/08*** (11) **1 619 773 A1**
H02K 9/22
(25) En (26) En
(21) 05022810.5 (22) 30.05.2003
(84) DE FR GB IT
(30) 31.05.2002 JP 2002158507
(54) • *Rotierende elektrische Maschine*
• *Electric rotary machine*
• *Machine électrique tournante*
(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Ueda, Toshiaki c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sakai, Takeshi c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Terumoto, Susumo c/o Hitachi, Ltd., I.Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Toshinori c/o Hitachi, Ltd., I.P. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE
(62) 03012131.3 / 1 367 698

(51) ***H02K 5/14*** (11) **1 619 774 A1**
H02K 23/66 ***H02K 11/02***
(25) De (26) De
(21) 04017535.8 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Bürstensystem für einen Kraftfahrzeug-Stellantrieb*
• *Brush system for an electric actuator of a motor vehicle*
• *Système de balais pour actionneur électrique de véhicule à moteur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Viernekes, Gerald, 97437 Hassfurt, DE

(51) ***H02K 5/167*** (11) **1 619 775 A1**
H02K 7/065
(25) Ja (26) En
(21) 04709699.5 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/001399 10.02.2004
(87) WO 2004/075377 2004/36 02.09.2004
(30) 18.02.2003 JP 2003039969
(54) • *EINRICHTUNG ZUR VIBRATIONSERZEUGUNG UND ELEKTRONSICHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *VIBRATION-GENERATING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE GENERATION DE VIBRATIONS ET APPAREIL ELECTRIQUE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KAYAMA, Shun, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SHIMIZU, Yukiko, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YAMASUE, Toshinori, c/o Omron Corporation, Shiokoji, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530, JP
AZUMA, Hiroshi, c/o Omron Corporation, Shiokoji, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530, JP
KITAMURA, Hirokazu, c/o Omron Corporation, Shiokoji, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H02K 7/04 → (51) ***H02K 15/16***

H02K 7/065 → (51) ***H02K 5/167***

H02K 7/116 → (51) ***E05F 15/16***

H02K 9/22 → (51) ***H02K 5/08***

H02K 11/02 → (51) ***H02K 5/14***

(51) ***H02K 11/04*** (11) **1 619 776 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101521.2 (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) 29.03.2004 JP 2004095107
(54) • *Stellantrieb, Motor und Steuerungseinheit*
• *Actuator, motor unit and controller unit*
• *Actionneur, moteur et unité de contrôle*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) Kakutani, Kazushige, 573-0164, OSAKA, JP
Kataoka, Shinya, 573-0065, OSAKA, JP
Tojo, Naoto, 630-0213, NARA, JP
(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***H02K 15/12*** (11) **1 619 777 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03720964.0 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/005454 28.04.2003
(87) WO 2004/098028 2004/46 11.11.2004
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN STATOR EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *PROCESS FOR PRODUCING STATOR OF DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*
• *PROC D DE FABRICATION D'UN STATOR POUR MACHINE DYNAMO LECTRIQUE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OOHASHI, Atsushi, Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
FUJII, Masayuki, Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H02K 15/16*** (11) **1 619 778 A1**
H02K 7/04 ***H02K 3/48***
(25) De (26) De
(21) 04017533.3 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Verfahren zum Wuchten eines Rotors für einen elektromotorischen Antrieb*
• *Procedure for balancing the rotor of an electric motor drive*
• *Procédé d'équilibrage d'un rotor pour une commande à moteur électrique.*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hessdörfer, Robert, 97753 Karlstadt-Stetten, DE

(51) ***H02K 21/16*** (11) **1 619 779 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291568.3 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 FR 0408125
(54) • *Elektrischer Dreiphasenmotor*

- *Electrical Three-Phase Motor*
- *Moteur électrique triphase*

(71) Moving Magnet Technologies, ZAC La Fayette, 1, rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR
(72) Prudham, Daniel, 25220 Thise, FR
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

H02K 23/66 → (51) ***H02K 5/14***

H02K 29/03 → (51) ***H02K 41/02***

---

(51) ***H02K 41/02*** (11) **1 619 780 A1**
H02K 41/03 ***H02K 29/03***
(25) En (26) En
(21) 05022611.7 (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

AL LT LV MK
(30) 11.06.2002 JP 2002169913
(54) • *Linearmotor*
• *Linear motor*
• *Moteur linéaire*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Yamamoto, Tomonaga, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0005, JP
Maeda, Takuya Room 7-104 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
(62) 03253281.4 / 1 372 251

H02K 41/03 → (51) ***H02K 41/02***

---

(51) ***H02M 1/00*** (11) **1 619 781 A1**
H02M 5/40
(25) De (26) De
(21) 04017139.9 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Schaltungsanordnung für einen Umrichter*
• *Circuitry for a converter*
• *Circuit pour un convertisseur*
(71) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuser Strasse 45, 73765 Neuhausen, DE
(72) Herrmann, Günther, 73 669 Lichtenwald, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02M 1/00*** (11) **1 619 782 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004079.9 (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) 22.07.2004 JP 2004213727
(54) • *Leistungs-Umrichter mit Kurzschluss-Schutz*
• *Power converter with short circuit protection*
• *Convertisseur de puissance avec protection contre les courts-circuits*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kohno, Yasuhiko, Tokyo 100-8220, JP
Toyota, Eiichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0034, JP
Nohara, Mikiya, Tokyo 100-8220, JP
Konishide, Masaomi, Tokyo 100-8220, JP
Nagasu, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***H02M 1/00*** (11) **1 619 783 A2**
H02M 7/797
(25) De (26) De
(21) 05405379.8 (22) 13.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 DE 102004034946
(54) • *Spannungsanstiegsbegrenzte Umrichterschaltung*
• *Converter with limited voltage rise*
• *Convertisseur avec un accroissement de la tension limité*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Zuckerberger, Adrian, 5417 Untersiggenthal, CH
Joerg, Pieder, 7013 Domat/Ems, CH
Oedegard, Bjoern, 5300 Turgi, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H02M 3/158*** (11) **1 619 784 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014771.9 (22) 07.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004213069
(54) • *Aufwärts- /Abwärtswandler*
• *Step-up/down voltage chopper*
• *Convertisseur à découpage élevateur/abaisseur*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kyosan Electric Mfg. Co. Ltd, 29-1, Heian-cho 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama Kanagawa, JP
(72) Deguchi, Shinichi, Fujisawa-shi Kanegawa, JP
Iwakura, Tesshi, Yokohama Kanagawa, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H02M 5/40 → (51) ***H02M 1/00***

---

(51) ***H02M 7/48*** (11) **1 619 785 A2**
(25) De (26) De
(21) 05405380.6 (22) 13.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 DE 102004034947
(54) • *Spannungsanstiegsbegrenzte Umrichterschaltung*
• *Converter circuit with voltage rise rate limitation*
• *Circuit convertisseur avec limitation de la pente du front de tension*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Oedegard, Bjoern, CH-5300 Turgi, CH
Apeldoorn, Oscar, CH-5426 Lengnau, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 7/797 → (51) ***H02M 1/00***

H02M 7/797 → (51) ***H02P 9/30***

---

(51) ***H02P 1/00*** (11) **1 619 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076663.3 (22) 20.07.2005
(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) 23.07.2004 BR 0403060
(54) • *Elektronische Startvorrichtung für luftdichte Kompressoren*
• *Electronic startup device for airtight compressors*
• *Dispositif de démarrage électronique pour compresseurs étanche à l'air*
(71) Tecumseh do Brasil Ltda., Rua Cel. José Augusto de Oliveira Salles, 478, CEP 13565-900 Sao Carlos - SP, BR
(72) Botêga, Mario Luis Jr., Sousas, Campinas, SP, BR
(74) Gil-Vega, Victor, Estébanez Calderon, 3, 28020 Madrid, ES

---

(51) ***H02P 9/30*** (11) **1 619 787 A2**
H02M 7/797
(25) En (26) En
(21) 05015080.4 (22) 12.07.2005
(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) 12.07.2004 JP 2004204160
(54) • *System für ein Fahrzeug zur Erzeugung von Antriebs- und elektrischer Leistung*
• *Driving/electric-power generating system for a vehicle*
• *Systèm pour la production d'une puissance d'entraînement et d'une puissance électrique pour un véhicule*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kanazawa, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP
Kobayashi, Takashi, Tokyo 100-8220, JP
Hino, Noriaki, Tokyo 100-8220, JP
Shirakawa, Shinji, Tokyo 100-8220, JP
Mashino, Keiichi, Tokyo 100-8220, JP
Tsuchiya, Masanori, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H02P 27/08 → (51) ***F02D 41/22***

---

(51) ***H03B 5/04*** (11) **1 619 788 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05354024.1 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.07.2004 FR 0408121
(54) • *Spannungsgesteuerter Oszillator mit linearer Kapazität*
• *Voltage controlled oscillator with linear capacitance*
• *Oscillateur contrôlé en tension à capacité linéaire*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris, FR
(72) Geynet, Lionel, 30250 Fontanes, FR
de Foucauld, Emeric, 38170 Seyssinet, FR

(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***H03B 5/18*** (11) **1 619 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015656.1 (22) 19.07.2005
(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) 16.08.2004 US 601823 P
19.07.2004 US 589090 P
(54) • *Frequenzstimmbarer Oszillator mit niedriger Temperaturabweichung*
• *Low thermal drift, tunable frequency voltage controlled oscillator*
• *Oscillateur accordable en fréquence à faible dérive thermique*
(71) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, NJ 07504, US
(72) Rohde, Ulrich, Upper Saddle River, N.J. 07458, US
Patel, Parimal, Jersey City, N.J. 07307, US
Badea, Daniel, Washingtonville, N.Y. 10992, US
Poddar, Ajay Kumar, Fairlawn, N.J. 07410-6110, US
Schöpf, Klaus Jürgen, Ringwood, N.J. 07456, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H03C 3/09*** ***H03L 7/085*** (11) **1 619 790 A1** ***H03L 7/18***
(25) En (26) En
(21) 05107961.4 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL BA HR MK YU
(30) 17.03.1999 US 268731
(54) • *Direkte digitale Frequenzsynthese, die Störbeseitigung ermöglicht*
• *Direct digital frequency synthesis enabling spur elimination*
• *Synthèse directe de fréquences numériques permettant l'élimination de certains parasites*
(71) Tropian, Inc., Suite 150, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014, US
(72) Sander, Brian, San Jose CA 95138, US
Sander, Wendell, Los Gatos CA 95032, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
(62) 00919409.3 / 1 214 790

H03C 3/40 → (51) ***H04L 27/36***

(51) ***H03F 1/02*** (11) **1 619 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254283.4 (22) 07.07.2005
(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) 08.07.2004 GB 0415354
27.08.2004 GB 0419250
(54) • *Leistungsregelung für Leistungsverstärker*
• *Power control of a power amplifier*
• *Régulation de la puissance de sortie pour amplificateur de puissance*
(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(72) Clifton, John Christopher, Hook Hampshire RG27 8LR, GB
Denny, Simon, Basingstoke Hampshire RG22 5UE, GB
Eaton, Anthony, Hook Hampshire RG29 1DM, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H03F 3/08*** (11) **1 619 792 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04723359.8 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2004/004194 25.03.2004
(87) WO 2005/093946 2005/40 06.10.2005
(54) • *VORVERSTÄRKER*
• *PREAMPLIFIER*
• *PR AMPLIFICATEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NODA, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) ***H03G 3/32*** (11) **1 619 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017143.1 (22) 20.07.2004
(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
(54) • *Audioverbesserungssystem und -verfahren*
• *Audio enhancement system and method*
• *Système d'amélioration audio et son procédé*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) ***H03H 9/64*** (11) **1 619 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015631.4 (22) 19.07.2005
(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) 22.07.2004 JP 2004214392
(54) • *Akustisches Oberflächenwellenelement*
• *Surface acoustic wave element*
• *Elément à ondes acoustiques de surface*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Yoneya, Katsuro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H03H 17/06*** (11) **1 619 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015647.0 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 US 893900
(54) • *Filter zur Eliminierung der Überschwingungen*
• *Ripple elimination filter*
• *Filtre pour éliminer des suroscillations*
(71) LDS Test and Measurement Inc., 60 Church Street, 06492 Yalesville CT, US
(72) Shen, Guozhong, 94538 Fremont CA, US
Zhuge, James, 94301 Palo Alto CA, US
(74) Lang, Friedrich, et al, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

(51) ***H03K 3/00*** (11) **1 619 796 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254414.5 (22) 14.07.2005
(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) 20.07.2004 KR 2004056422
(54) • *Gerät zur Steuerung eines Ringoszillators und Verfahren welches von Umgebungsänderungen eines Bilderzeugungsgerätes abhängt*
• *Ring oscillator setting apparatus and method depending on environmental changes of an image formation apparatus*
• *Appareil configurant un oscillateur en anneau et méthode dépendante des changements d'environement d'un appareil de formation d'image*
(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Kwon-cheol, Gwanak-gu Seoul, KR
Park, Sang-sin, Gyeonggi-do, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H03K 17/693*** (11) **1 619 797 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257281.8 (22) 24.11.2004
(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) 14.07.2004 US 891305
(54) • *Dynamischer Prioritätsmultiplexer mit mehreren Eingängen*
• *Dynamic multi-input priority multiplexer*
• *Multiplexeur multi-entrée dynamique à priorité*
(71) VIA Technologies, Inc., 8F., No. 533, Chung-Cheng Road, Hsin-Tien, Taipei, TW
(72) Bertram, Raymond A., Austin Texas 78749, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H03K 19/00*** ***H03K 19/094*** (11) **1 619 798 A1** ***H01L 21/822***
(25) En (26) En
(21) 05018764.0 (22) 20.06.2001
(84) DE FR GB
(30) 20.06.2000 JP 2000184398
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltung, logische Schaltung und Kippschaltung*
• *Semiconductor integrated circuit, logic operation circuit, and flip flop*
• *Circuit semi-conducteur intégré, circuit logique et bascule*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Zama, Hedemasa, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Koizumi, Masayuki, 204,Namamugi-Yuri-Heights, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Ito, Yukiko, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Usami, Kimiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

Kawabe, Naoyuki, 302,Toshiba-Nakanocho-Apart., Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Kanazawa, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Furusawa, Toshiyuki, Tokyo-to, JP

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

(62) 01113682.7 / 1 170 865

H03K 19/094 → (51) ***H03K 19/00***

---

(51) ***H03K 19/173*** ***H01L 27/118*** (11) **1 619 799 A2**

(25) En (26) En

(21) 05254426.9 (22) 14.07.2005

(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) 22.07.2004 US 897735

(54)
- *Maskenprogrammierbarer Logikbaustein mit programmierbaren Bereichen*
- *Mask-programmable logic device with programmable portions*
- *Dispositif logique programmable par masque avec une partie logique programmable*

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) Lawson, Jimmy, San Jose, California 95123, US
Karchmer, David, Los Altos, California 94022, US
Khalaf, Marwan A., San Carlos, California 94070, US

(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H03L 7/08 → (51) ***H04L 7/033***

H03L 7/085 → (51) ***H03C 3/09***

H03L 7/18 → (51) ***H03C 3/09***

H03M 7/30 → (51) ***G10L 19/04***

---

(51) ***H03M 13/00*** ***H04L 27/26*** ***H04L 1/06*** (11) **1 619 800 A1** ***H04L 1/04***

(25) En (26) En

(21) 05254083.8 (22) 29.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.07.2004 US 896759

(54)
- *Verfahren und Einrichtung zur raumverschachtelten Übertragung in einem Übertragungssystem mit mehreren Antennen*
- *Method and apparatus for space interleaved communication in a multiple antenna communication system*
- *Procédé et appareil de communication avec entrelacement spatial dans un système de communication à antennes multiples*

(71) Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US

(72) Driesen, Bas, 5102 EC Dongen, NL
Van Zelst, Allert, 3448 TL Woerden, NL

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) ***H03M 13/25*** ***H03M 13/29*** ***H04L 27/00*** ***H04B 7/26*** (11) **1 619 801 A1** ***H03M 13/35*** ***H04L 1/00*** ***H04B 7/06***

(25) Ja (26) En

(21) 04722645.1 (22) 23.03.2004

(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) JP 2004/003907 23.03.2004

(87) WO 2004/086634 2004/41 07.10.2004

(30) 25.03.2003 JP 2003083500

(54)
- *KODIERUNGVORRICHTUNG UND KODIERVERFAHREN*
- *CODING APPARATUS AND CODING METHOD*
- *APPAREIL DE CODAGE ET PROCEDE DE CODAGE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP

(72) HOSHINO, Masayuki, Kanagawa 239-0806, JP
GOLITSCHEK, Alexander, 64285 Darmstadt, DE

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

---

(51) ***H03M 13/29*** (11) **1 619 802 A1**

(25) En (26) En

(21) 05252188.7 (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) 21.07.2004 JP 2004213093

(54)
- *Kommunikationsgerät und drahtloses Kommunikationssystem*
- *Communications device and wireless communications system*
- *Dispositif de communication et système de communication sans fil*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Obuchi, Kazuhisa, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miyazaki, Shunji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yano, Tetsuya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H03M 13/29 → (51) ***H03M 13/25***

H03M 13/35 → (51) ***H03M 13/25***

---

(51) ***H04B 1/04*** (11) **1 619 803 A1**

(25) De (26) De

(21) 05106653.8 (22) 20.07.2005

(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) 23.07.2004 DE 102004035739

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Vermeidung von Störaussendungen beim Einschalten*
- *Apparatus and method for preventing transmission of spurious signals at switch on*
- *Appareil et procédé pour éviter la transmission des signaux parasites pendant la mise sous tension*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Fichtner, Norbert, 84069, Schierling, DE
Ott, Hans, 93053, Regensburg, DE

H04B 1/12 → (51) ***B61L 3/24***

---

(51) ***H04B 1/16*** ***H04H 1/00*** (11) **1 619 804 A2** ***H04H 5/00***

(25) De (26) De

(21) 05105017.7 (22) 08.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.07.2004 DE 102004035518

(54)
- *Gerät zum Empfang von frequenzmodulierten Rundfunksignalen*
- *Device for receiveing frequency-modulated broadcast signals*
- *Dispositif pour la réception des signaux de radiodiffusion modulés en fréquence*

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

(72) Tran, Manh-Thang, 31135, Hildesheim, DE
Risse, Marcus, 31139, Hildesheim, DE

---

(51) ***H04B 1/30*** (11) **1 619 805 A1**

(25) En (26) En

(21) 04017399.9 (22) 22.07.2004

(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

(54)
- *Einrichtung zur Kalibrierung eines Direktkonversionsempfängers*
- *A device for calibrating a direct conversion receiver*
- *Dispositif pour la calibrage d'un récepteur à conversion directe*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Thomsen, Pia, 9440 Aabybro, DK

H04B 1/38 → (51) ***H01Q 1/24***

H04B 1/40 → (51) ***H04B 1/48***

---

(51) ***H04B 1/48*** ***H04B 1/40*** (11) **1 619 806 A2**

(25) En (26) En

(21) 05023051.5 (22) 27.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2001 JP 2001096774

(54)
- *Hochfrequenzschalter, Funkgerät und Hochfrequenzschaltungsverfahren*
- *High frequency switch, radio communication apparatus, and high frequency switching method*
- *Commutateur haute fréquence, appareil de radiocommunication et procédé de commutation haute fréquence*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Uriu, Kazuhide, Neyagawa-shi Osaka 572-0086, JP
Yamada, Toru, Katano-shi Osaka 576-0033, JP

Nakakubo, Hideaki, Soraku-gun Kyoto 619-0224, JP
Tanaka, Masaharu, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 02707169.5 / 1 374 426

---

(51) ***H04B 1/707*** (11) **1 619 807 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015662.9 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 AU 2004904006
06.07.2005 AU 2005203016
(54) • *Chip-Entzerrer für einen Spreizspektrum-Empfänger*
• *Chip equalizer for spread spectrum receiver*
• *Egaliseur chip pour un récepteur à sprectre etalé*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Bui, Thanh Ngoc, Victoria, AU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04B 1/707 → (51) ***H04Q 7/38***

H04B 5/00 → (51) ***H01Q 7/00***

H04B 5/00 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 1/06*** (11) **1 619 808 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015791.6 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 US 895167
(54) • *Verfahren zum Erzeugen von Sendesignalen in einem Mehreingangs-Mehrausgangs-(MIMO) Kommunikationssystem*
• *Method for generating signals in transmitter of multiple-input, multiple-output wireless communications system*
• *Procédé de création de signal à transmettre dans un système radio-mobile à entrées multiples / sorties multiples (MIMO)*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Metha, Neelesh B, Medford MA 02155, US
Digham, Fadel F, Minneapolis MN 55455, US
Molisch, Andreas F, Arlington MA 02474, US
Zhang, Jinyun, Cambridge MA 02141, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **1 619 809 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015799.9 (22) 20.07.2005
(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) 20.07.2004 KR 2004056304
(54) • *Rückmeldung von gemischter Antenneninformation in ein MIMO System unter Verwendung einer mehrfach Raum-Zeit Blockcodiertechnik*
• *Feeding back antenna shuffling information in a multiple-input multiple-output system using a multiple space-time block coding technique and a method therefor*
• *Rétrocouplage d'informations de réarrangement provenant des antennes dans un système MIMO en utilisant un codage bloc espace-tems et procédé*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 415 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Gusong-Dong, Yusong-gu, Daejon, KR
(72) Jung, Young-Ho Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Nam, Seung-Hoon Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Yong-Hoon No.122-1301, Hanbit APT., Daejeon, KR
Joung, Jin-Gon No.54-398, Seoul, KR
Nam, Woo-Seok No.807, Busan, KR
Jang, Woo-Hyuk No.104-102, Gyeyang APT., Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 7/06 → (51) ***H03M 13/25***

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **1 619 810 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016809.5 (22) 04.12.2001
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.12.2000 US 250461 P
(54) • *Integrierte oder selbständige Anordnung und Verfahren zur Wiederverwendung von Satelliten irdischen Frequenzen durch Signaldämpfung und/oder Signalblockierung, dynamische Frequenzzuteillung und/oder Hysteresis*
• *Integrated or autononous system and method of satellite-terrestrial frequency reuse using signal attenuation and/or blockage, dynamic assignment of frequencies and/or hysteresis*
• *Système et méthode intégrés ou autonomes de réutilisation de fréquences satellite terrestrielle utilisant une atténuation et/ou un bloquage de signal, une assignation dynamique de fréquences et/ou une hystérésis*
(71) Mobile Satellite Ventures LP, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US
(72) Karabinis, Peter D., Reston, VA 20191-5416, US
Singh, Rajendra, Reston, VA 20191-5416, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 01995292.8 / 1 350 344

H04B 7/26 → (51) ***H03M 13/25***

---

(51) ***H04B 10/155*** (11) **1 619 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 05012138.3 (22) 06.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 KR 2004056305
(54) • *Vorrichtung zur duobinären optischen Übertragung*
• *Optical transmission apparatus using duobinary modulation*
• *Dispositif de transmission optique duobinaire*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Han-Lim c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hoon c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Hoon c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong-Taek c/o Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **1 619 812 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017377.5 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *RSSI mit automatischem Ausgangs-Detektions-Schaltkreis*
• *Receiver signal strength indicator having an automatic outputting detection circuit*
• *RSSI avec circuit automatique pour sortie de détection*
(71) Microelectronics Technology Inc., No 1, Innovation Road II, Hsinchu Science Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Chang, Jason L. C., Hsinchu Taiwan R.O.C., TW
Jiang, Ming Hong, Hsinchu Taiwan R.O.C., TW
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 17/00 → (51) ***H04Q 7/34***

H04H 1/00 → (51) ***G08G 1/09***

H04H 1/00 → (51) ***H04B 1/16***

H04H 5/00 → (51) ***H04B 1/16***

---

(51) ***H04H 9/00*** (11) **1 619 813 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015680.1 (22) 19.07.2005
(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) 19.07.2004 US 589311 P
08.07.2005 US 177112 P
(54) • *Verfahren zum Bereitstellen von Belohnungen für die Zuschauer einer Sendung*
• *Technique for making rewards available for an audience tuned to a broadcast*
• *Technique de mise à disposition des récompenses pour l'audience accordée à une émission*
(71) Weinblatt, Lee S., 465 Winthrop Road, Teaneck, New Jersey 07666, US
Langer, Thomas, 692 Washburn Street, Teaneck, New Jersey 07666, US
(72) Weinblatt, Lee S., Teaneck, New Jersey 07666, US
Langer, Thomas, Teaneck, New Jersey 07666, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H04J 3/00 → (51) ***H04Q 7/38***

H04J 3/16 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04J 13/00*** (11) **1 619 814 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04727497.2 (22) 15.04.2004
(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
(86) CN 2004/000359 15.04.2004
(87) WO 2004/093361 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 CN 03109756
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRSCHLITZ-CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR IMPROVING THE TRANSMISSION SPEED IN MULTI-SLOT CDMA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ACCELERER LA TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL AMRC MULTIFENTES*
(71) Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083, CN
(72) LI, Shihe, Beijing 100083, CN
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H04J 14/02*** ***H04J 3/16*** ***H04Q 11/00*** (11) **1 619 815 A2** ***H04L 12/56***
(25) En (26) En
(21) 05013171.3 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.07.2004 KR 2004057281
(54) • *Broadcastmultiplexer und -demultiplexer in einem integrierten Kommunikationssystem*
• *Broadcast multiplexer and demultiplexer in an integrated communication system*
• *Multiplexeur et démultiplexeur de diffusion dans un système intégré de communication*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Cho, Jae-Hun SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Koh, Jun-Ho SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki-Cheol SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 25/02*** (11) **1 619 816 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015475.6 (22) 15.07.2005
(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) 22.07.2004 KR 2004057272
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Umlaufverzögerungszeit für Multimediadaten mit variabler Bitrate*
• *Apparatus and method for measuring round trip delay time of variable bit rate multimedia data*
• *Dispositif et procédé de mesure du temps de propagation aller-retour pour données de multimédia au débit variable*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul, KR
(72) Seo, Kwang-Deok, Computer Info.Communications, Heungeop-Myeon Wonju Gangwon-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/25***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 1/04 → (51) ***H03M 13/00***

(51) ***H04L 1/06*** ***H04L 27/26*** (11) **1 619 817 A2**
(25) En (26) En
(21) 05019631.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.10.2002 US 421309 P
23.10.2003 US 693419
(54) • *Mehrantennen-Kommunikationssystem für W-LAN*
• *Mimo wlan system*
• *Système MIMO pour W-LAN*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) Walton, Rodney J., Carlisle, Massachusetts 01741, US
Wallace, Mark S., Bedford, Massachusetts 01730, US
Ketchum, John W., Harvard, Massachusetts 01451, US
Howard, Steven J., Ashland, Massachusetts 01721, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 03781524.8 / 1 582 032

H04L 1/06 → (51) ***H03M 13/00***

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/02 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 7/00*** (11) **1 619 818 A2**
(25) De (26) De
(21) 05016013.4 (22) 22.07.2005
(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) 22.07.2004 DE 102004035532
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ableiten eines Referenztakts aus einem Referenztakt-Übertragungssignal*
• *Device and method for generating a reference clock signal from a reference clock transmission signal*
• *Appareil et procédé pour générer une horloge de référence à partir d'une horloge de référence transmise*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Couronné, Sylvie, 91052 Erlangen, DE
Retkowski, Reiner, 91052 Erlangen, DE
Bernhard, Josef, 92507 Nabburg, DE
Von der Grün, Thomas, 91077 Kleinsendelbach, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) ***H04L 7/033*** ***H03L 7/08*** (11) **1 619 819 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03721015.0 (22) 01.05.2003
(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) JP 2003/005584 01.05.2003
(87) WO 2004/098120 2004/46 11.11.2004
(54) • *TAKTDATENWIEDERHERSTELLUNGSSCHALTUNG*
• *CLOCK DATA RECOVERY CIRCUIT*
• *SYSTEME DE RECUPERATION DE DONNEES D'HORLOGE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TOTUKA, Hirofumi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
TAGAMI, Hitoyuki, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 9/00 → (51) ***H04L 9/06***

H04L 9/00 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***H04L 9/06*** ***H04L 9/00*** (11) **1 619 820 A2** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 05014960.8 (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
(30) 02.02.2001 US 266400 P
(54) • *Vorrichtung zur Datenverschlüsselung unter Verwendung einer Schlüsselmatrix*
• *Data encryption system using key matrix*
• *Dispositif de chiffrage utilisant une matrice de clé*
(71) Asier Technology Corporation, Suite 388 5068 West Plano Parkway, Plano, TX 75093, US
(72) Henson, Kevin M., Garland Texas 75044, US
Smith, Eric Myron, Dallas Texas 75287, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 01933433.3 / 1 410 558

(51) ***H04L 9/08*** (11) **1 619 821 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007112.5 (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) 31.03.2004 JP 2004103404
(54) • *System, Vorrichtung und Verfahren zur Formatierung von sicherheitsrelevanten Informationen*
• *Security information packaging system, device, and method*

- *Système, dispositif et procédé pour formater des informations de sécurité*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Fujiwara, Makoto, Nishikyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615, JP
Nemoto, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 658-00053, JP

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

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 29/06*** (11) **1 619 822 A1**

(25) En (26) En

(21) 05106636.3 (22) 20.07.2005

(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) 23.07.2004 GB 0416479

(54)
- *Delegierungsprotokoll*
- *Delegation protocol*
- *Protocol de délégation*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) DAS, Devaraj, Karnataka 56005, BANGALORE, IN

(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett Packard France IP Section - Legal Department 5 Ave Raymond Chanas-Eybens, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/06***

---

(51) ***H04L 9/14*** ***G06Q 10/00*** ***H04Q 7/38*** (11) **1 619 823 A1** ***H04L 29/06***

(25) En (26) En

(21) 05106025.9 (22) 01.07.2005

(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) 02.07.2004 GB 0414868

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Sicherung teilnehmerspezifischer Daten in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method and apparatus for securing user-specific data in wireless communications*
- *Procédé et dispositif de sécuriser de données spécifiques d'un utilisateur dans un système de communication sans fil*

(71) Vodafone Ireland Limited, MountainView Leopardstown, Dublin 18, IE

(72) MCQUILLAN, PETER, 18, DUBLIN, IE
O'KANE, FINBARR, 18, DUBLIN, IE

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04L 9/32*** ***H04N 7/167*** (11) **1 619 824 A2**

(25) En (26) En

(21) 05110150.9 (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

(30) 25.03.1998 EP 98400686

(54)
- *Authentifizierung von Daten in einem digitalen Übertragungssystem*
- *Authentification of data in a digital transmission system*
- *Authentification de données dans un système de transmission numérique*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Beuque, Jean-Bernard, 92270 Bois Colombes, FR

(74) Kohrs, Martin, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(62) 99909166.3 / 1 064 754

---

(51) ***H04L 9/32*** ***H04N 7/167*** (11) **1 619 825 A2**

(25) En (26) En

(21) 05110156.6 (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 BA HR MK YU

(30) 25.03.1998 EP 98400686

(54)
- *Datenauthentifizierung in einem digitalen Übertragungssystem*
- *Authentification of data in a digital transmission system*
- *Authentification de données dans un système de transmission*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

(72) Beuque, Jean-Bernard, 92270 Bois Colombes, FR

(74) Kohrs, Martin, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(62) 99909166.3 / 1 064 754

---

(51) ***H04L 9/32*** ***H04N 7/167*** (11) **1 619 826 A2**

(25) En (26) En

(21) 05110162.4 (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

(30) 25.03.1998 EP 98400686

(54)
- *Authentifizierung von Daten in einem digitalen Übertragungssystem*
- *Authentification of data in a digital transmission system*
- *Authentification de données dans un système de transmission numérique*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Beuque, Jean-Bernard, 92270 Bois Colombes, FR

(74) Kohrs, Martin, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(62) 99909166.3 / 1 064 754

---

(51) ***H04L 12/02*** (11) **1 619 827 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 04715869.6 (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

(86) CN 2004/000155 01.03.2004

(87) WO 2004/095774 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 CN 3128406.X

(54)
- *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES SEHR HOCHRATIGEN DIGITALEN TEILNEHMERANSCHLUSSES FÜR GROSSE DISTANZEN*
- *METHOD OF IMPLEMENTING LONG DISTANCE VERY-HIGH-RATE DIGITAL SUBSCRIBER LINE*
- *PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE LIGNE LONGUE DISTANCE A TRES HAUT DEBIT POUR ABONNES NUMERIQUES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H04L 12/18 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/28*** ***H04L 12/44*** (11) **1 619 828 A1** ***H04L 12/56***

(25) Zh (26) En

(21) 04730186.6 (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

(86) CN 2004/000424 29.04.2004

(87) WO 2004/102880 2004/48 25.11.2004

(30) 29.04.2003 CN 03123070

(54)
- *VERFAHREN ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG*
- *A METHOD OF TRANSMITTING MESSAGE*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Yuxiang, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Qianfeng, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIAO, Qian, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHENG, Ping, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 619 829 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05300569.0 (22) 07.07.2005

(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) 22.07.2004 FR 0451627

(54)
- *Locales Netz mit virtuellen Vorrichtungsgruppen zur Schicht-2-Vermittlung*
- *Local network with virtual groups of equipments for switching at layer two*
- *Réseau local à groupe(s) virtuel(s) d'équipements propres à la commutation de niveau deux*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Ivaldi, Guillaume, Californie, 91302, US
Melahn, Steve, Californie, 91401, US

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **1 619 830 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 04726413.0 (22) 08.04.2004

(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

(86) CN 2004/000326 08.04.2004

(87) WO 2004/091139 2004/43 21.10.2004

(30) 08.04.2003 CN 03109394
14.04.2003 CN 03110054

(54)
- *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES DIGITALEN TEILNEHMERANSCHLUSS-BREITBANDDIENSTES*

- *A METHOD OF TESTING DIGITAL SUBSCRIBER LINE BROADBAND SERVICE*
- *PROCEDE PERMETTANT DE TESTER DES SERVICES A LARGE BANDE D'UNE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, 518129 Longang District, Shenzehen, CN

(72) ZHANG, Hongyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 1/00*** (11) **1 619 831 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008165.2 (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) 04.06.2004 US 861696
(54)
- *Adaptives Protokoll für Piconetze*
- *Adaptive piconet protocol*
- *Protocole adaptif pour piconets*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
(72) Lin, Jason (Ming) Yu, 92126 San Diego, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalt GmbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 619 832 A2**
(25) En (26) En
(21) 05010658.2 (22) 17.05.2005
(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) 20.07.2004 US 893877
(54)
- *Multicast- und Broadcast-Datenübertragung in einem drahtlosen Kommunikationsnetz kurzer Reichweite*
- *Multicast and broadcast data transmission in a short-range wireless communications network*
- *Transmission de données diffusée et multidiffusée dans un réseau de communication sans fil de courte portée*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Palin, Arto, 37830 Viiala, FI
Ruuska, Päivi M., 33720 Tampere, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/44 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/28*** (11) **1 619 833 A1** ***H04L 12/56***
(25) En (26) En
(21) 05014053.2 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.07.2004 US 894795
(54)
- *Lastausgleich in einem virtuellen privaten Netz*
- *Load balancing in a virtual private network*
- *Partage de charge dans un réseau privé virtuel*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Sridhar, Kamakshi, 75093 Plano Texas, US
Ali, Maher, Texas 75023 Plano, US
(74) Schäfer, Wolfgang, et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 619 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017532.5 (22) 23.07.2004
(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
(54)
- *Verfahren zur Übertragung von Datenpacketen zwischen Knoten in einem Kommunikationsnetz*
- *Method for transmitting data packets between nodes of a communication network*
- *Procédé de transmission des paquets de données entre noeuds d' un réseau de communication*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) De Vega Rodrigo, Miguel, 1200 Woluwe St. Lambert Brussels, BE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 619 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257221.4 (22) 22.11.2004
(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) 22.07.2004 JP 2004214786
(54)
- *Kreuzschienenvermittlung mit Gruppen von Eingangswarteschlangen und einem Verteilprozessor*
- *A Crossbar comprising input queue groups and a distribution processor*
- *Commutateur à barres croisées contenant groupes de files d'attente d'entrée et un processeur de distribution*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Osano, Hidekazu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Suzuki, Nobuyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakamura, Shu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Arai, Hideto, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 619 836 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291842.5 (22) 19.07.2004
(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
(54)
- *Verfahren zur Optimierung des Informationsaustausches in einem Telekommunikationssystem mit mehrfachen lokalen Netzen wie ein System Ad-Hoc*
- *Method for optimizing information exchanges in a telecommunication system including multiple local networks such as an ad-hoc system*
- *Procédé d'optimisation d'échange d'information dans un système de télécommunications avec des réseaux locales comme un système ad hoc*

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 2-2-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Seguin, Laure Mitsubishi Electricite, 35708 Rennes Cedex 17, FR
(74) Saint-Marc-Etienne, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay,B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 619 837 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291845.8 (22) 19.07.2004
(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
(54)
- *Verfahren zur Optimierung der Betriebsmittelzuweisung in einem Telekommunikationssystem mit mehrfachen lokalen Netzen wie ein System Ad-Hoc*
- *Method for optimizing resource allocation in a telecommunication system including multiple local networks such as an ad-hoc system*
- *Procédé d'optimisation de l'allocation de ressources dans un système de télécommunications avec des réseaux locales comme un système ad hoc*

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Seguin, Laure, CS 10806 35708 Rennes Cédex 7, FR
(74) Saint-Marc-Etienne, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay,B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 29/06*** (11) **1 619 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425543.8 (22) 21.07.2004
(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
(54)
- *Push to watch-Netzwerkelement und Softwarearchitektur*
- *Push to watch dedicated network element and software architecture*
- *Elément et architecture de réseau Push to watch*

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Micocci, Stefano, 40055 Castenaso, IT
Pavarani, Giovanna, 25020 Poncarale, IT

(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A. Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 619 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425546.1 (22) 21.07.2004
(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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragungsplanung von Multimediastreamingdiensten über den Funkkanal von drahtlosen Kommunikationssystemen*
• *Method of and apparatus for scheduling transmission of multimedia streaming services over the radio channel of wireless communication systems*
• *Procédé et dispositif pour l'ordonnancement de la transmission en continu de données multimédia sur le canal radio de systèmes de communication sans fil*

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Masseroni, Carlo, 20017 Rho (MI), IT
Trivisonno, Riccardo, 20146 Milano, IT
Liroli, Francesco, 22079 Villa Guardia (CO), IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A. Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 619 840 A1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 05015650.4 (22) 19.07.2005
(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) 23.07.2004 KR 2004057737
(54) • *Angepaßtes Schätzungsverfahren für die Multimediadatenübertragungsrate*
• *Adaptive estimation method of multimedia data transmission rate*
• *Procédé d'estimation adaptative du taux de transmission de données multimedia*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kwang-Deok, Seo, Comp. & Inf. communications, Heungeop-Myeon Wonju Gangwon-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/56 → (51) ***H04J 14/02***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/56 → (51) ***H04Q 7/38***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **1 619 841 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 04729273.5 (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

(86) JP 2004/005919 23.04.2004
(87) WO 2004/098137 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122972

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSERVERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS, COMMUNICATION SERVER APPARATUS, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION, SERVEUR DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) Vodafone K.K., 5-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP
(72) YAMAMURA, Takashi, 1056205, JP
KANEGAE, Hiroshi, 1056205, JP
ODA, Masahiro, 1056205, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 12/58*** ***G06Q 10/00*** (11) **1 619 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014079.7 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.06.2004 JP 2004193839
(54) • *Vermittlungssystem zur Verbindung von Endgeräten unterschiedlicher Systeme*
• *Exchange system for connecting terminals of different systems*
• *Système de commutation pour la connexion de terminaux de systèmes différents*

(71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Ooki, Yasuomi, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/12*** (11) **1 619 843 A1** ***H04L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 05020879.2 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 28.01.1999 US 239425
(54) • *Gesichertes elektronische Postsystem*
• *A secure electronic mail system*
• *Système sécurisé de courrier électronique*

(71) Johnson, R. Brent, 111 West 5th Street, Suite 300, Tulsa, Oklahoma 74103, US
(72) Johnson, R. Brent, Tulsa, Oklahoma 74103, US
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
(62) 99122733.1 / 1 024 630

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **1 619 844 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291534.5 (22) 18.07.2005
(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) 21.07.2004 FR 0408094
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Änderung der Identität und der öffentlichen/privaten Verfügbarkeit einer Instant-Messaging-Adresse*
• *Method and system for changing the identity and public/private availability of an instant messaging address.*
• *Procédé et système de gestion de la surcharge d'identité et de la disponibilité privée/publique d'une adresse de messagerie instanée.*

(71) France Télécom, 6 Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Baupin, Nicolas, 14860 Ranville, FR
Dauguet, Anthony, 14260 Saint Pierre du Fresne, FR
Arkate, Mohamed, 14000 Caen, FR
(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

H04L 12/58 → (51) ***G06F 13/00***

---

(51) ***H04L 12/66*** (11) **1 619 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 04300470.4 (22) 23.07.2004
(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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Signalisierungs-Gateways zur Unterstützung verschiedener Netze*
• *Methods and apparatus for providing signalling gateways with multi-network support*
• *Méthode et appareil pour fournir des passerelles de signalisation avec support de réseaux différents*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Desiderio, Didier, 06110 LE CANNET, FR
Bouckaert, Philippe HP Centre Compétences France, 06410 Biot, FR
Brepson, François, 06110 Le Cannet, FR
Eynaud, Jean-Louis HP Centre Compétences France, 06800 Cagnes sur Mer, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, HP Centre de Competance France 5 av Raymond Chanas-Eybens, F-38053 Grenoble Cedex 09, FR

H04L 25/02 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 27/00 → (51) ***H03M 13/25***

H04L 27/00 → (51) ***H04Q 7/38***

H04L 27/227 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 27/227*** (11) **1 619 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015997.9 (22) 22.07.2005
(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) 22.07.2004 KR 2004057285
(54) • *Verfahren zum Schätzen des Frequenzversatzes in einem Kommunikationssystem über einen Rayleigh-Fading-Kanal*
• *Method for estimating the frequency offset in a communication system over a Rayleigh fading channel*
• *Procédé d'estimation de la fréquence de décalage dans un système de communication sur un canal sujet à l'évanouissement de Rayleigh*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Gusong-Dong, Yusong-gu, Daejon, KR
(72) Jung, Young-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Chung, Jae-Hak, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Yeol, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
Yun, Jae-Yeun, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Uhk, Daejeon, KR
Lee, Yong-Hoon, Yuseong-gu, Daejeon, KR
Shin, Won-Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/02*** (11) **1 619 847 A2** ***H04L 1/06***
(25) En (26) En
(21) 05020008.8 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.07.2000 US 614970
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Pilotsignalen in einem MIMO-System*
• *Method and apparatus for generating pilot signals in a MIMO system*
• *Procédé et appareil pour générer des signaux pilotes dans un système MIMO*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Walton, Jay R., Westford, Massachusetts 01886, US
Wallace, Mark, Bedford, Massachusetts 01730, US
Jalali, Ahmad, San Diego, California 92130, US
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 01952682.1 / 1 299 978

H04L 27/26 → (51) ***H03M 13/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/06***

---

(51) ***H04L 27/36*** ***H03C 3/40*** (11) **1 619 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291852.4 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *FUNKFREQUENZSENDER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FUNKFREQUENZSENDERS*
• *RADIO FREQUENCY TRANSMITTER AND METHOD OF OPERATING A RADIO FREQUENCY TRANSMITTER*
• *EMETTEUR RADIOFREQUENCE ET PROCEDE D'OPERATION D'UN EMETTEUR RADIOFREQUENCE*
(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Schütz, Thomas, 71229 Leonberg, DE
(74) Schäfer, Wolfgang, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/18*** (11) **1 619 849 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017035.9 (22) 19.07.2004
(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
(54) • *Verfahren zum Synchronisieren eines verteilten Systems*
• *Method for synchronising a distributed system*
• *Procédé de synchronisation d'un système distribué*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jekal, Mirko, 21255 Tostedt, DE
Schreiber, Gerald, Dr., 21465 Wentorf, DE
Steinbrück, Christoph, 21079 Hamburg, DE
von der Heide, Stefan, 22846 Norderstedt, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **1 619 850 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017217.3 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbau von multi-homed Verbindungen in Netzwerken mit Adressumsetzung*
• *Method and device for establishing multi-homed connections in networks with address translation*
• *Procédé et dispositif d'établissement de connectiones à multi-rattachement dans des réseaux avec le mappage d'adresses*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schrüfer, Wolfgang, 85757 Karsfeld, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/24*** (11) **1 619 851 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017538.2 (22) 23.07.2004
(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
(54) • *Zurücksetzen von Sicherheitsmechanismen*
• *Resetting of security mechanisms*
• *Réinitialisation des mécanismes de sécurité*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hartlage, Heribert, 81241 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 619 852 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291843.3 (22) 19.07.2004
(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
(54) • *Verfahren zur Durchführung eines Kommunikationsdienstes*
• *Method of performing a communication service*
• *Procédé pour l'exécution d'un service de communication*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Kopp, Dieter, 75428 Illingen, DE
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04Q 7/24*** (11) **1 619 853 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425545.3 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Erweiterte RTSP proxy zur Erfassung von Ereignissen in einer Streaming-Sitzung und zur Berichterstattung dieser an Streaming -Anwendungen*
• *RTSP proxy extended to detect streaming session events and report to valued streaming applications the notified ones*
• *RTSP proxy étendue pour détecter des évènement dans des sessions de transmission en continu et les rapporter aux applications de transmission en continu*
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) De Zen, Giovanna, 31011 Asolo (TV), IT
Pavarani, Giovanna, 25020 Poncarale, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A. Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04Q 7/22*** (11) **1 619 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425547.9 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *Erweiterte SIP Nachricht für einen drücken-zum-betrachten Dienst*
• *SIP message extension for push to watch service*
• *Message SIP étendue pour un service utilisant des poussoirs de régarder*
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Blaiotta, Donatella, 27100 Pavia, IT
Micocci, Stefano, 4005 Castenaso, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A. Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 619 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015096.0 (22) 12.07.2005
(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) 21.07.2004 KR 2004056963
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung und Prüfung von Socketverbindungen zwischen einem Server und Clients*
• *System and method for managing and checking socket connections between a server and clients.*
• *Système et procédé de gestion et vérification des connexions socket entre un serveur et des clients.*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Paek, Seung-Hak, Bungdang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 1/00*** (11) **1 619 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 05020603.6 (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
(30) 20.06.2001 US 886146
(54) • *Verfahren und systeme zur Steuerung des Suchbereichs bei Delegierung von Authentifizierungsbescheinigungen*
• *Methods and systems for controlling the scope of delegation of authentication credentials*

- *Dispositifs et procédés de contrôle du domaine de recherche de la délégation des justificatifs d'authentification*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Brezak, John E., Woodinville WA 98072, US
Ward, Richard B., Redmond WA 98053, US
Schmidt, Donald E., Redmond WA 98052, US

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

(62) 02010767.8 / 1 271 882

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 619 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 05105816.2 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.07.2004 JP 2004213609

(54)
- *Elektronisches Gerät mit einer Kommunikationseinheit zum Streamen von Videos*
- *Electronic device with communication unit for streaming moving images*
- *Appareil électronique avec élément de communication pour la transmission continueuse des vidéos*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kanaya, Kenryo, Toshiba Corp., IP Division, Tokyo 105-8001, JP
Nakamura, Seiichi, Toshiba Corp., IP Division, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 619 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 05300099.8 (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) 22.07.2004 US 896676

(54)
- *Verfahren und Vorrichtungen zur Einführung von Sicherheitsrichtlinien in einem gesicherten Datennetzwerk*
- *Method and apparatuses for implementing security policies in a secured data network*
- *Méthode et appareils pour implémenter des politiques de sécurité dans un réseau de données sécurisé*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) GILES, Vincent, 38053, Grenoble Cedex 09, FR
JEMES, Brian, Moscow, ID Idaho 83843, US

(74) Lloyd, Richard Graham, Legal Dept-IP Section Hewlett-Packard Centre de Compétences France 5,avenue Raymond Chanas-Eybens, 38053 Grenoble-Cedex 09, FR

H04L 29/06 → (51) ***A63F 13/12***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04M 1/02*** ***H04N 7/14*** (11) **1 619 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017097.9 (22) 20.07.2004
(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

(54)
- *Tragbares, elektronisches Gerät und ein bewegliches Teil*
- *A portable electronic device and a movable part*
- *Dispositif électronique portable et une partie mobile*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hoyer, Michael, 9200 Aalborg SV, DK

---

(51) ***H04M 1/23*** ***G06F 3/023*** (11) **1 619 860 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017361.9 (22) 22.07.2004
(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

(54)
- *Tastatur für ein Mobilgerät*
- *Keyboard for a mobile device*
- *Clavier pour un dispositif mobile*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Rak, Roman Peter, Waterloo Ontario N2T 2V8, CA
Holmes, John A., Waterloo Ontario N2L 2T3, CA
Griffin, Jason T., Waterloo Ontario N2T 2J5, CA

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

---

(51) ***H04M 1/23*** (11) **1 619 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017363.5 (22) 22.07.2004
(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

(54)
- *Tastaturvorrichtung*
- *Keyboard apparatus*
- *Appareil à clavier*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Rak, Roman Peter, Waterloo Ontario N2T 2V8, CA
Kyowski, Timothy H., Brantford Ontario N3P 1Z8, CA

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

H04M 1/23 → (51) ***H01H 25/04***

---

(51) ***H04M 1/247*** (11) **1 619 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254336.3 (22) 20.07.2004
(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

(54)
- *Tragbares elektronisches Gerät mit unterstützter Telefonwahl mit Hörbaren Klangeinheiten, und zugehöriges Verfahren*
- *Handheld electronic device having facilitated telephone dialing with audible sound tags, and associated method*
- *Dispositif électronique portatif avec numérotation téléphonique facilitée utilisant des tags audibles, et procédé correspondant*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Griffin, Jason, Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA
Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario N2T 2K1, CA
Paas, Julian, Mississauga, Ontario L2H 3L2, CA
Steele, Jay D., Fall River, Nova Scotia B2T 1S9, CA
Ranta, Craig E., Waterloo, Ontario N2K 4C2, CA

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/253 → (51) ***H04M 7/00***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **1 619 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015458.2 (22) 15.07.2005
(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) 23.07.2004 KR 2004057716

(54)
- *Erzeugnis und Verfahren zur Steuerung einer von "Push-to-talk" in einem Mobiletelephon*
- *Apparatus and method for managing push-to-talk in a mobile phone.*
- *Appareil et procédé de contrôle de la function "Push-to-talk" dans un téléphone mobile*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul, KR

(72) Lim, Guk-Chan, Uiwang Gyeonggi-Do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 3/30 → (51) ***H04Q 11/04***

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 619 864 A1**
(25) En (26) En
(21) 04300469.6 (22) 23.07.2004
(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

(54)
- *Anzeige an Anrufer von Anwesenheitsinformation des angerufenen Teilnehmers*
- *Presentation to caller of presence information about called party*
- *Présentation à l'appelant des informations de présence de l'appelé*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) PEUZIAT, Xavier, 38290, Satolas et Bonce, FR
WIECZOREK, Philippe, 38330, Saint Ismier, FR
BRANDT, Marc, 38320, Eybens, FR
GUYOT, Galina, 38920, Crolles Cidex 209, FR
ANANDA GANESAN, Senthil Kumar, Chennay, TN 600091, IN

(74) Lloyd, Richard Graham, et al, Legal Dept-IP Section Hewlett-Packard Centre de Compétences France 5,avenue Raymond Chanas-Eybens, 38053 Grenoble-Cedex 09, FR

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 619 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 05011176.4 (22) 24.05.2005
(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) 23.07.2004 US 898071
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Synchronisieren Rufzustandsinformationen zwischen Nebenstellenanlagen*
• *Methods and apparatus for accomplishing call-state synchronization and event notification between multiple private branch exchanges involved in a multiparty call*
• *Procédé et appareil pour la synchronisation des notifications d'appels entre multiples commutateurs*
(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
(72) Zhakov, Vyacheslav I., El Sobrante, CA 94803, US
Sayko, Vyacheslav V., San Bruno, CA 94066, US
Nikeyenkov, Leonid, San Rafael, CA 94903, US
(74) Wörz, Volker Alfred, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04M 3/42 → (51) ***H04M 7/00***

H04M 3/42 → (51) ***H04Q 3/00***

H04M 3/436 → (51) ***H04M 7/00***

H04M 3/493 → (51) ***G10L 15/28***

H04M 3/56 → (51) ***H04M 7/00***

(51) ***H04M 7/00*** ***H04M 3/436*** (11) **1 619 866 A2** ***H04M 1/253***
(25) En (26) En
(21) 05014682.8 (22) 06.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211618
(54) • *IP basiertes Telefonsystem, IP Telefonapparat und Kommunikationsverfahren*
• *IP telephone system, IP telephone apparatus and communication method*
• *Système de téléphone IP, dispositif de téléphone IP et procédé de communication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kobayashi, Kazuto, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0011, JP
Miyajima, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 222-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04M 7/00*** ***H04M 3/42*** (11) **1 619 867 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014803.0 (22) 07.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211619
(54) • *ENUM System, ENUM Clientapparat und Verfahren zur Kommunikation mittels ENUM Clientapparate*
• *ENUM system, ENUM client apparatus and method for communicating using ENUM client apparatus*
• *Système ENUM, dispositif client ENUM et procédé de communication en utilisant des dispositifs client ENUM*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) 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

(51) ***H04M 7/00*** ***H04M 3/56*** (11) **1 619 868 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014842.8 (22) 08.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004211620
(54) • *IP-basiertes Telefonsystem, ENUM Server und Verfahren zur Durchführung einer Telefonkonferenz*
• *IP telephone system, ENUM server and method for performing telephone conference*
• *Système de téléphone IP, serveur ENUM et procédé d'accomplir une conférence téléphonique*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kobayashi, Kazuto, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0011, JP
Miyajima, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 222-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04M 7/00*** ***H04M 1/253*** (11) **1 619 869 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015341.0 (22) 14.07.2005
(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) 23.07.2004 JP 2004215923
(54) • *IP basiertes Telefonsystem, IP Telefonapparat und Kommunikationsverfahren mit Lautstärkenanspassung*
• *IP Telephone system, IP telephone apparatus and communication method allowing volume adjustment*
• *Système de téléphone IP, dispositif de téléphone IP et procédé de communication avec ajustement de volume du son*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nishida, Toshiko, Yokohama-shi Kanagawa 240-0022, JP
Kobayashi, Kazuto, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0011, JP
Miyajima, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 222-0023, JP
Tada, Kentaro, Ota-ku Tokyo 146-0095, JP
Toyoda, Kiyoshi, Kunitachi-shi Tokyo 186-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04M 15/00*** (11) **1 619 870 A2**
(25) De (26) De
(21) 05077302.7 (22) 13.07.1998
(84) ES FR GB
(30) 22.07.1997 DE 19731461
22.07.1997 DE 19731463
(54) • *Verfahren und Mobilfunknetz zur Vergebührung von Anrufen*
• *Method and mobile network for call billing*
• *Procédé et réseau mobile pour la taxation des appels*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(62) 98943683.7 / 0 998 831

(51) ***H04N 1/053*** ***G06K 15/12*** (11) **1 619 871 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254478.0 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 KR 2004056419
(54) • *Videotakterzeugungsgerät und -Verfahren*
• *Video clock generation apparatus and method*
• *Dispositif et procédé de génération d' une horloge vidéo*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Kwon-cheol, 101-806 Heunghwa Brownvill Apt., Seoul, KR
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04N 1/32*** (11) **1 619 872 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022948.3 (22) 14.09.2000
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.09.1999 JP 28065299
25.01.2000 JP 2000016285
31.08.2000 JP 2000263872
(54) • *Verfahren zur Codeerstellung und entsprechende Einheit, Verfahren zur Codeerkennung und entsprechende Einheit, Wasserzeicheneinbettungseinheit und Wasserzeichenerkennungseinheit*
• *Code generating method and unit thereof, code detecting method and unit thereof, and watermark embedding unit and watermark detecting unit*
• *Procédé de génération de code et unité correspondante, procédé de détection de code et unité correspondante, unité dy'insertion de filigrane et unité de détection de filigrane*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hirofumi, Muratani, K.K. Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 00307965.4 / 1 089 550

(51) ***H04N 1/387*** (11) **1 619 873 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04720235.3 (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
(86) JP 2004/003357 12.03.2004
(87) WO 2004/095828 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 JP 2003117061
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINBETTUNG VON WASSERZEICHENINFORMATIONEN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WASSERZEICHENINFORMATIONEN, DOKUMENT MIT WASSERZEICHEN*
• *WATERMARK INFORMATION EMBEDDING DEVICE AND METHOD, WATERMARK INFORMATION DETECTING DEVICE AND METHOD, WATERMARKED DOCUMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTEGRATION D'INFORMATIONS EN FILIGRANE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'INFORMATIONS EN FILIGRANE ET DOCUMENT FILIGRANE*
(71) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) MAENO, Kurato, Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(74) Sieckmann, Dirk Christoph, et al, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, D-80333 München, DE

---

(51) ***H04N 1/387*** (11) **1 619 874 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729191.9 (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
(86) JP 2004/005863 23.04.2004
(87) WO 2004/098171 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122260
(54) • *WASSERZEICHENINFORMATIONSDETEKTIONSVERFAHREN*
• *WATERMARK INFORMATION DETECTION METHOD*
• *PROCEDE DE DETECTION D'INFORMATIONS DE FILIGRANE*
(71) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460, JP
(72) Tohne, T., Oki Electric Industry Co., Ltd., Tokyo 1058460, JP
Hashimoto, T., Oki Electric Ind. Co., Ltd., Tokyo 1058460, JP
Suzaki, M.,2Oki Electric Ind. Co., Ltd., Tokyo 1058460, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***H04N 1/62*** (11) **1 619 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077481.9 (22) 12.06.1998
(84) DE FR GB
(30) 17.06.1997 JP 16015897
13.11.1997 JP 31212697
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen der Farbe*
• *Image processing apparatus, image processing method, color adjustment method, and color adjusment system*
• *Procédé et dispositif pour le réglage de la couleur*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kuwata, Naoki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Nakami, Yoshihiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 04077594.2 / 1 489 833
98304660.8 / 0 886 437

---

(51) ***H04N 1/62*** (11) **1 619 876 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077482.7 (22) 12.06.1998
(84) DE FR GB
(30) 17.06.1997 JP 16015897
13.11.1997 JP 31212697
(54) • *Farbbildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
• *Colour image processing apparatus and method*
• *Appareil et méthode de traitement d'images en couleur*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kuwata, Naoki, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Nakami, Yoshihiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 04077594.2 / 1 489 833
98304660.8 / 0 886 437

H04N 3/15 → (51) ***H04N 5/217***

---

(51) ***H04N 5/00*** ***H04N 7/16*** ***G06F 9/46*** (11) **1 619 877 A1** ***H04N 7/26***
(25) En (26) En
(21) 05254482.2 (22) 19.07.2005
(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) 20.07.2004 JP 2004212330
(54) • *Informationsverarbeitungssystem, -verfahren und -programm*
• *Information processing system, information processing method, and computer program used therewith*
• *Système, méthode et programme de traitement de données*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Araki, Yuichi c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Ishii, Toshiyuki c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Mitsuhashi, Takamichi c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 5/12*** (11) **1 619 878 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106555.5 (22) 18.07.2005
(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) 22.07.2004 US 897278
(54) • *Videosynchronisation durch Einstellung von Videoparametern*
• *Video synchronization by adjusting video parameters*
• *Synchronisation vidéo par réglage de paramètres vidéo*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Tardif, John A., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04N 5/217*** ***H04N 3/15*** (11) **1 619 879 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003362.0 (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) 20.07.2004 JP 2004212182
(54) • *Festkörper-Bildaufnahmegerät und Abtastschaltung*
• *Solid-state imaging apparatus and sampling circuit*
• *Dispositif de prise d'images à l'état solide et circuit d'échantillonnage*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yonemoto, Kazuya, Suita-shi Osaka, 564-0001, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 5/217 → (51) ***A61B 1/05***

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **1 619 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 04090290.0 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Verbesserter Mechanismus für rotierende Bildaufnahmevorrichtung*
• *Improved mechanism for rotatable image-taking device*
• *Mechanisme amelioré pour dispositif rotatif de prise de vues*
(71) Chang, Chao-Hung, No.12-3, Thirty one Road, Industrial area, Taichung, TW
(72) Chang, Chao-Hung, Taichung, TW
(74) Arth, Hans-Lothar, Arth, Bucher & Kollegen, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE

---

(51) ***H04N 5/225*** ***H01L 27/14*** (11) **1 619 881 A1** ***H04N 5/335***
(25) Ja (26) En
(21) 04726286.0 (22) 07.04.2004
(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
(86) JP 2004/005025 07.04.2004
(87) WO 2004/098174 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123829
(54) • *ABBILDUNGSEINRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *SYSTEME IMAGEUR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIZAWA, Hiroshi, Osaka, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **1 619 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 05105689.3 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.07.2004 KR 2004056001
(54) • *Kameravorrichtung*
• *A camera apparatus*
• *Dispositif de prise de vues*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Hong, Sung-bin, 435-1.201, Kkonme-maeul, Jukjeon 1-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 5/232 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***H04N 5/335*** (11) **1 619 883 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04725800.9 (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
(86) JP 2004/004893 05.04.2004
(87) WO 2004/091196 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 JP 2003104547
(54) • *RÖHRENLOSE BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN*
• *SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE AND IMAGE PICKUP METHOD*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES A SEMICONDUCTEURS ET PROCEDE DE CAPTURE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MURAKAMI, Masashi, Osaka, JP
MASUYAMA, Masayuki, Osaka, JP
MATSUNAGA, Yoshiyuki, Osaka, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04N 5/335 → (51) ***H01L 27/14***

H04N 5/335 → (51) ***H01L 27/148***

H04N 5/335 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***H04N 5/44*** (11) **1 619 884 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04728503.6 (22) 21.04.2004
(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
(86) CN 2004/000384 21.04.2004
(87) WO 2004/098177 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 CN 03123077
(54) • *ANORDNUNG ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION VON FERNSEHWERBUNGEN UND VERFAHREN DAZU*
• *APPARATUS FOR AUTOMATICALLY DETECTING TELEVISION ADVERTISEMENTS AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE DETECTION AUTOMATIQUE DE PUBLICITEES TELEVISEES ET SA METHODE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YU, Xuwen, 18th Floor, Zhongguancun Tower, Beijing 100080, CN
ZHENG, Wentao, 18th Floor, Zhongguancun Tower, Beijing 100080, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04N 5/44*** (11) **1 619 885 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106717.1 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 KR 2004057039
(54) • *Kabelfreies Anzeigegerät*
• *Wireless display device*
• *Dispositif d'affichage sans fil*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Paik, Seung-chul, Seoul, KR
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) ***H04N 5/445*** ***H04N 9/64*** (11) **1 619 886 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017368.4 (22) 22.07.2004
(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
(54) • *Videoformatanpassung*
• *Video format adaptation*
• *Adaptation de format vidéo*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Link, Hermann, 78166 Donaueschingen, DE
Pfitzner, Mirko, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 619 887 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727755.3 (22) 15.04.2004
(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
(86) JP 2004/005423 15.04.2004
(87) WO 2004/093441 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003113359
13.04.2004 JP 2004118359
(54) • *FUNKENDGERÄT, BASISEINRICHTUNG, DRAHTLOSES SYSTEM, FUNKENDGERÄTESTEUERVERFAHREN, FUNKENDGERÄTESTEUERPROGRAMM UND DAS STEUERPROGRAMM ENTHALTENDES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RADIO TERMINAL, BASE DEVICE, WIRELESS SYSTEM, RADIO TERMINAL CONTROL METHOD, RADIO TERMINAL CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE CONTROL PROGRAM*
• *TERMINAL RADIO, DISPOSITIF DE BASE, SYSTEME SANS FIL, PROCEDE DE COMMANDE DE TERMINAL RADIO, PROGRAMME DE COMMANDE DE TERMINAL RADIO ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT LE PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) TOKIMOTO, Toyoshi, Tochigi 324-0047, JP
TANAKA, Mitsunori, Tochigi 320-0061, JP
(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 619 888 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254330.3 (22) 11.07.2005
(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) 12.07.2004 JP 2004205126
(54) • *Elektronisches Gerät, Verfahren zur Ansteuerung einer Anzeige und graphische Benutzeroberfläche*
• *Electronic apparatus, display controlling method for electronic apparatus and graphical user interface*
• *Appareil électronique, méthode de contrôle d'affichage pour l'appareil électronique et interface utilisateur graphique*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Utsuki, Shingo, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Nishizawa, Kazuto, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Inaishi, Daisuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Kusanagi, Ko, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Sato, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Sato, Daisuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Moriwaki, Kenichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Kanda, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Ishimura, Yuji, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Sakai, Shimon, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Urano, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 5/46*** (11) **1 619 889 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106663.7 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004213320
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät und Anzeigesteurungsverfahren*
• *Information processing apparatus and display control method*
• *Appareil de traitement d'information et méthode de contrôle d'affichage*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Iwaki, Tsutomu, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) ***H04N 5/74*** (11) **1 619 890 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015786.6 (22) 20.07.2005
(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) 21.07.2004 JP 2004212581
(54) • *Projektionsvideoanzeigesystem*
• *Projection video display system*
• *Sytème d'affichage vidéo par projection*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Yoshimura, Taichi, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
Renbutsu, Tadashi, Kasai-shi Hyogo 675-2303, JP
Watanabe, Tomonari, Kobe-shi Hyogo 654-0143, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04N 5/91 → (51) ***G06F 13/38***

H04N 5/913 → (51) ***G11B 20/00***

(51) ***H04N 5/92*** (11) **1 619 891 A1**
H04N 5/93 ***G06F 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 04715444.8 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2004/002340 27.02.2004
(87) WO 2004/077826 2004/37 10.09.2004
(30) 28.02.2003 JP 2003052838
03.07.2003 US 485207 P
28.07.2003 JP 2003280706
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEEINRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND WIEDERGABEVERFAHREN*
• *RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE, RECORDING METHOD, PROGRAM, AND REPRODUCTION METHOD*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROCEDE D'ENREGISTREMENT, ET PROCEDE DE REPRODUCTION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAHATA, Hiroshi, Osaka 571-0058, JP
OKADA, Tomoyuki, Nara 631-0078, JP
IKEDA, Wataru, Osaka-shi Osaka 534-0023, JP
McCROSSAN, Joseph, Simi Valley, CA 93065, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) ***H04N 5/92*** (11) **1 619 892 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04726260.5 (22) 07.04.2004
(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
(86) JP 2004/004997 07.04.2004
(87) WO 2004/091208 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 JP 2003106399
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON INFORMATIONEN IN EINEM INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM, DEVICE AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION IN INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER DES DONNEES SUR UN TEL SUPPORT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAHATA, Hiroshi, OSAKA, JP
YAGI, Tomotaka, osaka, JP
(74) Eisenführ, Günther, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H04N 5/93*** (11) **1 619 893 A1**
H04N 7/30
(25) Ja (26) En
(21) 04728261.1 (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
(86) JP 2004/005544 19.04.2004
(87) WO 2004/098184 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122472
(54) • *BILDDECODIERUNGSEINRICHTUNG UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE DECODING DEVCIE AND IMAGE DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DECODER DES IMAGES*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NAGUMO, Takefumi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
YAGASAKI, Yoichi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
SUZUKI, Teruhiko, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/93 → (51) ***H04N 5/92***

H04N 7/025 → (51) ***H04N 7/088***

H04N 7/08 → (51) ***H04N 7/16***

(51) ***H04N 7/088*** (11) **1 619 894 A1**
H04N 7/025
(25) En (26) En
(21) 04027985.3 (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) 21.07.2004 JP 2004213312
(54) • *Digitalrundfunkempfangsanlage*
• *Digital broadcast receiving apparatus*
• *Appareil de réception de radiodiffusion numérique*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ui, Shunji c/o Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 7/14 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H04N 7/16*** (11) **1 619 895 A2**
H04N 7/08
(25) En (26) En
(21) 05015530.8 (22) 18.07.2005
(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) 23.07.2004 KR 2004057594
(54) • *Datenstruktur und Signalisierungsverfahren für Notalarmmeldung und Kabelfernsehsystem*
• *Emergency alert message data structure, emergency alert message signaling method, and cable broadcasting system*
• *Structure de données et procédé de signalisation pour les messages d'alerte d'urgence et système de télévision par câble*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Yun, Chang Sik, Daejeon, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***H04N 7/16*** (11) **1 619 896 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254544.9 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 JP 2004213882
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Datenschutz*
• *System and method for protecting information*
• *Système et méthode de protection de données*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Saeki, Keiko, Shinagawa-Ku Tokyo 141, JP
Ebihara, Munetake, Shinagawa-Ku Tokyo 141, JP
Adachi, Kazuhide, Shinagawa-Ku Tokyo 141, JP
(74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/16 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 7/167 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***H04N 7/18*** (11) **1 619 897 A1**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 05015841.9 (22) 21.07.2005
(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) 22.07.2004 JP 2004214426
(54) • *Kameraverbundsystem, Kameravorrichtung und Steuerverfahren für den Kameraverbund*
• *Camera link system, camera device and camera link control method*
• *Système d'appareil-photo en ligne, dispositif d'appareil-photo et méthode de contrôle d'appareil-photo en ligne*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kogane, Haruo, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0038, JP
Nakamura, Yasuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0865, JP

Ogata, Tsuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0011, JP
Maekawa, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 222-0012, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) ***H04N 7/24*** (11) **1 619 898 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017020.1 (22) 19.07.2004
(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

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Hausnetz*
• *Method for operating in a home network*
• *Méthode pour l'exploitation d'un réseau domestique*

(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE

(72) Szucs, Paul Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H04N 7/24*** (11) **1 619 899 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254337.1 (22) 20.07.2004
(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

(54) • *Mehrkanal mobile Datenkommunikation*
• *multichannel mobile data communications*
• *Communication de données multicanal mobile*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) King-Smith, Anthony David, Dorking, Surrey RH5 6LL, FR
Page, Mike, Wokingham, Berkshire RG40 3NL, GB

(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04N 7/24 → (51) ***G06F 1/00***

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 619 900 A1**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 05105717.2 (22) 27.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.07.2004 KR 2004057240

(54) • *Bitratensteuereinrichtung*
• *Bit rate controller*
• *Contrôleur de débit binaire*

(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Lee, Sang-youp, 120-1.302 Jangmi-maeul Kolon Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 619 901 A2**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 05254532.4 (22) 20.07.2005
(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) 22.07.2004 KR 2004057161

(54) • *Kontextadaptive binäre arithmetische Codierung mit reduzierter Komplexität*
• *Context adaptive binary arithmetic coding with reduced complexity*
• *Codage arithmétique binaire contextuel à complexité reduite*

(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Shim, Woo-sung, c/o 116-606 Byucksan Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lobo, Austin, c/o 147-601 Hwanggolmacul 1-danji, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung-woo, c/o 108-504 LG Apt., Seoul, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 7/26 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 7/30 → (51) ***H04N 5/93***

H04N 7/50 → (51) ***H04N 7/26***

---

(51) ***H04N 7/52*** (11) **1 619 902 A2**
H04N 7/62
(25) En (26) En
(21) 05015537.3 (22) 18.07.2005
(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) 23.07.2004 KR 2004057673

(54) • *Videoapparat und Verfahren für dessen Steuerung*
• *Video apparatus and method for controlling the same*
• *Appareil vidéo et méthode pour son contrôle*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR

(72) Kim, Min Kyung, Chilgok-gun Gyeongsangbuk-do, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H04N 7/62 → (51) ***H04N 7/52***

H04N 9/31 → (51) ***G02B 7/00***

H04N 9/31 → (51) ***H05B 37/02***

H04N 9/64 → (51) ***H04N 5/445***

---

(51) ***H04N 13/02*** (11) **1 619 903 A1**
G06T 17/40
(25) Ja (26) En
(21) 04728024.3 (22) 16.04.2004
(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

(86) JP 2004/005491 16.04.2004
(87) WO 2004/093469 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003113510
24.10.2003 JP 2003365331

(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE ANSICHTEN, BILDBEREITSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALE ANSICHTEN UND BILDANZEIGEVERFAHREN*
• *3-DIMENSIONAL VIEW IMAGE PROCESSING DEVICE, 3-DIMENSIONAL VIEW IMAGE PROVIDING METHOD, AND IMAGE DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE EN VISION TRIDIMENSIONNELLE, PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE IMAGE EN VISION TRIDIMENSIONNELLE, ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP

(72) SATOH, Seiji, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
SEKIZAWA, Hidehiko, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
NOMURA, Toshio, Tokyo 1930944, JP
SHIOI, Masahiro, Chiba-shi, Chiba 2660005, JP
HAMAGISHI, Goro, Toyonaka-shi, Osaka 5610802, JP
MASHITANI, Ken, Neyagawa-shi, Osaka 5720839, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **1 619 904 A1**
H04M 3/42
(25) De (26) De
(21) 04017432.8 (22) 23.07.2004
(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

(54) • *Verfahren zum Erbringen von Diensten in einem Telekommunikationsnetz sowie Telekommunikationsnetz und Netzwerkknoten hierfür*
• *Method for providing services in a telecommunication network, telecommunication network and network node therefor*
• *Procédé pour la fourniture de services dans un réseau de télécommunications, réseau de télécommunications et noeud du réseau correspondants*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Oberle, Karsten, 68199 Mannheim, DE
Domschitz, Peter, 70191 Stuttgart, DE
Kessler, Marcus, Dr., 70329 Stuttgart, DE
Tomsu, Marco, 71254 Ditzingen, DE

(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04Q 7/20*** (11) **1 619 905 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015223.0 (22) 04.12.1996
(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) 06.12.1995 US 574605

(54) • *Lokales Mehrpunkt-Verteilungssystem*
• *Local multipoint distribution system*
• *Système local de distribution multipoint*

(71) STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC, 1221 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3733, US

(72) Bustamante, Herman, Alamo, CA 94507-1510, US
Chen, Horen, Saratoga, CA 95070, US

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(62) 96940818.6 / 0 873 594

(51) ***H04Q 7/22*** (11) **1 619 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253940.3 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Methode und Vorrichtung zur Kontrolle der Resourcen eines drahtlosen Netzes unter Berücksichtigung der Anzahl der verwendeten IP Adressen*
• *Method and apparatus for controlling wireless network resources for data sessions based on the number of IP addresses in use*
• *Méthode et appareil pour controller des resources d'un réseau sans fil sur la base de nombre des addresses IP utilisées*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Xue, Hao, Ottawa Ontario K2C 2C7, CA
Islam, Muhammad Khaledul, Ottawa Ontario K28 3N4, CA

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04Q 7/22*** (11) **1 619 907 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014517.6 (22) 05.07.2005
(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) 20.07.2004 SE 0401914

(54) • *Verfahren zur Handhabung von Dienstanforderungen in einem mobilen Kommunikationsnetz*
• *Method for handling service requests in a mobile telecommunication network*
• *Procédé de gestion des demandes de service dans un réseau de communication mobile*

(71) SmartTrust AB, Box 471 54, 100 74 Stockholm, SE

(72) Kornefalk, Björn, 12056 Arsta, SE

(74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Smarttrust Systems Oy P.O. Box 119, 00511 Helsinki, FI

(51) ***H04Q 7/22*** (11) **1 619 908 A1**
(25) De (26) De
(21) 05023442.6 (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

(30) 03.02.2003 EP 03250668

(54) • *Verfahren zur Kommunikation und netzseitige Einrichtung in einem Funkkommunikationssystem*
• *Communication method and network apparatus for a mobile communication system*
• *Procédé de communication et dispositif de réseau dans un système de communication mobile*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, 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

(62) 04705057.0 / 1 590 982

H04Q 7/22 → (51) ***H04L 29/06***

H04Q 7/24 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04Q 7/32*** (11) **1 619 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 05011153.3 (22) 23.05.2005
(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) 20.07.2004 KR 2004056481

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Übertragung und Ausgabe von Daten in einer Sprachkommunikation*
• *Method and apparatus for transmitting and outputting data in voice communication*
• *Procédé et appareil de transmission et sortie de données dans la communication vocale*

(71) Pantech&Curitel Communications, Inc., 1451-34 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, KR

(72) Gi-Tae, Cho, Seongnam-Si Kyunggi-Do, KR

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

(51) ***H04Q 7/34*** ***H04B 17/00*** (11) **1 619 910 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291844.1 (22) 19.07.2004
(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

(54) • *Verfahren zum Zusammentragen und Übertragen von Benutzer-Spezifischen Wartungsdaten bezüglich Funkübertragung in einem drahtlosen Netz*
• *Method of obtaining and transmitting user-specific maintenance data related to radio transmission in a wireless network*
• *Procédé pour obtenir et transmettre des données spécifiques à un utilisateur concernant l'entretien lié à la transmission radio dans un réseau sans fil*

(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(72) Fargues, Pierre, c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

(51) ***H04Q 7/34*** ***H04B 17/00*** (11) **1 619 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 05290167.5 (22) 25.01.2005
(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) 19.07.2004 EP 04291844

(54) • *Verfahren zum Zusammentragen und Übertragen von Benutzer-Spezifischen Wartungsdaten bezüglich Funkübertragung in einem drahtlosen Netz*
• *Method of obtaining and transmitting user-specific maintenance data related to radio transmission in a wireless network*
• *Procédé pour obtenir et transmettre des données spécifiques à un utilisateur concernant l'entretien lié à la transmission radio dans un réseau sans fil*

(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(72) Fargues, Pierre, c/o Axalto S.A., 92120 Montrouge, FR

(74) Jacquot, Ludovic R. G., Axalto SA 50 avenue Jean Jaurès BP 620-12, 92542 Montrouge Cedex, FR

(51) ***H04Q 7/38*** ***H04B 1/707*** (11) **1 619 912 A1** ***H04J 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 03720954.1 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/005331 25.04.2003
(87) WO 2004/098225 2004/46 11.11.2004

(54) • *SENDER ZUR ZUORDNUNG VON DATEN EINES AUS MEHREREN EMPFÄNGERN AUSGEWÄHLTEN EMPFÄNGERS ZU EINEM GETEILTEN KANAL UND DATENZUORDNUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMITTER FOR ALLOCATING DATA ON RECEIVER SELECTED FROM RECEIVERS TO SHARED CHANNEL AND DATA ALLOCATING METHOD*
• *EMETTEUR POUR L'ATTRIBUTION A UNE VOIE PARTAGEE DE DONNEES SE TROUVANT SUR UN RECEPTEUR CHOISI PARMI PLUSIEURS RECEPTEURS ET PROCEDE D'ATTRIBUTION DE DONNEES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) TANAKA, Atsuya, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TAJIMA, Yoshiharu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) ***H04Q 7/38*** ***H04L 12/56*** (11) **1 619 913 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03725711.0 (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 2003/005538 30.04.2003
(87) WO 2004/098226 2004/46 11.11.2004

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINES ÜBERTRAGUNGSBANDES*
• *TRANSMISSION BAND ASSIGNING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALLOCATION DE BANDE DE TRANSMISSION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KIMURA, Dai, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 619 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017034.2 (22) 19.07.2004
(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

(54) • *Vefahren zum Betrieb eines tragbaren Kommunikationsgerätes, und ein tragbares Kommunikationsgerät*
• *A method of operating a portable communication device, and a portable communication device*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de communication portable, et un dispositif de communication portable*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Flint, Ludger, 9800 Hjorring, DK

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 619 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 04102926.5 (22) 24.06.2004
(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

(54) • *Verfahren zum associeren vom Anwendersoftware mit einer Sim-Karte*
• *Method for associating an application with a subscriber identity module*
• *Procédé pour associer une application à un module d'identite d'abonne*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Andersson, Stefan, 230 41 Klagerup, SE
Liwell, Marcus, 211 30 Malmo, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 619 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425544.6 (22) 21.07.2004
(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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Kommunikationsressourcen, zugehöriges Kommunikationsnetz und Computerprodukt*
• *Method and system for controlling communication resources, related communication network and computer program product*
• *Procédé et système pour contrôler des ressources de communication, réseau de communication et produit informatique correspondant*
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Fumagalli, Sergio, 20069 Vaprio D'Adda, IT
Rettore, Leonardo, 35012 Camposampietro, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A. Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H04Q 7/38*** ***H04L 12/56*** (11) **1 619 917 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04726799.2 (22) 09.04.2004
(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

(86) JP 2004/005135 09.04.2004
(87) WO 2004/093480 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 JP 2003108265
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE COMMUNICATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) CHIA, Pei, Yen, 12-19, 760865 Singapore, SG
CHENG, Hong, 07-51, 550405 Singapore, SG
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04Q 7/38*** ***H04B 1/707*** (11) **1 619 918 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729511.8 (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

(86) JP 2004/005993 26.04.2004
(87) WO 2004/098227 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122544
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04Q 7/38*** ***H04L 27/00*** (11) **1 619 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023552.2 (22) 31.01.2003
(84) DE FR GB
(30) 31.01.2002 JP 2002023784
22.08.2002 US 225204
11.11.2002 EP 02025054
11.11.2002 CN 02150388
(54) • *Verfahren zur Nachrichtenübertragung mit reduzierter Identifikationsdatengrösse*
• *Information transmission method with reduced identification data size*
• *Procédé pour la transmission d'information à volume réduit de données d'identification*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Takano, Michiaki Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 03734910.7 / 1 471 756

---

(51) ***H04Q 7/38*** ***H04L 27/00*** (11) **1 619 920 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023772.6 (22) 11.11.2002
(84) DE FR GB
(30) 31.01.2002 JP 2002023784
(54) • *Verfahren zur Nachrichtenübertragung mit reduzierter Identifikationsdatengrösse*
• *Information transmission method with reduced identification data size*
• *Procédé pour la transmission d'information à volume réduit de données d'identification*
(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) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 02025054.4 / 1 339 187

---

(51) ***H04Q 7/38*** ***G01S 5/10*** (11) **1 619 921 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106760.1 (22) 22.07.2005
(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) 22.07.2004 FR 0408137
(54) • *Verfahren zur Lokalisierung eines mobilen Endgeräts in einem nichtsynchronisierten Mobilfunknetz*
• *Method for localising a mobile terminal in a non-synchronized mobile network*
• *Procédé de localisation d'un terminal mobile dans un réseau mobile non synchronisé.*
(71) Bouygues Telecom, 20, Quai du Point du jour Arcs de Seine, 92100 Boulogne Billancourt, FR
DAI TELECOM S.p.A, Via Stazione di Prosecco 5/B, 34010 Sgonico (TS), IT
Universitat Politecnica de Catalunya, Calle Jordi Girona, 31, 08034 Barcelona, ES
(72) Barceló Arroyo, Francisco, 08034, BARCELONA, ES
Martín Escalona, Israel, 08034, Barcelona, ES
Riba Sagarra, Jaume, 08034, BARCELONA, ES
Urruela Planas, Andreu, 08034, Barcelona, ES
Deperini, Fabio, 33050, Marano Lagunare (UD), IT
Manente, Cyrille, 91380, Chilly Mazarin, FR
Gibeaux, Monique, 92000, Naterre, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 619 922 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110036.0 (22) 24.04.1998
(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

(54) • *Wahlfreier Zugriff in einem mobilen Telekommunikationssystem*
• *Random access in a mobile telecommunications system*
• *Accès sélectif dans un système de télécommunications mobile*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Edvardsson, Maria, 177 70, JÄRFÄLLA, SE
Esmailzadeh, Riaz, 224-0012, YOKOHAMA, JP
(62) 98921936.5 / 0 979 585

---

(51) ***H04Q 7/38*** ***H04L 12/56*** (11) **1 619 923 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253557.2 (22) 09.06.2005
(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 LV MK YU

(30) 22.07.2004 JP 2004214349
(54) • *Kommunikationsgerät und mobiles Endgerät*
• *Communications device and mobile terminal*
• *Dispositif de communication et terminal mobile*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Furuumi, Yusuke, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Suzuki, Masaaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Nishikawa, Takurou, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04Q 7/38 → (51) ***H04L 9/14***

H04Q 9/02 → (51) ***G01S 1/68***

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04Q 11/04*** ***G01R 31/02*** (11) **1 619 924 A1** ***H04M 3/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291540.2 (22) 19.07.2005
(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) 19.07.2004 FR 0407973
(54) • *Telefon-Verteilsystem*
• *Telephony distribution system*
• *Système de distribution de la téléphonie*
(71) LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Feugere, Pierre, 38160 Saint-Verand, FR
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) ***H04R 17/00*** (11) **1 619 925 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04725168.1 (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
(86) JP 2004/004777 01.04.2004
(87) WO 2004/091255 2004/43 21.10.2004
(30) 01.04.2003 JP 2003098216
01.04.2003 JP 2003098217
(54) • *ULTRASCHALLVIBRATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRASONIC VIBRATOR AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *VIBRATEUR ULTRASONORE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SAWADA, Yukihiko, Olympus Corporation, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** ***H04B 5/00*** (11) **1 619 926 A1** ***G10L 21/02***
(25) En (26) En
(21) 04103484.4 (22) 21.07.2004
(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
(54) • *System und Verfahren zur Rauschunterdrükkung in induktiven Empfängern*
• *Method and system for noise suppression in inductive receivers*
• *Système et méthode pour la suppression du bruit dans des recepteurs à induction*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Gerber, Louis, 3014, Bern, CH
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 619 927 A2**
(25) De (26) De
(21) 05018379.7 (22) 24.08.2005
(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
(54) • *Hinter dem Ohr Hörgerätegehäuse mit selbsthaftenden Eigenschaften*
• *Housing for behind-the-ear hearing-aid with self-adhering properties*
• *Boîtier pour appareil auditif placé derrière l'oreille avec propriétés auto-adhérentes*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Wagner, Josef, 8805 Richterswil, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***H04R 25/00*** ***H04S 1/00*** (11) **1 619 928 A1**
(25) De (26) De
(21) 05106213.1 (22) 07.07.2005
(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) 20.07.2004 DE 102004035046
(54) • *Hörhilfe- oder Kommunikationssystem mit virtuellen Signalquellen*
• *Hearing aid or communication system with virtual sources*
• *Prothèse auditive ou système de communication avec sources virtuelles*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Kornagel, Ulrich, 91052, Erlangen, DE
(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 619 929 A2**
(25) De (26) De
(21) 05106572.0 (22) 18.07.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035256
(54) • *Hörhilfegerätesystem sowie Verfahren zum Betrieb eines Hörhilfegerätesystems bei Audio-Empfang*
• *Hearing aid system as well as method to operate a hearing aid system during audio reception*
• *Prothèse auditive ainsi que procédure pour opérer une prothèse auditive pendant la réception de signaux audio*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Niederdränk, Torsten, 91056, Erlangen, DE
Rückerl, Gottfried, 90461, Nürnberg, DE
(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04S 1/00 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***H05B 3/00*** ***H05B 3/44*** (11) **1 619 930 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015495.4 (22) 16.07.2005
(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) 19.07.2004 DE 202004011309 U
(54) • *Linienförmiger Reflektor-Heizstrahler sowie Beheizungsanordnung mit demselben*
• *Linear reflector and radiant heater assembly and heating assembly comprising the same*
• *Ensemble réflecteur et radiateur chauffant linéaires et dispositif chauffant l'utilisant*
(71) D. Krieger GmbH, Konstantinstrasse 365, 41238 Mönchengladbach, DE
(72) Krieger, Detlev, 41469 Neuss, DE
(74) Schumacher, Horst, Grosse Bockhorni Schumacher Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) ***H05B 3/00*** ***H05B 3/14*** (11) **1 619 931 A1** ***H05B 3/44***
(25) En (26) En
(21) 05015540.7 (22) 18.07.2005
(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) 21.07.2004 KR 2004056846
(54) • *Aus Kohlenstoff bestehender Heizkörper*
• *Carbon heater*
• *Elément chauffant en carbone*
(71) LG Electronics, Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Kim, Wan Soo, Kwangmyung-si Kyungki-do 423-060, KR
Kim, Yang Kyeong, Buchun-si Kyungki-do 420-709, KR
Lee, Young Jun, Dongjak-ku Seoul 156-030, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H05B 3/14 → (51) ***H05B 3/00***

H05B 3/44 → (51) ***H05B 3/00***

(51) ***H05B 3/46*** ***F24H 1/00*** (11) **1 619 932 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291461.1 (22) 06.07.2005
(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) 23.07.2004 FR 0408163
(54) • *Isolierendes Element*
• *Insulating element*
• *Elément isolant*
(71) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR
(72) Soulard, Dominique, 85000 La Roche sur Yon, FR
(74) Kaspar, Jean-Georges, Cabinet LOYER 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR

H05B 6/72 → (51) ***H05B 6/74***

(51) ***H05B 6/74*** (11) **1 619 933 A1**
H05B 6/72

(25) Ja (26) En

(21) 04729215.6 (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

(86) JP 2004/005889 23.04.2004

(87) WO 2004/098241 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 JP 2003121876
08.05.2003 JP 2003130370
09.05.2003 JP 2003131804

(54) • *HOCHFREQUENZERWÄRMUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*
• *HIGH-FREQUENCY HEATING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF CHAUFFANT HAUTE FREQUENCE ET PROCEDE DE COMMANDE DUDIT DISPOSITIF*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TAKIZAKI, Takeshi, Souraku-gun, Kyoto 619-0215, JP
NOBUE, Tomotaka, Nara 639-1031, JP
SAKAMOTO, Kazuho, Kyoto 619-0212, JP
MIHARA, Makoto, Nara 630-8044, JP

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

H05B 31/06 → (51) ***G03B 21/20***

H05B 33/04 → (51) ***G02F 1/13357***

H05B 33/12 → (51) ***G09F 9/00***

H05B 33/14 → (51) ***C07C 43/275***

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **1 619 934 A1**
H04N 9/31

(25) En (26) En

(21) 05010356.3 (22) 12.05.2005

(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) 22.07.2004 US 897879

(54) • *Farbvervielfältigungsgerät sowie Verfahren*
• *Color duplication method and apparatus*
• *Appareil de duplication de couleur et procédé*

(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC.(a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, California 94360-2024, US

(72) Oon, Chin Hin, 10250 Penang, MY
Maniam, Selvan, 11900 Penang, MY
Boay, Yoke Peng, 11700 Gelugor Penang, MY
Keh, Kean Loo, 11700 Penang, MY

(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **1 619 935 A2**
H05B 41/00 ***H02J 9/00***

(25) De (26) De

(21) 05014709.9 (22) 06.07.2005

(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) 22.07.2004 DE 102004035678

(54) • *Notlichtvorschaltelement mit digital adressierbarer Steuerschnittstelle*
• *Emergency lighting power supply unit with digital addressable control interface*
• *Element lumineux de secours avec interface de commande numérique*

(71) Patent -Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) Huber, Andreas, 83301 Traunreut, DE

H05B 41/00 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H05B 41/288*** (11) **1 619 936 A2**
H05B 41/38

(25) De (26) De

(21) 05014710.7 (22) 06.07.2005

(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) 20.07.2004 DE 102004035122

(54) • *Treiberschaltung für eine HID-Lampe und Verfahren zum Betreiben einer HID-Lampe*
• *Circuit and method for operating a HID lamp*
• *Circuit et méthode pour alimenter une lampe à décharge de forte intensité*

(71) Patent -Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) Breuer, Christian, 81735 München, DE
Huber, Andreas, 82216 Maisach, DE
Lankes, Simon, Dr., 14612 Falkensee, DE
Veser, Alwin, 85399 Hallbergmoos, DE

H05B 41/38 → (51) ***H05B 41/288***

H05G 1/02 → (51) ***G03B 42/04***

H05K 3/18 → (51) ***H01L 23/498***

H05K 3/24 → (51) ***H01L 23/498***

(51) ***H05K 5/02*** (11) **1 619 937 A1**

(25) De (26) De

(21) 04017334.6 (22) 22.07.2004

(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

(54) • *Gehäuse für ein elektrisches oder elektronisches Gerät*
• *Housing for an electrical or electronic apparatus*
• *Boîtier pour un appareil électrique ou électronique*

(71) Landis+Gyr AG, Feldstrasse 1, 6300 Zug, CH

(72) Amstad, Reto, 6343 Rotkreuz, CH

(74) Lagler, Louis, Rentsch & Partner Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***H05K 7/14*** (11) **1 619 938 A2**

(25) En (26) En

(21) 05013891.6 (22) 28.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.07.2004 JP 2004211233
25.02.2005 JP 2005050231

(54) • *Leiterplatte*
• *Board unit*
• *Plaque de circuit*

(71) Uber Co., Ltd., 4-8-1, Yaogi-kita, Yao-shi, Osaka 581-0016, JP

(72) Suzue, Osamu, Yao-shi Osaka 581-0016, JP
Morimoto, Masaharu, Yao-shi Osaka 581-0016, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H05K 7/20 → (51) ***G02F 1/13***

H05K 9/00 → (51) ***G11B 25/10***

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) **0 749 244** (51) ***H04N 7/24*** ***H04N 5/00***

(11) **0 813 253** (51) ***H01L 35/30*** ***H01L 35/32***

(11) **0 859 062** (51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/34*** ***G01N 33/58***

(11) **0 897 150** (51) ***G06F 9/46***

(11) **0 902 230** (51) ***F16P 3/08*** ***G01R 31/08***

(11) **0 907 125** (51) ***G06F 9/44*** ***G06F 17/30***

(11) **0 910 208** (51) ***H04N 5/00***

(11) **0 957 655** (51) ***H04Q 11/04*** ***H04Q 3/60***

(11) **0 959 642** (51) ***H04Q 11/04*** ***H04M 1/74***

(11) **0 977 142** (51) ***G06K 11/18*** ***G06F 3/00***

(11) **0 994 622** (51) ***H04N 5/926***

(11) **1 009 015** (51) ***H01J 49/42***

(11) **1 022 120** (51) ***B30B 15/06*** ***C23C 30/00***

(11) **1 033 875** (51) ***H04N 5/926***

(11) **1 035 626** (51) ***H02J 3/18***

(11) **1 037 264** (51) ***H01L 21/00***

(11) **1 058 291** (51) ***H01L 21/00***

(11) **1 059 763** (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 062 882** (51) ***A24C 5/20***

(11) **1 067 583** (51) ***H01L 21/00***

(11) **1 087 294** (51) ***G06F 9/445***

(11) **1 098 280** (51) ***G07G 1/00*** ***G07G 3/00*** ***A47F 9/04***

(11) **1 111 674** (51) ***H01L 23/498*** ***H01L 23/538*** ***H01L 21/56***

(11) **1 113 497** (51) ***H01L 23/66*** ***H01L 23/64*** ***H01L 23/528*** ***H01L 23/522***

(11) **1 114 678** (51) ***B05D 7/14*** ***B05D 5/06***

(11) **1 118 912** (51) ***G03G 15/09***

(11) **1 126 289** (51) ***G01T 1/29***

(11) **1 128 228** (51) ***G03G 15/02***

(11) **1 132 736** (51) ***G01N 29/24***

(11) **1 139 392** (51) ***H01L 21/68***

(11) **1 150 127** (51) ***G01R 31/26*** ***G06F 17/50***

(11) **1 150 503** (51) ***H04N 5/782***

(11) **1 154 482** (51) ***H01L 23/64*** ***H01L 23/498*** ***H01L 23/48*** ***H01C 7/18***

(11) **1 160 869** (51) ***H01L 27/01*** ***H01L 25/16***

(11) **1 164 483** (51) ***G06F 9/48*** ***G06F 9/46***

(11) **1 167 928** (51) ***G01D 5/249*** ***G01D 5/347***

(11) **1 172 839** (51) ***H01J 61/10*** ***H01J 61/82*** ***H01J 61/12***

(11) **1 174 686** (51) ***G01D 3/08***

(11) **1 174 789** (51) ***G06F 3/12***

(11) **1 174 974** (51) ***H02H 1/00***

(11) **1 178 452** (51) ***G07G 1/14*** ***G06F 17/60*** ***G07G 5/00***

(11) **1 179 458** (51) ***B60R 21/34***

(11) **1 182 694** (51) ***H01L 21/00***

(11) **1 182 807** (51) ***H04B 10/155***

(11) **1 184 895** (51) ***H01L 21/00***

(11) **1 186 977** (51) ***G05B 19/409***

(11) **1 189 133** (51) ***G06F 3/12***

(11) **1 190 900** (51) ***B60P 3/20***

(11) **1 191 753** (51) ***H04L 12/64*** ***H04M 7/00***

(11) **1 193 604** (51) ***G06F 13/12*** ***G06F 9/46***

(11) **1 193 729** (51) ***H01J 37/34***

(11) **1 197 960** (51) ***G11B 7/135***

(11) **1 202 424** (51) ***H02J 1/06*** ***H02J 1/14***

(11) **1 205 855** (51) ***G06F 17/30*** ***G06F 1/00***

(11) **1 207 524** (51) ***G11B 7/125***

(11) **1 208 934** (51) ***B23H 1/02***

(11) **1 209 589** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 211 570** (51) ***G03G 15/08***

(11) **1 211 617** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 216 622** (51) ***A23L 1/22*** ***G01N 33/50*** ***A23C 9/13***

(11) **1 216 875** (51) ***B60K 17/346***

(11) **1 223 141** (51) ***B66F 7/24*** ***B21D 1/14***

(11) **1 229 627** (51) ***H02H 3/28***

(11) **1 229 629** (51) ***H02H 7/122*** ***H02H 3/33***

(11) **1 232 895** (51) ***B60K 6/04*** ***F01L 13/00*** ***F02D 41/36*** ***B60L 11/12*** ***F02D 17/02***

(11) **1 244 133** (51) ***H01J 37/32***

(11) **1 246 093** (51) ***G06F 17/50***

(11) **1 248 180** (51) ***G06F 1/16***

(11) **1 249 746** (51) ***G05B 19/18***

(11) **1 253 623** (51) ***H01J 61/12***

(11) **1 256 971** (51) ***H01J 61/06***

(11) **1 260 693** (51) ***F02D 41/10*** ***F02P 5/15*** ***F02D 37/02*** ***F02D 41/14***

(11) **1 261 018** (51) ***H01J 61/82*** ***H01J 61/20*** ***H01J 61/30***

(11) **1 262 648** (51) ***F02D 41/12*** ***F02D 41/14*** ***F02D 41/36*** ***F02D 17/02*** ***F02D 35/02***

(11) **1 265 156** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 265 267** (51) ***H01J 37/32*** ***G01R 19/00***

(11) **1 267 314** (51) ***G01C 21/36*** ***G08G 1/0968*** ***G01C 21/34***

(11) **1 271 380** (51) ***G06F 17/60***

(11) **1 271 666** (51) ***H01L 39/14*** ***H01L 39/24*** ***C23C 16/40***

(11) **1 273 353** (51) ***B05B 7/04*** ***B05B 5/03*** ***F23D 11/10***

(11) **1 274 117** (51) ***H01J 49/40*** ***H01J 49/04***

(11) **1 274 234** (51) ***H04N 5/445***

(11) **1 276 137** (51) ***H01J 65/04*** ***H01J 61/54*** ***H05B 41/22***

(11) **1 279 818** (51) ***F02D 41/14*** ***F02D 41/26*** ***F02D 41/32***

(11) **1 286 379** (51) ***H01J 23/20*** ***H01J 23/05*** ***H01J 23/10***

(11) **1 291 792** (51) ***G06F 17/50*** ***H01L 23/522*** ***H01L 23/528***

(11) **1 291 997** (51) ***H02H 3/33*** ***H01L 31/048***

(11) **1 293 627** (51) ***E05C 9/18*** ***E05C 5/00***

(11) **1 293 628** (51) ***E05C 9/24***

(11) **1 293 633** (51) ***E05F 3/10***

(11) **1 293 895** (51) ***G06F 9/445***

(11) **1 296 236** (51) ***G06F 9/45*** ***G06F 9/318***

(11) **1 296 356** (51) ***H01J 61/86*** ***H01J 61/20*** ***H01J 61/36*** ***H01J 61/073*** ***H01J 61/12*** ***H01J 61/30***

(11) **1 296 377** (51) ***H01L 45/00*** ***H01L 27/24*** ***H01L 21/768***

(11) **1 298 699** (51) ***H01J 49/42***

(11) **1 298 707** (51) ***H01J 65/04*** ***H01J 61/56*** ***H01J 61/30*** ***H01J 61/12*** ***H05B 41/24*** ***H01J 61/82*** ***H01J 61/86*** ***H01J 61/073*** ***H01J 61/36***

(11) **1 298 852** (51) ***H04L 12/44*** ***H04L 12/56***

(11) **1 302 878** (51) ***G06F 17/50***

(11) **1 306 739** (51) ***G06F 1/16***

(11) **1 306 994** (51) ***H04J 3/06*** ***H04H 1/00***

(11) **1 307 028** (51) ***G06F 9/46*** ***H04L 29/12***

(11) **1 308 595** (51) ***E05F 15/00*** ***E05D 13/00*** ***F16P 3/00***

(11) **1 308 667** (51) ***F17C 9/00*** ***F17C 6/00***

(11) **1 310 434** (51) ***B65D 3/22*** ***B65D 3/04*** ***B31C 3/02***

(11) **1 310 857** (51) ***G06F 1/12***

(11) **1 312 741** (51) ***E05D 15/52***

(11) **1 312 785** (51) ***F02D 41/20***
F02M 51/06 ***F02M 59/46***

(11) **1 315 348** (51) ***H04L 29/00***
B64C 13/50 ***H04L 12/28***

(11) **1 316 662** (51) ***E05C 19/06***
E05B 63/24 ***E05B 65/00***

(11) **1 321 306** (51) ***B41M 5/30***

(11) **1 323 540** (51) ***B41M 5/30***
B41M 5/28

(11) **1 323 569** (51) ***B60K 17/16***

(11) **1 325 832** (51) ***B60K 17/22***

(11) **1 327 970** (51) ***G09F 3/00***

(11) **1 329 314** (51) ***B41F 27/10***
B41F 30/00

(11) **1 329 803** (51) ***G06F 7/50***

(11) **1 329 966** (51) ***H01M 2/20***

(11) **1 329 971** (51) ***H01M 8/04***
H01M 8/10 ***H01M 8/24***

(11) **1 335 316** (51) ***G06K 7/10***

(11) **1 340 598** (51) ***B25H 3/00***
B25H 3/02 ***E05D 15/58***

(11) **1 340 883** (51) ***E21B 43/26***

(11) **1 341 142** (51) ***G09F 13/22***
F21S 4/00

(11) **1 345 036** (51) ***G01R 33/09***

(11) **1 345 037** (51) ***G01R 33/09***

(11) **1 345 038** (51) ***G01R 33/09***

(11) **1 345 201** (51) ***G09G 3/28***
H04N 5/16

(11) **1 347 644** (51) ***H04N 7/10***
H04L 12/28 ***H04B 7/185***

(11) **1 348 470** (51) ***A63F 13/10***

(11) **1 351 157** (51) ***G06F 17/27***

(11) **1 351 281** (51) ***H01L 21/00***

(11) **1 355 060** (51) ***F02M 59/46***
F16K 17/04 ***F16K 17/168***
F02M 63/02

(11) **1 356 761** (51) ***A47L 15/50***

(11) **1 359 268** (51) ***E04F 19/04***

(11) **1 359 492** (51) ***G06F 1/16***

(11) **1 363 425** (51) ***H04L 12/28***

(11) **1 365 345** (51) ***G06F 19/00***

(11) **1 369 578** (51) ***F02M 35/14***

(11) **1 369 791** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 369 977** (51) ***H02K 5/124***
H02K 5/16

(11) **1 375 889** (51) ***F02D 41/40***
F02D 41/38

(11) **1 376 041** (51) ***F28D 9/00***
B23K 37/04

(11) **1 376 240** (51) ***G03F 7/20***
H01S 3/10

(11) **1 378 956** (51) ***H01M 8/12***

(11) **1 381 016** (51) ***G09G 3/28***

(11) **1 382 723** (51) ***G01T 1/20***
C30B 33/00 ***C30B 29/12***
C30B 29/54 ***C30B 25/02***
B05D 7/24

(11) **1 385 194** (51) ***H01J 49/42***
H01J 49/16

(11) **1 385 204** (51) ***H01L 23/498***
H01B 1/16 ***H05K 1/09***
H01L 23/15

(11) **1 388 440** (51) ***B60C 23/04***

(11) **1 389 823** (51) ***H02K 7/08***
H02K 11/00

(11) **1 391 811** (51) ***G06F 9/30***
G06F 9/38

(11) **1 394 501** (51) ***G01B 11/00***
G06T 7/00

(11) **1 394 858** (51) ***H01L 27/146***

(11) **1 396 637** (51) ***F04B 43/073***
F16K 11/065 ***F16K 31/122***

(11) **1 398 495** (51) ***F02M 37/22***

(11) **1 400 713** (51) ***F16C 35/077***

(11) **1 401 179** (51) ***H04M 1/725***

(11) **1 403 758** (51) ***G06F 3/12***

(11) **1 403 904** (51) ***H01J 49/42***
H01J 49/16 ***H01J 49/04***

(11) **1 403 920** (51) ***H01L 21/8246***
H01L 27/10

(11) **1 406 466** (51) ***H04Q 7/38***
H04Q 7/22

(11) **1 407 861** (51) ***B25J 15/00***
G01N 35/00

(11) **1 408 233** (51) ***F02P 19/02***

(11) **1 418 621** (51) ***H01L 25/075***

(11) **1 418 623** (51) ***H01L 27/10***
H01L 45/00

(11) **1 418 727** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 419 848** (51) ***B23K 37/00***
B23K 26/12

(11) **1 420 430** (51) ***H01H 71/58***
H01H 13/06 ***H01H 71/04***

(11) **1 424 226** (51) ***B60G 17/015***
B60G 15/06 ***G01L 1/00***

(11) **1 424 227** (51) ***B60G 17/015***
B60G 15/06 ***G01L 1/06***

(11) **1 424 309** (51) ***B82B 3/00***
G03F 7/00

(11) **1 424 809** (51) ***H04L 12/24***
H04L 12/26

(11) **1 424 860** (51) ***H04Q 7/22***

(11) **1 426 223** (51) ***B60K 6/04***

(11) **1 426 942** (51) ***G11B 9/10***
G11B 9/00 ***G11B 11/00***
G11B 11/08

(11) **1 427 094** (51) ***H02M 7/538***
H02M 7/5387

(11) **1 427 103** (51) ***H03G 11/08***
G06F 7/556 ***H03G 1/00***
H03H 11/24 ***H03G 7/00***

(11) **1 427 186** (51) ***H04N 5/00***
H04N 5/445 ***H04N 7/173***

(11) **1 428 761** (51) ***B65B 61/20***
B65G 47/31

(11) **1 429 227** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 429 470** (51) ***H04B 3/23***
H04M 9/08

(11) **1 431 356** (51) ***C09D 151/10***
C08K 3/00

(11) **1 431 735** (51) ***G01M 3/20***

(11) **1 432 107** (51) ***H02M 3/156***
H02M 7/5387

(11) **1 433 604** (51) ***B41F 31/20***
B41F 35/04

(11) **1 433 626** (51) ***B60C 23/04***

(11) **1 434 122** (51) ***G06F 1/04***
G06F 1/24

(11) **1 435 609** (51) ***G11B 7/007***
G11B 7/005 ***G11B 7/24***
G11B 20/12

(11) **1 439 670** (51) ***H04L 12/403***
H04L 29/02 ***B60H 1/00***

(11) **1 439 708** (51) ***H04N 7/26***
H04N 7/24

(11) **1 440 651** (51) ***A47L 9/16***
A47L 5/38

(11) **1 441 001** (51) ***C08J 7/00***
C08L 67/02 ***B32B 27/36***

(11) **1 441 471** (51) ***H04L 12/28***
H04L 29/06

(11) **1 442 829** (51) ***B23P 6/00***
F01D 5/00 ***B23K 26/34***

(11) **1 443 379** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 445 031** (51) ***B05C 5/02***
B25J 19/02

(11) **1 445 765** (51) ***G11B 5/86***
G11B 5/84

(11) **1 445 853** (51) ***H02M 7/00***

(11) **1 449 849** (51) ***C07K 14/745***
C12N 15/12 ***A61K 38/36***

(11) **1 452 246** (51) ***B21B 38/12***

(11) **1 452 292** (51) ***B29C 44/16***

(11) **1 452 326** (51) ***B41J 11/00***
B41M 3/00 ***H05K 3/12***

(11) **1 452 655** (51) ***E04B 1/70***

(11) **1 452 734** (51) ***F04B 27/08***
B60H 1/32

(11) **1 452 978** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 453 050** (51) ***G11B 20/00***

(11) **1 453 056** (51) ***G11B 33/14***

(11) **1 458 085** (51) ***H02P 7/29***
H03K 7/08

(11) **1 458 153** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 458 207** (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 460 041** (51) ***C01B 33/14***
D21H 17/69

(11) **1 460 045**
(51) *C09D 133/06 C09D 4/00 C08J 7/04 G02B 1/11 B44C 5/02 G03C 11/14 C08K 3/36 G02B 5/02 A47G 1/06 G03C 11/08*

(11) **1 460 174**
(51) *E01B 1/00 E01B 29/00*

(11) **1 462 926**
(51) *G06F 3/033*

(11) **1 465 433**
(51) *H04N 7/50*

(11) **1 467 507**
(51) *H04J 3/06 H04L 12/28 H04N 7/173*

(11) **1 469 217**
(51) *F16D 3/38*

(11) **1 469 231**
(51) *F16H 45/02*

(11) **1 471 397**
(51) *G05B 13/00 G05B 13/02*

(11) **1 471 611**
(51) *H01R 12/24*

(11) **1 473 559**
(51) *G01M 17/02 B60C 19/00 G06F 17/50*

(11) **1 477 297**
(51) *G06T 7/00 B31B 1/74 B31B 1/06 B31B 3/00*

(11) **1 478 016**
(51) *H01L 21/768 H01L 21/288 G02F 1/1362 H05K 3/12*

(11) **1 479 510**
(51) *B30B 5/06 B27N 3/24 B29C 43/48*

(11) **1 479 633**
(51) *B65H 43/00 B65H 31/00 B65H 31/24*

(11) **1 480 397**
(51) *H04L 12/56*

(11) **1 481 943**
(51) *B66F 9/22*

(11) **1 482 599**
(51) *H01R 13/646*

(11) **1 482 603**
(51) *H01R 29/00*

(11) **1 482 673**
(51) *H04L 12/24*

(11) **1 482 762**
(51) *H04R 9/02*

(11) **1 484 169**
(51) *B30B 5/06 B29C 43/22 B29C 43/48*

(11) **1 484 820**
(51) *H01R 9/22*

(11) **1 488 915**
(51) *B31B 23/00 B31B 27/00 B31B 41/00 B31B 19/94 B65D 81/26 B31B 19/14 B65B 43/26*

(11) **1 489 348**
(51) *F17C 9/02 F17C 7/04*

(11) **1 489 629**
(51) *H01B 12/02 H02G 15/34*

(11) **1 492 203**
(51) *H01R 13/629*

(11) **1 494 224**
(51) *G11B 7/085 G11B 7/0065 G11B 23/00*

(11) **1 494 388**
(51) *H04L 12/18*

(11) **1 495 885**
(51) *B60H 1/00*

(11) **1 496 525**
(51) *H01B 13/06*

(11) **1 496 694**
(51) *H04N 5/74*

(11) **1 498 541**
(51) *D06P 5/15 D06P 1/22*

(11) **1 498 555**
(51) *E04B 2/18*

(11) **1 499 121**
(51) *H04N 5/782*

(11) **1 499 166**
(51) *H05B 41/282 H02M 1/08 H03K 17/06*

(11) **1 500 534**
(51) *B60H 1/24*

(11) **1 502 721**
(51) *B28B 3/26 B28B 11/12 B22F 3/20 B21K 5/04 B21C 23/14*

(11) **1 503 092**
(51) *F16B 19/00 F16B 21/07 F16B 21/18 G09F 3/03 F16B 2/24*

(11) **1 503 388**
(51) *H01F 1/00 H01F 1/44 H01F 10/00*

(11) **1 503 581**
(51) *H04N 5/335*

(11) **1 505 188**
(51) *D06F 37/04*

(11) **1 505 244**
(51) *E06B 3/263*

(11) **1 505 245**
(51) *E06B 3/58*

(11) **1 505 838**
(51) *H04N 7/26 H04N 7/50 H04N 7/64 H04N 5/76 H04N 17/00*

(11) **1 507 100**
(51) *F16H 59/68 F16H 63/32*

(11) **1 508 277**
(51) *A22B 7/00 A22C 21/00*

(11) **1 508 440**
(51) *B41C 1/10*

(11) **1 510 421**
(51) *B60R 21/34 B62D 25/12*

(11) **1 510 612**
(51) *D06F 58/28*

(11) **1 510 866**
(51) *G03F 7/11 B41C 1/10 B41N 1/08 B41N 1/14 B41M 5/36*

(11) **1 511 288**
(51) *H04N 1/00 H04L 1/18*

(11) **1 512 508**
(51) *B29B 17/00 B29B 13/00 B02C 25/00 B02C 4/42 B02C 4/28 B07B 1/20 B65D 90/54 C08J 11/08*

(11) **1 513 016**
(51) *G03F 7/11 B41C 1/10 B41N 1/08 B41N 1/14 B41M 5/36*

(11) **1 513 096**
(51) *G06K 7/10*

(11) **1 513 166**
(51) *H01B 7/18*

(11) **1 513 210**
(51) *H01M 8/04*

(11) **1 513 355**
(51) *H04Q 7/20 H04Q 7/22 H04L 12/28*

(11) **1 514 489**
(51) *A43C 11/20 A43C 1/00 A43C 3/00*

(11) **1 514 688**
(51) *B41J 2/05*

(11) **1 515 347**
(51) *H01B 7/18*

(11) **1 515 533**
(51) *H04N 1/00 H04N 1/409*

(11) **1 516 759**
(51) *B60H 1/00*

(11) **1 517 365**
(51) *H01L 21/762*

(11) **1 517 368**
(51) *H01L 23/29 H01L 21/20*

(11) **1 517 436**
(51) *H03D 3/00*

(11) **1 517 454**
(51) *H04B 1/707*

(11) **1 517 546**
(51) *H04N 5/225*

(11) **1 518 514**
(51) *A61F 2/00*

(11) **1 518 647**
(51) *B24D 5/00 B24B 9/14 B24D 5/10*

(11) **1 518 653**
(51) *B29C 33/10*

(11) **1 519 322**
(51) *G07B 15/00*

(11) **1 520 583**
(51) *A61K 31/70 C12N 5/06 A61K 35/14 A61P 15/06*

(11) **1 521 131**
(51) *G03G 9/12 G03G 9/13*

(11) **1 521 269**
(51) *G11C 11/15 G11C 11/16*

(11) **1 522 568**
(51) *C09J 133/06 C09J 201/08*

(11) **1 522 700**
(51) *F02D 41/20 H01L 41/04*

(11) **1 523 206**
(51) *H04Q 7/36*

(11) **1 523 952**
(51) *A61C 5/09 A61C 5/10 A61C 13/00 A61C 13/09*

(11) **1 524 646**
(51) *G09G 3/32*

(11) **1 525 839**
(51) *A47L 9/10 A47L 9/14 A47L 9/16 A47L 5/30 A47L 7/02 B04C 5/28 A47L 9/00 B65D 21/02*

(11) **1 526 233**
(51) *E05B 27/04*

(11) **1 526 273**
(51) *F02M 35/024 B62K 11/00 F02M 35/16 F02M 35/04 F02B 61/02*

(11) **1 526 572**
(51) *H01L 23/66*

(11) **1 527 766**
(51) *A61J 9/00 A61J 1/20*

(11) **1 528 125**
(51) *C23C 30/00*

(11) **1 528 156**
(51) *E01D 19/08*

(11) **1 528 572**
(51) *G11C 11/408 G11C 8/08*

(11) **1 528 746**
(51) *H04L 29/06*

(11) **1 529 753**
(51) *B81C 1/00 H04R 19/00*

(11) **1 529 807**
(51) *C08L 63/00 C08K 3/36 H01L 23/00 H01L 33/00*

(11) **1 530 954**
(51) *A61C 5/02*

(11) **1 531 145**
(51) *B81C 1/00 B81B 3/00*

(11) **1 531 527**
(51) *H01R 24/00*

(11) **1 531 597**
(51) *H04L 29/06*

(11) **1 536 176**
(51) *F16L 23/028*

(11) **1 538 213**
(51) *C12P 13/08*

(11) **1 538 256**
(51) *D21C 7/00 D21C 3/22*

(11) **1 541 024**
(51) *A01N 43/40*

(11) **1 541 092**
(51) *A61C 5/12*

(11) **1 542 182**
(51) *G07F 19/00 G07D 11/00*

(11) **1 543 760**
(51) *A47L 15/42*

(11) **1 543 793**
(51) *A61C 3/08*

(11) **1 544 059**
(51) *B60R 21/20*

(11) **1 544 177** (51) ***C03C 13/00***

(11) **1 548 876** (51) ***H01Q 7/08***
H01Q 1/22

(11) **1 551 072** (51) ***H01M 6/36***
H01M 10/50

(11) **1 551 119** (51) ***H04H 7/00***

(11) **1 551 149** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 551 204** (51) ***H04R 3/00***

(11) **1 552 947** (51) ***B41J 13/00***

(11) **1 552 948** (51) ***B41J 13/10***
B65H 3/06 ***B65H 1/04***

(11) **1 553 173** (51) ***C12N 9/54***
C11D 3/386

(11) **1 555 124** (51) ***B41F 31/20***
B41F 35/04

(11) **1 555 314** (51) ***C12N 9/54***
C11D 3/386

(11) **1 555 611** (51) ***G06F 9/38***
G06F 12/08

(11) **1 557 698** (51) ***G02B 1/11***

(11) **1 559 726** (51) ***C07K 14/71***
C07H 21/00 ***C07K 14/475***

(11) **1 560 373** (51) ***H04L 12/46***
H04L 12/44 ***H04L 12/56***
H04L 29/06

(11) **1 563 822** (51) ***A61K 6/093***
A61K 6/10

(11) **1 563 823** (51) ***A61K 6/093***
A61K 6/10

(11) **1 565 042** (51) ***H05B 41/392***

(11) **1 568 334** (51) ***A61C 5/02***

(11) **1 568 387** (51) ***A61L 27/44***
A61L 27/54 ***A61L 31/16***
A61L 31/12

(11) **1 568 437** (51) ***F16L 9/147***
B23K 26/00

(11) **1 568 665** (51) ***C03C 3/253***

(11) **1 569 234** (51) ***G11B 27/034***
G11B 27/32 ***G11B 27/10***
H04N 5/781 ***H04N 5/775***
H04N 5/765 ***H04N 7/16***

(11) **1 570 772** (51) ***A47F 3/04***

(11) **1 571 203** (51) ***C12N 1/20***
C12N 13/00 ***C12P 7/64***
C12P 11/00 ***C12P 19/44***
A61K 31/70

(11) **1 571 572** (51) ***G06F 17/60***
G07F 19/00

(11) **1 574 228** (51) ***A61L 27/44***
A61L 27/54 ***A61L 31/16***
A61L 33/00 ***A61L 31/12***

(11) **1 574 392** (51) ***B60Q 1/26***
B60R 1/12

(11) **1 574 831** (51) ***G01J 5/00***

(11) **1 575 172** (51) ***H03M 7/30***
G06F 17/30

(11) **1 577 817** (51) ***G06F 17/60***

(11) **1 577 946** (51) ***H01L 23/544***

(11) **1 578 104** (51) ***H04M 3/533***
H04M 1/725

(11) **1 579 874** (51) ***A61K 47/48***
C07D 239/54 ***C07C 323/12***
C07D 487/14

(11) **1 580 117** (51) ***B63G 9/02***
B63G 8/32

(11) **1 580 542** (51) ***G01J 5/00***
G01J 5/08 ***B60Q 9/00***

(11) **1 580 767** (51) ***H01B 11/00***
H01B 11/02

(11) **1 580 896** (51) ***H03M 13/03***
H03M 13/11

(11) **1 582 628** (51) ***E01C 5/06***

(11) **1 583 326** (51) ***H04L 29/08***
H04L 12/56

(11) **1 584 260** (51) ***A45D 33/00***
B65D 83/00

(11) **1 584 434** (51) ***B27B 5/24***
B23D 45/06 ***B23Q 11/08***

(11) **1 584 540** (51) ***B62D 5/00***
B62D 6/00 ***B62D 6/04***

(11) **1 584 750** (51) ***E01F 15/04***

(11) **1 584 759** (51) ***E03C 1/12***
E03C 1/28 ***E03D 11/02***
E03D 13/00

(11) **1 584 908** (51) ***G01L 3/10***

(11) **1 585 185** (51) ***H01Q 1/12***
H01Q 1/32

(11) **1 586 733** (51) ***E06B 3/38***

(11) **1 586 934** (51) ***G02B 26/10***
G02B 7/00

(11) **1 588 792** (51) ***B23K 1/015***
B23K 3/08 ***F22D 3/04***
F22B 35/02

(11) **1 588 954** (51) ***B65D 35/38***
B65D 35/24 ***B65D 35/56***

(11) **1 589 083** (51) ***C09D 163/00***
B28B 1/52

(11) **1 589 335** (51) ***G01N 29/24***

(11) **1 589 784** (51) ***H04R 25/02***

(11) **1 591 160** (51) ***B01J 19/00***
C12Q 1/68 ***C07H 21/00***
C07K 1/04 ***C07B 61/00***

(11) **1 591 366** (51) ***B65D 5/02***
B65D 5/16 ***B65D 5/42***
B65D 5/50 ***B65D 5/54***

(11) **1 591 452** (51) ***C07K 14/47***
A61P 5/48 ***C12N 15/62***
C07K 16/18

(11) **1 591 507** (51) ***C09J 153/00***
C08F 293/00 ***C08F 297/02***

(11) **1 591 670** (51) ***F15B 15/14***
F15B 15/20

(11) **1 592 083** (51) ***H01Q 1/36***
H01Q 1/24 ***H01Q 1/38***
H01Q 9/04

(11) **1 593 606** (51) ***B65D 5/00***

(11) **1 593 859** (51) ***F16B 5/02***

(11) **1 593 892** (51) ***F16K 37/00***

(11) **1 594 054** (51) ***G06F 9/44***

(11) **1 594 293** (51) ***H04M 1/02***

(11) **1 594 321** (51) ***H04N 9/04***
H04N 3/15

(11) **1 595 647** (51) ***B24D 15/04***
B24D 3/32 ***B24D 3/26***

(11) **1 596 312** (51) ***G06F 17/30***
G11B 5/008 ***G06F 11/14***

(11) **1 596 384** (51) ***G11B 7/135***

(11) **1 596 393** (51) ***G11B 20/10***
G11B 20/12 ***G11B 27/30***

(11) **1 596 622** (51) ***H04Q 7/38***
H04Q 7/32

(11) **1 598 019** (51) ***A61B 17/12***
A61B 17/04

(11) **1 598 109** (51) ***B01J 21/04***
B01J 23/89 ***B01J 37/02***
B01J 37/06

(11) **1 598 634** (51) ***G01B 7/30***
G01D 5/16 ***G01D 11/24***

(11) **1 598 676** (51) ***G01R 33/28***

(11) **1 598 713** (51) ***G05B 23/02***

(11) **1 600 673** (51) ***F16J 15/34***

(11) **1 602 537** (51) ***B60R 21/34***

(11) **1 602 730** (51) ***C12P 13/00***
C12P 7/42 ***C12N 1/14***
C12N 1/20 ***C12P 13/04***

(11) **1 604 641** (51) ***A61K 7/075***

(11) **1 604 876** (51) ***B60T 7/06***
G05G 1/14

(11) **1 605 228** (51) ***G01B 11/24***
G01B 11/00

(11) **1 605 381** (51) ***G06F 17/60***

(11) **1 607 026** (51) ***A01M 17/00***

(11) **1 607 038** (51) ***A61B 1/00***
A61B 1/01 ***A61M 25/00***

(11) **1 607 671** (51) ***F16L 27/08***
F16L 27/108 ***F16L 27/04***

(11) **1 607 822** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 607 823** (51) ***G06F 1/00***
H04L 29/06 ***G06F 17/30***

(11) **1 607 903** (51) ***G06K 15/16***
G06K 15/00 ***G06K 15/10***

(11) **1 608 092** (51) ***H04H 1/00***

(11) **1 608 121** (51) ***H04L 27/26***

(11) **1 609 414** (51) ***A61B 5/04***

(11) **1 609 468** (51) ***A61K 31/195***
A61K 9/00

(11) **1 609 692** (51) ***B62D 1/10***

(11) **1 610 329** (51) ***G11B 27/34***
H04N 5/76

(11) **1 612 674** (51) ***G06F 9/50***

(11) **1 612 723** (51) ***G06K 19/04***
G06K 19/077 ***B21D 1/02***

(11) **1 612 960** (51) ***H04B 1/707***
H04B 7/26 ***H04B 7/005***
H04L 1/00

(11) **1 614 425** (51) ***A61K 39/00***
C07K 14/705

(11) **1 614 589** (51) ***B60R 21/13***

(11) **1 614 632** (51) ***B65D 19/00***

(11) **1 614 759** (51) ***C22C 14/00 C22F 1/00***
A61L 27/06

(11) **1 614 762** (51) ***C22C 38/22***

(11) **1 614 932** (51) ***F16F 15/16***

(11) **1 614 958** (51) ***F21L 4/02***
A44C 15/00

(11) **1 614 990** (51) ***G01B 21/00 G01R 31/28***
H03M 1/10

(11) **1 615 077** (51) ***G03F 9/00***
G03F 7/20

(11) **1 615 306** (51) ***H01S 5/183 H01S 5/026***
H01S 5/04

(11) **1 615 405** (51) ***H04L 29/12***

(11) **1 616 508** (51) ***A47C 27/08 A47G 9/08***
A47D 7/00

(11) **1 616 516** (51) ***A47J 39/00***

(11) **1 616 534** (51) ***A61F 2/06***

(11) **1 616 543** (51) ***A61F 7/00***

(11) **1 616 563** (51) ***A61K 31/00 A61K 31/335***
A61K 31/28

(11) **1 616 595** (51) ***A61M 27/00***
A61M 25/06

(11) **1 616 640** (51) ***B21D 5/02***
G05B 19/4093

(11) **1 616 659** (51) ***B23Q 1/58 F16C 29/00***
F15B 15/00

(11) **1 616 664** (51) ***B24B 31/00***

(11) **1 616 718** (51) ***B60B 33/00***

(11) **1 616 761** (51) ***B60R 22/34***

(11) **1 616 762** (51) ***B60S 1/52***

(11) **1 616 778** (51) ***B62D 53/06***
B60J 7/06

(11) **1 616 872** (51) ***C07F 5/06***

(11) **1 616 938** (51) ***C12M 1/12***
A61L 2/00

(11) **1 616 967** (51) ***C12Q 1/70***
C12Q 1/68

(11) **1 617 036** (51) ***E06B 9/32***
E06B 9/76

(11) **1 617 078** (51) ***F04B 39/12***
F04B 27/10

(11) **1 617 098** (51) ***F16F 7/12***
B62D 21/15

(11) **1 617 190** (51) ***G01G 19/414***
G01G 19/50

(11) **1 617 282** (51) ***G02F 1/1362***

(11) **1 617 299** (51) ***G03G 15/16***
G03G 9/08

(11) **1 617 561** (51) ***H03K 5/15***

(11) **1 617 589** (51) ***H04L 9/32***
H04L 29/06

(11) **1 617 613** (51) ***H04L 27/26***

I.1(4)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **0 958 665** (51) ***H04B 7/00***
(87) WO 1998/035453

(11) **0 967 535** (51) ***G05B 19/19***
(87) WO 1998/040801

(11) **0 984 161** (51) ***F04B 9/04***
(87) WO 1999/047810

(11) **0 994 799** (51) ***B60R 25/00***
(87) WO 1999/003720

(11) **0 994 812** (51) ***B65D 65/14***
(87) WO 1999/032366

(11) **1 005 738** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 1999/000937

(11) **1 021 709** (51) ***G01N 27/447***
(87) WO 1998/025135

(11) **1 057 014** (51) ***G01N 31/00***
(87) WO 1999/044055

(11) **1 058 391** (51) ***H04N 7/46***
(87) WO 1999/038262

(11) **1 058 671** (51) ***B66C 23/76***
(87) WO 1999/043605

(11) **1 060 427** (51) ***G02B 6/34***
(87) WO 1999/035523

(11) **1 062 618** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 1999/042945

(11) **1 069 457** (51) ***G02F 1/133***
(87) WO 1999/049355

(11) **1 069 841** (51) ***A42B 3/28***
(87) WO 1999/035927

(11) **1 073 503** (51) ***A63H 17/44***
(87) WO 2000/010670

(11) **1 075 327** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 1999/055460

(11) **1 088 513** (51) ***A61B 5/055***
(87) WO 1999/065391

(11) **1 090 412** (51) ***H01J 49/42***
(87) WO 1999/062101

(11) **1 105 338** (51) ***B66C 1/00***
(87) WO 1999/043604

(11) **1 106 255** (51) ***B02C 15/16***
(87) WO 2000/050174

(11) **1 127 265** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2000/026643

(11) **1 135 476** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2000/028009

(11) **1 137 744** (51) ***C10L 1/06***
(87) WO 2000/029516

(11) **1 151 330** (51) ***G01N 21/03***
(87) WO 2000/048023

(11) **1 159 952** (51) ***A61K 7/48***
(87) WO 2000/051561

(11) **1 180 507** (51) ***C07C 7/177***
(87) WO 2000/066521

(11) **1 181 073** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2000/066215

(11) **1 184 830** (51) ***G09B 19/00***
(87) WO 2001/059739

(11) **1 187 725** (51) ***B41M 1/04***
(87) WO 2000/069650

(11) **1 189 364** (51) ***H04B 7/10***
(87) WO 2000/079702

(11) **1 189 584** (51) ***A61K 7/42***
(87) WO 2000/069403

(11) **1 190 535** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2001/084787

(11) **1 191 978** (51) ***A63B 37/12***
(87) WO 2000/074793

(11) **1 192 933** (51) ***A61K 7/20***
(87) WO 2001/001943

(11) **1 195 231** (51) ***B25J 9/16***
(87) WO 2001/072478

(11) **1 197 204** (51) ***A61K 7/32***
(87) WO 2001/007002

(11) **1 198 603** (51) ***C22C 38/04***
(87) WO 2000/071771

(11) **1 199 184** (51) ***G11B 7/24***
(87) WO 2001/074600

(11) **1 200 163** (51) ***A63H 3/20***
(87) WO 2001/008774

(11) **1 209 578** (51) ***G06F 1/03***
(87) WO 2001/004789

(11) **1 210 242** (51) ***B60K 20/00***
(87) WO 2001/008919

(11) **1 218 838** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2001/018720

(11) **1 225 400** (51) ***F25B 1/00***
(87) WO 2001/029489

(11) **1 226 538** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2001/011535

(11) **1 226 652** (51) ***H03K 9/04***
(87) WO 2001/033714

(11) **1 230 263** (51) ***C07K 14/415***
(87) WO 2001/027147

(11) **1 233 082** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2001/038599

(11) **1 236 217** (51) ***H01J 1/62***
(87) WO 2001/027961

(11) **1 254 424** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2001/055956

(11) **1 258 059** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2001/059889

(11) **1 260 836** (51) ***G02B 5/30***
(87) WO 2002/042807

(11) **1 260 882** (51) ***H05B 3/14***
(87) WO 2001/061421

(11) **1 262 455** (51) ***C01B 33/18***
(87) WO 2001/021529

(11) **1 264 760** (51) ***B62H 1/02***
(87) WO 2002/057126

(11) **1 264 910** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2001/062998

(11) **1 272 247** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2001/066176

(11) **1 275 518** (51) ***B41M 5/00***
(87) WO 2002/072363

(11) **1 282 057** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2001/086537

(11) **1 292 888** (51) ***G06F 9/45***
(87) WO 2000/072143

(11) **1 293 383** (51) ***B64D 11/00***
(87) WO 2001/045983

(11) **1 293 958** (51) ***G09G 5/06***
(87) WO 2001/097207

(11) **1 299 035** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2002/005868

(11) **1 302 994** (51) ***H01M 4/38***
(87) WO 2002/007239

(11) **1 303 892** (51) ***H01S 3/00***
(87) WO 2001/061798

(11) **1 305 094** (51) ***A63H 3/36***
(87) WO 2002/011841

(11) **1 306 476** (51) ***D04B 7/00***
(87) WO 2002/010494

(11) **1 309 251** (51) ***A23L 1/304***
(87) WO 2002/013632

(11) **1 310 994** (51) ***H01L 21/8247***
(87) WO 2002/007215

(11) **1 313 839** (51) ***C12N 5/06***
(87) WO 2001/088097

(11) **1 317 395** (51) ***B67D 5/00***
(87) WO 2002/014210

(11) **1 317 544** (51) ***C12N 15/30***
(87) WO 2002/014516

(11) **1 320 052** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2002/008982

(11) **1 320 297** (51) ***A23C 19/05***
(87) WO 2002/023999

(11) **1 323 332** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2002/030155

(11) **1 325 455** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2002/023460

(11) **1 326 364** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2002/025860

(11) **1 329 896** (51) ***G11C 11/401***
(87) WO 2002/009118

(11) **1 330 112** (51) ***H04N 1/405***
(87) WO 2002/019694

(11) **1 330 614** (51) ***F16D 21/04***
(87) WO 2002/036977

(11) **1 333 576** (51) ***H03G 1/00***
(87) WO 2003/023955

(11) **1 337 255** (51) ***A61K 31/50***
(87) WO 2002/060869

(11) **1 337 723** (51) ***E04D 3/363***
(87) WO 2002/038885

(11) **1 337 990** (51) ***G09B 23/28***
(87) WO 2002/038039

(11) **1 338 023** (51) ***H01J 9/26***
(87) WO 2002/010846

(11) **1 340 925** (51) ***F16D 23/06***
(87) WO 2002/046633

(11) **1 341 096** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2002/037330

(11) **1 342 170** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2001/046861

(11) **1 343 066** (51) ***G06F 1/04***
(87) WO 2002/048849

(11) **1 346 163** (51) ***F16H 3/083***
(87) WO 2002/036979

(11) **1 346 274** (51) ***G06F 1/00***
(87) WO 2002/041110

(11) **1 346 300** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2002/050745

(11) **1 347 593** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2002/054659

(11) **1 348 060** (51) ***E03D 5/012***
(87) WO 2002/044483

(11) **1 351 283** (51) ***H01L 21/306***
(87) WO 2002/047142

(11) **1 355 487** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2002/060175

(11) **1 362 487** (51) ***H04Q 7/20***
(87) WO 2002/067601

(11) **1 364 943** (51) ***C07D 213/64***
(87) WO 2002/062751

(11) **1 371 997** (51) ***G01S 13/34***
(87) WO 2002/075351

(11) **1 372 134** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2002/075715

(11) **1 372 418** (51) ***A41D 19/00***
(87) WO 2002/068605

(11) **1 373 307** (51) ***C12N 9/00***
(87) WO 2002/079223

(11) **1 373 526** (51) ***C12N 15/63***
(87) WO 2002/079398

(11) **1 374 836** (51) ***A61K 7/06***
(87) WO 2002/078656

(11) **1 375 461** (51) ***C07C 39/15***
(87) WO 2002/062736

(11) **1 378 036** (51) ***H01S 3/225***
(87) WO 2002/082597

(11) **1 378 209** (51) ***A61C 17/00***
(87) WO 2002/069838

(11) **1 378 318** (51) ***B23Q 3/10***
(87) WO 2002/076673

(11) **1 381 672** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2002/068613

(11) **1 385 756** (51) ***B67D 5/02***
(87) WO 2002/081331

(11) **1 386 938** (51) ***C08J 5/20***
(87) WO 2002/083771

(11) **1 388 088** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2002/086762

(11) **1 391 058** (51) ***H04B 7/01***
(87) WO 2002/089357

(11) **1 391 118** (51) ***H04N 7/173***
(87) WO 2002/087244

(11) **1 391 987** (51) ***H03F 3/60***
(87) WO 2002/082640

(11) **1 392 241** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2002/098482

(11) **1 392 639** (51) ***C07C 69/66***
(87) WO 2002/090314

(11) **1 393 066** (51) ***G01N 33/00***
(87) WO 2002/092756

(11) **1 393 178** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2002/091187

(11) **1 396 651** (51) ***F16D 41/06***
(87) WO 2002/103217

(11) **1 396 707** (51) ***G01F 1/66***
(87) WO 2002/103300

(11) **1 398 309** (51) ***C07C 69/753***
(87) WO 2002/102759

(11) **1 399 012** (51) ***A01H 5/00***
(87) WO 2002/083844

(11) **1 402 065** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2002/101351

(11) **1 402 069** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2002/101095

(11) **1 403 238** (51) ***C07C 29/124***
(87) WO 2003/004446

(11) **1 403 418** (51) ***D06M 11/05***
(87) WO 2003/006735

(11) **1 403 822** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2003/003306

(11) **1 405 427** (51) ***H04B 1/69***
(87) WO 2003/005594

(11) **1 408 023** (51) ***C07C 27/12***
(87) WO 2003/002496

(11) **1 408 480** (51) ***G09G 3/30***
(87) WO 2003/009271

(11) **1 408 941** (51) ***A61K 31/14***
(87) WO 2001/051603

(11) **1 408 971** (51) ***A61K 31/47***
(87) WO 2003/000266

(11) **1 409 252** (51) ***B41F 35/00***
(87) WO 2002/016139

(11) **1 410 238** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2002/061607

(11) **1 411 387** (51) ***G02F 2/02***
(87) WO 2003/010596

(11) **1 412 320** (51) ***C07C 215/20***
(87) WO 2003/004454

(11) **1 412 771** (51) ***G01S 5/14***
(87) WO 2003/007488

(11) **1 412 853** (51) ***G06F 9/45***
(87) WO 2002/097559

(11) **1 417 580** (51) ***H04M 3/10***
(87) WO 2003/017556

(11) **1 418 106** (51) ***B60T 8/58***
(87) WO 2003/008246

(11) **1 418 900** (51) ***A61K 31/135***
(87) WO 2003/015761

(11) **1 419 384** (51) ***G01N 33/76***
(87) WO 2003/012433

(11) **1 421 043** (51) ***B01J 8/12***
(87) WO 2003/020663

(11) **1 421 114** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2003/006503

(11) **1 422 686** (51) ***G09G 3/30***
(87) WO 2003/019517

(11) **1 423 640** (51) ***F21S 8/10***
(87) WO 2003/021145

(11) **1 430 117** (51) ***A61K 47/26***
(87) WO 2003/035827

(11) **1 431 278** (51) ***C07C 253/00***
(87) WO 2003/029189

(11) **1 432 638** (51) ***B67D 1/04***
(87) WO 2003/016198

(11) **1 433 793** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2003/025020

(11) **1 434 422** (51) ***H04N 1/393***
(87) WO 2003/026277

(11) **1 435 338** (51) ***C01F 17/00***
(87) WO 2003/022740

(11) **1 435 776** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2003/033520

(11) **1 437 619** (51) ***G02F 1/15***
(87) WO 2003/032068

(11) **1 438 615** (51) ***G02B 6/26***
(87) WO 2003/027724

(11) **1 439 212** (51) ***C09K 3/00***
(87) WO 2003/031533

(11) **1 439 753** (51) ***A21D 10/02***
(87) WO 2003/020044

(11) **1 444 029** (51) ***B01D 53/86***
(87) WO 2003/068371

(11) **1 444 590** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2003/034258

(11) **1 445 644** (51) ***G02F 1/1335***
(87) WO 2003/040815

(11) **1 449 573** (51) ***B01D 39/16***
(87) WO 2003/037480

(11) **1 450 787** (51) ***A61K 31/355***
(87) WO 2003/043570

(11) **1 455 203** (51) ***G02B 5/02***
(87) WO 2003/040784

(11) **1 455 393** (51) ***H01L 27/092***
(87) WO 2003/054962

(11) **1 457 479** (51) ***C07C 67/56***
(87) WO 2003/051815

(11) **1 458 240** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2002/101074

(11) **1 458 726** (51) ***C07D 498/04***
(87) WO 2003/049527

(11) **1 460 091** (51) ***C08F 8/30***
(87) WO 2003/054031

(11) **1 461 056** (51) ***A61K 31/337***
(87) WO 2003/045326

(11) **1 461 071** (51) ***A61K 38/39***
(87) WO 2003/045425

(11) **1 461 075** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2003/037369

(11) **1 461 077** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2003/039470

(11) **1 463 842** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2003/070983

(11) **1 465 620** (51) ***A61K 31/40***
(87) WO 2003/028649

(11) **1 469 685** (51) ***H04Q 7/00***
(87) WO 2003/056849

(11) **1 470 256** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2003/070968

(11) **1 473 368** (51) ***C12N 15/53***
(87) WO 2003/066863

(11) **1 473 611** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2003/067349

(11) **1 474 745** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2003/065229

(11) **1 478 730** (51) ***C07H 21/04***
(87) WO 2003/070897

(11) **1 481 675** (51) ***A61K 31/23***
(87) WO 2003/074043

(11) **1 483 034** (51) ***B01D 39/02***
(87) WO 2003/064006

(11) **1 485 490** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2003/013227

(11) **1 486 673** (51) ***F04B 49/00***
(87) WO 2003/078838

(11) **1 487 335** (51) ***A61B 5/103***
(87) WO 2004/037083

(11) **1 487 988** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2003/025142

(11) **1 489 098** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2003/064474

(11) **1 489 686** (51) ***H01Q 13/08***
(87) WO 2003/083994

(11) **1 491 104** (51) ***A41D 3/00***
(87) WO 2003/082034

(11) **1 491 642** (51) ***C21D 1/19***
(87) WO 2003/080876

(11) **1 493 158** (51) ***G11C 7/02***
(87) WO 2003/088252

(11) **1 494 329** (51) ***H02G 15/064***
(87) WO 2003/085795

(11) **1 494 695** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2003/088990

(11) **1 494 696** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2003/084476

(11) **1 495 040** (51) ***C07H 19/06***
(87) WO 2003/087119

(11) **1 495 324** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2004/033628

(11) **1 496 077** (51) ***C08G 65/26***
(87) WO 2003/085028

(11) **1 496 892** (51) ***A61K 31/415***
(87) WO 2003/086294

(11) **1 498 503** (51) ***C22C 19/05***
(87) WO 2003/080882

(11) **1 499 597** (51) ***C07D 231/12***
(87) WO 2003/086287

(11) **1 499 605** (51) ***C07D 333/74***
(87) WO 2003/086309

(11) **1 499 631** (51) ***C07H 21/04***
(87) WO 2003/070197

(11) **1 504 399** (51) ***A61B 19/00***
(87) WO 2003/094108

(11) **1 505 905** (51) ***A61B 5/05***
(87) WO 2003/096894

(11) **1 511 445** (51) ***A61F 2/02***
(87) WO 2003/097809

(11) **1 514 140** (51) ***G01V 3/00***
(87) WO 2003/098234

(11) **1 517 553** (51) ***H04N 5/91***
(87) WO 2004/008755

(11) **1 520 014** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2003/089613

(11) **1 532 189** (51) ***C08G 63/553***
(87) WO 2003/099903

(11) **1 533 354** (51) ***C09J 129/14***
(87) WO 2004/003097

(11) **1 533 539** (51) ***F16F 9/12***
(87) WO 2003/106860

(11) **1 536 007** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2004/022741

(11) **1 539 059** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2004/002377

(11) **1 539 832** (51) ***C08F 8/30***
(87) WO 2004/026918

(11) **1 541 877** (51) ***F15D 1/10***
(87) WO 2004/003394

(11) **1 543 821** (51) ***A61K 7/48***
(87) WO 2004/010966

(11) **1 544 210** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2004/009617

(11) **1 545 987** (51) ***B65D 1/00***
(87) WO 2004/013002

(11) **1 546 312** (51) ***C12N 9/00***
(87) WO 2004/033471

(11) **1 546 912** (51) ***G07F 9/02***
(87) WO 2004/006546

(11) **1 547 100** (51) ***H01F 5/00***
(87) WO 2004/025671

(11) **1 547 611** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2004/012764

(11) **1 547 750** (51) ***B29C 47/00***
(87) WO 2004/026558

(11) **1 548 840** (51) ***H01L 51/00***
(87) WO 2004/023560

(11) **1 549 944** (51) ***G01N 33/44***
(87) WO 2004/027416

(11) **1 550 374** (51) ***A23C 19/08***
(87) WO 2004/032642

(11) **1 552 385** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2003/107180

(11) **1 552 458** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2004/036368

(11) **1 553 046** (51) ***B67D 3/00***
(87) WO 2003/099704

(11) **1 555 721** (51) ***H01Q 13/02***
(87) WO 2004/038862

(11) **1 556 596** (51) ***F01D 9/02***
(87) WO 2004/040108

(11) **1 556 856** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2004/040554

(11) **1 556 885** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 2004/042792

(11) **1 559 048** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2004/040418

(11) **1 559 101** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2004/042722

(11) **1 559 214** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2004/042964

(11) **1 559 804** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2004/035851

(11) **1 560 888** (51) ***C09D 11/02***
(87) WO 2004/046260

(11) **1 564 236** (51) ***C08G 65/32***
(87) WO 2004/046222

(11) **1 564 260** (51) ***C09B 55/00***
(87) WO 2004/048480

(11) **1 564 914** (51) ***H04B 10/10***
(87) WO 2004/038962

(11) **1 565 861** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2004/042631

(11) **1 568 223** (51) ***H04N 7/14***
(87) WO 2004/051401

(11) **1 568 280** (51) ***A23C 9/13***
(87) WO 2004/049812

(11) **1 568 476** (51) ***B29D 30/38***
(87) WO 2004/045840

(11) **1 568 979** (51) ***G01K 5/02***
(87) WO 2004/051207

(11) **1 569 275** (51) ***H01L 27/14***
(87) WO 2004/047178

(11) **1 570 015** (51) ***C09G 1/02***
(87) WO 2004/053008

(11) **1 570 057** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2004/045544

(11) **1 570 389** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2004/032598

(11) **1 570 744** (51) ***A23C 19/08***
(87) WO 2004/047543

(11) **1 571 897** (51) ***A01H 5/00***
(87) WO 2004/056967

(11) **1 572 041** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2004/054480

(11) **1 573 495** (51) ***G06F 3/00***
(87) WO 2004/042546

(11) **1 573 607** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2001/001308

(11) **1 574 867** (51) ***G01R 31/317***
(87) WO 2004/057353

(11) **1 576 515** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2004/049233

(11) **1 577 322** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2004/058817

(11) **1 577 407** (51) ***C21D 9/46***
(87) WO 2004/061137

(11) **1 577 411** (51) ***C22C 38/32***
(87) WO 2004/046405

(11) **1 580 804** (51) ***H01L 21/312***
(87) WO 2004/044972

(11) **1 581 672** (51) ***C25C 5/04***
(87) WO 2004/053201

(11) **1 582 725** (51) ***F02D 41/20***
(87) WO 2004/053317

(11) **1 584 605** (51) ***C02F 1/28***
(87) WO 2004/063097

(11) **1 586 442** (51) ***B29C 44/32***
(87) WO 2004/060655

(11) **1 586 791** (51) ***F16F 15/126***
(87) WO 2004/065820

(11) **1 587 384** (51) ***A43B 13/18***
(87) WO 2004/047579

(11) **1 589 454** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2004/066179

(11) **1 595 949** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2004/038016

(11) **1 617 874** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2004/062694

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) **1 361 528** (51) ***G06F 17/60***
12.12.2005

(11) **1 598 453** (51) ***D01D 4/02***
08.12.2005

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2000/019843** (51) ***A23L 1/32***
(86) CA 1999/000910 (87) 2000/15 13.04.2000
(21) 99945822.7 02.07.2000

(87) **WO 2002/063437** (51) ***G06F 17/60***
(86) US 2002/005001 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02713634.0 03.08.2004

(87) **WO 2003/047526** (51) ***C12N 1/21***
(86) US 2002/038437 (87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02786840.5 28.06.2005

(87) **WO 2003/061868** (51) ***B21J 7/02***
(86) SE 2003/000129 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03703562.3 26.08.2004

(87) **WO 2003/075464** (51) ***H03K 19/017***
(86) IB 2003/000888 (87) 2003/37 12.09.2003
(21) 03704917.8 07.10.2004

(87) **WO 2003/077694** (51) ***A42B 1/00***
(86) US 2003/007358 (87) 2003/39 25.09.2003
(21) 03716445.6 13.10.2004

(87) **WO 2003/088816** (51) ***A61B 5/05***
(86) US 2003/012113 (87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03718453.8 20.11.2004

(87) **WO 2003/089724** (51) ***E03D 11/00***
(86) US 2002/037772 (87) 2003/44 30.10.2003
(21) 02794013.9 20.11.2004

(87) **WO 2003/092409** (51) ***A23L 1/06***
(86) US 2003/012966 (87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03726477.7 02.12.2004

(87) **WO 2003/097440** (51) ***B63B 21/04***
(86) AU 2002/000622 (87) 2003/48 27.11.2003
(21) 02807431.8 21.12.2004

(87) **WO 2003/098427** (51) ***G06F 7/00***
(86) US 2003/015580 (87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03728990.7 16.12.2004

(87) **WO 2003/099595** (51) ***B60H 1/00***
(86) KR 2003/001007 (87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03755293.2 24.12.2004

(87) **WO 2003/100193** (51) ***E04G 23/08***
(86) GB 2003/002256 (87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03738229.8 28.12.2004

(87) **WO 2003/104647** (51) ***F03D 3/02***
(86) AU 2003/000693 (87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03727006.3 06.01.2005

(87) **WO 2003/105734** (51) ***A61F 5/04***
(86) NZ 2003/000121 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03733664.1 19.01.2005

(87) **WO 2004/000246** (51) ***A61K 7/00***
(86) US 2003/018192 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03761047.4 08.01.2005

(87) **WO 2004/000666** (51) ***B65D 5/56***
(86) US 2002/019865 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 02749639.7 22.01.2005

(87) **WO 2004/006458** (51) ***H04B 1/69***
(86) KR 2002/001089 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 02731005.1 29.11.2004

(87) **WO 2004/006892** (51) ***A61K 9/14***
(86) US 2003/021635 (87) 2004/04 22.01.2004
(21) 03764458.0 15.02.2005

(87) **WO 2004/008001** (51) ***F16H 9/26***
(86) KR 2003/000745 (87) 2004/04 22.01.2004
(21) 03715832.6 15.02.2005

(87) **WO 2004/008039** (51) ***F24H 1/20***
(86) KR 2003/001214 (87) 2004/04 22.01.2004
(21) 03738709.9 17.02.2005

(87) **WO 2004/009426** (51) ***B62D 15/02***
(86) KR 2002/002120 (87) 2004/05 29.01.2004
(21) 02788954.2 23.02.2005

(87) **WO 2004/010361** (51) ***G06F 17/60***
(86) KR 2003/000473 (87) 2004/05 29.01.2004
(21) 03765377.1 19.02.2005

(87) **WO 2004/011292** (51) ***B60J 3/06***
(86) KR 2003/001324 (87) 2004/06 05.02.2004
(21) 03738750.3 01.03.2005

(87) **WO 2004/011325** (51) ***B62M 1/04***
(86) CN 2003/000384 (87) 2004/06 05.02.2004
(21) 03724817.6 18.01.2005

(87) **WO 2004/012504** (51) ***A01K 67/027***
(86) US 2002/020156 (87) 2004/07 12.02.2004
(21) 02744632.7 26.01.2005

(87) **WO 2004/012538** (51) ***A41B 13/10***
(86) ES 2003/000248 (87) 2004/07 12.02.2004
(21) 03727520.3 04.08.2005

(87) **WO 2004/013011** (51) ***B65D 43/02***
(86) CA 2003/000055 (87) 2004/07 12.02.2004
(21) 03700732.5 02.03.2005

(87) **WO 2004/013012** (51) ***B65D 43/02***
(86) CA 2003/000949 (87) 2004/07 12.02.2004
(21) 03737794.2 02.03.2005

(87) **WO 2004/015688** (51) ***G10L 19/00***
(86) KR 2002/001499 (87) 2004/08 19.02.2004
(21) 02755954.1 09.03.2005

(87) **WO 2004/016515** (51) ***B65D 17/34***
(86) KR 2003/001651 (87) 2004/09 26.02.2004
(21) 03788166.1 17.03.2005

(87) **WO 2004/017773** (51) ***A41D 1/00***
(86) JP 2003/008397 (87) 2004/10 04.03.2004
(21) 03741150.1 29.03.2005

(87) **WO 2004/019778** (51) ***A61B 5/02***
(86) IL 2003/000694 (87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791156.7 31.03.2005

(87) **WO 2004/020909** (51) ***F24C 3/14***
(86) US 2003/027288 (87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03751936.0 31.03.2005

(87) **WO 2004/021074** (51) ***G02F 1/01***
(86) JP 2003/010982 (87) 2004/11 11.03.2004
(21) 03791399.3 31.03.2005

(87) **WO 2004/021845** (51) ***A47G 9/10***
(86) JP 2003/011294 (87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794223.2 07.12.2005

(87) **WO 2004/022373** (51) ***B60K 6/04***
(86) AT 2003/000255 (87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03793460.1 05.04.2005

(87) **WO 2004/022475** (51) ***B67B 7/06***
(86) KR 2003/001509 (87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794300.8 01.03.2005

(87) **WO 2004/024774** (51) ***C07H 1/00***
(86) US 2003/029290 (87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03759279.7 19.04.2005

(87) **WO 2004/024951** (51) ***C12Q 1/68***
(86) GB 2003/003993 (87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03750924.7 14.04.2005

(87) **WO 2004/025010** (51) ***D05B 11/00***
(86) US 2003/028994 (87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03749705.4 17.04.2005

(87) **WO 2004/026493** (51) ***B07B 9/00***
(86) KR 2002/001586 (87) 2004/14 01.04.2004
(21) 02765625.5 13.03.2005

(87) **WO 2004/028107** (51) ***H04L 29/06***
(86) EP 2003/010120 (87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03753406.2 12.03.2005

(87) **WO 2004/028379** (51) ***A61B 17/20***
(86) US 2003/030345 (87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03798745.0 26.04.2005

(87) **WO 2004/029508** (51) ***F21V 25/12***
(86) DE 2003/003112 (87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03753314.8 21.04.2005

(87) **WO 2004/029988** (51) ***G21C 1/00***
(86) US 2003/029962 (87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03754847.6 27.04.2005

(87) **WO 2004/030454** (51) ***A01N 1/00***
(86) US 2003/030497 (87) 2004/16 15.04.2004
(21) 03754942.5 03.05.2005

(87) **WO 2004/031277** (51) ***C08J 11/10***
(86) CZ 2003/000053 (87) 2004/16 15.04.2004
(21) 03755540.6 07.05.2005

(87) **WO 2004/032109** (51) ***G09G 5/08***
(86) US 2003/031538 (87) 2004/16 15.04.2004
(21) 03774571.8 04.05.2005

(87) **WO 2004/033189** (51) ***B29C 59/04***
(86) KR 2003/002093 (87) 2004/17 22.04.2004
(21) 03751509.5 12.05.2005

(87) **WO 2004/033271** (51) ***B62D 7/06***
(86) FR 2003/002895 (87) 2004/17 22.04.2004
(21) 03775460.3 09.05.2005

(87) **WO 2004/033816** (51) ***E04C 2/38***
(86) RU 2003/000365 (87) 2004/17 22.04.2004
(21) 03808004.0 10.05.2005

(87) **WO 2004/033817** (51) ***E04C 3/12***
(86) RU 2003/000366 (87) 2004/17 22.04.2004
(21) 03808005.7 11.05.2005

(87) **WO 2004/035234** (51) ***B07B 1/46***
(86) GB 2003/004469 (87) 2004/18 29.04.2004
(21) 03753802.2 18.05.2005

(87) **WO 2004/035458** (51) ***B66F 9/18***
(86) AU 2003/001375 (87) 2004/18 29.04.2004
(21) 03753125.8 18.05.2005

(87) **WO 2004/036127** (51) ***F25C 1/24***
(86) KR 2003/002191 (87) 2004/18 29.04.2004
(21) 03754228.9 24.05.2005

(87) **WO 2004/036332** (51) ***G06F 1/00***
(86) IB 2002/005733 (87) 2004/18 29.04.2004
(21) 02788454.3 18.05.2005

(87) **WO 2004/036515**
(86) US 2003/032964
(21) 03776451.1
(51) ***G07F 11/00***
(87) 2004/18 29.04.2004
18.05.2005

(87) **WO 2004/036516**
(86) ES 2002/000490
(21) 02787965.9
(51) ***G07F 11/32***
(87) 2004/18 29.04.2004
18.05.2005

(87) **WO 2004/039546**
(86) JP 2003/013724
(21) 03758949.6
(51) ***B28B 1/30***
(87) 2004/20 13.05.2004
31.05.2005

(87) **WO 2004/039674**
(86) JP 2003/013150
(21) 03751491.6
(51) ***B65B 9/20***
(87) 2004/20 13.05.2004
31.05.2005

(87) **WO 2004/039689**
(86) NO 2003/000362
(21) 03759110.4
(51) ***B65D 47/12***
(87) 2004/20 13.05.2004
30.05.2005

(87) **WO 2004/039698**
(86) NO 2003/000354
(21) 03759108.8
(51) ***B65F 1/14***
(87) 2004/20 13.05.2004
30.05.2005

(87) **WO 2004/039734**
(86) EP 2003/011914
(21) 03775236.7
(51) ***C02F 1/465***
(87) 2004/20 13.05.2004
30.05.2005

(87) **WO 2004/040051**
(86) KR 2003/002328
(21) 03759051.0
(51) ***D04B 15/48***
(87) 2004/20 13.05.2004
02.06.2005

(87) **WO 2004/041450**
(86) UA 2003/000036
(21) 03751730.7
(51) ***B07B 1/00***
(87) 2004/21 21.05.2004
06.06.2005

(87) **WO 2004/041668**
(86) IL 2003/000872
(21) 03769861.0
(51) ***B65D 17/40***
(87) 2004/21 21.05.2004
07.06.2005

(87) **WO 2004/041681**
(86) US 2003/031265
(21) 03759676.4
(51) ***B65F 1/06***
(87) 2004/21 21.05.2004
01.06.2005

(87) **WO 2004/041741**
(86) JP 2003/013845
(21) 03769955.0
(51) ***C03C 3/17***
(87) 2004/21 21.05.2004
09.06.2005

(87) **WO 2004/042033**
(86) US 2003/035284
(21) 03789727.9
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2004/21 21.05.2004
02.06.2005

(87) **WO 2004/042649**
(86) EP 2003/012133
(21) 03779826.1
(51) ***G06K 9/50***
(87) 2004/21 21.05.2004
07.06.2005

(87) **WO 2004/042657**
(86) JP 2003/012736
(21) 03754005.1
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2004/21 21.05.2004
09.06.2005

(87) **WO 2004/043647**
(86) US 2003/030589
(21) 03759552.7
(51) ***B24B 7/22***
(87) 2004/22 27.05.2004
09.06.2005

(87) **WO 2004/043805**
(86) US 2003/031304
(21) 03776220.0
(51) ***B65D 25/24***
(87) 2004/22 27.05.2004
09.06.2005

(87) **WO 2004/043812**
(86) US 2002/035411
(21) 02778732.4
(51) ***B65D 33/25***
(87) 2004/22 27.05.2004
06.06.2005

(87) **WO 2004/043870**
(86) KR 2003/002209
(21) 03754239.6
(51) ***C03B 37/018***
(87) 2004/22 27.05.2004
13.06.2005

(87) **WO 2004/044099**
(86) US 2003/032144
(21) 03773237.7
(51) ***C10G 47/16***
(87) 2004/22 27.05.2004
09.06.2005

(87) **WO 2004/045089**
(86) US 2003/036315
(21) 03768941.1
(51) ***H03M 7/40***
(87) 2004/22 27.05.2004
13.06.2005

(87) **WO 2004/045217**
(86) IB 2003/004995
(21) 03769748.9
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2004/22 27.05.2004
14.06.2005

(87) **WO 2004/045220**
(86) JP 2003/013612
(21) 03758868.8
(51) ***H04N 17/00***
(87) 2004/22 27.05.2004
13.06.2005

(87) **WO 2004/045246**
(86) CN 2003/000927
(21) 03770857.5
(51) ***H04R 27/00***
(87) 2004/22 27.05.2004
14.06.2005

(87) **WO 2004/045323**
(86) US 2003/036815
(21) 03783639.2
(51) ***A41D 1/00***
(87) 2004/23 03.06.2004
19.06.2005

(87) **WO 2004/045494**
(86) IL 2003/000977
(21) 03773969.5
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2004/23 03.06.2004
21.06.2005

(87) **WO 2004/045643**
(86) JP 2003/010627
(21) 03811484.9
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2004/23 03.06.2004
21.06.2005

(87) **WO 2004/045833**
(86) YU 2003/000032
(21) 03811641.4
(51) ***B29C 53/08***
(87) 2004/23 03.06.2004
21.06.2005

(87) **WO 2004/045968**
(86) EP 2003/011420
(21) 03775185.6
(51) ***B65D 1/04***
(87) 2004/23 03.06.2004
20.06.2005

(87) **WO 2004/046335**
(86) US 2003/036882
(21) 03783660.8
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2004/23 03.06.2004
19.06.2005

(87) **WO 2004/046341**
(86) US 2003/037167
(21) 03789889.7
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2004/23 03.06.2004
20.06.2005

(87) **WO 2004/046344**
(86) US 2003/037227
(21) 03786949.2
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2004/23 03.06.2004
20.06.2005

(87) **WO 2004/046357**
(86) KR 2003/002461
(21) 03811557.2
(51) ***C12N 15/29***
(87) 2004/23 03.06.2004
17.06.2005

(87) **WO 2004/046435**
(86) US 2003/028955
(21) 03749685.8
(51) ***D03D 1/00***
(87) 2004/23 03.06.2004
16.06.2005

(87) **WO 2004/046453**
(86) NL 2003/000806
(21) 03774385.3
(51) ***D06N 3/14***
(87) 2004/23 03.06.2004
16.06.2005

(87) **WO 2004/046627**
(86) US 2003/036199
(21) 03786688.6
(51) ***F25J 1/00***
(87) 2004/23 03.06.2004
17.06.2005

(87) **WO 2004/046728**
(86) EP 2002/012900
(21) 02787715.8
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2004/23 03.06.2004
21.06.2005

(87) **WO 2004/046918**
(86) GB 2003/004772
(21) 03811413.8
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2004/23 03.06.2004
22.06.2005

(87) **WO 2004/047321**
(86) KR 2003/002502
(21) 03774264.0
(51) ***H04B 1/06***
(87) 2004/23 03.06.2004
21.06.2005

(87) **WO 2004/048007**
(86) AU 2003/001590
(21) 03776647.4
(51) ***B07B 1/46***
(87) 2004/24 10.06.2004
29.06.2005

(87) **WO 2004/048055**
(86) US 2003/037351
(21) 03789928.3
(51) ***B28B 1/00***
(87) 2004/24 10.06.2004
23.06.2005

(87) **WO 2004/048200**
(86) SE 2003/001532
(21) 03748834.3
(51) ***B65B 7/28***
(87) 2004/24 10.06.2004
26.06.2005

(87) **WO 2004/048390**
(86) GB 2003/005017
(21) 03776986.6
(51) ***C07F 7/08***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/048713**
(86) IB 2003/005519
(21) 03772597.5
(51) ***E04B 2/86***
(87) 2004/24 10.06.2004
29.06.2005

(87) **WO 2004/048741**
(86) AU 2003/001592
(21) 03774995.9
(51) ***E06B 9/54***
(87) 2004/24 10.06.2004
29.06.2005

(87) **WO 2004/048750**
(86) EP 2003/050863
(21) 03796035.8
(51) ***E21B 43/10***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/048862**
(86) DE 2003/003970
(21) 03788839.3
(51) ***F24J 2/52***
(87) 2004/24 10.06.2004
29.06.2005

(87) **WO 2004/048909**
(86) US 2003/037298
(21) 03786984.9
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2004/24 10.06.2004
22.06.2005

(87) **WO 2004/049115**
(86) US 2003/036995
(21) 03786862.7
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2004/24 10.06.2004
23.06.2005

(87) **WO 2004/049116**
(86) US 2003/037146
(21) 03786918.7
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049119**
(86) US 2003/037414
(21) 03787030.0
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049120**
(86) US 2003/037472
(21) 03787052.4
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049126**
(86) US 2003/037630
(21) 03790024.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049156**
(86) EP 2003/013009
(21) 03780007.5
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2004/24 10.06.2004
23.06.2005

(87) **WO 2004/049160**
(86) GB 2003/005141
(21) 03778519.3
(51) ***G06F 11/273***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049179**
(86) IB 2003/005016
(21) 03769755.4
(51) ***G06F 13/28***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049186**
(86) EP 2003/050856
(21) 03796031.7
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/24 10.06.2004
23.06.2005

(87) **WO 2004/049210**
(86) NZ 2003/000262
(21) 03776100.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2004/24 10.06.2004
29.06.2005

(87) **WO 2004/049229**
(86) UA 2003/000006
(21) 03811977.2
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049253**
(86) JP 2003/014279
(21) 03811891.5
(51) ***G06N 3/06***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049273**
(86) SG 2002/000275
(21) 02808187.5
(51) ***G07F 19/00***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049582**
(86) IB 2003/005004
(21) 03769751.3
(51) ***H04B 1/30***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049585**
(86) GB 2003/005142
(21) 03782580.9
(51) ***H04B 3/54***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/049602**
(86) US 2003/037656
(21) 03790031.3
(51) ***H04B 10/155***
(87) 2004/24 10.06.2004
23.06.2005

(87) **WO 2004/049627**
(86) US 2003/037270
(21) 03786959.1
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2004/24 10.06.2004
22.06.2005

(87) **WO 2004/049632**
(86) IB 2003/005175
(21) 03769838.8
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049651**
(86) JP 2002/012422
(21) 02788675.3
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2004/24 10.06.2004
30.05.2005

(87) **WO 2004/049681**
(86) GB 2003/004659
(21) 03769676.2
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2004/24 10.06.2004
29.06.2005

(87) **WO 2004/049718**
(86) US 2003/037581
(21) 03787105.0
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049789**
(86) US 2003/038239
(21) 03790220.2
(51) ***A01K 1/03***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049792**
(86) US 2003/038362
(21) 03787249.6
(51) ***A01K 13/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049798**
(86) US 2003/037708
(21) 03790055.2
(51) ***A01M 1/06***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049801**
(86) JP 2003/015537
(21) 03777249.8
(51) ***A01N 25/28***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049802**
(86) US 2002/038420
(21) 02794108.7
(51) ***A01N 43/50***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049808**
(86) NL 2003/000854
(21) 03779047.4
(51) ***A01N 63/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049833**
(86) EP 2003/012606
(21) 03779890.7
(51) ***A23L 2/40***
(87) 2004/25 17.06.2004
30.06.2005

(87) **WO 2004/049840**
(86) US 2003/032317
(21) 03774789.6
(51) ***A41D 5/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049860**
(86) KR 2003/000944
(21) 03723453.1
(51) ***A46B 9/04***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049862**
(86) IB 2003/006393
(21) 03789587.7
(51) ***A47B 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049863**
(86) IB 2003/006429
(21) 03812250.3
(51) ***A47B 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049870**
(86) CA 2003/001875
(21) 03779605.9
(51) ***A47C 7/42***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049871**
(86) JP 2003/015249
(21) 03812347.7
(51) ***A47C 7/62***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049879**
(86) JP 2003/015451
(21) 03777183.9
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049881**
(86) GB 2003/005247
(21) 03780328.5
(51) ***A47K 1/14***
(87) 2004/25 17.06.2004
01.07.2005

(87) **WO 2004/049883**
(86) JP 2003/015126
(21) 03812314.7
(51) ***A47K 13/10***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049897**
(86) BR 2003/000178
(21) 03773365.6
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049900**
(86) KR 2003/002469
(21) 03772906.8
(51) ***A61F 2/28***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049904**
(86) US 2003/037648
(21) 03783774.7
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049910**
(86) US 2003/038071
(21) 03799858.0
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049911**
(86) US 2003/038124
(21) 03796525.8
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049914**
(86) US 2003/038270
(21) 03790231.9
(51) ***A01N 1/02***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049919**
(86) US 2003/038549
(21) 03787263.7
(51) ***A61F 2/06***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049921**
(86) JP 2003/015383
(21) 03776009.7
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049922**
(86) JP 2003/015384
(21) 03776010.5
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049926**
(86) KR 2002/002444
(21) 02793524.6
(51) ***A61B 1/24***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049928**
(86) DE 2003/003999
(21) 03785550.9
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049940**
(86) ES 2002/000578
(21) 02793143.5
(51) ***A61B 5/087***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049943**
(86) AU 2003/001574
(21) 03774983.5
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049944**
(86) AU 2003/001575
(21) 03774984.3
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049966**
(86) US 2003/038427
(21) 03796602.5
(51) ***A61C 3/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049967**
(86) JP 2003/014488
(21) 03772761.7
(51) ***A61C 7/08***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/049986**
(86) JP 2003/015566
(21) 03777269.6
(51) ***A61F 9/08***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/050002**
(86) DK 2003/000830
(21) 03773598.2
(51) ***A61G 7/10***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050004**
(86) CA 2003/001531
(21) 03757589.1
(51) ***A61H 11/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050005**
(86) JP 2002/012580
(21) 02783728.5
(51) ***A61H 39/04***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050026**
(86) US 2003/038114
(21) 03790185.7
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050031**
(86) US 2003/038280
(21) 03790233.5
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050034**
(86) US 2003/038406
(21) 03796595.1
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050035**
(86) US 2003/038417
(21) 03796597.7
(51) ***A61P 31/14***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050037**
(86) US 2003/038540
(21) 03783801.8
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050056**
(86) AU 2003/001584
(21) 03774990.0
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
30.06.2005

(87) **WO 2004/050073**
(86) KR 2003/002622
(21) 03774365.5
(51) ***A61K 31/133***
(87) 2004/25 17.06.2004
04.07.2005

(87) **WO 2004/050095**
(86) SE 2003/001809
(21) 03773029.8
(51) ***A61K 31/555***
(87) 2004/25 17.06.2004
30.06.2005

(87) **WO 2004/050107**
(86) CN 2003/001014
(21) 03767371.2
(51) ***A61K 35/78***
(87) 2004/25 17.06.2004
30.06.2005

(87) **WO 2004/050119**
(86) GB 2002/005374
(21) 02783250.0
(51) ***A61K 39/108***
(87) 2004/25 17.06.2004
30.06.2005

(87) **WO 2004/050129**
(86) CN 2003/001047
(21) 03778220.8
(51) ***A61L 9/03***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/050141**
(86) US 2003/038448
(21) 03796613.2
(51) ***A61M 25/01***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050142**
(86) US 2003/038548
(21) 03787262.9
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050163**
(86) JP 2003/014496
(21) 03772768.2
(51) ***A61M 25/09***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050171**
(86) US 2003/038782
(21) 03812522.5
(51) ***A61B 18/18***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050254**
(86) IB 2003/002092
(21) 03812219.8
(51) ***B03D 1/16***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/050268**
(86) KR 2003/002626
(21) 03774369.7
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
04.07.2005

(87) **WO 2004/050282**
(86) AU 2003/001591
(21) 03774994.2
(51) ***B23B 51/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
30.06.2005

(87) **WO 2004/050382**
(86) US 2003/038266
(21) 03796570.4
(51) ***B42D 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050550**
(86) FI 2003/000928
(21) 03775436.3
(51) ***C01B 11/02***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/050574**
(86) US 2003/038531
(21) 03790329.1
(51) ***C03C 3/087***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/050598**
(86) JP 2003/015397
(21) 03776022.0
(51) ***C07C 67/327***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050605**
(86) EP 2003/013279
(21) 03785665.5
(51) ***C07C 211/63***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050624**
(86) KR 2003/002615
(21) 03776041.0
(51) ***C07D 213/62***
(87) 2004/25 17.06.2004
30.06.2005

(87) **WO 2004/050649**
(86) JP 2003/013786
(21) 03759003.1
(51) ***C07D 307/18***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050665**
(86) GB 2003/005053
(21) 03812211.5
(51) ***C07F 7/08***
(87) 2004/25 17.06.2004
30.06.2005

(87) **WO 2004/050673**
(86) US 2003/037906
(21) 03790114.7
(51) ***C12Q 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/050695**
(86) DK 2003/000838
(21) 03776853.8
(51) ***C07K 14/37***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/050700**
(86) SE 2003/001548
(21) 03748844.2
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2004/25 17.06.2004
03.07.2005

(87) **WO 2004/050817**
(86) SG 2003/000149
(21) 03812408.7
(51) ***C11D 9/02***
(87) 2004/25 17.06.2004
04.07.2005

(87) **WO 2004/050970**
(86) US 2003/029999
(21) 03752581.3
(51) ***D04B 23/16***
(87) 2004/25 17.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/050996**
(86) US 2003/028035
(21) 03752081.4
(51) ***E01B 9/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051012**
(86) US 2003/003105
(21) 03706040.7
(51) ***E03C 1/12***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051015**
(86) JP 2003/015380
(21) 03776006.3
(51) ***E04B 1/24***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051031**
(86) HU 2003/000101
(21) 03777023.7
(51) ***E04H 13/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051032**
(86) US 2003/038029
(21) 03790156.8
(51) ***E05B 9/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051057**
(86) CN 2003/001022
(21) 03776777.9
(51) ***F01L 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
30.06.2005

(87) **WO 2004/051068**
(86) US 2003/038332
(21) 03810880.9
(51) ***F02K 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051080**
(86) CA 2003/001858
(21) 03778194.5
(51) ***F03D 3/02***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051095**
(86) GB 2003/005184
(21) 03778546.6
(51) ***F16B 2/06***
(87) 2004/25 17.06.2004
30.06.2005

(87) **WO 2004/051143**
(86) AU 2003/001631
(21) 03812111.7
(51) ***F23Q 2/16***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/051151**
(86) FR 2003/050134
(21) 03786070.7
(51) ***F24F 6/12***
(87) 2004/25 17.06.2004
30.06.2005

(87) **WO 2004/051157**
(86) JP 2003/015121
(21) 03812312.1
(51) ***F25B 5/04***
(87) 2004/25 17.06.2004
29.06.2005

(87) **WO 2004/051160**
(86) DK 2003/000835
(21) 03775126.0
(51) ***F25B 43/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/051166**
(86) EP 2003/013592
(21) 03812167.9
(51) ***F26B 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051185**
(86) JP 2003/015539
(21) 03777251.4
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051192**
(86) JP 2003/015367
(21) 03775998.2
(51) ***G01D 5/04***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/051303**
(86) NO 2003/000403
(21) 03812394.9
(51) ***G01S 3/808***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051304**
(86) NO 2003/000404
(21) 03812395.6
(51) ***G01S 5/30***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051315**
(86) GB 2003/005278
(21) 03780338.4
(51) ***G01V 1/36***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051364**
(86) ZA 2003/000164
(21) 03812526.6
(51) ***G03B 21/56***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/051367**
(86) US 2003/038610
(21) 03796661.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051405**
(86) US 2003/037600
(21) 03790007.3
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/051414**
(86) US 2003/037872
(21) 03796477.2
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/051419**
(86) US 2003/038095
(21) 03790173.3
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/25 17.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/051427**
(86) US 2003/038179
(21) 03790197.2
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/051646**
(86) JP 2003/015161
(21) 03812319.6
(51) ***G11B 20/10***
(87) 2004/25 17.06.2004
04.07.2005

(87) **WO 2004/051719**
(86) JP 2003/015200
(21) 03812323.8
(51) ***H01L 21/203***
(87) 2004/25 17.06.2004
01.07.2005

(87) **WO 2004/051883**
(86) US 2003/036719
(21) 03786783.5
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2004/25 17.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/051991**
(86) KR 2003/002181
(21) 03751588.9
(51) ***H04N 5/655***
(87) 2004/25 17.06.2004
04.07.2005

(87) **WO 2004/052024**
(86) IB 2003/004991
(21) 03758579.1
(51) ***H04N 9/31***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/052073**
(86) IN 2003/000387
(21) 03808351.5
(51) ***H02J 3/12***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052082**
(86) GB 2003/005408
(21) 03767984.2
(51) ***A01B 1/16***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052084**
(86) GB 2003/005394
(21) 03780376.4
(51) ***A01G 27/06***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052097**
(86) US 2003/038653
(21) 03812811.2
(51) ***A01N 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/052106**
(86) JP 2002/012960
(21) 02790717.9
(51) ***A22C 21/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052108**
(86) US 2003/039209
(21) 03810061.6
(51) ***A23B 4/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/052120**
(86) CN 2003/001017
(21) 03776774.6
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/052146**
(86) IB 2003/006454
(21) 03812664.5
(51) ***A47B 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/052163**
(86) US 2003/037784
(21) 03790078.4
(51) ***A47K 5/12***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/052195**
(86) EP 2003/050953
(21) 03812601.7
(51) ***A61B 5/026***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052199**
(86) US 2003/038944
(21) 03796795.7
(51) ***A61B 5/053***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052224**
(86) GB 2003/005362
(21) 03786095.4
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052231**
(86) US 2003/038779
(21) 03812826.0
(51) ***A61C 15/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/052271**
(86) CA 2003/001897
(21) 03779618.2
(51) ***A61J 7/02***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052292**
(86) US 2003/038881
(21) 03812836.9
(51) ***A61K 31/19***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/052312**
(86) US 2003/039982
(21) 03813019.1
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052321**
(86) EP 2003/050929
(21) 03796077.0
(51) ***A61K 7/02***
(87) 2004/26 24.06.2004
08.07.2005

(87) **WO 2004/052323**
(86) JP 2003/015470
(21) 03777201.9
(51) ***A61K 7/06***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/052329**
(86) EP 2003/013358
(21) 03789096.9
(51) ***A61K 7/48***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052360**
(86) US 2003/039701
(21) 03796998.7
(51) ***A61K 31/335***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052364**
(86) US 2003/038374
(21) 03812797.3
(51) ***A61K 31/44***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/052387**
(86) KR 2003/002737
(21) 03777434.6
(51) ***A61K 35/78***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052388**
(86) US 2003/039431
(21) 03796962.3
(51) ***A61K 35/78***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052409**
(86) US 2003/038495
(21) 03796619.9
(51) ***A61L 2/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052417**
(86) DE 2003/003997
(21) 03788855.9
(51) ***A61L 27/36***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/052418**
(86) JP 2003/015573
(21) 03777275.3
(51) ***A61L 27/38***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/052419**
(86) US 2003/033898
(21) 03776545.0
(51) ***A61L 29/04***
(87) 2004/26 24.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/052426**
(86) US 2003/037859
(21) 03796472.3
(51) ***A61M 5/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/052441**
(86) US 2002/038760
(21) 02784726.8
(51) ***A61M 25/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/052540**
(86) US 2003/038707
(21) 03796700.7
(51) ***G01N 27/26***
(87) 2004/26 24.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/052543**
(86) PL 2003/000025
(21) 03713111.7
(51) ***B01L 3/02***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052551**
(86) IT 2002/000776
(21) 02808224.6
(51) ***B05B 7/14***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052582**
(86) SE 2003/001897
(21) 03776151.7
(51) ***B23K 9/29***
(87) 2004/26 24.06.2004
11.07.2005

(87) **WO 2004/052717**
(86) FR 2003/050146
(21) 03799702.0
(51) ***B62K 3/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/052727**
(86) AU 2003/001635
(21) 03776662.3
(51) ***B65B 69/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
11.07.2005

(87) **WO 2004/052733**
(86) AU 2003/001643
(21) 03776666.4
(51) ***B65D 1/32***
(87) 2004/26 24.06.2004
11.07.2005

(87) **WO 2004/052749**
(86) EP 2003/014466
(21) 03789326.0
(51) ***B65D 83/04***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052783**
(86) EP 2003/010600
(21) 03812576.1
(51) ***C01B 11/02***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052790**
(86) US 2003/039560
(21) 03812976.3
(51) ***C08F 2/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052794**
(86) US 2002/040687
(21) 02798543.1
(51) ***C02F 1/68***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/052796**
(86) GB 2003/005294
(21) 03780344.2
(51) ***C02F 3/08***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052814**
(86) EP 2003/013051
(21) 03767589.9
(51) ***C07C 37/08***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052879**
(86) CA 2003/001913
(21) 03767344.9
(51) ***C07D 333/38***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052880**
(86) SE 2003/001911
(21) 03812742.9
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2004/26 24.06.2004
11.07.2005

(87) **WO 2004/052913**
(86) GB 2003/005417
(21) 03782618.7
(51) ***C07J 41/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052915**
(86) US 2003/038836
(21) 03810057.4
(51) ***C07K 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/052924**
(86) EP 2003/013939
(21) 03782341.6
(51) ***C07K 14/16***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052971**
(86) US 2003/036403
(21) 03783475.1
(51) ***C08J 7/12***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052988**
(86) JP 2003/015369
(21) 03812695.9
(51) ***C08L 51/04***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053003**
(86) GB 2003/005356
(21) 03786094.7
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053041**
(86) US 2003/039299
(21) 03812940.9
(51) ***C11D 3/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053100**
(86) US 2003/039534
(21) 03812973.0
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053113**
(86) AU 2003/001647
(21) 03776668.0
(51) ***C12N 5/08***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053121**
(86) JP 2003/014749
(21) 03774062.8
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053127**
(86) JP 2003/014750
(21) 03775848.9
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053128**
(86) AU 2003/001636
(21) 03776663.1
(51) ***C12N 15/12***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053137**
(86) CH 2003/000810
(21) 03775036.1
(51) ***C12N 15/869***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053143**
(86) US 2003/039199
(21) 03796873.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053162**
(86) JP 2003/015810
(21) 03778783.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053166**
(86) US 2003/038960
(21) 03812854.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053169**
(86) US 2003/039507
(21) 03796976.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053220**
(86) EP 2003/013149
(21) 03767616.0
(51) ***D06F 39/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053224**
(86) SE 2003/001924
(21) 03812744.5
(51) ***D21C 9/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053231**
(86) EP 2003/013793
(21) 03785755.4
(51) ***E01B 25/32***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/053233**
(86) JP 2002/012979
(21) 02786088.1
(51) ***E01F 3/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053234**
(86) AU 2003/001648
(21) 03776669.8
(51) ***E01F 9/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053235**
(86) US 2003/010894
(21) 03812754.4
(51) ***E02B 5/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053247**
(86) US 2003/038937
(21) 03796793.2
(51) ***E04B 1/98***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053248**
(86) US 2003/038371
(21) 03812794.0
(51) ***E04C 3/30***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/053250**
(86) IT 2002/000782
(21) 02808226.1
(51) ***E04C 2/292***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053253**
(86) DE 2003/004031
(21) 03782143.6
(51) ***E04F 10/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053254**
(86) JP 2003/015693
(21) 03777365.2
(51) ***E04F 13/02***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053255**
(86) ES 2003/000622
(21) 03778355.2
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053259**
(86) KR 2003/002670
(21) 03776060.0
(51) ***E04F 15/10***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053260**
(86) US 2003/038954
(21) 03808450.5
(51) ***E04H 12/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/053261**
(86) US 2003/039834
(21) 03813013.4
(51) ***E05B 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053268**
(86) US 2003/039172
(21) 03812910.2
(51) ***E05F 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053275**
(86) JP 2002/012946
(21) 02790713.8
(51) ***E06B 7/22***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053278**
(86) SE 2003/001927
(21) 03768441.2
(51) ***E06B 9/02***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053280**
(86) US 2003/038790
(21) 03796729.6
(51) ***E06B 9/322***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053281**
(86) US 2003/039186
(21) 03790430.7
(51) ***E06B 9/38***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053303**
(86) EP 2003/012534
(21) 03812585.2
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053309**
(86) GB 2003/005431
(21) 03796187.7
(51) ***F01P 3/22***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053325**
(86) DE 2003/002515
(21) 03812550.6
(51) ***F02M 59/34***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/053329**
(86) KZ 2003/000007
(21) 03782969.4
(51) ***F03B 17/02***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053330**
(86) US 2003/039533
(21) 03812972.2
(51) ***F04B 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053344**
(86) EP 2003/013778
(21) 03789143.9
(51) ***F16C 1/22***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/053366**
(86) US 2003/036596
(21) 03786749.6
(51) ***F01L 7/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053372**
(86) US 2003/038211
(21) 03790212.9
(51) ***F16L 55/164***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053394**
(86) US 2003/039342
(21) 03812944.1
(51) ***F23Q 2/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053398**
(86) JP 2003/013804
(21) 03759014.8
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053401**
(86) NZ 2003/000266
(21) 03781120.5
(51) ***F24H 4/02***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053408**
(86) US 2002/039886
(21) 02799939.0
(51) ***F26B 3/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053410**
(86) FR 2003/003568
(21) 03796145.5
(51) ***F28D 1/03***
(87) 2004/26 24.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/053414**
(86) JP 2003/015701
(21) 03777373.6
(51) ***F28F 1/32***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053443**
(86) US 2002/038906
(21) 02784739.1
(51) ***G01J 5/16***
(87) 2004/26 24.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/053446**
(86) US 2003/038294
(21) 03790236.8
(51) ***G01K 17/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/053466**
(86) JP 2003/015538
(21) 03777250.6
(51) ***G01N 21/27***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/053474**
(86) US 2003/038318
(21) 03808427.3
(51) ***G01N 25/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/053482**
(86) JP 2003/015934
(21) 03778865.0
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053505**
(86) DK 2003/000867
(21) 03779725.5
(51) ***G01R 19/165***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053516**
(86) GB 2003/005178
(21) 03780311.1
(51) ***G01S 7/28***
(87) 2004/26 24.06.2004
08.07.2005

(87) **WO 2004/053524**
(86) US 2003/039235
(21) 03812923.5
(51) ***G01V 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053534**
(86) US 2003/038654
(21) 03812812.0
(51) ***G02B 7/182***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/053535**
(86) US 2003/038763
(21) 03790376.2
(51) ***G02B 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/053552**
(86) US 2002/039313
(21) 02786972.6
(51) ***G02B 6/25***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053553**
(86) CA 2003/001916
(21) 03782029.7
(51) ***G02B 6/34***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053555**
(86) US 2003/038681
(21) 03796680.1
(51) ***G02B 6/36***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/053575**
(86) JP 2003/015457
(21) 03777189.6
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/053579**
(86) JP 2003/015748
(21) 03777417.1
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053585**
(86) KR 2003/002662
(21) 03812710.6
(51) ***G02F 1/1345***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053586**
(86) US 2003/039197
(21) 03790433.1
(51) ***G02F 1/1347***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053587**
(86) EP 2003/014024
(21) 03799474.6
(51) ***G02F 2/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053592**
(86) SG 2002/000287
(21) 02808230.3
(51) ***G03F 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053601**
(86) US 2003/039041
(21) 03787287.6
(51) ***G05B 15/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053616**
(86) US 2003/036044
(21) 03789741.0
(51) ***G05F 1/46***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053633**
(86) US 2003/035818
(21) 03774974.4
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053637**
(86) US 2003/038532
(21) 03796631.4
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053644**
(86) US 2003/038868
(21) 03796760.1
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
09.07.2005

(87) **WO 2004/053651**
(86) US 2003/039237
(21) 03812924.3
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053661**
(86) US 2003/039608
(21) 03812986.2
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053665**
(86) JP 2003/015746
(21) 03777415.5
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053666**
(86) JP 2003/015779
(21) 03780693.2
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053668**
(86) DE 2003/003990
(21) 03788851.8
(51) ***G06F 1/04***
(87) 2004/26 24.06.2004
10.08.2005

(87) **WO 2004/053670**
(86) US 2003/036494
(21) 03783511.3
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
09.07.2005

(87) **WO 2004/053673**
(86) EP 2003/013880
(21) 03785769.5
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053674**
(86) GB 2003/004471
(21) 03753803.0
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053675**
(86) US 2003/036186
(21) 03768929.6
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2004/26 24.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/053682**
(86) US 2003/039709
(21) 03797002.7
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053688**
(86) US 2003/035775
(21) 03781859.8
(51) ***G06F 9/40***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053691**
(86) KR 2003/002710
(21) 03812731.2
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053692**
(86) MA 2002/000006
(21) 02808229.5
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053693**
(86) GB 2003/004920
(21) 03776983.3
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053694**
(86) IB 2003/005538
(21) 03773916.6
(51) ***G06F 11/32***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053726**
(86) EP 2003/015017
(21) 03812599.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053743**
(86) US 2003/039730
(21) 03813005.0
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053745**
(86) CA 2003/001907
(21) 03767338.1
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053760**
(86) KR 2003/002589
(21) 03774345.7
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053764**
(86) US 2003/039263
(21) 03812932.6
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053766**
(86) CA 2003/001929
(21) 03779620.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/053779**
(86) US 2003/038644
(21) 03787269.4
(51) ***G06K 9/52***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/053790**
(86) IB 2003/005552
(21) 03777032.8
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053799**
(86) EP 2003/013457
(21) 03767709.3
(51) ***G06T 11/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053804**
(86) KR 2003/002559
(21) 03774317.6
(51) ***G07F 17/18***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053808**
(86) CA 2003/001869
(21) 03778202.6
(51) ***G08B 13/08***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/053817**
(86) IE 2002/000167
(21) 02781726.1
(51) ***G09F 9/33***
(87) 2004/26 24.06.2004
11.07.2005

(87) **WO 2004/053822**
(86) KR 2003/002677
(21) 03812713.0
(51) ***G09G 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
11.07.2005

(87) **WO 2004/053828**
(86) US 2003/029485
(21) 03754751.0
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
11.07.2005

(87) **WO 2004/053834**
(86) US 2003/039637
(21) 03812991.2
(51) ***G01L 21/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053837**
(86) EP 2003/050686
(21) 03773727.7
(51) ***G10L 15/28***
(87) 2004/26 24.06.2004
11.07.2005

(87) **WO 2004/053842**
(86) US 2003/037407
(21) 03789951.5
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2004/26 24.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/053848**
(86) US 2003/039529
(21) 03812969.8
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053887**
(86) DE 2003/004049
(21) 03812558.9
(51) ***G11C 27/02***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053894**
(86) JP 2003/015471
(21) 03780675.9
(51) ***H01B 1/20***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053903**
(86) JP 2003/015597
(21) 03780687.4
(51) ***H01G 9/02***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053923**
(86) EP 2003/011261
(21) 03812578.7
(51) ***H01J 61/54***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053969**
(86) KR 2003/000283
(21) 03703517.7
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053975**
(86) KR 2003/002726
(21) 03812734.6
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053985**
(86) SG 2003/000166
(21) 03812749.4
(51) ***H01L 23/495***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053990**
(86) US 2003/034778
(21) 03812779.1
(51) ***H01L 27/092***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053999**
(86) US 2003/032406
(21) 03768527.8
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/054004**
(86) JP 2003/015975
(21) 03778898.1
(51) ***H01L 31/08***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/054005**
(86) KR 2003/002708
(21) 03812729.6
(51) ***H01L 31/115***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/054006**
(86) KR 2003/002683
(21) 03812716.3
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/054012**
(86) DE 2003/004043
(21) 03788867.4
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/054043**
(86) EP 2003/013874
(21) 03812590.2
(51) ***H01R 13/631***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/054054**
(86) US 2003/037440
(21) 03787042.5
(51) ***H01S 5/14***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/054062**
(86) JP 2003/014546
(21) 03812681.9
(51) ***H02H 3/22***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/054068**
(86) KR 2003/002717
(21) 03812733.8
(51) ***H02K 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/054109**
(86) DE 2003/003772
(21) 03785507.9
(51) ***H03L 7/24***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/054113**
(86) IE 2003/000165
(21) 03780556.1
(51) ***H03M 1/66***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/054116**
(86) US 2003/038632
(21) 03790348.1
(51) ***G01R 31/08***
(87) 2004/26 08.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/054137**
(86) KR 2002/002500
(21) 02793576.6
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.06.2005

(87) **WO 2004/054147**
(86) IB 2003/005578
(21) 03775647.5
(51) ***H04H 9/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/054223**
(86) FI 2003/000945
(21) 03778369.3
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.06.2005

(87) **WO 2004/054229**
(86) EP 2003/012372
(21) 03773707.9
(51) ***H04N 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/054240**
(86) KR 2003/002540
(21) 03774299.6
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/054260**
(86) GB 2002/005612
(21) 02808216.2
(51) ***H04N 7/167***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/054265**
(86) IB 2003/005660
(21) 03812635.5
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/054320**
(86) US 2003/038741
(21) 03790370.5
(51) ***H04S 3/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/054322**
(86) KR 2003/002707
(21) 03812728.8
(51) ***H01J 61/30***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/054327**
(86) EP 2003/012862
(21) 03779962.4
(51) ***H05B 41/288***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/054345**
(86) IB 2003/005802
(21) 03812652.0
(51) ***H05K 13/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/054352**
(86) EP 2003/014141
(21) 03782382.0
(51) ***A01J 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054389**
(86) IB 2002/005389
(21) 02781648.7
(51) ***A23L 2/42***
(87) 2004/27 01.07.2004
17.07.2005

(87) **WO 2004/054412**
(86) JP 2003/015962
(21) 03778889.0
(51) ***A47H 15/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054420**
(86) CN 2003/000725
(21) 03813063.9
(51) ***A47K 13/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054486**
(86) US 2003/038793
(21) 03813349.2
(51) ***A61F 9/01***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/054550**
(86) IB 2003/006007
(21) 03780429.1
(51) ***A61K 9/52***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054552**
(86) KR 2003/002428
(21) 03772893.8
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054570**
(86) CA 2003/000990
(21) 03739917.7
(51) ***A61K 31/27***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054573**
(86) NL 2003/000888
(21) 03789646.1
(51) ***A61K 31/352***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054577**
(86) IB 2003/005640
(21) 03813225.4
(51) ***A61K 31/4245***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054606**
(86) IB 2003/005591
(21) 03813223.9
(51) ***A61K 38/28***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054610**
(86) JP 2003/016180
(21) 03780846.6
(51) ***A61K 39/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054617**
(86) JP 2003/015982
(21) 03780740.1
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054626**
(86) US 2003/039871
(21) 03813456.5
(51) ***A61L 2/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054627**
(86) GB 2003/005556
(21) 03768021.2
(51) ***A61L 9/22***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054681**
(86) EP 2003/051037
(21) 03799580.0
(51) ***B01B 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054722**
(86) GB 2003/005302
(21) 03782595.7
(51) ***B05B 11/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054727**
(86) EP 2003/014175
(21) 03789257.7
(51) ***B05D 3/10***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054792**
(86) US 2003/027876
(21) 03749456.4
(51) ***B32B 3/10***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054794**
(86) JP 2003/016184
(21) 03780850.8
(51) ***B32B 5/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054797**
(86) US 2003/035646
(21) 03768782.9
(51) ***B32B 7/06***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054799**
(86) GB 2003/005471
(21) 03782630.2
(51) ***B32B 15/12***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054820**
(86) SE 2003/001945
(21) 03781199.9
(51) ***B60B 35/16***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054821**
(86) CA 2003/001991
(21) 03785423.9
(51) ***B60B 39/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054830**
(86) JP 2003/016051
(21) 03778930.2
(51) ***B60J 3/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054833**
(86) IB 2003/006060
(21) 03782740.9
(51) ***B60J 7/14***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054837**
(86) EP 2003/014134
(21) 03813116.5
(51) ***B60K 28/12***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054838**
(86) SE 2003/001871
(21) 03813323.7
(51) ***B60K 41/26***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054848**
(86) US 2003/039255
(21) 03787298.3
(51) ***B60R 19/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054852**
(86) US 2003/038844
(21) 03813350.0
(51) ***B60R 21/26***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054855**
(86) EP 2003/014227
(21) 03782400.0
(51) ***B60S 1/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054857**
(86) EP 2003/014239
(21) 03785818.0
(51) ***B60S 1/34***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054858**
(86) JP 2003/016116
(21) 03780796.3
(51) ***B60S 1/38***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054860**
(86) JP 2003/016119
(21) 03778969.0
(51) ***B60S 1/38***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054872**
(86) KR 2003/000095
(21) 03813302.1
(51) ***B63B 35/28***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054894**
(86) EP 2003/013283
(21) 03767665.7
(51) ***B65D 65/46***
(87) 2004/27 01.07.2004
18.07.2005

(87) **WO 2004/054904**
(86) US 2003/039719
(21) 03813430.0
(51) ***B65G 21/14***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054923**
(86) SG 2003/000286
(21) 03789681.8
(51) ***B82B 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054940**
(86) US 2003/039829
(21) 03813453.2
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054952**
(86) HU 2003/000104
(21) 03768028.7
(51) ***C07C 45/45***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054968**
(86) CA 2003/001926
(21) 03788721.3
(51) ***C07C 401/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055069**
(86) FI 2003/000687
(21) 03813156.1
(51) ***C08F 110/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055074**
(86) FR 2003/003711
(21) 03813187.6
(51) ***C08F 265/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055076**
(86) FR 2003/003689
(21) 03813173.6
(51) ***C08F 290/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055078**
(86) FR 2003/003709
(21) 03813185.0
(51) ***C08F 290/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055080**
(86) FR 2003/003712
(21) 03813188.4
(51) ***C08F 290/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055081**
(86) FR 2003/003713
(21) 03813189.2
(51) ***C08F 290/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055098**
(86) CA 2003/001982
(21) 03788726.2
(51) ***C08G 79/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055105**
(86) EP 2003/012381
(21) 03813092.8
(51) ***C08K 9/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055159**
(86) US 2003/038750
(21) 03796716.3
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055162**
(86) US 2003/039436
(21) 03813377.3
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055200**
(86) US 2003/039523
(21) 03796982.1
(51) ***C12Q 1/48***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055211**
(86) FR 2003/003700
(21) 03813180.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055212**
(86) GB 2003/005400
(21) 03767981.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055216**
(86) US 2003/039722
(21) 03813431.8
(51) ***C12Q 1/70***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055217**
(86) US 2003/039450
(21) 03790468.7
(51) ***C12Q 3/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055250**
(86) CN 2003/001083
(21) 03785455.1
(51) ***D01C 3/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055264**
(86) CN 2003/001073
(21) 03782055.2
(51) ***D21C 11/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055281**
(86) AT 2003/000361
(21) 03779538.2
(51) ***E03F 3/06***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055282**
(86) GB 2003/003598
(21) 03748240.3
(51) ***E03F 5/10***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055283**
(86) AU 2003/001681
(21) 03778171.3
(51) ***E04B 1/38***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055285**
(86) CN 2003/001061
(21) 03782051.1
(51) ***E04B 2/32***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055298**
(86) HU 2003/000088
(21) 03772431.7
(51) ***E04B 1/35***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055300**
(86) IB 2003/005918
(21) 03813267.6
(51) ***E04H 4/16***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055303**
(86) IL 2003/001065
(21) 03778728.0
(51) ***E05B 65/16***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055306**
(86) EP 2003/014220
(21) 03785817.2
(51) ***E05D 7/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055312**
(86) SG 2003/000078
(21) 03713192.7
(51) ***E06B 3/74***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055314**
(86) SG 2003/000077
(21) 03713191.9
(51) ***E06B 5/16***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055318**
(86) US 2003/039130
(21) 03796859.1
(51) ***E21B 43/01***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055326**
(86) AU 2003/001670
(21) 03778162.2
(51) ***E21D 20/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055328**
(86) DE 2003/004081
(21) 03767471.0
(51) ***E21D 23/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055330**
(86) DE 2003/004082
(21) 03767472.8
(51) ***E21D 23/26***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055342**
(86) US 2003/016134
(21) 03736674.7
(51) ***F02D 9/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055345**
(86) DE 2003/003424
(21) 03773537.0
(51) ***F02D 41/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055351**
(86) DE 2003/004041
(21) 03782148.5
(51) ***F02D 41/40***
(87) 2004/27 01.07.2004
15.07.2005

(87) **WO 2004/055356**
(86) DE 2003/002313
(21) 03813070.4
(51) ***F02M 45/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055361**
(86) JP 2002/013067
(21) 02788824.7
(51) ***F02P 3/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055363**
(86) IB 2003/005720
(21) 03813231.2
(51) ***F03B 13/18***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055364**
(86) CN 2002/000888
(21) 02785029.6
(51) ***F03B 17/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055374**
(86) AU 2003/001696
(21) 03779575.4
(51) ***F04D 13/06***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055379**
(86) GB 2003/005461
(21) 03780390.5
(51) ***F04D 29/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055382**
(86) RU 2003/000387
(21) 03813320.3
(51) ***F04F 5/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055383**
(86) RU 2003/000388
(21) 03813321.1
(51) ***F04F 5/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055384**
(86) RU 2003/000389
(21) 03813322.9
(51) ***F04F 5/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055390**
(86) CA 2003/001965
(21) 03785416.3
(51) ***F15B 15/10***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055395**
(86) SE 2003/001880
(21) 03781190.8
(51) ***F16B 19/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055399**
(86) JP 2003/015544
(21) 03777256.3
(51) ***F16C 19/06***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055413**
(86) EP 2003/013155
(21) 03767618.6
(51) ***F16H 7/12***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055414**
(86) EP 2003/012969
(21) 03813096.9
(51) ***F16H 25/22***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055416**
(86) EP 2003/012971
(21) 03782213.7
(51) ***F16H 25/22***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055421**
(86) GB 2003/005383
(21) 03786102.8
(51) ***F16L 3/237***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055423**
(86) EP 2003/014419
(21) 03785859.4
(51) ***F16L 13/11***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055425**
(86) EP 2003/014241
(21) 03813122.3
(51) ***F16L 55/128***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055428**
(86) AT 2003/000167
(21) 03735141.8
(51) ***F21S 10/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055431**
(86) IN 2002/000234
(21) 02808248.5
(51) ***F21V 17/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055438**
(86) CA 2003/001763
(21) 03813051.4
(51) ***F23R 3/28***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055447**
(86) CN 2003/000596
(21) 03813061.3
(51) ***F24H 1/20***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055448**
(86) CN 2003/000951
(21) 03770864.1
(51) ***F24J 2/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
16.07.2005

(87) **WO 2004/055449**
(86) NL 2002/000831
(21) 02792100.6
(51) ***F24J 3/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055451**
(86) KR 2003/000846
(21) 03717779.7
(51) ***F25B 1/10***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055453**
(86) JP 2003/015804
(21) 03780701.3
(51) ***F25B 23/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055457**
(86) JP 2003/013213
(21) 03756624.7
(51) ***F25D 21/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055487**
(86) US 2003/038798
(21) 03796734.6
(51) ***G01K 7/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055502**
(86) FR 2003/050160
(21) 03799716.0
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055512**
(86) EP 2003/013936
(21) 03780144.6
(51) ***G01N 33/30***
(87) 2004/27 01.07.2004
15.07.2005

(87) **WO 2004/055533**
(86) US 2003/039343
(21) 03790444.8
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055545**
(86) EP 2003/050766
(21) 03776933.8
(51) ***G01S 7/52***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055555**
(86) US 2003/038552
(21) 03796636.3
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055567**
(86) EP 2003/014317
(21) 03785837.0
(51) ***G02B 6/35***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055571**
(86) EP 2003/013270
(21) 03813101.7
(51) ***G02B 21/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055579**
(86) IB 2003/005678
(21) 03775688.9
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2004/27 01.07.2004
15.07.2005

(87) **WO 2004/055583**
(86) CN 2002/000895
(21) 02781082.9
(51) ***G02F 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
18.07.2005

(87) **WO 2004/055587**
(86) KR 2003/002706
(21) 03813311.2
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055610**
(86) EP 2003/014083
(21) 03789228.8
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055611**
(86) EP 2003/012573
(21) 03779885.7
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055626**
(86) US 2003/038479
(21) 03790305.1
(51) ***H04M 15/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.06.2005

(87) **WO 2004/055630**
(86) US 2003/039015
(21) 03796813.8
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055633**
(86) US 2003/039380
(21) 03796934.2
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055636**
(86) US 2003/039522
(21) 03796981.3
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055640**
(86) US 2003/039571
(21) 03813405.2
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055651**
(86) IB 2003/005230
(21) 03772462.2
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055664**
(86) CZ 2003/000071
(21) 03813066.2
(51) ***G06F 7/72***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055672**
(86) JP 2002/013251
(21) 02786135.0
(51) ***G06F 11/26***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055706**
(86) IB 2003/005952
(21) 03777084.9
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055717**
(86) NO 2003/000422
(21) 03768403.2
(51) ***G06K 9/22***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055728**
(86) GB 2003/005458
(21) 03813193.4
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
15.07.2005

(87) **WO 2004/055730**
(86) IB 2003/005794
(21) 03813245.2
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055735**
(86) JP 2003/016095
(21) 03778964.1
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
18.07.2005

(87) **WO 2004/055743**
(86) FR 2003/050157
(21) 03799713.7
(51) ***G07F 7/06***
(87) 2004/27 01.07.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/055747**
(86) GB 2003/005289
(21) 03780341.8
(51) ***G07F 17/38***
(87) 2004/27 01.07.2004
15.07.2005

(87) **WO 2004/055755**
(86) CN 2003/001006
(21) 03776773.8
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055764**
(86) US 2003/038200
(21) 03813343.5
(51) ***G09F 9/313***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055765**
(86) CN 2002/000896
(21) 02782665.0
(51) ***G09F 9/35***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055766**
(86) DK 2003/000876
(21) 03779734.7
(51) ***G09F 19/14***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055772**
(86) JP 2003/014435
(21) 03789597.6
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2004/27 01.07.2004
18.07.2005

(87) **WO 2004/055778**
(86) US 2003/036907
(21) 03786828.8
(51) ***G10L 11/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055780**
(86) IB 2003/005775
(21) 03775723.4
(51) ***G10L 15/06***
(87) 2004/27 01.07.2004
18.07.2005

(87) **WO 2004/055797**
(86) IB 2003/005264
(21) 03772476.2
(51) ***G11B 7/24***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055798**
(86) IB 2003/005286
(21) 03813220.5
(51) ***G11B 7/24***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055801**
(86) JP 2003/016150
(21) 03780819.3
(51) ***G11B 7/24***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055810**
(86) JP 2002/013202
(21) 02790792.2
(51) ***G11B 23/50***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055825**
(86) US 2003/013134
(21) 03726496.7
(51) ***G11C 11/34***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055826**
(86) US 2003/013137
(21) 03726498.3
(51) ***G11C 11/34***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055827**
(86) US 2003/013508
(21) 03724351.6
(51) ***G11C 11/34***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055829**
(86) CA 2003/001904
(21) 03767335.7
(51) ***G11C 29/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055835**
(86) JP 2003/016041
(21) 03780769.0
(51) ***H01B 7/18***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055836**
(86) JP 2003/016013
(21) 03780751.8
(51) ***H01C 7/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055844**
(86) JP 2003/016090
(21) 03778960.9
(51) ***H01G 9/058***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055848**
(86) JP 2003/015981
(21) 03778903.9
(51) ***H01H 13/702***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055856**
(86) EP 2003/014140
(21) 03789248.6
(51) ***H01J 37/145***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055862**
(86) IB 2003/005650
(21) 03775676.4
(51) ***H01J 61/82***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055869**
(86) US 2003/039822
(21) 03813451.6
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055873**
(86) KR 2002/002361
(21) 02791091.8
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2004/27 01.07.2004
15.07.2005

(87) **WO 2004/055877**
(86) JP 2003/016199
(21) 03780862.3
(51) ***H01L 21/302***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055880**
(86) GB 2003/005499
(21) 03768005.5
(51) ***H01L 21/316***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055881**
(86) US 2003/039270
(21) 03796895.5
(51) ***H01L 21/316***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055882**
(86) IB 2003/006014
(21) 03813279.1
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2004/27 01.07.2004
15.07.2005

(87) **WO 2004/055889**
(86) US 2003/030859
(21) 03813337.7
(51) ***H01L 23/433***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055891**
(86) JP 2002/013198
(21) 02788855.1
(51) ***H01L 23/52***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055894**
(86) DE 2003/004061
(21) 03813073.8
(51) ***H01L 23/544***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055896**
(86) JP 2003/015596
(21) 03777289.4
(51) ***H01L 27/148***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055897**
(86) JP 2003/016198
(21) 03796239.6
(51) ***H01L 27/15***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055909**
(86) KR 2003/002725
(21) 03813313.8
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055911**
(86) JP 2003/016056
(21) 03778934.4
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055912**
(86) JP 2003/015951
(21) 03778878.3
(51) ***H01L 35/34***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055914**
(86) JP 2003/016067
(21) 03778943.5
(51) ***H01L 43/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055915**
(86) US 2003/013360
(21) 03721942.5
(51) ***H01L 45/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055917**
(86) IB 2003/005512
(21) 03772592.6
(51) ***H01L 49/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
15.07.2005

(87) **WO 2004/055941**
(86) EP 2003/050770
(21) 03813149.6
(51) ***H01Q 3/26***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055943**
(86) DK 2002/000870
(21) 02787460.1
(51) ***H01R 9/05***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055944**
(86) JP 2003/016038
(21) 03778924.5
(51) ***H01R 13/24***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055947**
(86) EP 2003/014063
(21) 03789221.3
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055957**
(86) EP 2003/013112
(21) 03785653.1
(51) ***H02K 3/38***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055959**
(86) DE 2003/004145
(21) 03813079.5
(51) ***H02K 17/44***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055964**
(86) CA 2003/001918
(21) 03767346.4
(51) ***H02M 3/157***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055974**
(86) IB 2003/006018
(21) 03768035.2
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
18.07.2005

(87) **WO 2004/055976**
(86) JP 2003/016140
(21) 03780816.9
(51) ***H03F 1/32***
(87) 2004/27 01.07.2004
18.07.2005

(87) **WO 2004/055985**
(86) CH 2003/000827
(21) 03813059.7
(51) ***H03K 17/16***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055990**
(86) US 2003/039100
(21) 03796846.8
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055991**
(86) IB 2003/005513
(21) 03773913.3
(51) ***H03M 1/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055994**
(86) US 2003/039090
(21) 03796840.1
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.06.2005

(87) **WO 2004/056000**
(86) KR 2002/002351
(21) 02791082.7
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.06.2005

(87) **WO 2004/056001**
(86) JP 2003/015827
(21) 03780712.0
(51) ***H04B 1/59***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.06.2005

(87) **WO 2004/056002**
(86) IB 2003/005659
(21) 03775681.4
(51) ***H04B 1/707***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056003**
(86) US 2003/037207
(21) 03796438.4
(51) ***H04B 3/46***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.06.2005

(87) **WO 2004/056004**
(86) JP 2002/013167
(21) 02786110.3
(51) ***H04B 3/54***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056008**
(86) EP 2003/050812
(21) 03796007.7
(51) ***H04B 7/005***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056009**
(86) IB 2003/006037
(21) 03780437.4
(51) ***H04B 7/005***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056015**
(86) DE 2003/004047
(21) 03795744.6
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056017**
(86) GB 2003/005497
(21) 03780404.4
(51) ***H04B 10/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056020**
(86) JP 2002/013064
(21) 02788821.3
(51) ***H04B 10/24***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.06.2005

(87) **WO 2004/056025**
(86) IL 2003/001082
(21) 03780573.6
(51) ***H04B 10/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056027**
(86) US 2003/037666
(21) 03787134.0
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.06.2005

(87) **WO 2004/056038**
(86) IB 2002/005461
(21) 02788376.8
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2004/27 01.07.2004
20.06.2005

(87) **WO 2004/056039**
(86) CN 2003/000919
(21) 03770853.4
(51) ***H04L 12/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056061**
(86) IB 2003/006013
(21) 03780433.3
(51) ***H04L 27/36***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056075**
(86) US 2003/037245
(21) 03813342.7
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.06.2005

(87) **WO 2004/056088**
(86) EP 2003/012656
(21) 03773712.9
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056090**
(86) JP 2003/014548
(21) 03772792.2
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056110**
(86) IL 2002/001009
(21) 02793310.0
(51) ***H04N 7/16***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056122**
(86) US 2003/039845
(21) 03787300.7
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/056136**
(86) US 2003/037244
(21) 03789906.9
(51) ***H04Q 7/20***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.06.2005

(87) **WO 2004/056140**
(86) KR 2003/002746
(21) 03813316.1
(51) ***H04Q 7/24***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056147**
(86) DE 2003/003581
(21) 03767392.8
(51) ***H04Q 7/38***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056152**
(86) EP 2003/013734
(21) 03813107.4
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/056155**
(86) KR 2003/002750
(21) 03777440.3
(51) ***H05B 3/20***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056156**
(86) EP 2003/004125
(21) 03725064.4
(51) ***H05B 6/80***
(87) 2004/27 01.07.2004
18.07.2005

(87) **WO 2004/056391**
(86) AU 2003/001705
(21) 03779581.2
(51) ***A61K 39/21***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/056592**
(86) FR 2003/003798
(21) 03799630.3
(51) ***B60G 21/10***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056615**
(86) DE 2003/001774
(21) 03813516.6
(51) ***B60R 21/01***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056630**
(86) EP 2003/014361
(21) 03782424.0
(51) ***B60T 7/10***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/056631**
(86) EP 2003/014371
(21) 03813572.9
(51) ***B60T 7/10***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/056634**
(86) EP 2003/014360
(21) 03785846.1
(51) ***B60T 11/16***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/056651**
(86) US 2003/040434
(21) 03799987.7
(51) ***A47K 1/08***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056845**
(86) EP 2003/014565
(21) 03813581.0
(51) ***C07K 1/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056896**
(86) EP 2003/014285
(21) 03813569.5
(51) ***C08F 290/04***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056924**
(86) EP 2003/051055
(21) 03813613.1
(51) ***C08L 95/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/056957**
(86) EP 2003/012831
(21) 03779953.3
(51) ***C11D 17/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057131**
(86) CA 2003/001905
(21) 03767336.5
(51) ***E04F 15/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057143**
(86) IB 2003/006024
(21) 03777104.5
(51) ***E05F 1/12***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057174**
(86) SE 2003/002057
(21) 03768483.4
(51) ***F02G 5/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057185**
(86) KR 2003/001372
(21) 03738769.3
(51) ***F04B 35/04***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057194**
(86) CZ 2003/000069
(21) 03776789.4
(51) ***F04C 15/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057198**
(86) GB 2003/005572
(21) 03768025.3
(51) ***F15C 1/16***
(87) 2004/28 08.07.2004
23.07.2005

(87) **WO 2004/057205**
(86) EP 2003/014704
(21) 03813588.5
(51) ***F16D 65/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057207**
(86) EP 2003/014703
(21) 03789379.9
(51) ***F16D 65/14***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057211**
(86) EP 2003/014305
(21) 03813571.1
(51) ***F16H 7/12***
(87) 2004/28 08.07.2004
22.07.2005

(87) **WO 2004/057244**
(86) FR 2003/003756
(21) 03813621.4
(51) ***F24J 2/04***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057347**
(86) US 2003/040404
(21) 03813749.3
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057366**
(86) SE 2003/001998
(21) 03768466.9
(51) ***G01S 13/08***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057378**
(86) EP 2003/014543
(21) 03782452.1
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057390**
(86) FR 2003/050171
(21) 03809984.2
(51) ***G02B 6/122***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057458**
(86) US 2003/040425
(21) 03799985.1
(51) ***G06T 11/20***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057494**
(86) GB 2003/005169
(21) 03780310.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057503**
(86) EP 2003/014821
(21) 03813600.8
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057504**
(86) EP 2003/051011
(21) 03799571.9
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057505**
(86) EP 2003/051083
(21) 03813614.9
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057524**
(86) US 2003/040677
(21) 03813803.8
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057528**
(86) IB 2003/006084
(21) 03777116.9
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057538**
(86) EP 2003/013227
(21) 03767643.4
(51) ***G06T 11/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057546**
(86) EP 2003/050907
(21) 03796066.3
(51) ***G07F 7/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057555**
(86) US 2003/040440
(21) 03799989.3
(51) ***G09F 1/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057610**
(86) IB 2003/005737
(21) 03813661.0
(51) ***G11B 27/036***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057627**
(86) JP 2003/016381
(21) 03780954.8
(51) ***H01F 27/24***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057628**
(86) NZ 2003/000273
(21) 03781127.0
(51) ***H01F 41/08***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057648**
(86) US 2003/040638
(21) 03808501.5
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057649**
(86) US 2003/040919
(21) 03800082.4
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057650**
(86) CA 2003/001959
(21) 03779635.6
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057660**
(86) DE 2003/004046
(21) 03782151.9
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057680**
(86) DE 2003/004241
(21) 03788885.6
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057683**
(86) JP 2003/014358
(21) 03772694.0
(51) ***H01L 41/18***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057697**
(86) IL 2003/001061
(21) 03778726.4
(51) ***H01Q 1/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057706**
(86) JP 2003/016037
(21) 03778923.7
(51) ***H01R 12/16***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057713**
(86) IE 2003/000172
(21) 03780559.5
(51) ***H01S 5/0687***
(87) 2004/28 08.07.2004
22.07.2005

(87) **WO 2004/057720**
(86) US 2003/041598
(21) 03800347.1
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057725**
(86) DK 2003/000860
(21) 03779718.0
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057726**
(86) DK 2003/000861
(21) 03779719.8
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057731**
(86) EP 2003/014237
(21) 03782403.4
(51) ***H02K 7/08***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057734**
(86) DE 2003/002372
(21) 03813518.2
(51) ***H02K 15/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057743**
(86) IB 2003/006044
(21) 03778641.5
(51) ***H02M 3/158***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057761**
(86) DE 2003/004166
(21) 03795757.8
(51) ***H04L 25/06***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057768**
(86) JP 2003/016255
(21) 03780888.8
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057770**
(86) SE 2003/001979
(21) 03768461.0
(51) ***H04B 1/28***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057772**
(86) GB 2003/005551
(21) 03768017.0
(51) ***H04B 3/56***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057789**
(86) US 2003/040570
(21) 03813784.0
(51) ***H04B 7/216***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057793**
(86) US 2003/040433
(21) 03813762.6
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057803**
(86) US 2003/040571
(21) 03813785.7
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057814**
(86) SE 2003/001839
(21) 03774434.9
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057820**
(86) US 2003/040531
(21) 03813777.4
(51) ***H04L 25/03***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057826**
(86) EP 2003/051026
(21) 03808300.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057838**
(86) KR 2002/002499
(21) 02795447.8
(51) ***H04L 29/10***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.06.2005

(87) **WO 2004/057842**
(86) EP 2003/050979
(21) 03813608.1
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057853**
(86) IB 2003/005871
(21) 03775751.5
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057860**
(86) IB 2003/005582
(21) 03775651.7
(51) ***H04N 5/50***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057879**
(86) JP 2003/016025
(21) 03780759.1
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/057880**
(86) US 2003/040993
(21) 03813838.4
(51) ***H04Q 7/20***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057883**
(86) EP 2003/050951
(21) 03799540.4
(51) ***H04Q 7/22***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057888**
(86) EP 2002/014646
(21) 02808264.2
(51) ***H04Q 7/32***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.06.2005

(87) **WO 2004/057890**
(86) EP 2003/050852
(21) 03796028.3
(51) ***H04Q 7/32***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057895**
(86) EP 2003/013958
(21) 03789186.8
(51) ***H04Q 7/38***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057911**
(86) SE 2003/002019
(21) 03768471.9
(51) ***H04R 7/12***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057935**
(86) JP 2003/015088
(21) 03778743.9
(51) ***H05H 1/46***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/058067**
(86) US 2003/040012
(21) 03814028.1
(51) ***A61B 5/15***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/058122**
(86) US 2003/040287
(21) 03814136.2
(51) ***A61F 15/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/058290**
(86) EP 2003/013940
(21) 03782342.4
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2004/29 15.07.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/058415**
(86) US 2003/040123
(21) 03814072.9
(51) ***B05C 17/06***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/058500**
(86) US 2003/040054
(21) 03797039.9
(51) ***B32B 27/12***
(87) 2004/29 15.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/058550**
(86) US 2003/040096
(21) 03814057.0
(51) ***B60T 8/64***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/058590**
(86) US 2003/040728
(21) 03814250.1
(51) ***B65D 63/10***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/058646**
(86) US 2003/040943
(21) 03814315.2
(51) ***C01G 23/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/058851**
(86) US 2003/040248
(21) 03799954.7
(51) ***C08G 63/78***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059009**
(86) US 2002/040178
(21) 02797346.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059207**
(86) EP 2003/013547
(21) 03782272.3
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059307**
(86) US 2003/040064
(21) 03811672.9
(51) ***G01N 27/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/059370**
(86) US 2003/041049
(21) 03814343.4
(51) ***G02F 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059383**
(86) US 2003/040105
(21) 03814061.2
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059402**
(86) US 2002/040114
(21) 02808333.5
(51) ***G05B 19/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059474**
(86) US 2003/040616
(21) 03814218.8
(51) ***G06F 9/40***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059488**
(86) US 2003/040220
(21) 03814109.9
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2004/29 15.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/059490**
(86) US 2003/040855
(21) 03800066.7
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059498**
(86) US 2003/040303
(21) 03808465.3
(51) ***G06F 13/10***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059580**
(86) US 2003/012441
(21) 03728481.7
(51) ***G06T 17/20***
(87) 2004/29 15.07.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/059604**
(86) US 2003/040270
(21) 03814123.0
(51) ***G09G 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
18.07.2005

(87) **WO 2004/059655**
(86) RU 2003/000348
(21) 03813993.7
(51) ***G21C 3/02***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059705**
(86) US 2003/039957
(21) 03790514.8
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059723**
(86) US 2003/040363
(21) 03814159.4
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2004/29 15.07.2004
22.07.2005

(87) **WO 2004/059731**
(86) US 2002/041183
(21) 02797478.1
(51) ***H01L 23/14***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059786**
(86) US 2003/040310
(21) 03814148.7
(51) ***H01Q 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/059787**
(86) US 2003/040448
(21) 03808486.9
(51) ***H01Q 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059818**
(86) EP 2003/013967
(21) 03789188.4
(51) ***H02K 3/18***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059852**
(86) US 2003/040712
(21) 03814244.4
(51) ***H04L 27/10***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059870**
(86) US 2003/040922
(21) 03800085.7
(51) ***H04Q 7/38***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059900**
(86) US 2003/039996
(21) 03814025.7
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059901**
(86) US 2003/040152
(21) 03814081.0
(51) ***H04L 21/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059932**
(86) US 2003/040672
(21) 03814235.2
(51) ***H04L 25/03***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059962**
(86) EP 2003/014090
(21) 03789230.4
(51) ***H04M 9/08***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059968**
(86) US 2003/040369
(21) 03808481.0
(51) ***H04N 5/45***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059995**
(86) US 2003/039965
(21) 03799922.4
(51) ***H04Q 7/20***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/060035**
(86) US 2003/040346
(21) 03799971.1
(51) ***H05K 3/42***
(87) 2004/29 15.07.2004
22.07.2005

(87) **WO 2004/060417**
(86) US 2003/030189
(21) 03759518.8
(51) ***A61L 15/42***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/060651**
(86) US 2003/013486
(21) 03721962.3
(51) ***B32B 5/04***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/060673**
(86) US 2003/027994
(21) 03814588.4
(51) ***B32B 31/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/060729**
(86) DE 2003/001848
(21) 03814434.1
(51) ***B60S 1/08***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/060939**
(86) US 2003/018636
(21) 03814566.0
(51) ***C08F 20/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/061020**
(86) IB 2003/006398
(21) 03814520.7
(51) ***C09D 5/18***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/061024**
(86) US 2003/039912
(21) 03814831.8
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/061029**
(86) US 2003/038167
(21) 03796540.7
(51) ***C09J 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061152**
(86) US 2003/036635
(21) 03786762.9
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061225**
(86) US 2003/028825
(21) 03754556.3
(51) ***D21H 17/14***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/061254**
(86) US 2002/040571
(21) 02798535.7
(51) ***E04D 1/36***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061259**
(86) US 2003/039362
(21) 03790453.9
(51) ***E02D 19/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061261**
(86) US 2003/039131
(21) 03796860.9
(51) ***E21B 7/20***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061326**
(86) US 2003/039781
(21) 03814773.2
(51) ***F16F 1/373***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061345**
(86) US 2003/039788
(21) 03814776.5
(51) ***F16K 37/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061351**
(86) US 2003/007247
(21) 03716421.7
(51) ***F16L 21/06***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061404**
(86) US 2003/039500
(21) 03796973.0
(51) ***G01M 3/20***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061448**
(86) EP 2003/014656
(21) 03814465.5
(51) ***G01N 33/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/061495**
(86) US 2003/038885
(21) 03796772.6
(51) ***G02B 6/10***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/061507**
(86) US 2003/039592
(21) 03790490.1
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061527**
(86) US 2003/035382
(21) 03768722.5
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061532**
(86) US 2003/038786
(21) 03796725.4
(51) ***G04F 5/14***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061655**
(86) FR 2003/003736
(21) 03814476.2
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061674**
(86) US 2003/037256
(21) 03789908.5
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/061677**
(86) US 2003/037782
(21) 03787164.7
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/061755**
(86) FR 2003/003745
(21) 03814480.4
(51) ***G06K 7/08***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061766**
(86) US 2003/039580
(21) 03814737.7
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/061803**
(86) US 2003/032739
(21) 03779107.6
(51) ***G09F 3/20***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061851**
(86) US 2003/039612
(21) 03814742.7
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/061883**
(86) US 2003/039928
(21) 03814841.7
(51) ***H01H 9/02***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061909**
(86) US 2003/021918
(21) 03814572.8
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061912**
(86) US 2003/038449
(21) 03790297.0
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/061914**
(86) US 2003/039783
(21) 03814774.0
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061954**
(86) US 2003/038465
(21) 03787257.9
(51) ***H01L 23/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061959**
(86) US 2003/030593
(21) 03752627.4
(51) ***H01L 23/49***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061989**
(86) US 2003/035721
(21) 03768816.5
(51) ***H01L 41/22***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/062026**
(86) US 2003/039483
(21) 03814726.0
(51) ***H01P 5/18***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/062049**
(86) US 2003/038991
(21) 03814668.4
(51) ***H01J 35/18***
(87) 2004/30 22.07.2004
22.07.2005

(87) **WO 2004/062053**
(86) US 2003/038626
(21) 03796670.2
(51) ***H01S 5/14***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/062083**
(86) US 2003/029256
(21) 03796335.2
(51) ***H03B 5/12***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/062086**
(86) US 2003/039285
(21) 03796901.1
(51) ***H03D 3/24***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/062099**
(86) US 2003/039902
(21) 03814823.5
(51) ***H03H 1/02***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/062127**
(86) US 2003/037615
(21) 03790021.4
(51) ***H04B 1/69***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/062147**
(86) US 2003/039831
(21) 03814796.3
(51) ***H04J 3/16***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/062154**
(86) US 2003/020733
(21) 03814570.2
(51) ***H04K 3/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/062158**
(86) US 2003/038759
(21) 03796718.9
(51) ***H04B 15/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/062159**
(86) US 2003/038850
(21) 03790394.5
(51) ***H04Q 7/20***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/062161**
(86) US 2003/039086
(21) 03796836.9
(51) ***H04Q 7/24***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/062162**
(86) US 2003/039281
(21) 03796898.9
(51) ***H04B 7/212***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/062163**
(86) US 2003/039283
(21) 03796900.3
(51) ***H04J 3/16***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/062168**
(86) US 2003/039339
(21) 03790442.2
(51) ***H04Q 1/38***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/062251**
(86) US 2003/038134
(21) 03783798.6
(51) ***H04M 3/51***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/062273** (51) ***H04N 5/33***
(86) US 2003/038351 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03790257.4 18.07.2005

(87) **WO 2004/062284** (51) ***H04N 7/10***
(86) US 2003/037610 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03790016.4 19.07.2005

(87) **WO 2004/062289** (51) ***H04N 7/173***
(86) US 2003/034277 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03777957.6 18.07.2005

(87) **WO 2004/062305** (51) ***H04Q 7/24***
(86) US 2003/039889 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03814816.9 19.07.2005

(87) **WO 2004/062332** (51) ***H05K 7/00***
(86) US 2003/039488 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03796963.1 19.07.2005

(87) **WO 2004/062334** (51) ***H05K 7/14***
(86) US 2003/035285 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03814620.5 19.07.2005

(87) **WO 2004/062638** (51) ***A61K 7/50***
(86) FR 2003/003601 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03796172.9 11.07.2005

(87) **WO 2004/063502** (51) ***E05B 45/12***
(86) FR 2003/003727 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03815116.3 19.07.2005

(87) **WO 2004/063565** (51) ***F03D 3/04***
(86) FR 2003/003619 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03815087.6 12.07.2005

(87) **WO 2004/063739** (51) ***G01N 27/447***
(86) FR 2002/004312 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 02802535.1 13.07.2005

(87) **WO 2004/063954** (51) ***G06F 17/60***
(86) FR 2003/003644 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03815102.3 12.07.2005

(87) **WO 2004/063974** (51) ***G06K 9/00***
(86) FR 2003/003638 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03815097.5 14.07.2005

(87) **WO 2004/064470** (51) ***H05K 5/00***
(86) FR 2003/003639 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03815098.3 12.07.2005

(87) **WO 2004/065024** (51) ***B05D 1/18***
(86) FR 2002/004517 (87) 2004/32 05.08.2004
(21) 02808357.4 21.07.2005

(87) **WO 2004/087447** (51) ***B60H 3/00***
(86) JP 2003/014368 (87) 2004/42 14.10.2004
(21) 03816552.8 19.07.2005

(87) **WO 2004/095689** (51) ***H03F 1/32***
(86) JP 2003/016071 (87) 2004/45 04.11.2004
(21) 03778945.0 18.07.2005

(87) **WO 2004/112090** (51) ***H01L 21/00***
(86) US 2003/039901 (87) 2004/52 23.12.2004
(21) 03816317.6 19.07.2005

(87) **WO 2005/002851** (51) ***B32B 27/36***
(86) US 2003/040307 (87) 2005/02 13.01.2005
(21) 03816485.1 19.07.2005

(87) **WO 2005/017333** (51) ***F02D 1/00***
(86) US 2003/038289 (87) 2005/08 24.02.2005
(21) 03816748.2 12.07.2005

(87) **WO 2005/017375** (51) ***F16C 1/00***
(86) US 2003/040099 (87) 2005/08 24.02.2005
(21) 03816852.2 19.07.2005

(87) **WO 2005/041455** (51) ***H04H 9/00***
(86) IB 2003/050031 (87) 2005/18 06.05.2005
(21) 03775764.8 21.07.2005

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **02789476.5** (11) 1 617 761 *
(87) WO 2004/043255

(21) **03709538.7** (11) 1 618 319 *
(87) WO 2004/090383

(21) **03709539.5** (11) 1 617 792 *
(87) WO 2004/089255

(21) **03710099.7** (11) 1 618 091 *
(87) WO 2004/089898

(21) **03714143.9** (11) 1 618 045 *
(87) WO 2004/099026

(21) **03714192.6** (11) 1 617 774 *
(87) WO 2004/082499

(21) **03714603.2** (11) 1 618 627 *
(87) WO 2004/097984

(21) **03715796.3** (11) 1 618 520 *
(87) WO 2004/088558

(21) **03717077.6** (11) 1 617 909 *
(87) WO 2004/093993

(21) **03717483.6** (11) 1 618 686 *
(87) WO 2004/098105

(21) **03717680.7** (11) 1 619 610
(87) WO 2004/095328

(21) **03717750.8** (11) 1 618 582 *
(87) WO 2004/093115

(21) **03718572.5** (11) 1 618 335 *
(87) WO 2004/097297

(21) **03718982.6** (11) 1 618 755 *
(87) WO 2004/098220

(21) **03719215.0** (11) 1 619 622
(87) WO 2004/097741

(21) **03719352.1** (11) 1 617 851 *
(87) WO 2004/078654

(21) **03720544.0** (11) 1 618 059 *
(87) WO 2004/096690

(21) **03720954.1** (11) 1 619 912
(87) WO 2004/098225

(21) **03720964.0** (11) 1 619 777
(87) WO 2004/098028

(21) **03720982.2** (11) 1 619 222
(87) WO 2004/096921

(21) **03721013.5** (11) 1 619 666
(87) WO 2004/097798

(21) **03721015.0** (11) 1 619 819
(87) WO 2004/098120

(21) **03721219.8** (11) 1 618 701 *
(87) WO 2004/093381

(21) **03721272.7** (11) 1 618 509 *
(87) WO 2004/097709

(21) **03721298.2** (11) 1 618 220 *
(87) WO 2004/076697

(21) **03721588.6** (11) 1 618 760 *
(87) WO 2004/100604

(21) **03722600.8** (11) 1 618 288 *
(87) WO 2004/053299

(21) **03723042.2** (11) 1 618 115 *
(87) WO 2004/060897

(21) **03723085.1** (11) 1 617 867 *
(87) WO 2004/096270

(21) **03723087.7** (11) 1 618 433 *
(87) WO 2004/097508

(21) **03723115.6** (11) 1 618 909
(87) WO 2004/091702

(21) **03723231.1** (11) 1 619 540
(87) WO 2004/097510

(21) **03723414.3** (11) 1 618 381 *
(87) WO 2004/097418

(21) **03724618.8** (11) 1 617 874 *
(87) WO 2004/062694

(21) **03724795.4** (11) 1 618 566 *
(87) WO 2004/097831

(21) **03725582.5** (11) 1 618 009 *
(87) WO 2004/096583

(21) **03725711.0** (11) 1 619 913
(87) WO 2004/098226

(21) **03726090.8** (11) 1 618 553 *
(87) WO 2004/109649

(21) **03726189.8** (11) 1 617 746 *
(87) WO 2004/098355

(21) **03726955.2** (11) 1 618 751 *
(87) WO 2004/100580

(21) **03727341.4** (11) 1 618 716 *
(87) WO 2004/095794

(21) **03727403.2** (11) 1 618 479 *
(87) WO 2004/097645

(21) **03727405.7** (11) 1 618 650 *
(87) WO 2004/098045

(21) **03727506.2** (11) 1 618 620 *
(87) WO 2004/097967

(21) **03727895.9** (11) 1 617 908 *
(87) WO 2003/105954

(21) **03728002.1** (11) 1 619 177
(87) WO 2004/096743

(21) **03728017.9** (11) 1 619 373
(87) WO 2004/097200

(21) **03728019.5** (11) 1 619 172
(87) WO 2004/096716

(21) **03730087.8** (11) 1 618 647 *
(87) WO 2004/006415

(21) **03732304.5** (11) 1 618 556 *
(87) WO 2004/097793

(21) **03734354.8** (11) 1 618 668 *
(87) WO 2004/098065

(21) **03740669.1** (11) 1 618 315 *
(87) WO 2004/097245

(21) **03747773.4** (11) 1 618 140 *
(87) WO 2004/094513

(21) **03748881.4** (11) 1 619 408
(87) WO 2004/065816

(21) **03749232.9** (11) 1 618 203 *
(87) WO 2004/020979

(21) **03770900.3** (11) 1 618 291 *
(87) WO 2004/081350

(21) **03774693.0** (11) 1 617 927 *
(87) WO 2004/060520

(21) **03775777.0** (11) 1 617 737 *
(87) WO 2004/091319

(21) **03775947.9** (11) 1 619 699
(87) WO 2004/088690

(21) **03776885.0** (11) 1 618 685 *
(87) WO 2004/098101

(21) **03777502.0** (11) 1 618 202 *
(87) WO 2004/057008

(21) **03777563.2** (11) 1 618 169 *
(87) WO 2004/096948

(21) **03780718.7** (11) 1 619 607
(87) WO 2004/095363

(21) **03780810.2** (11) 1 619 130
(87) WO 2004/056665

(21) **03781060.3** (11) 1 618 117 *
(87) WO 2004/096820

(21) **03781752.5** (11) 1 618 138 *
(87) WO 2004/099174

(21) **03782880.3** (11) 1 618 931
(87) WO 2004/082790

(21) **03783143.5** (11) 1 617 938 *
(87) WO 2004/096423

(21) **03786138.2** (11) 1 618 061 *
(87) WO 2004/056696

(21) **03786386.7** (11) 1 619 541
(87) WO 2004/095118

(21) **03790123.8** (11) 1 618 605 *
(87) WO 2004/097937

(21) **03797480.5** (11) 1 617 929 *
(87) WO 2004/026436

(21) **03799423.3** (11) 1 617 729 *
(87) WO 2004/095937

(21) **03800329.9** (11) 1 618 731 *
(87) WO 2004/098166

(21) **03810032.7** (11) 1 618 674 *
(87) WO 2004/049580

(21) **03812614.0** (11) 1 617 744 *
(87) WO 2004/052150

(21) **03813789.9** (11) 1 618 021 *
(87) WO 2004/056609

(21) **03814027.3** (11) 1 618 299 *
(87) WO 2004/059147

(21) **03814098.4** (11) 1 617 750 *
(87) WO 2004/058049

(21) **03815178.3** (11) 1 618 373 *
(87) WO 2004/062570

(21) **03815669.1** (11) 1 618 245 *
(87) WO 2004/070107

(21) **03815838.2** (11) 1 617 987 *
(87) WO 2004/071748

(21) **03815889.5** (11) 1 618 639 *
(87) WO 2004/073132

(21) **03816183.2** (11) 1 617 788 *
(87) WO 2004/078073

(21) **03816437.2** (11) 1 618 302 *
(87) WO 2004/085846

(21) **03816508.0** (11) 1 617 853 *
(87) WO 2004/087184

(21) **03816516.3** (11) 1 617 946 *
(87) WO 2004/087310

(21) **03816646.8** (11) 1 618 872
(87) WO 2004/091562

(21) **03816647.6** (11) 1 618 926
(87) WO 2004/091563

(21) **03816666.6** (11) 1 618 150 *
(87) WO 2004/094526

(21) **03816764.9** (11) 1 618 224 *
(87) WO 2004/097061

(21) **03816772.2** (11) 1 618 421 *
(87) WO 2004/097486

(21) **03816784.7** (11) 1 619 586
(87) WO 2004/097653

(21) **03816833.2** (11) 1 617 934 *
(87) WO 2004/096416

(21) **03816906.6** (11) 1 618 609 *
(87) WO 2004/100271

(21) **04014642.5** (11) 1 619 175

(21) **04015348.8** (11) 1 618 904

(21) **04015746.3** (11) 1 619 200

(21) **04016048.3** (11) 1 618 984

(21) **04016192.9** (11) 1 618 925

(21) **04016288.5** (11) 1 618 885

(21) **04016521.9** (11) 1 618 999

(21) **04016523.5** (11) 1 618 873

(21) **04016632.4** (11) 1 619 048

(21) **04016696.9** (11) 1 619 503

(21) **04016786.8** (11) 1 619 658

(21) **04016804.9** (11) 1 619 153

(21) **04016829.6** (11) 1 618 996

(21) **04016865.0** (11) 1 618 968

(21) **04016915.3** (11) 1 618 822

(21) **04016928.6** (11) 1 619 765

(21) **04016948.4** (11) 1 619 504

(21) **04016958.3** (11) 1 619 380

(21) **04016959.1** (11) 1 619 508

(21) **04016960.9** (11) 1 619 419

(21) **04016961.7** (11) 1 619 112

(21) **04016988.0** (11) 1 619 309

(21) **04016989.8** (11) 1 619 312

(21) **04016990.6** (11) 1 619 310

(21) **04017009.4** (11) 1 619 317

(21) **04017019.3** (11) 1 619 571

(21) **04017020.1** (11) 1 619 898

(21) **04017034.2** (11) 1 619 914

(21) **04017035.9** (11) 1 619 849

(21) **04017065.6** (11) 1 618 960

(21) **04017068.0** (11) 1 618 793

(21) **04017070.6** (11) 1 618 900

(21) **04017075.5** (11) 1 619 601

(21) **04017085.4** (11) 1 619 434

(21) **04017088.8** (11) 1 618 971

(21) **04017090.4** (11) 1 619 216

(21) **04017092.0** (11) 1 618 798

(21) **04017093.8** (11) 1 618 932

(21) **04017095.3** (11) 1 619 101

(21) **04017097.9** (11) 1 619 859

(21) **04017100.1** (11) 1 619 714

(21) **04017101.9** (11) 1 619 280

(21) **04017113.4** (11) 1 618 933

(21) **04017124.1** (11) 1 618 881

(21) **04017128.2** (11) 1 618 886

(21) **04017132.4** (11) 1 619 223

(21) **04017139.9** (11) 1 619 781

(21) **04017143.1** (11) 1 619 793

(21) **04017145.6** (11) 1 619 355

(21) **04017147.2** (11) 1 619 217

(21) **04017175.3** (11) 1 618 781

(21) **04017194.4** (11) 1 619 730

(21) **04017195.1** (11) 1 618 915

(21) **04017196.9** (11) 1 619 675

(21) **04017215.7** (11) 1 619 080

(21) **04017216.5** (11) 1 619 628

(21) **04017217.3** (11) 1 619 850

(21) **04017226.4** (11) 1 619 238

(21) **04017228.0** (11) 1 618 802

(21) **04017235.5** (11) 1 619 631

(21) **04017236.3** (11) 1 619 637

(21) **04017253.8** (11) 1 619 468

(21) **04017259.5** (11) 1 619 706

(21) **04017267.8** (11) 1 619 416

(21) **04017299.1** (11) 1 619 234

(21) **04017301.5** (11) 1 619 469

(21) **04017302.3** (11) 1 619 342

(21) **04017318.9** (11) 1 618 975

(21) **04017330.4** (11) 1 618 992

(21) **04017334.6** (11) 1 619 937

(21) **04017335.3** (11) 1 618 993

(21) **04017345.2** (11) 1 619 593

(21) **04017346.0** (11) 1 619 611

(21) **04017361.9** (11) 1 619 860

(21) **04017362.7** (11) 1 619 705

(21) **04017363.5** (11) 1 619 861

(21) **04017368.4** (11) 1 619 886

(21) **04017375.9** (11) 1 619 501
(21) **04017377.5** (11) 1 619 812
(21) **04017390.8** (11) 1 619 354
(21) **04017399.9** (11) 1 619 805
(21) **04017401.3** (11) 1 618 970
(21) **04017413.8** (11) 1 619 348
(21) **04017415.3** (11) 1 619 062
(21) **04017422.9** (11) 1 619 149
(21) **04017424.5** (11) 1 619 187
(21) **04017432.8** (11) 1 619 904
(21) **04017433.6** (11) 1 619 640
(21) **04017444.3** (11) 1 618 987
(21) **04017486.4** (11) 1 619 282
(21) **04017488.0** (11) 1 619 356
(21) **04017527.5** (11) 1 619 566
(21) **04017532.5** (11) 1 619 834
(21) **04017533.3** (11) 1 619 778
(21) **04017534.1** (11) 1 619 398
(21) **04017535.8** (11) 1 619 774
(21) **04017536.6** (11) 1 619 402
(21) **04017537.4** (11) 1 619 341
(21) **04017538.2** (11) 1 619 851
(21) **04017542.4** (11) 1 619 196
(21) **04017543.2** (11) 1 619 197
(21) **04017550.7** (11) 1 619 340
(21) **04017552.3** (11) 1 619 574
(21) **04017555.6** (11) 1 619 575
(21) **04017556.4** (11) 1 619 576
(21) **04017560.6** (11) 1 619 577
(21) **04017575.4** (11) 1 618 995
(21) **04017580.4** (11) 1 618 800
(21) **04017581.2** (11) 1 619 450
(21) **04017584.6** (11) 1 619 645
(21) **04017585.3** (11) 1 619 602
(21) **04017628.1** (11) 1 619 111
(21) **04017629.9** (11) 1 618 771
(21) **04017630.7** (11) 1 619 313
(21) **04019308.8** (11) 1 619 505
(21) **04019377.3** (11) 1 619 255
(21) **04024219.0** (11) 1 619 357
(21) **04024312.3** (11) 1 619 195
(21) **04026996.1** (11) 1 619 344
(21) **04027066.2** (11) 1 618 807
(21) **04027491.2** (11) 1 619 720
(21) **04027985.3** (11) 1 619 894
(21) **04028422.6** (11) 1 619 442
(21) **04028562.9** (11) 1 619 604
(21) **04028778.1** (11) 1 619 750
(21) **04030140.0** (11) 1 619 552
(21) **04076871.5** (11) 1 619 612
(21) **04077007.5** (11) 1 619 707
(21) **04077010.9** (11) 1 619 140
(21) **04077013.3** (11) 1 618 887
(21) **04077039.8** (11) 1 618 954
(21) **04077090.1** (11) 1 619 465
(21) **04077091.9** (11) 1 618 876
(21) **04077104.0** (11) 1 618 924
(21) **04077113.1** (11) 1 619 102
(21) **04077116.4** (11) 1 619 550
(21) **04077124.8** (11) 1 619 251
(21) **04077125.5** (11) 1 619 623
(21) **04077130.5** (11) 1 619 495
(21) **04077131.3** (11) 1 619 753
(21) **04077132.1** (11) 1 619 754
(21) **04077151.1** (11) 1 618 814
(21) **04090282.7** (11) 1 619 127
(21) **04090290.0** (11) 1 619 880
(21) **04102926.5** (11) 1 619 915
(21) **04103436.4** (11) 1 619 367
(21) **04103444.8** (11) 1 619 400
(21) **04103445.5** (11) 1 619 395
(21) **04103450.5** (11) 1 619 059
(21) **04103472.9** (11) 1 619 054
(21) **04103484.4** (11) 1 619 926
(21) **04103488.5** (11) 1 619 687
(21) **04103492.7** (11) 1 619 613
(21) **04103494.3** (11) 1 619 456
(21) **04103501.5** (11) 1 619 321
(21) **04103507.2** (11) 1 619 379
(21) **04103515.5** (11) 1 618 916
(21) **04103521.3** (11) 1 619 521
(21) **04103523.9** (11) 1 619 522
(21) **04103540.3** (11) 1 619 257
(21) **04103544.5** (11) 1 619 058
(21) **04105741.5** (11) 1 619 055
(21) **04106188.8** (11) 1 619 393
(21) **04106433.8** (11) 1 619 394
(21) **04253940.3** (11) 1 619 906
(21) **04254136.7** (11) 1 618 797
(21) **04254318.1** (11) 1 618 963
(21) **04254328.0** (11) 1 618 867
(21) **04254330.6** (11) 1 618 795
(21) **04254336.3** (11) 1 619 862
(21) **04254337.1** (11) 1 619 899
(21) **04254339.7** (11) 1 619 041
(21) **04254340.5** (11) 1 619 091
(21) **04254354.6** (11) 1 619 731
(21) **04254362.9** (11) 1 619 588
(21) **04254369.4** (11) 1 619 105
(21) **04254383.5** (11) 1 619 578
(21) **04254397.5** (11) 1 619 051
(21) **04257221.4** (11) 1 619 835
(21) **04257248.7** (11) 1 619 634
(21) **04257281.8** (11) 1 619 797
(21) **04290405.2** (11) 1 619 584
(21) **04291691.6** (11) 1 618 871
(21) **04291835.9** (11) 1 619 489
(21) **04291837.5** (11) 1 619 009
(21) **04291842.5** (11) 1 619 836
(21) **04291843.3** (11) 1 619 852
(21) **04291844.1** (11) 1 619 910
(21) **04291845.8** (11) 1 619 837
(21) **04291852.4** (11) 1 619 848
(21) **04291853.2** (11) 1 619 520
(21) **04291859.9** (11) 1 619 070
(21) **04291864.9** (11) 1 619 592
(21) **04291867.2** (11) 1 619 662
(21) **04291877.1** (11) 1 619 694
(21) **04291878.9** (11) 1 619 651
(21) **04291879.7** (11) 1 619 246
(21) **04291893.8** (11) 1 619 572
(21) **04300469.6** (11) 1 619 864
(21) **04300470.4** (11) 1 619 845
(21) **04368053.7** (11) 1 619 688
(21) **04380153.9** (11) 1 619 323
(21) **04380154.7** (11) 1 618 985
(21) **04380155.4** (11) 1 618 880
(21) **04380160.4** (11) 1 619 459
(21) **04396051.7** (11) 1 619 716
(21) **04405444.3** (11) 1 619 526
(21) **04405468.2** (11) 1 619 016
(21) **04405469.0** (11) 1 619 019
(21) **04405470.8** (11) 1 619 020
(21) **04405471.6** (11) 1 619 007
(21) **04405676.0** (11) 1 619 629
(21) **04425455.5** (11) 1 619 771
(21) **04425506.5** (11) 1 619 422
(21) **04425520.6** (11) 1 619 287
(21) **04425528.9** (11) 1 619 125
(21) **04425533.9** (11) 1 618 972
(21) **04425534.7** (11) 1 618 973
(21) **04425535.4** (11) 1 618 955
(21) **04425538.8** (11) 1 618 824
(21) **04425539.6** (11) 1 619 339
(21) **04425543.8** (11) 1 619 838
(21) **04425544.6** (11) 1 619 916
(21) **04425545.3** (11) 1 619 853

(21) **04425546.1** (11) 1 619 839
(21) **04425547.9** (11) 1 619 854
(21) **04425548.7** (11) 1 619 406
(21) **04425550.3** (11) 1 619 285
(21) **04425551.1** (11) 1 618 861
(21) **04425552.9** (11) 1 619 306
(21) **04425553.7** (11) 1 619 129
(21) **04425554.5** (11) 1 619 638
(21) **04450149.2** (11) 1 618 890
(21) **04450151.8** (11) 1 619 315
(21) **04460031.0** (11) 1 619 083
(21) **04700018.7** (11) 1 618 029 *
(87) WO 2004/087481
(21) **04700110.2** (11) 1 619 757
(87) WO 2004/097990
(21) **04700607.7** (11) 1 617 955 *
(87) WO 2004/066944
(21) **04700847.9** (11) 1 618 024 *
(87) WO 2004/062967
(21) **04700887.5** (11) 1 618 087 *
(87) WO 2004/062601
(21) **04700901.4** (11) 1 618 329 *
(87) WO 2004/063619
(21) **04701716.5** (11) 1 617 941 *
(87) WO 2004/096427
(21) **04701773.6** (11) 1 617 959 *
(87) WO 2004/067207
(21) **04702520.0** (11) 1 618 148 *
(87) WO 2004/072172
(21) **04703138.0** (11) 1 619 322
(87) WO 2004/090258
(21) **04703210.7** (11) 1 618 492 *
(87) WO 2004/097676
(21) **04703404.6** (11) 1 618 253 *
(87) WO 2004/065690
(21) **04703419.4** (11) 1 618 242 *
(87) WO 2004/067828
(21) **04703669.4** (11) 1 617 795 *
(87) WO 2004/098477
(21) **04704116.5** (11) 1 617 917 *
(87) WO 2004/064935
(21) **04704787.3** (11) 1 617 823 *
(87) WO 2004/064811
(21) **04705078.6** (11) 1 618 493 *
(87) WO 2004/097672
(21) **04705091.9** (11) 1 618 481 *
(87) WO 2004/097652
(21) **04705463.0** (11) 1 618 174 *
(87) WO 2004/096966
(21) **04705644.5** (11) 1 617 897 *
(87) WO 2004/096349
(21) **04705793.0** (11) 1 618 101 *
(87) WO 2004/076438
(21) **04706115.5** (11) 1 617 936 *
(87) WO 2004/073843
(21) **04706517.2** (11) 1 618 736 *
(87) WO 2004/068840
(21) **04707203.8** (11) 1 618 298 *
(87) WO 2004/097207
(21) **04707601.3** (11) 1 618 095 *
(87) WO 2004/069791
(21) **04707815.9** (11) 1 618 515 *
(87) WO 2004/100504
(21) **04707818.3** (11) 1 618 081 *
(87) WO 2004/072001
(21) **04708648.3** (11) 1 618 327 *
(87) WO 2004/072475
(21) **04709010.5** (11) 1 617 967 *
(87) WO 2004/075347
(21) **04709133.5** (11) 1 617 983 *
(87) WO 2004/076143
(21) **04709699.5** (11) 1 619 775
(87) WO 2004/075377
(21) **04709736.5** (11) 1 619 538
(87) WO 2004/083942
(21) **04709834.8** (11) 1 618 521 *
(87) WO 2004/097595
(21) **04710072.2** (11) 1 617 911 *
(87) WO 2004/073672
(21) **04710993.9** (11) 1 619 199
(87) WO 2004/072091
(21) **04711347.7** (11) 1 618 726 *
(87) WO 2004/098153
(21) **04711550.6** (11) 1 617 797 *
(87) WO 2004/073576
(21) **04711559.7** (11) 1 618 352 *
(87) WO 2004/097333
(21) **04711562.1** (11) 1 618 023 *
(87) WO 2004/094195
(21) **04711569.6** (11) 1 618 017 *
(87) WO 2004/094184
(21) **04711702.3** (11) 1 619 608
(87) WO 2004/081857
(21) **04711900.3** (11) 1 618 396 *
(87) WO 2004/099801
(21) **04711954.0** (11) 1 618 543 *
(87) WO 2004/090845
(21) **04712561.2** (11) 1 618 665 *
(87) WO 2004/098061
(21) **04712943.2** (11) 1 618 201 *
(87) WO 2004/099423
(21) **04713044.8** (11) 1 618 070 *
(87) WO 2004/076362
(21) **04713210.5** (11) 1 619 647
(87) WO 2004/097769
(21) **04713346.7** (11) 1 618 414 *
(87) WO 2004/083896
(21) **04713472.1** (11) 1 618 322 *
(87) WO 2004/097265
(21) **04713549.6** (11) 1 618 703 *
(87) WO 2004/097546
(21) **04713715.3** (11) 1 617 878 *
(87) WO 2004/093925
(21) **04713755.9** (11) 1 617 854 *
(87) WO 2004/076631
(21) **04713958.9** (11) 1 618 339 *
(87) WO 2004/090428
(21) **04713966.2** (11) 1 618 177 *
(87) WO 2004/096978
(21) **04714312.8** (11) 1 618 441 *
(87) WO 2004/097538
(21) **04714483.7** (11) 1 619 209
(87) WO 2004/076490
(21) **04714724.4** (11) 1 618 645 *
(87) WO 2004/095675
(21) **04714880.4** (11) 1 618 841
(87) WO 2004/075748
(21) **04715068.5** (11) 1 618 100 *
(87) WO 2004/078711
(21) **04715253.3** (11) 1 618 494 *
(87) WO 2004/097666
(21) **04715319.2** (11) 1 618 489 *
(87) WO 2004/092978
(21) **04715320.0** (11) 1 618 490 *
(87) WO 2004/092976
(21) **04715322.6** (11) 1 618 491 *
(87) WO 2004/092977
(21) **04715324.2** (11) 1 618 488 *
(87) WO 2004/092974
(21) **04715444.8** (11) 1 619 891
(87) WO 2004/077826
(21) **04715739.1** (11) 1 618 621 *
(87) WO 2004/077590
(21) **04715741.7** (11) 1 618 382 *
(87) WO 2004/095025
(21) **04715777.1** (11) 1 618 204 *
(87) WO 2004/078993
(21) **04715869.6** (11) 1 619 827
(87) WO 2004/095774
(21) **04716025.4** (11) 1 619 412
(87) WO 2004/097257
(21) **04716354.8** (11) 1 619 253
(87) WO 2004/081218
(21) **04716564.2** (11) 1 618 415 *
(87) WO 2004/079411
(21) **04716743.2** (11) 1 619 038
(87) WO 2004/078480
(21) **04716857.0** (11) 1 617 945 *
(87) WO 2004/098771
(21) **04717176.4** (11) 1 618 495 *
(87) WO 2004/097677
(21) **04717194.7** (11) 1 618 409 *
(87) WO 2004/086086
(21) **04717317.4** (11) 1 617 931 *
(87) WO 2004/078321
(21) **04717376.0** (11) 1 618 082 *
(87) WO 2004/081149
(21) **04717404.0** (11) 1 618 697 *
(87) WO 2004/081718
(21) **04717476.8** (11) 1 618 231 *
(87) WO 2004/094697
(21) **04717515.3** (11) 1 618 693 *
(87) WO 2004/082191
(21) **04717613.6** (11) 1 618 708 *
(87) WO 2004/098130
(21) **04717683.9** (11) 1 618 034 *
(87) WO 2004/087493

(21) **04717745.6** (11) 1 619 233
(87) WO 2004/078886

(21) **04717827.2** (11) 1 619 266
(87) WO 2004/081253

(21) **04717837.1** (11) 1 619 399
(87) WO 2004/081398

(21) **04717850.4** (11) 1 619 735
(87) WO 2004/079844

(21) **04717859.5** (11) 1 619 232
(87) WO 2004/078885

(21) **04717990.8** (11) 1 618 666 *
(87) WO 2004/082147

(21) **04718102.9** (11) 1 618 632 *
(87) WO 2004/098002

(21) **04718206.8** (11) 1 618 510 *
(87) WO 2004/097707

(21) **04718242.3** (11) 1 618 803
(87) WO 2004/095955

(21) **04718265.4** (11) 1 618 056 *
(87) WO 2004/096678

(21) **04718305.8** (11) 1 618 440 *
(87) WO 2004/092854

(21) **04718331.4** (11) 1 618 446 *
(87) WO 2004/097604

(21) **04718609.3** (11) 1 619 002
(87) WO 2004/080664

(21) **04718668.9** (11) 1 618 276 *
(87) WO 2004/097153

(21) **04718716.6** (11) 1 618 272 *
(87) WO 2004/083575

(21) **04718839.6** (11) 1 618 267 *
(87) WO 2004/097874

(21) **04718890.9** (11) 1 617 982 *
(87) WO 2004/091887

(21) **04719027.7** (11) 1 617 800 *
(87) WO 2004/082563

(21) **04719059.0** (11) 1 619 769
(87) WO 2004/082098

(21) **04719207.5** (11) 1 617 989 *
(87) WO 2004/080808

(21) **04719275.2** (11) 1 618 540 *
(87) WO 2004/081905

(21) **04719349.5** (11) 1 618 576 *
(87) WO 2004/097876

(21) **04719393.3** (11) 1 617 757 *
(87) WO 2004/080297

(21) **04719834.6** (11) 1 618 770 *
(87) WO 2004/098247

(21) **04719892.4** (11) 1 618 557 *
(87) WO 2004/097797

(21) **04719975.7** (11) 1 618 579 *
(87) WO 2004/088697

(21) **04720010.0** (11) 1 618 044 *
(87) WO 2004/096656

(21) **04720210.6** (11) 1 619 170
(87) WO 2004/080894

(21) **04720235.3** (11) 1 619 873
(87) WO 2004/095828

(21) **04720283.3** (11) 1 618 085 *
(87) WO 2004/096748

(21) **04720319.5** (11) 1 618 219 *
(87) WO 2004/083467

(21) **04720336.9** (11) 1 618 541 *
(87) WO 2004/082361

(21) **04720348.4** (11) 1 618 478 *
(87) WO 2004/084020

(21) **04720461.5** (11) 1 617 751 *
(87) WO 2004/093663

(21) **04720553.9** (11) 1 618 624 *
(87) WO 2004/082056

(21) **04720602.4** (11) 1 618 295 *
(87) WO 2004/097199

(21) **04720661.0** (11) 1 618 717 *
(87) WO 2004/088950

(21) **04720751.9** (11) 1 619 673
(87) WO 2004/097812

(21) **04720791.5** (11) 1 617 841 *
(87) WO 2004/082682

(21) **04720843.4** (11) 1 617 971 *
(87) WO 2004/091859

(21) **04720864.0** (11) 1 618 018 *
(87) WO 2004/096601

(21) **04720886.3** (11) 1 619 042
(87) WO 2004/082960

(21) **04720934.1** (11) 1 618 707 *
(87) WO 2004/098110

(21) **04720936.6** (11) 1 618 485 *
(87) WO 2004/098109

(21) **04720972.1** (11) 1 619 167
(87) WO 2004/083117

(21) **04721082.8** (11) 1 618 513 *
(87) WO 2004/084131

(21) **04721115.6** (11) 1 618 398 *
(87) WO 2004/092758

(21) **04721116.4** (11) 1 617 991 *
(87) WO 2004/096530

(21) **04721120.6** (11) 1 618 258 *
(87) WO 2004/088049

(21) **04721190.9** (11) 1 618 237 *
(87) WO 2004/097093

(21) **04721201.4** (11) 1 618 570 *
(87) WO 2004/097838

(21) **04721250.1** (11) 1 618 657 *
(87) WO 2004/084405

(21) **04721364.0** (11) 1 619 711
(87) WO 2004/086443

(21) **04721370.7** (11) 1 619 736
(87) WO 2004/084333

(21) **04721425.9** (11) 1 618 581 *
(87) WO 2004/093114

(21) **04721606.4** (11) 1 618 522 *
(87) WO 2004/086269

(21) **04721722.9** (11) 1 619 272
(87) WO 2004/097071

(21) **04721734.4** (11) 1 618 762 *
(87) WO 2004/084584

(21) **04721746.8** (11) 1 618 262 *
(87) WO 2004/099524

(21) **04721788.0** (11) 1 618 208 *
(87) WO 2004/083457

(21) **04721854.0** (11) 1 618 043 *
(87) WO 2004/089772

(21) **04721901.9** (11) 1 618 175 *
(87) WO 2004/087856

(21) **04721924.1** (11) 1 617 944 *
(87) WO 2004/085053

(21) **04722010.8** (11) 1 618 941
(87) WO 2004/096414

(21) **04722088.4** (11) 1 617 970 *
(87) WO 2004/085111

(21) **04722121.3** (11) 1 619 182
(87) WO 2004/089893

(21) **04722146.0** (11) 1 617 972 *
(87) WO 2004/096493

(21) **04722162.7** (11) 1 618 323 *
(87) WO 2004/097272

(21) **04722239.3** (11) 1 618 227 *
(87) WO 2004/097066

(21) **04722355.7** (11) 1 618 655 *
(87) WO 2004/093313

(21) **04722381.3** (11) 1 618 057 *
(87) WO 2004/096684

(21) **04722501.6** (11) 1 617 834 *
(87) WO 2004/096204

(21) **04722503.2** (11) 1 618 328 *
(87) WO 2004/097271

(21) **04722528.9** (11) 1 617 961 *
(87) WO 2004/096467

(21) **04722644.4** (11) 1 618 290 *
(87) WO 2004/097183

(21) **04722645.1** (11) 1 619 801
(87) WO 2004/086634

(21) **04722797.0** (11) 1 618 416 *
(87) WO 2004/096365

(21) **04722803.6** (11) 1 617 858 *
(87) WO 2004/085682

(21) **04722804.4** (11) 1 618 331 *
(87) WO 2004/097291

(21) **04722807.7** (11) 1 617 998 *
(87) WO 2004/096568

(21) **04722834.1** (11) 1 618 167 *
(87) WO 2004/085566

(21) **04722839.0** (11) 1 618 165 *
(87) WO 2004/090066

(21) **04722858.0** (11) 1 618 704 *
(87) WO 2004/088920

(21) **04722923.2** (11) 1 618 275 *
(87) WO 2004/085786

(21) **04722990.1** (11) 1 619 242
(87) WO 2004/085632

(21) **04723045.3** (11) 1 618 548 *
(87) WO 2004/086347

(21) **04723057.8** (11) 1 619 614
(87) WO 2004/088556

(21) **04723084.2** (11) 1 618 964
(87) WO 2004/085080

(21) **04723210.3** (11) 1 618 348 *
(87) WO 2004/085943

(21) **04723300.2** (11) 1 618 516 *
(87) WO 2004/095354

(21) **04723329.1** (11) 1 619 264
(87) WO 2004/087978

(21) **04723359.8** (11) 1 619 792
(87) WO 2005/093946

(21) **04723435.6** (11) 1 618 577 *
(87) WO 2004/086437

(21) **04723440.6** (11) 1 618 248 *
(87) WO 2004/092478

(21) **04723543.7** (11) 1 618 354 *
(87) WO 2004/097347

(21) **04723567.6** (11) 1 618 293 *
(87) WO 2004/088094

(21) **04723654.2** (11) 1 618 084 *
(87) WO 2004/085361

(21) **04723715.1** (11) 1 619 644
(87) WO 2004/086334

(21) **04723841.5** (11) 1 619 648
(87) WO 2004/088616

(21) **04723887.8** (11) 1 618 364 *
(87) WO 2004/088268

(21) **04723899.3** (11) 1 618 395 *
(87) WO 2004/088334

(21) **04723945.4** (11) 1 618 679 *
(87) WO 2004/086652

(21) **04723948.8** (11) 1 618 714 *
(87) WO 2004/086705

(21) **04723969.4** (11) 1 618 285 *
(87) WO 2004/097179

(21) **04723973.6** (11) 1 618 055 *
(87) WO 2004/096676

(21) **04723974.4** (11) 1 618 027 *
(87) WO 2004/096618

(21) **04723975.1** (11) 1 618 289 *
(87) WO 2004/097182

(21) **04723976.9** (11) 1 618 286 *
(87) WO 2004/097180

(21) **04724024.7** (11) 1 618 550 *
(87) WO 2004/097784

(21) **04724054.4** (11) 1 618 447 *
(87) WO 2004/097602

(21) **04724065.0** (11) 1 618 523 *
(87) WO 2004/086268

(21) **04724073.4** (11) 1 617 731 *
(87) WO 2004/084645

(21) **04724150.0** (11) 1 619 713
(87) WO 2004/090930

(21) **04724276.3** (11) 1 618 664 *
(87) WO 2004/098059

(21) **04724283.9** (11) 1 618 073 *
(87) WO 2004/096719

(21) **04724315.9** (11) 1 618 551 *
(87) WO 2004/097785

(21) **04724320.9** (11) 1 618 671 *
(87) WO 2004/088861

(21) **04724334.0** (11) 1 618 076 *
(87) WO 2004/089844

(21) **04724362.1** (11) 1 618 696 *
(87) WO 2004/088914

(21) **04724446.2** (11) 1 617 837 *
(87) WO 2004/087129

(21) **04724477.7** (11) 1 618 257 *
(87) WO 2004/092489

(21) **04724597.2** (11) 1 618 074 *
(87) WO 2004/087587

(21) **04724602.0** (11) 1 617 978 *
(87) WO 2004/113034

(21) **04724618.6** (11) 1 618 266 *
(87) WO 2004/088064

(21) **04724639.2** (11) 1 618 472 *
(87) WO 2004/097630

(21) **04724736.6** (11) 1 618 856
(87) WO 2004/087012

(21) **04724749.9** (11) 1 618 891
(87) WO 2004/087210

(21) **04724906.5** (11) 1 618 756 *
(87) WO 2004/089017

(21) **04724918.0** (11) 1 617 952 *
(87) WO 2004/089550

(21) **04724923.0** (11) 1 618 016 *
(87) WO 2004/091958

(21) **04724961.0** (11) 1 618 235 *
(87) WO 2004/097086

(21) **04724966.9** (11) 1 618 236 *
(87) WO 2004/097087

(21) **04725026.1** (11) 1 618 252 *
(87) WO 2004/097111

(21) **04725069.1** (11) 1 618 496 *
(87) WO 2004/097671

(21) **04725134.3** (11) 1 618 667 *
(87) WO 2004/093324

(21) **04725154.1** (11) 1 618 806
(87) WO 2004/089145

(21) **04725168.1** (11) 1 619 925
(87) WO 2004/091255

(21) **04725192.1** (11) 1 618 786
(87) WO 2004/089089

(21) **04725198.8** (11) 1 619 219
(87) WO 2004/090035

(21) **04725243.2** (11) 1 617 844 *
(87) WO 2004/087160

(21) **04725252.3** (11) 1 617 828 *
(87) WO 2004/087094

(21) **04725273.9** (11) 1 618 649 *
(87) WO 2004/086848

(21) **04725283.8** (11) 1 618 630 *
(87) WO 2004/097992

(21) **04725311.7** (11) 1 617 948 *
(87) WO 2004/087319

(21) **04725314.1** (11) 1 618 146 *
(87) WO 2004/096904

(21) **04725356.2** (11) 1 618 580 *
(87) WO 2004/097878

(21) **04725371.1** (11) 1 618 155 *
(87) WO 2004/087822

(21) **04725421.4** (11) 1 618 149 *
(87) WO 2004/096906

(21) **04725449.5** (11) 1 618 402 *
(87) WO 2004/092760

(21) **04725461.0** (11) 1 618 594 *
(87) WO 2004/093125

(21) **04725481.8** (11) 1 618 897
(87) WO 2004/089419

(21) **04725575.7** (11) 1 618 271 *
(87) WO 2004/088069

(21) **04725619.3** (11) 1 618 519 *
(87) WO 2004/097734

(21) **04725627.6** (11) 1 617 733 *
(87) WO 2004/089114

(21) **04725653.2** (11) 1 617 739 *
(87) WO 2004/089128

(21) **04725671.4** (11) 1 618 249 *
(87) WO 2004/092479

(21) **04725674.8** (11) 1 618 046 *
(87) WO 2004/092035

(21) **04725678.9** (11) 1 618 337 *
(87) WO 2004/097301

(21) **04725680.5** (11) 1 617 995 *
(87) WO 2004/091905

(21) **04725704.3** (11) 1 618 514 *
(87) WO 2004/097716

(21) **04725752.2** (11) 1 618 444 *
(87) WO 2004/092861

(21) **04725754.8** (11) 1 618 742 *
(87) WO 2004/093460

(21) **04725768.8** (11) 1 618 133 *
(87) WO 2004/092217

(21) **04725800.9** (11) 1 619 883
(87) WO 2004/091196

(21) **04725808.2** (11) 1 618 616 *
(87) WO 2004/097966

(21) **04725820.7** (11) 1 619 240
(87) WO 2004/090092

(21) **04725863.7** (11) 1 618 309 *
(87) WO 2004/090338

(21) **04725879.3** (11) 1 618 072 *
(87) WO 2004/092077

(21) **04725888.4** (11) 1 618 090 *
(87) WO 2004/089896

(21) **04725893.4** (11) 1 618 524 *
(87) WO 2004/090764

(21) **04725904.9** (11) 1 617 819 *
(87) WO 2004/091581

(21) **04725926.2** (11) 1 617 937 *
(87) WO 2004/091762

(21) **04725929.6** (11) 1 618 030 *
(87) WO 2004/089724

(21) **04725934.6** (11) 1 618 732 *
(87) WO 2004/093417

(21) **04725939.5** (11) 1 618 040 *
(87) WO 2004/089754

(21) **04725973.4** (11) 1 617 988 *
(87) WO 2004/091894

(21) **04726005.4** (11) 1 619 003
(87) WO 2004/096506

(21) **04726027.8** (11) 1 618 826
(87) WO 2004/089194

(21) **04726050.0** (11) 1 617 782 *
(87) WO 2004/091424

(21) **04726095.5** (11) 1 618 130 *
(87) WO 2004/089980

(21) **04726103.7** (11) 1 617 912 *
(87) WO 2004/091555

(21) **04726108.6** (11) 1 617 913 *
(87) WO 2004/091565

(21) **04726172.2** (11) 1 618 765 *
(87) WO 2004/091000

(21) **04726205.0** (11) 1 618 306 *
(87) WO 2004/090335

(21) **04726215.9** (11) 1 618 617 *
(87) WO 2004/091019

(21) **04726260.5** (11) 1 619 892
(87) WO 2004/091208

(21) **04726286.0** (11) 1 619 881
(87) WO 2004/098174

(21) **04726292.8** (11) 1 619 724
(87) WO 2004/090990

(21) **04726313.2** (11) 1 619 718
(87) WO 2004/090974

(21) **04726317.3** (11) 1 619 214
(87) WO 2004/096877

(21) **04726321.5** (11) 1 619 570
(87) WO 2004/097543

(21) **04726330.6** (11) 1 618 125 *
(87) WO 2004/096837

(21) **04726355.3** (11) 1 618 247 *
(87) WO 2004/092477

(21) **04726373.6** (11) 1 618 729 *
(87) WO 2004/091178

(21) **04726389.2** (11) 1 618 025 *
(87) WO 2004/089705

(21) **04726398.3** (11) 1 618 131 *
(87) WO 2004/092405

(21) **04726413.0** (11) 1 619 830
(87) WO 2004/091139

(21) **04726439.5** (11) 1 618 312 *
(87) WO 2004/094854

(21) **04726447.8** (11) 1 618 153 *
(87) WO 2004/094531

(21) **04726450.2** (11) 1 618 159 *
(87) WO 2004/094541

(21) **04726469.2** (11) 1 618 160 *
(87) WO 2004/094540

(21) **04726490.8** (11) 1 618 096 *
(87) WO 2004/089916

(21) **04726516.0** (11) 1 617 985 *
(87) WO 2004/096523

(21) **04726519.4** (11) 1 617 992 *
(87) WO 2004/089611

(21) **04726532.7** (11) 1 618 532 *
(87) WO 2004/095373

(21) **04726534.3** (11) 1 618 168 *
(87) WO 2004/090067

(21) **04726561.6** (11) 1 618 269 *
(87) WO 2004/090267

(21) **04726579.8** (11) 1 618 662 *
(87) WO 2004/093319

(21) **04726580.6** (11) 1 618 663 *
(87) WO 2004/093320

(21) **04726585.5** (11) 1 618 552 *
(87) WO 2004/093042

(21) **04726587.1** (11) 1 618 107 *
(87) WO 2004/094419

(21) **04726595.4** (11) 1 618 654 *
(87) WO 2004/093312

(21) **04726599.6** (11) 1 618 466 *
(87) WO 2004/092945

(21) **04726606.9** (11) 1 617 721 *
(87) WO 2004/089081

(21) **04726638.2** (11) 1 619 245
(87) WO 2004/092359

(21) **04726643.2** (11) 1 618 875
(87) WO 2004/089359

(21) **04726658.0** (11) 1 619 256
(87) WO 2004/097037

(21) **04726677.0** (11) 1 618 525 *
(87) WO 2004/090777

(21) **04726729.9** (11) 1 618 104 *
(87) WO 2004/092159

(21) **04726766.1** (11) 1 619 660
(87) WO 2004/090867

(21) **04726779.4** (11) 1 619 728
(87) WO 2004/090995

(21) **04726799.2** (11) 1 619 917
(87) WO 2004/093480

(21) **04726853.7** (11) 1 618 304 *
(87) WO 2004/097220

(21) **04726878.4** (11) 1 618 366 *
(87) WO 2004/092714

(21) **04726884.2** (11) 1 618 784
(87) WO 2004/091295

(21) **04726945.1** (11) 1 618 596 *
(87) WO 2004/093161

(21) **04726947.7** (11) 1 618 037 *
(87) WO 2004/094228

(21) **04726964.2** (11) 1 617 980 *
(87) WO 2004/094122

(21) **04726968.3** (11) 1 618 170 *
(87) WO 2004/093207

(21) **04726971.7** (11) 1 618 193 *
(87) WO 2004/092367

(21) **04727000.4** (11) 1 618 054 *
(87) WO 2004/089786

(21) **04727062.4** (11) 1 618 399 *
(87) WO 2004/095042

(21) **04727073.1** (11) 1 617 866 *
(87) WO 2004/093904

(21) **04727081.4** (11) 1 618 404 *
(87) WO 2004/095048

(21) **04727082.2** (11) 1 618 437 *
(87) WO 2004/092835

(21) **04727085.5** (11) 1 618 743 *
(87) WO 2004/093462

(21) **04727087.1** (11) 1 618 744 *
(87) WO 2004/093461

(21) **04727099.6** (11) 1 618 574 *
(87) WO 2004/093106

(21) **04727100.2** (11) 1 619 542
(87) WO 2004/097511

(21) **04727101.0** (11) 1 618 952
(87) WO 2004/091779

(21) **04727110.1** (11) 1 619 248
(87) WO 2004/092371

(21) **04727142.4** (11) 1 618 422 *
(87) WO 2004/097487

(21) **04727160.6** (11) 1 618 028 *
(87) WO 2004/089720

(21) **04727161.4** (11) 1 618 622 *
(87) WO 2004/105170

(21) **04727174.7** (11) 1 617 986 *
(87) WO 2004/091890

(21) **04727184.6** (11) 1 618 198 *
(87) WO 2004/090136

(21) **04727194.5** (11) 1 618 126 *
(87) WO 2004/092208

(21) **04727215.8** (11) 1 617 921 *
(87) WO 2004/089483

(21) **04727216.6** (11) 1 618 268 *
(87) WO 2004/092512

(21) **04727218.2** (11) 1 618 534 *
(87) WO 2004/097748

(21) **04727223.2** (11) 1 618 572 *
(87) WO 2004/093102

(21) **04727230.7** (11) 1 618 376 *
(87) WO 2004/092726

(21) **04727244.8** (11) 1 618 147 *
(87) WO 2004/092261

(21) **04727251.3** (11) 1 618 526 *
(87) WO 2004/090766

(21) **04727260.4** (11) 1 617 734 *
(87) WO 2004/091317

(21) **04727276.0** (11) 1 617 742 *
(87) WO 2004/095973

(21) **04727277.8** (11) 1 618 254 *
(87) WO 2004/092481

(21) **04727282.8** (11) 1 618 166 *
(87) WO 2004/092299

(21) **04727285.1** (11) 1 617 996 *
(87) WO 2004/091910

(21) **04727291.9** (11) 1 617 719 *
(87) WO 2004/091299

(21) **04727293.5** (11) 1 618 154 *
(87) WO 2004/094532

(21) **04727320.6** (11) 1 617 820 *
(87) WO 2004/093848

(21) **04727323.0** (11) 1 618 031 *
(87) WO 2004/089729

(21) **04727340.4** (11) 1 618 405 *
(87) WO 2004/095051

(21) **04727344.6** (11) 1 618 400 *
(87) WO 2004/095044

(21) **04727352.9** (11) 1 618 448 *
(87) WO 2004/092931

(21) **04727356.0** (11) 1 618 413 *
(87) WO 2004/095066

(21) **04727357.8** (11) 1 618 763 *
(87) WO 2004/093495

(21) **04727359.4** (11) 1 618 583 *
(87) WO 2004/093119

(21) **04727372.7** (11) 1 619 227
(87) WO 2004/092292

(21) **04727383.4** (11) 1 619 052
(87) WO 2004/091943

(21) **04727391.7** (11) 1 618 783
(87) WO 2004/091292

(21) **04727403.0** (11) 1 619 213
(87) WO 2004/096876

(21) **04727414.7** (11) 1 619 722
(87) WO 2004/093195

(21) **04727418.8** (11) 1 618 804
(87) WO 2004/091328

(21) **04727423.8** (11) 1 618 953
(87) WO 2004/091784

(21) **04727428.7** (11) 1 619 243
(87) WO 2004/092358

(21) **04727455.0** (11) 1 618 264 *
(87) WO 2004/092510

(21) **04727471.7** (11) 1 618 757 *
(87) WO 2004/095872

(21) **04727478.2** (11) 1 618 642 *
(87) WO 2004/093286

(21) **04727497.2** (11) 1 619 814
(87) WO 2004/093361

(21) **04727511.0** (11) 1 618 430 *
(87) WO 2004/097946

(21) **04727514.4** (11) 1 618 047 *
(87) WO 2004/096660

(21) **04727522.7** (11) 1 618 068 *
(87) WO 2004/092068

(21) **04727525.0** (11) 1 618 006 *
(87) WO 2004/091930

(21) **04727526.8** (11) 1 618 114 *
(87) WO 2004/092183

(21) **04727527.6** (11) 1 617 868 *
(87) WO 2004/091654

(21) **04727528.4** (11) 1 618 318 *
(87) WO 2004/097256

(21) **04727529.2** (11) 1 618 336 *
(87) WO 2004/092646

(21) **04727587.0** (11) 1 617 876 *
(87) WO 2004/091668

(21) **04727599.5** (11) 1 618 281 *
(87) WO 2004/092537

(21) **04727618.3** (11) 1 618 563 *
(87) WO 2004/095448

(21) **04727647.2** (11) 1 618 228 *
(87) WO 2004/092445

(21) **04727652.2** (11) 1 618 659 *
(87) WO 2004/093316

(21) **04727654.8** (11) 1 618 435 *
(87) WO 2004/092811

(21) **04727655.5** (11) 1 618 759 *
(87) WO 2004/093490

(21) **04727656.3** (11) 1 618 718 *
(87) WO 2004/093405

(21) **04727665.4** (11) 1 617 915 *
(87) WO 2004/091569

(21) **04727668.8** (11) 1 618 690 *
(87) WO 2004/092776

(21) **04727715.7** (11) 1 619 498
(87) WO 2004/091476

(21) **04727745.4** (11) 1 619 530
(87) WO 2004/097489

(21) **04727755.3** (11) 1 619 887
(87) WO 2004/093441

(21) **04727762.9** (11) 1 619 553
(87) WO 2004/097524

(21) **04727776.9** (11) 1 618 344 *
(87) WO 2004/092663

(21) **04727795.9** (11) 1 617 758 *
(87) WO 2004/091389

(21) **04727806.4** (11) 1 617 963 *
(87) WO 2004/094091

(21) **04727826.2** (11) 1 618 511 *
(87) WO 2004/095341

(21) **04727828.8** (11) 1 618 637 *
(87) WO 2004/095667

(21) **04727829.6** (11) 1 618 766 *
(87) WO 2004/098244

(21) **04727830.4** (11) 1 617 831 *
(87) WO 2004/096200

(21) **04727835.3** (11) 1 617 997 *
(87) WO 2004/096541

(21) **04727845.2** (11) 1 618 274 *
(87) WO 2004/092524

(21) **04727846.0** (11) 1 618 385 *
(87) WO 2004/092735

(21) **04727851.0** (11) 1 618 010 *
(87) WO 2004/096584

(21) **04727860.1** (11) 1 618 209 *
(87) WO 2004/092413

(21) **04727881.7** (11) 1 618 518 *
(87) WO 2004/097732

(21) **04727890.8** (11) 1 617 743 *
(87) WO 2004/095979

(21) **04727892.4** (11) 1 618 360 *
(87) WO 2004/092770

(21) **04727901.3** (11) 1 617 962 *
(87) WO 2004/091835

(21) **04727902.1** (11) 1 618 705 *
(87) WO 2004/093386

(21) **04727912.0** (11) 1 618 278 *
(87) WO 2004/097169

(21) **04727913.8** (11) 1 618 121 *
(87) WO 2004/092193

(21) **04727914.6** (11) 1 618 715 *
(87) WO 2004/098140

(21) **04727946.8** (11) 1 618 691 *
(87) WO 2004/095752

(21) **04727950.0** (11) 1 618 767 *
(87) WO 2004/098246

(21) **04727980.7** (11) 1 619 555
(87) WO 2004/092840

(21) **04727985.6** (11) 1 619 193
(87) WO 2004/092169

(21) **04728003.7** (11) 1 619 374
(87) WO 2004/094801

(21) **04728005.2** (11) 1 619 729
(87) WO 2005/101532

(21) **04728015.1** (11) 1 619 258
(87) WO 2004/092415

(21) **04728024.3** (11) 1 619 903
(87) WO 2004/093469

(21) **04728038.3** (11) 1 619 212
(87) WO 2004/096875

(21) **04728054.0** (11) 1 619 479
(87) WO 2004/097343

(21) **04728084.7** (11) 1 619 527
(87) WO 2004/092796

(21) **04728103.5** (11) 1 617 958 *
(87) WO 2004/096455

(21) **04728171.2** (11) 1 617 950 *
(87) WO 2004/096443

(21) **04728177.9** (11) 1 617 749 *
(87) WO 2004/098365

(21) **04728198.5** (11) 1 618 719 *
(87) WO 2004/095796

(21) **04728199.3** (11) 1 618 011 *
(87) WO 2004/096586

(21) **04728203.3** (11) 1 618 727 *
(87) WO 2004/095806

(21) **04728223.1** (11) 1 617 914 *
(87) WO 2004/093836

(21) **04728230.6** (11) 1 618 638 *
(87) WO 2005/101605

(21) **04728233.0** (11) 1 619 583
(87) WO 2004/097650

(21) **04728234.8** (11) 1 619 278
(87) WO 2004/097088

(21) **04728248.8** (11) 1 619 423
(87) WO 2004/097267

(21) **04728261.1** (11) 1 619 893
(87) WO 2004/098184

(21) **04728267.8** (11) 1 619 372
(87) WO 2004/094798

(21) **04728271.0** (11) 1 619 605
(87) WO 2004/097721

(21) **04728323.9** (11) 1 618 007 *
(87) WO 2004/097751

(21) **04728336.1** (11) 1 618 210 *
(87) WO 2004/094659

(21) **04728337.9** (11) 1 617 883 *
(87) WO 2004/096308

(21) **04728340.3** (11) 1 618 429 *
(87) WO 2004/097499

(21) **04728343.7** (11) 1 618 110 *
(87) WO 2004/094367

(21) **04728348.6** (11) 1 617 784 *
(87) WO 2004/096086

(21) **04728357.7** (11) 1 618 063 *
(87) WO 2004/094296

(21) **04728371.8** (11) 1 618 282 *
(87) WO 2004/094557

(21) **04728386.6** (11) 1 618 595 *
(87) WO 2004/095503

(21) **04728395.7** (11) 1 619 201
(87) WO 2004/096836

(21) **04728417.9** (11) 1 619 717
(87) WO 2004/095568

(21) **04728424.5** (11) 1 619 591
(87) WO 2004/097658

(21) **04728434.4** (11) 1 619 715
(87) WO 2004/097914

(21) **04728452.6** (11) 1 619 679
(87) WO 2004/097818

(21) **04728486.4** (11) 1 618 200 *
(87) WO 2004/097024

(21) **04728503.6** (11) 1 619 884
(87) WO 2004/098177

(21) **04728514.3** (11) 1 617 968 *
(87) WO 2004/096484

(21) **04728525.9** (11) 1 617 954 *
(87) WO 2004/094074

(21) **04728553.1** (11) 1 618 569 *
(87) WO 2004/097834

(21) **04728557.2** (11) 1 618 263 *
(87) WO 2004/094749

(21) **04728560.6** (11) 1 618 058 *
(87) WO 2004/094285

(21) **04728563.0** (11) 1 617 827 *
(87) WO 2004/096191

(21) **04728575.4** (11) 1 618 512 *
(87) WO 2004/095344

(21) **04728579.6** (11) 1 618 246 *
(87) WO 2004/097105

(21) **04728595.2** (11) 1 617 891 *
(87) WO 2004/096331

(21) **04728597.8** (11) 1 618 386 *
(87) WO 2004/097426

(21) **04728603.4** (11) 1 618 633 *
(87) WO 2004/095660

(21) **04728604.2** (11) 1 618 013 *
(87) WO 2004/094169

(21) **04728616.6** (11) 1 618 607 *
(87) WO 2004/095577

(21) **04728619.0** (11) 1 617 763 *
(87) WO 2004/093684

(21) **04728637.2** (11) 1 618 834
(87) WO 2004/096028

(21) **04728638.0** (11) 1 619 231
(87) WO 2004/094558

(21) **04728643.0** (11) 1 619 497
(87) WO 2004/097407

(21) **04728644.8** (11) 1 618 827
(87) WO 2004/096022

(21) **04728667.9** (11) 1 618 832
(87) WO 2004/096027

(21) **04728669.5** (11) 1 618 828
(87) WO 2004/096025

(21) **04728674.5** (11) 1 618 835
(87) WO 2004/096029

(21) **04728688.5** (11) 1 618 829
(87) WO 2004/096024

(21) **04728707.3** (11) 1 618 830
(87) WO 2004/096023

(21) **04728716.4** (11) 1 618 383 *
(87) WO 2004/097419

(21) **04728742.0** (11) 1 618 303 *
(87) WO 2004/094826

(21) **04728785.9** (11) 1 618 311 *
(87) WO 2004/097239

(21) **04728809.7** (11) 1 617 766 *
(87) WO 2004/093690

(21) **04728810.5** (11) 1 617 770 *
(87) WO 2004/093699

(21) **04728829.5** (11) 1 618 497 *
(87) WO 2004/097674

(21) **04728830.3** (11) 1 618 498 *
(87) WO 2004/097673

(21) **04728839.4** (11) 1 618 734 *
(87) WO 2004/095422

(21) **04728841.0** (11) 1 618 733 *
(87) WO 2004/095814

(21) **04728843.6** (11) 1 617 747 *
(87) WO 2004/093614

(21) **04728851.9** (11) 1 618 410 *
(87) WO 2004/097454

(21) **04728852.7** (11) 1 617 730 *
(87) WO 2004/095940

(21) **04728853.5** (11) 1 618 735 *
(87) WO 2004/095821

(21) **04728876.6** (11) 1 618 473 *
(87) WO 2004/095274

(21) **04728877.4** (11) 1 618 438 *
(87) WO 2004/095134

(21) **04728878.2** (11) 1 618 464 *
(87) WO 2004/095253

(21) **04728889.9** (11) 1 617 752 *
(87) WO 2004/096007

(21) **04728895.6** (11) 1 618 877
(87) WO 2004/093859

(21) **04728914.5** (11) 1 618 845
(87) WO 2004/096046

(21) **04728918.6** (11) 1 618 234 *
(87) WO 2004/097084

(21) **04728920.2** (11) 1 618 949
(87) WO 2004/094342

(21) **04728921.0** (11) 1 619 190
(87) WO 2004/096785

(21) **04728923.6** (11) 1 618 883
(87) WO 2004/096243

(21) **04728925.1** (11) 1 618 838
(87) WO 2004/096034

(21) **04728950.9** (11) 1 619 723
(87) WO 2004/095581

(21) **04728968.1** (11) 1 619 554
(87) WO 2004/097526

(21) **04728972.3** (11) 1 618 562 *
(87) WO 2004/097824

(21) **04728976.4** (11) 1 618 560 *
(87) WO 2004/097810

(21) **04728977.2** (11) 1 618 561 *
(87) WO 2004/097813

(21) **04728994.7** (11) 1 617 727 *
(87) WO 2004/093555

(21) **04728996.2** (11) 1 618 445 *
(87) WO 2004/097544

(21) **04728997.0** (11) 1 617 760 *
(87) WO 2004/096043

(21) **04729011.9** (11) 1 618 261 *
(87) WO 2004/097138

(21) **04729026.7** (11) 1 617 935 *
(87) WO 2004/094048

(21) **04729047.3** (11) 1 618 135 *
(87) WO 2004/094478

(21) **04729085.3** (11) 1 618 251 *
(87) WO 2004/097110

(21) **04729090.3** (11) 1 618 128 *
(87) WO 2004/094469

(21) **04729096.0** (11) 1 618 615 *
(87) WO 2004/097953

(21) **04729100.0** (11) 1 617 726 *
(87) WO 2004/093553

(21) **04729116.6** (11) 1 618 689 *
(87) WO 2004/098106

(21) **04729125.7** (11) 1 618 342 *
(87) WO 2004/097312

(21) **04729129.9** (11) 1 618 316 *
(87) WO 2004/097246

(21) **04729132.3** (11) 1 618 173 *
(87) WO 2004/096959

(21) **04729135.6** (11) 1 617 764 *
(87) WO 2004/096050

(21) **04729145.5** (11) 1 618 353 *
(87) WO 2004/097344

(21) **04729146.3** (11) 1 618 740 *
(87) WO 2004/097389

(21) **04729148.9** (11) 1 618 368 *
(87) WO 2004/097386

(21) **04729152.1** (11) 1 618 585 *
(87) WO 2004/097888

(21) **04729153.9** (11) 1 618 584 *
(87) WO 2004/097889

(21) **04729155.4** (11) 1 618 211 *
(87) WO 2004/097043

(21) **04729156.2** (11) 1 618 418 *
(87) WO 2004/097477

(21) **04729158.8** (11) 1 617 773 *
(87) WO 2004/096069

(21) **04729163.8** (11) 1 618 710 *
(87) WO 2004/095158

(21) **04729171.1** (11) 1 618 212 *
(87) WO 2004/097047

(21) **04729184.4** (11) 1 617 940 *
(87) WO 2004/094056

(21) **04729191.9** (11) 1 619 874
(87) WO 2004/098171

(21) **04729202.4** (11) 1 619 573
(87) WO 2004/097608

(21) **04729215.6** (11) 1 619 933
(87) WO 2004/098241

(21) **04729222.2** (11) 1 619 692
(87) WO 2004/097850

(21) **04729224.8** (11) 1 617 838 *
(87) WO 2004/096208

(21) **04729229.7** (11) 1 618 758 *
(87) WO 2004/095870

(21) **04729231.3** (11) 1 619 500
(87) WO 2004/097415

(21) **04729235.4** (11) 1 619 693
(87) WO 2004/097849

(21) **04729243.8** (11) 1 619 180
(87) WO 2004/094362

(21) **04729245.3** (11) 1 618 533 *
(87) WO 2004/097746

(21) **04729252.9** (11) 1 619 561
(87) WO 2004/097531

(21) **04729258.6** (11) 1 619 247
(87) WO 2004/097014

(21) **04729259.4** (11) 1 618 843
(87) WO 2004/093682

(21) **04729273.5** (11) 1 619 841
(87) WO 2004/098137

(21) **04729276.8** (11) 1 619 499
(87) WO 2004/097411

(21) **04729284.2** (11) 1 619 678
(87) WO 2004/097816

(21) **04729293.3** (11) 1 618 866
(87) WO 2004/093842

(21) **04729326.1** (11) 1 618 157 *
(87) WO 2004/096927

(21) **04729339.4** (11) 1 618 192 *
(87) WO 2004/094629

(21) **04729340.2** (11) 1 618 012 *
(87) WO 2004/096587

(21) **04729341.0** (11) 1 617 745 *
(87) WO 2004/112549

(21) **04729346.9** (11) 1 618 036 *
(87) WO 2004/096635

(21) **04729405.3** (11) 1 618 983
(87) WO 2004/101210

(21) **04729424.4** (11) 1 617 748 *
(87) WO 2004/095997

(21) **04729431.9** (11) 1 618 370 *
(87) WO 2004/097390

(21) **04729433.5** (11) 1 618 640 *
(87) WO 2004/098013

(21) **04729443.4** (11) 1 618 032 *
(87) WO 2004/096625

(21) **04729450.9** (11) 1 618 745 *
(87) WO 2004/098194

(21) **04729453.3** (11) 1 618 064 *
(87) WO 2004/096696

(21) **04729456.6** (11) 1 618 277 *
(87) WO 2004/097163

(21) **04729457.4** (11) 1 618 118 *
(87) WO 2004/096821

(21) **04729461.6** (11) 1 618 005 *
(87) WO 2004/096563

(21) **04729462.4** (11) 1 618 244 *
(87) WO 2004/097103

(21) **04729464.0** (11) 1 618 292 *
(87) WO 2004/097184

(21) **04729467.3** (11) 1 617 718 *
(87) WO 2004/095919

(21) **04729496.2** (11) 1 619 211
(87) WO 2004/096870

(21) **04729501.9** (11) 1 618 892
(87) WO 2004/096275

(21) **04729502.7** (11) 1 619 185
(87) WO 2004/096775

(21) **04729505.0** (11) 1 618 884
(87) WO 2004/096247

(21) **04729510.0** (11) 1 618 894
(87) WO 2004/096279

(21) **04729511.8** (11) 1 619 918
(87) WO 2004/098227

(21) **04729513.4** (11) 1 619 536
(87) WO 2004/097498

(21) **04729540.7** (11) 1 619 454
(87) WO 2004/097315

(21) **04729559.7** (11) 1 618 401 *
(87) WO 2004/095043

(21) **04729564.7** (11) 1 618 408 *
(87) WO 2004/097451

(21) **04729615.7** (11) 1 618 426 *
(87) WO 2004/097493

(21) **04729625.6** (11) 1 617 741 *
(87) WO 2004/095971

(21) **04729626.4** (11) 1 618 350 *
(87) WO 2004/097338

(21) **04729652.0** (11) 1 618 137 *
(87) WO 2004/096871

(21) **04729666.0** (11) 1 618 796
(87) WO 2004/095948

(21) **04729676.9** (11) 1 618 308 *
(87) WO 2004/097224

(21) **04729679.3** (11) 1 617 756 *
(87) WO 2004/096033

(21) **04729683.5** (11) 1 618 374 *
(87) WO 2004/097400

(21) **04729712.2** (11) 1 618 937
(87) WO 2004/096412

(21) **04729730.4** (11) 1 618 893
(87) WO 2004/096276

(21) **04729733.8** (11) 1 618 792
(87) WO 2004/095936

(21) **04729734.6** (11) 1 617 999 *
(87) WO 2004/096553

(21) **04729761.9** (11) 1 618 575 *
(87) WO 2004/097870

(21) **04729791.6** (11) 1 618 333 *
(87) WO 2004/097295

(21) **04729802.1** (11) 1 618 499 *
(87) WO 2004/097665

(21) **04729805.4** (11) 1 618 720 *
(87) WO 2004/098143

(21) **04729810.4** (11) 1 617 882 *
(87) WO 2004/096299

(21) **04729818.7** (11) 1 617 824 *
(87) WO 2004/096187

(21) **04729827.8** (11) 1 618 241 *
(87) WO 2004/097097

(21) **04729838.5** (11) 1 617 789 *
(87) WO 2004/096091

(21) **04729839.3** (11) 1 617 885 *
(87) WO 2004/096319

(21) **04729851.8** (11) 1 617 964 *
(87) WO 2004/096477

(21) **04729881.5** (11) 1 617 965 *
(87) WO 2004/096481

(21) **04729884.9** (11) 1 617 969 *
(87) WO 2004/096485

(21) **04729911.0** (11) 1 618 387 *
(87) WO 2004/097428

(21) **04729913.6** (11) 1 618 371 *
(87) WO 2004/097394

(21) **04729924.3** (11) 1 618 369 *
(87) WO 2004/097388

(21) **04729928.4** (11) 1 618 325 *
(87) WO 2004/097275

(21) **04729929.2** (11) 1 618 568 *
(87) WO 2004/097833

(21) **04729935.9** (11) 1 618 749 *
(87) WO 2004/098210

(21) **04729943.3** (11) 1 618 243 *
(87) WO 2004/097101

(21) **04729993.8** (11) 1 619 037
(87) WO 2004/096567

(21) **04730009.0** (11) 1 618 702 *
(87) WO 2004/100445

(21) **04730021.5** (11) 1 618 857
(87) WO 2004/096099

(21) **04730029.8** (11) 1 618 895
(87) WO 2004/096280

(21) **04730054.6** (11) 1 619 208
(87) WO 2004/096859

(21) **04730069.4** (11) 1 618 171 *
(87) WO 2004/096947

(21) **04730083.5** (11) 1 619 473
(87) WO 2004/097340

(21) **04730084.3** (11) 1 619 524
(87) WO 2004/097466

(21) **04730088.4** (11) 1 619 587
(87) WO 2004/097656

(21) **04730090.0** (11) 1 617 869 *
(87) WO 2004/096273

(21) **04730091.8** (11) 1 619 624
(87) WO 2004/097743

(21) **04730108.0** (11) 1 619 509
(87) WO 2004/097434

(21) **04730110.6** (11) 1 619 203
(87) WO 2004/096851

(21) **04730132.0** (11) 1 617 918 *
(87) WO 2004/096377

(21) **04730133.8** (11) 1 617 916 *
(87) WO 2004/096369

(21) **04730134.6** (11) 1 618 301 *
(87) WO 2004/097217

(21) **04730146.0** (11) 1 618 643 *
(87) WO 2004/098021

(21) **04730150.2** (11) 1 618 270 *
(87) WO 2004/097149

(21) **04730156.9** (11) 1 618 297 *
(87) WO 2004/097206

(21) **04730168.4** (11) 1 618 728 *
(87) WO 2004/098157

(21) **04730186.6** (11) 1 619 828
(87) WO 2004/102880

(21) **04730226.0** (11) 1 618 636 *
(87) WO 2004/098005

(21) **04730231.0** (11) 1 618 362 *
(87) WO 2004/097361

(21) **04730233.6** (11) 1 618 695 *
(87) WO 2004/098119

(21) **04730244.3** (11) 1 618 641 *
(87) WO 2004/098014

(21) **04730247.6** (11) 1 618 349 *
(87) WO 2004/097336

(21) **04730260.9** (11) 1 618 380 *
(87) WO 2004/097406

(21) **04730264.1** (11) 1 617 861 *
(87) WO 2004/096263

(21) **04730265.8** (11) 1 618 129 *
(87) WO 2004/096845

(21) **04730281.5** (11) 1 618 746 *
(87) WO 2004/098195

(21) **04730282.3** (11) 1 618 747 *
(87) WO 2004/098196

(21) **04730284.9** (11) 1 618 116 *
(87) WO 2004/096819

(21) **04730285.6** (11) 1 618 635 *
(87) WO 2004/098003

(21) **04730286.4** (11) 1 617 839 *
(87) WO 2004/096209

(21) **04730287.2** (11) 1 617 889 *
(87) WO 2004/096326

(21) **04730295.5** (11) 1 617 947 *
(87) WO 2004/096435

(21) **04730299.7** (11) 1 618 480 *
(87) WO 2004/097643

(21) **04730303.7** (11) 1 618 105 *
(87) WO 2004/096794

(21) **04730308.6** (11) 1 617 738 *
(87) WO 2004/095957

(21) **04730318.5** (11) 1 618 195 *
(87) WO 2004/096826

(21) **04730368.0** (11) 1 618 682 *
(87) WO 2004/098097

(21) **04730372.2** (11) 1 618 678 *
(87) WO 2004/098091

(21) **04730381.3** (11) 1 618 255 *
(87) WO 2004/097117

(21) **04730383.9** (11) 1 618 330 *
(87) WO 2004/097285

(21) **04730396.1** (11) 1 617 976 *
(87) WO 2004/096503

(21) **04730420.9** (11) 1 618 626 *
(87) WO 2004/097972

(21) **04730530.5** (11) 1 618 240 *
(87) WO 2004/097096

(21) **04730531.3** (11) 1 618 122 *
(87) WO 2004/096830

(21) **04730556.0** (11) 1 619 635
(87) WO 2004/097754

(21) **04730557.8** (11) 1 618 874
(87) WO 2004/096194

(21) **04730561.0** (11) 1 618 555 *
(87) WO 2004/097789

(21) **04730579.2** (11) 1 618 049 *
(87) WO 2004/096667

(21) **04730580.0** (11) 1 618 048 *
(87) WO 2004/096666

(21) **04730583.4** (11) 1 618 403 *
(87) WO 2004/097443

(21) **04730590.9** (11) 1 617 975 *
(87) WO 2004/096498

(21) **04730596.6** (11) 1 618 050 *
(87) WO 2004/096668

(21) **04730601.4** (11) 1 618 407 *
(87) WO 2004/097450

(21) **04730606.3** (11) 1 617 859 *
(87) WO 2004/096259

(21) **04730636.0** (11) 1 619 562
(87) WO 2004/097532

(21) **04730659.2** (11) 1 619 664
(87) WO 2004/097796

(21) **04730698.0** (11) 1 618 878
(87) WO 2004/096207

(21) **04730726.9** (11) 1 619 150
(87) WO 2004/096682

(21) **04730931.5** (11) 1 618 321 *
(87) WO 2004/097264

(21) **04731479.4** (11) 1 619 360
(87) WO 2004/097186

(21) **04731483.6** (11) 1 619 361
(87) WO 2004/097185

(21) **04732437.1** (11) 1 619 676
(87) WO 2004/100138

(21) **04738475.5** (11) 1 617 783 *
(87) WO 2004/096075

(21) **04739095.0** (11) 1 618 721 *
(87) WO 2004/098146

(21) **04739100.8** (11) 1 617 953 *
(87) WO 2004/096448

(21) **04740045.2** (11) 1 618 196 *
(87) WO 2005/003347

(21) **04740594.9** (11) 1 618 314 *
(87) WO 2005/003583

(21) **04741455.2** (11) 1 618 476 *
(87) WO 2004/092972

(21) **04741462.8** (11) 1 618 283 *
(87) WO 2004/094783

(21) **04741463.6** (11) 1 618 279 *
(87) WO 2004/097168

(21) **04741466.9** (11) 1 618 280 *
(87) WO 2004/097170

(21) **04741490.9** (11) 1 618 722 *
(87) WO 2004/098147

(21) **04741503.9** (11) 1 618 669 *
(87) WO 2004/098067

(21) **04742314.0** (11) 1 618 761 *
(87) WO 2004/095881

(21) **04742325.6** (11) 1 617 813 *
(87) WO 2004/089322

(21) **04742341.3** (11) 1 618 053 *
(87) WO 2004/099034

(21) **04742455.1** (11) 1 618 347 *
(87) WO 2004/094931

(21) **04742504.6** (11) 1 618 535 *
(87) WO 2004/097750

(21) **04742511.1** (11) 1 618 079 *
(87) WO 2004/094339

(21) **04742515.2** (11) 1 618 213 *
(87) WO 2004/094661

(21) **04742517.8** (11) 1 618 544 *
(87) WO 2004/100113

(21) **04742522.8** (11) 1 618 238 *
(87) WO 2004/094714

(21) **04742524.4** (11) 1 618 259 *
(87) WO 2004/094742

(21) **04742533.5** (11) 1 618 284 *
(87) WO 2004/097175

(21) **04742546.7** (11) 1 618 684 *
(87) WO 2004/095737

(21) **04742552.5** (11) 1 618 014 *
(87) WO 2004/096592

(21) **04742564.0** (11) 1 618 341 *
(87) WO 2004/097310

(21) **04742567.3** (11) 1 617 814 *
(87) WO 2004/096173

(21) **04742571.5** (11) 1 617 740 *
(87) WO 2004/095964

(21) **04742580.6** (11) 1 618 143 *
(87) WO 2004/096903

(21) **04742581.4** (11) 1 618 015 *
(87) WO 2004/096594

(21) **04742587.1** (11) 1 618 629 *
(87) WO 2004/097998

(21) **04742589.7** (11) 1 617 780 *
(87) WO 2004/096073

(21) **04742593.9** (11) 1 618 042 *
(87) WO 2004/099030

(21) **04742594.7** (11) 1 618 051 *
(87) WO 2004/099003

(21) **04742595.4** (11) 1 618 052 *
(87) WO 2004/099031

(21) **04742600.2** (11) 1 618 233 *
(87) WO 2004/099475

(21) **04742602.8** (11) 1 618 648 *
(87) WO 2004/098039

(21) **04742616.8** (11) 1 618 300 *
(87) WO 2004/099607

(21) **04742621.8** (11) 1 618 677 *
(87) WO 2004/100392

(21) **04742830.5** (11) 1 618 324 *
(87) WO 2004/094878

(21) **04742836.2** (11) 1 618 334 *
(87) WO 2004/094902

(21) **04742837.0** (11) 1 617 932 *
(87) WO 2004/094041

(21) **04742838.8** (11) 1 618 612 *
(87) WO 2004/093202

(21) **04742839.6** (11) 1 617 939 *
(87) WO 2004/091767

(21) **04742843.8** (11) 1 617 836 *
(87) WO 2004/091591

(21) **04742846.1** (11) 1 618 226 *
(87) WO 2004/094690

(21) **04742853.7** (11) 1 618 365 *
(87) WO 2004/097377

(21) **04742857.8** (11) 1 618 428 *
(87) WO 2004/097497

(21) **04742859.4** (11) 1 618 611 *
(87) WO 2004/097945

(21) **04747818.5** (11) 1 618 305 *
(87) WO 2005/008069

(21) **04749358.0** (11) 1 617 855 *
(87) WO 2004/101599

(21) **04749390.3** (11) 1 617 810 *
(87) WO 2004/082631

(21) **04749410.9** (11) 1 618 601 *
(87) WO 2004/083490

(21) **04749459.6** (11) 1 618 338 *
(87) WO 2004/085815

(21) **04749460.4** (11) 1 618 608 *
(87) WO 2004/086507

(21) **04749499.2** (11) 1 618 163 *
(87) WO 2004/096941

(21) **04749506.4** (11) 1 617 966 *
(87) WO 2004/093157

(21) **04749553.6** (11) 1 617 943 *
(87) WO 2004/090021

(21) **04749588.2** (11) 1 618 439 *
(87) WO 2004/090649

(21) **04749600.5** (11) 1 617 860 *
(87) WO 2004/091552

(21) **04749672.4** (11) 1 618 737 *
(87) WO 2004/098167

(21) **04749707.8** (11) 1 618 069 *
(87) WO 2004/089827

(21) **04749731.8** (11) 1 618 377 *
(87) WO 2004/097367

(21) **04749734.2** (11) 1 618 527 *
(87) WO 2004/090818

(21) **04749740.9** (11) 1 618 604 *
(87) WO 2004/091445

(21) **04749758.1** (11) 1 617 910 *
(87) WO 2004/091722

(21) **04749795.3** (11) 1 618 628 *
(87) WO 2004/100317

(21) **04749796.1** (11) 1 618 462 *
(87) WO 2004/098168

(21) **04749806.8** (11) 1 618 709 *
(87) WO 2004/100421

(21) **04749812.6** (11) 1 618 250 *
(87) WO 2004/094721

(21) **04749844.9** (11) 1 618 589 *
(87) WO 2004/095497

(21) **04749847.2** (11) 1 618 449 *
(87) WO 2004/092876

(21) **04749853.0** (11) 1 618 450 *
(87) WO 2004/092878

(21) **04749877.9** (11) 1 618 222 *
(87) WO 2004/092430

(21) **04749880.3** (11) 1 617 973 *
(87) WO 2004/096494

(21) **04749901.7** (11) 1 618 451 *
(87) WO 2004/092886

(21) **04749916.5** (11) 1 617 977 *
(87) WO 2004/098843

(21) **04749924.9** (11) 1 618 178 *
(87) WO 2004/096983

(21) **04749976.9** (11) 1 617 898 *
(87) WO 2004/096350

(21) **04749992.6** (11) 1 618 411 *
(87) WO 2004/092768

(21) **04750019.4** (11) 1 617 903 *
(87) WO 2004/093986

(21) **04750042.6** (11) 1 618 431 *
(87) WO 2004/092807

(21) **04750052.5** (11) 1 618 132 *
(87) WO 2004/096848

(21) **04750061.6** (11) 1 617 785 *
(87) WO 2004/096125

(21) **04750072.3** (11) 1 618 613 *
(87) WO 2004/100277

(21) **04750073.1** (11) 1 618 614 *
(87) WO 2004/100278

(21) **04750079.8** (11) 1 617 724 *
(87) WO 2005/009135

(21) **04750081.4** (11) 1 618 033 *
(87) WO 2004/094216

(21) **04750091.3** (11) 1 618 752 *
(87) WO 2004/098070

(21) **04750098.8** (11) 1 617 722 *
(87) WO 2004/096126

(21) **04750101.0** (11) 1 618 465 *
(87) WO 2004/099969

(21) **04750104.4** (11) 1 618 176 *
(87) WO 2004/092322

(21) **04750140.8** (11) 1 618 586 *
(87) WO 2004/095501

(21) **04750168.9** (11) 1 617 899 *
(87) WO 2004/096351

(21) **04750169.7** (11) 1 617 901 *
(87) WO 2004/096345

(21) **04750174.7** (11) 1 618 558 *
(87) WO 2004/095419

(21) **04750188.7** (11) 1 618 127 *
(87) WO 2004/092360

(21) **04750198.6** (11) 1 617 900 *
(87) WO 2004/093976

(21) **04750200.0** (11) 1 618 179 *
(87) WO 2004/094592

(21) **04750201.8** (11) 1 617 829 *
(87) WO 2004/093790

(21) **04750211.7** (11) 1 618 700 *
(87) WO 2004/095754

(21) **04750223.2** (11) 1 618 452 *
(87) WO 2004/102308

(21) **04750234.9** (11) 1 618 471 *
(87) WO 2004/095267

(21) **04750269.5** (11) 1 618 205 *
(87) WO 2004/094648

(21) **04750279.4** (11) 1 618 506 *
(87) WO 2004/092984

(21) **04750298.4** (11) 1 618 093 *
(87) WO 2004/094388

(21) **04750299.2** (11) 1 617 862 *
(87) WO 2004/096269

(21) **04750307.3** (11) 1 618 507 *
(87) WO 2004/094272

(21) **04750328.9** (11) 1 618 180 *
(87) WO 2004/094604

(21) **04750333.9** (11) 1 618 191 *
(87) WO 2004/094466

(21) **04750339.6** (11) 1 618 698 *
(87) WO 2004/097554

(21) **04750346.1** (11) 1 618 565 *
(87) WO 2004/097802

(21) **04750356.0** (11) 1 618 508 *
(87) WO 2004/095364

(21) **04750363.6** (11) 1 617 835 *
(87) WO 2004/098496

(21) **04750364.4** (11) 1 618 086 *
(87) WO 2004/093806

(21) **04750366.9** (11) 1 618 088 *
(87) WO 2004/096762

(21) **04750409.7** (11) 1 617 933 *
(87) WO 2004/094043

(21) **04750419.6** (11) 1 618 741 *
(87) WO 2004/098181

(21) **04750426.1** (11) 1 618 602 *
(87) WO 2004/097518

(21) **04750429.5** (11) 1 618 769 *
(87) WO 2004/098254

(21) **04750437.8** (11) 1 618 687 *
(87) WO 2004/095757

(21) **04750490.7** (11) 1 618 528 *
(87) WO 2004/097758

(21) **04750493.1** (11) 1 617 870 *
(87) WO 2004/096989

(21) **04750497.2** (11) 1 618 467 *
(87) WO 2004/100130

(21) **04750515.1** (11) 1 618 041 *
(87) WO 2004/097735

(21) **04750519.3** (11) 1 618 190 *
(87) WO 2004/096990

(21) **04750524.3** (11) 1 618 748 *
(87) WO 2004/095851

(21) **04750526.8** (11) 1 618 730 *
(87) WO 2004/100501

(21) **04750529.2** (11) 1 618 469 *
(87) WO 2004/095350

(21) **04750530.0** (11) 1 618 546 *
(87) WO 2004/095404

(21) **04750533.4** (11) 1 618 753 *
(87) WO 2004/100566

(21) **04750537.5** (11) 1 618 460 *
(87) WO 2004/095199

(21) **04750576.3** (11) 1 618 119 *
(87) WO 2004/096822

(21) **04750590.4** (11) 1 618 181 *
(87) WO 2004/094613

(21) **04750596.1** (11) 1 618 529 *
(87) WO 2004/097706

(21) **04750619.1** (11) 1 618 676 *
(87) WO 2004/098087

(21) **04750624.1** (11) 1 617 809 *
(87) WO 2004/098559

(21) **04750626.6** (11) 1 618 078 *
(87) WO 2004/096729

(21) **04750628.2** (11) 1 617 771 *
(87) WO 2004/098448

(21) **04750633.2** (11) 1 618 564 *
(87) WO 2004/097828

(21) **04750647.2** (11) 1 617 755 *
(87) WO 2004/096012

(21) **04750650.6** (11) 1 618 214 *
(87) WO 2004/097029

(21) **04750669.6** (11) 1 617 905 *
(87) WO 2004/096358

(21) **04750678.7** (11) 1 618 500 *
(87) WO 2004/097572

(21) **04750679.5** (11) 1 618 453 *
(87) WO 2004/097609

(21) **04750680.3** (11) 1 618 590 *
(87) WO 2004/097352

(21) **04750683.7** (11) 1 618 484 *
(87) WO 2004/100012

(21) **04750687.8** (11) 1 617 767 *
(87) WO 2004/096088

(21) **04750693.6** (11) 1 617 775 *
(87) WO 2004/098673

(21) **04750699.3** (11) 1 618 390 *
(87) WO 2004/097430

(21) **04750700.9** (11) 1 618 391 *
(87) WO 2004/097431

(21) **04750720.7** (11) 1 618 537 *
(87) WO 2004/097759

(21) **04750742.1** (11) 1 617 796 *
(87) WO 2004/098653

(21) **04750779.3** (11) 1 618 083 *
(87) WO 2004/096737

(21) **04750798.3** (11) 1 618 106 *
(87) WO 2004/098500

(21) **04750800.7** (11) 1 618 567 *
(87) WO 2004/100162

(21) **04750812.2** (11) 1 618 026 *
(87) WO 2005/000649

(21) **04750816.3** (11) 1 618 397 *
(87) WO 2004/097436

(21) **04750818.9** (11) 1 618 392 *
(87) WO 2004/097432

(21) **04750822.1** (11) 1 617 852 *
(87) WO 2004/096245

(21) **04750828.8** (11) 1 617 848 *
(87) WO 2004/096235

(21) **04750829.6** (11) 1 617 884 *
(87) WO 2004/098674

(21) **04750831.2** (11) 1 618 631 *
(87) WO 2004/098001

(21) **04750836.1** (11) 1 618 384 *
(87) WO 2004/096855

(21) **04750838.7** (11) 1 618 688 *
(87) WO 2004/097583

(21) **04750851.0** (11) 1 618 661 *
(87) WO 2004/098073

(21) **04750864.3** (11) 1 618 161 *
(87) WO 2004/099328

(21) **04750865.0** (11) 1 618 000 *
(87) WO 2004/096555

(21) **04750866.8** (11) 1 618 427 *
(87) WO 2004/099861

(21) **04750867.6** (11) 1 618 001 *
(87) WO 2004/096560

(21) **04750870.0** (11) 1 617 990 *
(87) WO 2004/098868

(21) **04750881.7** (11) 1 618 656 *
(87) WO 2004/100366

(21) **04750883.3** (11) 1 617 802 *
(87) WO 2004/098502

(21) **04750885.8** (11) 1 618 313 *
(87) WO 2005/001303

(21) **04750893.2** (11) 1 618 060 *
(87) WO 2004/099059

(21) **04750903.9** (11) 1 618 141 *
(87) WO 2004/099301

(21) **04750910.4** (11) 1 617 863 *
(87) WO 2004/100870

(21) **04750911.2** (11) 1 618 634 *
(87) WO 2004/100330

(21) **04750912.0** (11) 1 618 423 *
(87) WO 2004/099841

(21) **04750913.8** (11) 1 618 587 *
(87) WO 2004/097881

(21) **04750927.8** (11) 1 618 182 *
(87) WO 2004/099370

(21) **04750928.6** (11) 1 618 183 *
(87) WO 2004/097001

(21) **04750951.8** (11) 1 618 145 *
(87) WO 2004/099304

(21) **04750952.6** (11) 1 618 477 *
(87) WO 2004/099914

(21) **04750992.2** (11) 1 618 723 *
(87) WO 2004/098152

(21) **04750996.3** (11) 1 618 610 *
(87) WO 2004/100222

(21) **04751020.1** (11) 1 617 817 *
(87) WO 2004/098581

(21) **04751026.8** (11) 1 618 062 *
(87) WO 2004/098362

(21) **04751029.2** (11) 1 618 393 *
(87) WO 2004/099794

(21) **04751035.9** (11) 1 618 591 *
(87) WO 2004/100207

(21) **04751037.5** (11) 1 617 776 *
(87) WO 2004/098385

(21) **04751047.4** (11) 1 617 803 *
(87) WO 2004/098512

(21) **04751051.6** (11) 1 618 351 *
(87) WO 2004/099715

(21) **04751063.1** (11) 1 617 786 *
(87) WO 2004/098461

(21) **04751076.3** (11) 1 618 215 *
(87) WO 2004/098386

(21) **04751085.4** (11) 1 618 039 *
(87) WO 2004/098998

(21) **04751086.2** (11) 1 618 038 *
(87) WO 2005/000675

(21) **04751087.0** (11) 1 618 361 *
(87) WO 2004/099748

(21) **04751098.7** (11) 1 618 002 *
(87) WO 2004/096549

(21) **04751107.6** (11) 1 618 197 *
(87) WO 2004/108761

(21) **04751124.1** (11) 1 617 926 *
(87) WO 2004/098717

(21) **04751133.2** (11) 1 618 092 *
(87) WO 2004/099156

(21) **04751156.3** (11) 1 617 759 *
(87) WO 2004/100067

(21) **04751168.8** (11) 1 618 694 *
(87) WO 2004/098117

(21) **04751201.7** (11) 1 618 592 *
(87) WO 2004/100208

(21) **04751209.0** (11) 1 618 618 *
(87) WO 2004/114445

(21) **04751228.0** (11) 1 618 673 *
(87) WO 2004/098076

(21) **04751230.6** (11) 1 617 925 *
(87) WO 2004/098737

(21) **04751231.4** (11) 1 617 923 *
(87) WO 2004/098732

(21) **04751263.7** (11) 1 617 895 *
(87) WO 2004/098390

(21) **04751265.2** (11) 1 618 712 *
(87) WO 2004/100473

(21) **04751275.1** (11) 1 617 873 *
(87) WO 2004/110497

(21) **04751279.3** (11) 1 618 294 *
(87) WO 2004/098952

(21) **04751281.9** (11) 1 618 326 *
(87) WO 2004/096402

(21) **04751322.1** (11) 1 618 071 *
(87) WO 2004/101446

(21) **04751344.5** (11) 1 617 879 *
(87) WO 2004/098661

(21) **04751345.2** (11) 1 618 538 *
(87) WO 2004/100099

(21) **04751346.0** (11) 1 618 454 *
(87) WO 2004/099932

(21) **04751349.4** (11) 1 618 482 *
(87) WO 2004/099933

(21) **04751440.1** (11) 1 617 880 *
(87) WO 2004/098662

(21) **04751441.9** (11) 1 617 881 *
(87) WO 2004/101007

(21) **04756850.6** (11) 1 618 378 *
(87) WO 2005/103696

(21) **04757234.2** (11) 1 618 463 *
(87) WO 2005/103861

(21) **04757460.3** (11) 1 617 886 *
(87) WO 2004/082746

(21) **04757577.4** (11) 1 617 957 *
(87) WO 2004/083495

(21) **04757595.6** (11) 1 617 781 *
(87) WO 2004/082504

(21) **04757600.4** (11) 1 618 706 *
(87) WO 2004/084038

(21) **04757842.2** (11) 1 617 949 *
(87) WO 2004/085062

(21) **04757858.8** (11) 1 617 956 *
(87) WO 2004/085346

(21) **04757871.1** (11) 1 618 593 *
(87) WO 2004/085992

(21) **04757952.9** (11) 1 617 812 *
(87) WO 2004/084853

(21) **04757977.6** (11) 1 617 830 *
(87) WO 2004/084829

(21) **04758039.4** (11) 1 618 425 *
(87) WO 2004/086101

(21) **04758122.8** (11) 1 618 260 *
(87) WO 2004/085758

(21) **04758253.1** (11) 1 618 388 *
(87) WO 2004/088324

(21) **04758459.4** (11) 1 618 547 *
(87) WO 2004/088620

(21) **04758495.8** (11) 1 618 486 *
(87) WO 2004/088476

(21) **04758554.2** (11) 1 618 724 *
(87) WO 2004/088952

(21) **04758607.8** (11) 1 618 394 *
(87) WO 2004/090558

(21) **04758615.1** (11) 1 618 340 *
(87) WO 2004/090432

(21) **04758647.4** (11) 1 617 942 *
(87) WO 2004/090077

(21) **04758766.2** (11) 1 618 623 *
(87) WO 2004/089498

(21) **04758812.4** (11) 1 617 960 *
(87) WO 2004/089561

(21) **04758835.5** (11) 1 618 692 *
(87) WO 2004/091176

(21) **04758860.3** (11) 1 618 020 *
(87) WO 2004/090574

(21) **04758864.5** (11) 1 618 725 *
(87) WO 2004/091171

(21) **04758887.6** (11) 1 617 887 *
(87) WO 2004/089447

(21) **04758965.0** (11) 1 618 066 *
(87) WO 2004/092065

(21) **04759010.4** (11) 1 618 346 *
(87) WO 2004/092669

(21) **04759021.1** (11) 1 617 865 *
(87) WO 2004/092201

(21) **04759047.6** (11) 1 618 530 *
(87) WO 2004/092923

(21) **04759078.1** (11) 1 618 019 *
(87) WO 2004/091968

(21) **04759107.8** (11) 1 618 230 *
(87) WO 2004/092447

(21) **04759148.2** (11) 1 618 112 *
(87) WO 2004/092181

(21) **04759156.5** (11) 1 617 981 *
(87) WO 2004/091884

(21) **04759173.0** (11) 1 618 713 *
(87) WO 2004/093403

(21) **04759200.1** (11) 1 617 849 *
(87) WO 2004/091634

(21) **04759215.9** (11) 1 617 951 *
(87) WO 2004/091746

(21) **04759222.5** (11) 1 617 753 *
(87) WO 2004/091364

(21) **04759282.9** (11) 1 617 799 *
(87) WO 2004/091487

(21) **04759287.8** (11) 1 618 644 *
(87) WO 2004/093289

(21) **04759290.2** (11) 1 617 919 *
(87) WO 2004/091733

(21) **04759297.7** (11) 1 618 199 *
(87) WO 2004/092214

(21) **04759301.7** (11) 1 617 856 *
(87) WO 2004/091490

(21) **04759316.5** (11) 1 617 777 *
(87) WO 2004/092335

(21) **04759317.3** (11) 1 617 894 *
(87) WO 2004/091717

(21) **04759334.8** (11) 1 618 432 *
(87) WO 2004/092806

(21) **04759335.5** (11) 1 618 597 *
(87) WO 2004/093144

(21) **04759338.9** (11) 1 617 804 *
(87) WO 2004/091493

(21) **04759344.7** (11) 1 617 821 *
(87) WO 2004/091583

(21) **04759348.8** (11) 1 617 846 *
(87) WO 2004/091622

(21) **04759357.9** (11) 1 618 108 *
(87) WO 2004/092171

(21) **04759358.7** (11) 1 618 109 *
(87) WO 2004/092172

(21) **04759392.6** (11) 1 618 436 *
(87) WO 2004/092832

(21) **04759404.9** (11) 1 618 098 *
(87) WO 2004/091502

(21) **04759407.2** (11) 1 617 723 *
(87) WO 2004/091505

(21) **04759424.7** (11) 1 618 483 *
(87) WO 2004/092899

(21) **04759438.7** (11) 1 618 531 *
(87) WO 2004/092900

(21) **04759453.6** (11) 1 618 363 *
(87) WO 2004/092650

(21) **04759482.5** (11) 1 617 805 *
(87) WO 2004/091519

(21) **04759486.6** (11) 1 618 598 *
(87) WO 2004/093149

(21) **04759498.1** (11) 1 618 768 *
(87) WO 2004/093504

(21) **04759507.9** (11) 1 618 389 *
(87) WO 2004/092743

(21) **04759509.5** (11) 1 618 372 *
(87) WO 2004/092908

(21) **04759512.9** (11) 1 617 762 *
(87) WO 2004/091403

(21) **04759515.2** (11) 1 617 794 *
(87) WO 2004/091467

(21) **04759521.0** (11) 1 618 542 *
(87) WO 2004/093033

(21) **04759522.8** (11) 1 618 184 *
(87) WO 2004/092343

(21) **04759523.6** (11) 1 617 864 *
(87) WO 2004/091375

(21) **04759534.3** (11) 1 618 123 *
(87) WO 2004/092200

(21) **04759540.0** (11) 1 618 468 *
(87) WO 2004/092914

(21) **04759543.4** (11) 1 618 035 *
(87) WO 2004/091792

(21) **04759552.5** (11) 1 617 825 *
(87) WO 2004/091529

(21) **04759574.9** (11) 1 618 207 *
(87) WO 2004/091376

(21) **04759575.6** (11) 1 618 065 *
(87) WO 2004/093226

(21) **04759582.2** (11) 1 617 815 *
(87) WO 2004/091537

(21) **04759593.9** (11) 1 617 847 *
(87) WO 2004/091541

(21) **04759645.7** (11) 1 618 442 *
(87) WO 2004/095670

(21) **04759665.5** (11) 1 617 984 *
(87) WO 2004/094128

(21) **04759680.4** (11) 1 617 793 *
(87) WO 2004/093752

(21) **04759695.2** (11) 1 618 075 *
(87) WO 2004/094321

(21) **04759696.0** (11) 1 618 077 *
(87) WO 2004/094334

(21) **04759708.3** (11) 1 617 801 *
(87) WO 2004/093777

(21) **04759722.4** (11) 1 617 732 *
(87) WO 2004/093568

(21) **04759726.5** (11) 1 618 599 *
(87) WO 2004/095540

(21) **04759730.7** (11) 1 617 728 *
(87) WO 2004/094585

(21) **04759736.4** (11) 1 618 164 *
(87) WO 2004/094555

(21) **04759746.3** (11) 1 617 892 *
(87) WO 2004/093962

(21) **04759766.1** (11) 1 618 102 *
(87) WO 2004/094401

(21) **04759774.5** (11) 1 618 420 *
(87) WO 2004/095102

(21) **04759781.0** (11) 1 618 658 *
(87) WO 2004/095696

(21) **04759790.1** (11) 1 618 455 *
(87) WO 2004/095164

(21) **04759808.1** (11) 1 618 456 *
(87) WO 2004/095168

(21) **04759811.5** (11) 1 618 343 *
(87) WO 2004/094926

(21) **04759821.4** (11) 1 618 172 *
(87) WO 2004/094574

(21) **04759822.2** (11) 1 618 653 *
(87) WO 2004/095691

(21) **04759824.8** (11) 1 618 443 *
(87) WO 2004/095681

(21) **04759827.1** (11) 1 618 588 *
(87) WO 2004/095499

(21) **04759832.1** (11) 1 618 099 *
(87) WO 2004/094395

(21) **04759835.4** (11) 1 617 930 *
(87) WO 2004/094038

(21) **04759837.0** (11) 1 618 764 *
(87) WO 2004/095885

(21) **04759840.4** (11) 1 617 765 *
(87) WO 2004/093686

(21) **04759866.9** (11) 1 618 332 *
(87) WO 2004/094895

(21) **04759873.5** (11) 1 617 893 *
(87) WO 2004/093966

(21) **04759896.6** (11) 1 618 022 *
(87) WO 2004/094194

(21) **04759897.4** (11) 1 618 750 *
(87) WO 2004/095856

(21) **04759902.2** (11) 1 618 307 *
(87) WO 2004/094831

(21) **04759924.6** (11) 1 617 833 *
(87) WO 2004/093792

(21) **04759928.7** (11) 1 617 850 *
(87) WO 2004/093793

(21) **04759942.8** (11) 1 618 003 *
(87) WO 2004/094958

(21) **04759949.3** (11) 1 618 606 *
(87) WO 2004/095514

(21) **04759963.4** (11) 1 618 124 *
(87) WO 2004/094455

(21) **04759967.5** (11) 1 618 185 *
(87) WO 2004/094596

(21) **04759986.5** (11) 1 618 379 *
(87) WO 2004/093647

(21) **04759996.4** (11) 1 617 754 *
(87) WO 2004/093648

(21) **04760008.5** (11) 1 618 194 *
(87) WO 2004/094635

(21) **04760026.7** (11) 1 617 735 *
(87) WO 2004/093563

(21) **04760029.1** (11) 1 617 806 *
(87) WO 2004/093805

(21) **04760033.3** (11) 1 618 287 *
(87) WO 2004/094788

(21) **04760048.1** (11) 1 617 769 *
(87) WO 2004/094303

(21) **04760054.9** (11) 1 618 134 *
(87) WO 2004/094475

(21) **04760061.4** (11) 1 618 672 *
(87) WO 2004/095718

(21) **04760065.5** (11) 1 617 772 *
(87) WO 2004/093654

(21) **04760093.7** (11) 1 617 842 *
(87) WO 2004/093875

(21) **04760094.5** (11) 1 617 720 *
(87) WO 2004/093546

(21) **04760102.6** (11) 1 618 355 *
(87) WO 2004/095004

(21) **04760109.1** (11) 1 618 067 *
(87) WO 2004/094023

(21) **04760121.6** (11) 1 617 896 *
(87) WO 2004/093979

(21) **04760130.7** (11) 1 617 994 *
(87) WO 2004/094494

(21) **04760145.5** (11) 1 618 670 *
(87) WO 2004/095719

(21) **04760151.3** (11) 1 618 412 *
(87) WO 2004/095062

(21) **04760167.9** (11) 1 618 317 *
(87) WO 2004/094866

(21) **04760177.8** (11) 1 618 097 *
(87) WO 2004/094392

(21) **04760179.4** (11) 1 617 888 *
(87) WO 2004/094823

(21) **04760188.5** (11) 1 617 811 *
(87) WO 2004/096162

(21) **04760192.7** (11) 1 617 826 *
(87) WO 2004/096189

(21) **04760200.8** (11) 1 618 470 *
(87) WO 2004/097633

(21) **04760202.4** (11) 1 618 675 *
(87) WO 2004/098079

(21) **04760204.0** (11) 1 618 142 *
(87) WO 2004/096901

(21) **04760206.5** (11) 1 618 651 *
(87) WO 2004/098048

(21) **04760208.1** (11) 1 618 008 *
(87) WO 2004/096577

(21) **04760219.8** (11) 1 617 857 *
(87) WO 2004/096161

(21) **04760221.4** (11) 1 618 144 *
(87) WO 2004/096902

(21) **04760227.1** (11) 1 618 239 *
(87) WO 2004/097095

(21) **04760228.9** (11) 1 618 406 *
(87) WO 2004/097445

(21) **04760231.3** (11) 1 618 603 *
(87) WO 2004/097836

(21) **04760241.2** (11) 1 618 625 *
(87) WO 2004/097868

(21) **04760244.6** (11) 1 618 536 *
(87) WO 2004/097757

(21) **04760246.1** (11) 1 618 367 *
(87) WO 2004/097036

(21) **04760249.5** (11) 1 618 573 *
(87) WO 2004/097857

(21) **04760257.8** (11) 1 617 902 *
(87) WO 2004/096035

(21) **04760262.8** (11) 1 618 501 *
(87) WO 2004/097683

(21) **04760263.6** (11) 1 617 906 *
(87) WO 2004/096359

(21) **04760265.1** (11) 1 617 907 *
(87) WO 2004/096361

(21) **04760269.3** (11) 1 618 139 *
(87) WO 2004/096890

(21) **04760281.8** (11) 1 617 904 *
(87) WO 2004/096346

(21) **04760284.2** (11) 1 617 928 *
(87) WO 2004/096409

(21) **04760285.9** (11) 1 618 549 *
(87) WO 2004/097783

(21) **04760286.7** (11) 1 618 457 *
(87) WO 2004/097556

(21) **04760287.5** (11) 1 618 089 *
(87) WO 2004/096764

(21) **04760295.8** (11) 1 618 359 *
(87) WO 2004/097356

(21) **04760305.5** (11) 1 617 807 *
(87) WO 2004/096134

(21) **04760311.3** (11) 1 617 798 *
(87) WO 2004/096109

(21) **04760313.9** (11) 1 618 571 *
(87) WO 2004/097848

(21) **04760315.4** (11) 1 618 162 *
(87) WO 2004/096936

(21) **04760317.0** (11) 1 618 517 *
(87) WO 2004/097731

(21) **04760321.2** (11) 1 617 832 *
(87) WO 2004/096201

(21) **04760332.9** (11) 1 618 539 *
(87) WO 2004/097357

(21) **04760340.2** (11) 1 618 216 *
(87) WO 2004/097369

(21) **04760346.9** (11) 1 618 424 *
(87) WO 2004/097490

(21) **04760347.7** (11) 1 618 358 *
(87) WO 2004/097354

(21) **04760351.9** (11) 1 618 683 *
(87) WO 2004/098098

(21) **04760354.3** (11) 1 618 434 *
(87) WO 2004/097505

(21) **04760358.4** (11) 1 618 217 *
(87) WO 2004/096991

(21) **04760360.0** (11) 1 618 232 *
(87) WO 2004/097074

(21) **04760361.8** (11) 1 618 225 *
(87) WO 2004/097846

(21) **04760369.1** (11) 1 618 559 *
(87) WO 2004/097799

(21) **04760370.9** (11) 1 618 229 *
(87) WO 2004/097069

(21) **04760380.8** (11) 1 618 120 *
(87) WO 2004/096823

(21) **04760381.6** (11) 1 617 808 *
(87) WO 2004/096140

(21) **04760387.3** (11) 1 618 419 *
(87) WO 2004/097479

(21) **04760392.3** (11) 1 618 458 *
(87) WO 2004/097567

(21) **04760395.6** (11) 1 618 186 *
(87) WO 2004/096994

(21) **04760396.4** (11) 1 618 375 *
(87) WO 2004/097409

(21) **04760404.6** (11) 1 617 845 *
(87) WO 2004/096144

(21) **04760427.7** (11) 1 617 790 *
(87) WO 2004/096096

(21) **04760428.5** (11) 1 618 273 *
(87) WO 2004/097151

(21) **04760444.2** (11) 1 617 890 *
(87) WO 2004/096330

(21) **04760446.7** (11) 1 617 818 *
(87) WO 2004/096180

(21) **04760448.3** (11) 1 617 979 *
(87) WO 2004/097135

(21) **04760453.3** (11) 1 617 768 *
(87) WO 2004/096057

(21) **04760454.1** (11) 1 617 922 *
(87) WO 2004/096388

(21) **04760456.6** (11) 1 618 187 *
(87) WO 2004/097003

(21) **04760460.8** (11) 1 617 822 *
(87) WO 2004/096155

(21) **04760461.6** (11) 1 618 218 *
(87) WO 2004/097052

(21) **04760467.3** (11) 1 618 004 *
(87) WO 2004/096550

(21) **04760468.1** (11) 1 618 156 *
(87) WO 2004/096926

(21) **04760469.9** (11) 1 618 545 *
(87) WO 2004/097118

(21) **04760476.4** (11) 1 618 711 *
(87) WO 2004/100465

(21) **04760484.8** (11) 1 617 974 *
(87) WO 2004/099630

(21) **04760489.7** (11) 1 618 474 *
(87) WO 2004/099944

(21) **04760497.0** (11) 1 618 652 *
(87) WO 2004/100357

(21) **04760508.4** (11) 1 617 791 *
(87) WO 2004/098455

(21) **04760515.9** (11) 1 618 475 *
(87) WO 2004/100020

(21) **04760516.7** (11) 1 618 502 *
(87) WO 2004/100021

(21) **04760532.4** (11) 1 618 739 *
(87) WO 2004/100531

(21) **04760533.2** (11) 1 618 417 *
(87) WO 2004/099832

(21) **04760535.7** (11) 1 618 152 *
(87) WO 2004/099317

(21) **04760537.3** (11) 1 618 158 *
(87) WO 2004/099327

(21) **04760539.9** (11) 1 618 503 *
(87) WO 2004/099901

(21) **04760541.5** (11) 1 618 660 *
(87) WO 2004/100373

(21) **04760542.3** (11) 1 618 680 *
(87) WO 2004/100398

(21) **04760555.5** (11) 1 618 554 *
(87) WO 2004/099903

(21) **04760567.0** (11) 1 617 787 *
(87) WO 2004/098458

(21) **04760569.6** (11) 1 618 461 *
(87) WO 2004/099955

(21) **04760579.5** (11) 1 618 681 *
(87) WO 2004/100385

(21) **04760593.6** (11) 1 617 877 *
(87) WO 2004/098658

(21) **04760597.7** (11) 1 618 256 *
(87) WO 2004/099508

(21) **04760619.9** (11) 1 618 188 *
(87) WO 2004/099369

(21) **04760620.7** (11) 1 618 754 *
(87) WO 2004/100569

(21) **04760626.4** (11) 1 617 778 *
(87) WO 2004/098383

(21) **04760640.5** (11) 1 618 345 *
(87) WO 2004/099683

(21) **04760646.2** (11) 1 618 206 *
(87) WO 2004/098741

(21) **04760647.0** (11) 1 617 736 *
(87) WO 2004/098321

(21) **04760648.8** (11) 1 618 357 *
(87) WO 2004/099743

(21) **04760673.6** (11) 1 618 094 *
(87) WO 2004/099159

(21) **04760683.5** (11) 1 617 840 *
(87) WO 2004/098518

(21) **04760688.4** (11) 1 618 320 *
(87) WO 2004/099652

(21) **04760697.5** (11) 1 618 356 *
(87) WO 2004/099741

(21) **04760753.6** (11) 1 618 619 *
(87) WO 2004/102706

(21) **04760848.4** (11) 1 618 600 *
(87) WO 2004/102637

(21) **04763714.5** (11) 1 618 646 *
(87) WO 2005/018073

(21) **04766009.7** (11) 1 617 779 *
(87) WO 2005/000139

(21) **04768414.7** (11) 1 618 113 *
(87) WO 2005/026174

(21) **04770646.0** (11) 1 618 111 *
(87) WO 2004/106344

(21) **04770647.8** (11) 1 618 103 *
(87) WO 2004/106322

(21) **04774463.6** (11) 1 617 875 *
(87) WO 2005/102395

(21) **04775720.8** (11) 1 618 151 *
(87) WO 2005/014719

(21) **04775876.8** (11) 1 617 871 *
(87) WO 2004/108072

(21) **04775877.6** (11) 1 617 872 *
(87) WO 2005/001022

(21) **04775891.7** (11) 1 617 843 *
(87) WO 2005/007076

(21) **04775908.9** (11) 1 618 459 *
(87) WO 2005/015340

(21) **04775911.3** (11) 1 618 223 *
(87) WO 2005/005679

(21) **04779064.7** (11) 1 618 699 *
(87) WO 2005/104424

(21) **04779479.7** (11) 1 618 504 *
(87) WO 2005/103955

(21) **04779553.9** (11) 1 618 487 *
(87) WO 2005/103937

(21) **04779620.6** (11) 1 618 505 *
(87) WO 2005/103956

(21) **04785711.5** (11) 1 618 310 *
(87) WO 2004/113024

(21) **04785761.0** (11) 1 617 816 *
(87) WO 2005/002542

(21) **04785851.9** (11) 1 617 924 *
(87) WO 2005/016474

(21) **04785893.1** (11) 1 618 738 *
(87) WO 2005/009022

(21) **04788448.1** (11) 1 619 677
(87) WO 2005/034112

(21) **04801186.0** (11) 1 618 265 *
(87) WO 2005/054605

(21) **04801885.7** (11) 1 617 993 *
(87) WO 2005/018926

(21) **04801889.9** (11) 1 618 189 *
(87) WO 2005/019410

(21) **04803867.3** (11) 1 617 920 *
(87) WO 2005/058433

(21) **04804951.4** (11) 1 618 296 *
(87) WO 2005/080778

(21) **04816727.4** (11) 1 618 080 *
(87) WO 2005/047213

(21) **04820782.3** (11) 1 618 221 *
(87) WO 2005/061741

(21) **05000293.0** (11) 1 619 492

(21) **05000576.8** (11) 1 619 435

(21) **05000900.0** (11) 1 619 484

(21) **05002943.8** (11) 1 619 551

(21) **05003362.0** (11) 1 619 879

(21) **05004079.9** (11) 1 619 782

(21) **05004125.0** (11) 1 619 148

(21) **05004634.1** (11) 1 619 410

(21) **05004839.6** (11) 1 618 849

(21) **05004939.4** (11) 1 619 496

(21) **05004943.6** (11) 1 618 844

(21) **05005080.6** (11) 1 619 281

(21) **05005641.5** (11) 1 619 022

(21) **05005642.3** (11) 1 618 966

(21) **05005644.9** (11) 1 618 967

(21) **05006938.4** (11) 1 619 709

(21) **05007112.5** (11) 1 619 821

(21) **05007213.1** (11) 1 619 283

(21) **05007500.1** (11) 1 619 107

(21) **05008165.2** (11) 1 619 831

(21) **05008217.1** (11) 1 619 537

(21) **05008305.4** (11) 1 619 124

(21) **05008741.0** (11) 1 619 568

(21) **05008949.9** (11) 1 619 188

(21) **05008965.5** (11) 1 619 430

(21) **05009121.4** (11) 1 619 113

(21) **05009303.8** (11) 1 618 860

(21) **05009652.8** (11) 1 618 965

(21) **05009941.5** (11) 1 618 908

(21) **05010018.9** (11) 1 619 409

(21) **05010104.7** (11) 1 619 446
(21) **05010194.8** (11) 1 619 463
(21) **05010245.8** (11) 1 619 186
(21) **05010277.1** (11) 1 619 594
(21) **05010356.3** (11) 1 619 934
(21) **05010500.6** (11) 1 619 047
(21) **05010502.2** (11) 1 619 712
(21) **05010658.2** (11) 1 619 832
(21) **05010824.0** (11) 1 619 745
(21) **05010849.7** (11) 1 619 480
(21) **05010946.1** (11) 1 618 938
(21) **05010960.2** (11) 1 619 734
(21) **05011054.3** (11) 1 619 270
(21) **05011153.3** (11) 1 619 909
(21) **05011168.1** (11) 1 619 461
(21) **05011173.1** (11) 1 619 064
(21) **05011176.4** (11) 1 619 865
(21) **05011256.4** (11) 1 619 100
(21) **05011368.7** (11) 1 619 701
(21) **05011455.2** (11) 1 619 015
(21) **05011557.5** (11) 1 619 413
(21) **05011558.3** (11) 1 619 414
(21) **05011641.7** (11) 1 619 748
(21) **05011695.3** (11) 1 619 719
(21) **05011711.8** (11) 1 619 533
(21) **05011740.7** (11) 1 619 579
(21) **05011799.3** (11) 1 619 115
(21) **05012066.6** (11) 1 619 396
(21) **05012138.3** (11) 1 619 811
(21) **05012179.7** (11) 1 619 420
(21) **05012180.5** (11) 1 619 418
(21) **05012300.9** (11) 1 619 482
(21) **05012307.4** (11) 1 619 751
(21) **05012336.3** (11) 1 619 259
(21) **05012497.3** (11) 1 618 990
(21) **05012760.4** (11) 1 619 092
(21) **05012896.6** (11) 1 619 006
(21) **05012939.4** (11) 1 619 094
(21) **05012946.9** (11) 1 619 390
(21) **05012947.7** (11) 1 619 401
(21) **05012975.8** (11) 1 619 143
(21) **05012984.0** (11) 1 619 546
(21) **05013000.4** (11) 1 618 936
(21) **05013171.3** (11) 1 619 815
(21) **05013192.9** (11) 1 619 273
(21) **05013193.7** (11) 1 619 403
(21) **05013194.5** (11) 1 619 329
(21) **05013203.4** (11) 1 619 005
(21) **05013216.6** (11) 1 619 747
(21) **05013325.5** (11) 1 618 959
(21) **05013445.1** (11) 1 618 816
(21) **05013476.6** (11) 1 618 950
(21) **05013527.6** (11) 1 619 481
(21) **05013531.8** (11) 1 619 725
(21) **05013597.9** (11) 1 619 136
(21) **05013603.5** (11) 1 619 286
(21) **05013628.2** (11) 1 619 328
(21) **05013667.0** (11) 1 619 333
(21) **05013668.8** (11) 1 619 338
(21) **05013671.2** (11) 1 619 770
(21) **05013675.3** (11) 1 619 141
(21) **05013743.9** (11) 1 619 061
(21) **05013746.2** (11) 1 619 630
(21) **05013758.7** (11) 1 619 147
(21) **05013761.1** (11) 1 619 490
(21) **05013766.0** (11) 1 619 737
(21) **05013768.6** (11) 1 619 358
(21) **05013813.0** (11) 1 619 110
(21) **05013876.7** (11) 1 619 428
(21) **05013886.6** (11) 1 619 438
(21) **05013891.6** (11) 1 619 938
(21) **05013914.6** (11) 1 619 206
(21) **05013999.7** (11) 1 618 917
(21) **05014039.1** (11) 1 619 345
(21) **05014053.2** (11) 1 619 833
(21) **05014079.7** (11) 1 619 842
(21) **05014167.0** (11) 1 619 335
(21) **05014168.8** (11) 1 619 336
(21) **05014169.6** (11) 1 619 334
(21) **05014237.1** (11) 1 619 075
(21) **05014257.9** (11) 1 619 288
(21) **05014260.3** (11) 1 619 429
(21) **05014271.0** (11) 1 619 076
(21) **05014281.9** (11) 1 619 236
(21) **05014339.5** (11) 1 619 365
(21) **05014341.1** (11) 1 619 362
(21) **05014342.9** (11) 1 619 368
(21) **05014343.7** (11) 1 619 366
(21) **05014351.0** (11) 1 618 823
(21) **05014374.2** (11) 1 619 457
(21) **05014412.0** (11) 1 619 139
(21) **05014429.4** (11) 1 619 337
(21) **05014433.6** (11) 1 618 962
(21) **05014504.4** (11) 1 618 778
(21) **05014517.6** (11) 1 619 907
(21) **05014595.2** (11) 1 619 517
(21) **05014596.0** (11) 1 618 779
(21) **05014624.0** (11) 1 619 057
(21) **05014673.7** (11) 1 619 762
(21) **05014682.8** (11) 1 619 866
(21) **05014684.4** (11) 1 619 697
(21) **05014709.9** (11) 1 619 935
(21) **05014710.7** (11) 1 619 936
(21) **05014718.0** (11) 1 618 974
(21) **05014728.9** (11) 1 619 772
(21) **05014741.2** (11) 1 619 417
(21) **05014753.7** (11) 1 619 276
(21) **05014771.9** (11) 1 619 784
(21) **05014784.2** (11) 1 619 683
(21) **05014795.8** (11) 1 618 929
(21) **05014803.0** (11) 1 619 867
(21) **05014807.1** (11) 1 619 710
(21) **05014813.9** (11) 1 619 027
(21) **05014819.6** (11) 1 619 044
(21) **05014820.4** (11) 1 619 045
(21) **05014821.2** (11) 1 619 462
(21) **05014831.1** (11) 1 618 981
(21) **05014842.8** (11) 1 619 868
(21) **05014843.6** (11) 1 619 063
(21) **05014845.1** (11) 1 619 767
(21) **05014856.8** (11) 1 619 404
(21) **05014868.3** (11) 1 619 265
(21) **05014875.8** (11) 1 619 131
(21) **05014899.8** (11) 1 619 518
(21) **05014906.1** (11) 1 619 128
(21) **05014916.0** (11) 1 619 447
(21) **05014917.8** (11) 1 619 449
(21) **05014931.9** (11) 1 619 237
(21) **05014936.8** (11) 1 619 215
(21) **05014949.1** (11) 1 619 155
(21) **05014960.8** (11) 1 619 820
(21) **05015000.2** (11) 1 619 739
(21) **05015007.7** (11) 1 619 609
(21) **05015021.8** (11) 1 619 388
(21) **05015036.6** (11) 1 619 563
(21) **05015050.7** (11) 1 619 632
(21) **05015053.1** (11) 1 619 766
(21) **05015058.0** (11) 1 619 210
(21) **05015060.6** (11) 1 619 759
(21) **05015079.6** (11) 1 619 752
(21) **05015080.4** (11) 1 619 787
(21) **05015088.7** (11) 1 619 467
(21) **05015094.5** (11) 1 619 132
(21) **05015096.0** (11) 1 619 855
(21) **05015107.5** (11) 1 618 906
(21) **05015116.6** (11) 1 619 626
(21) **05015131.5** (11) 1 619 405

(21) **05015137.2** (11) 1 618 812
(21) **05015167.9** (11) 1 619 320
(21) **05015168.7** (11) 1 618 998
(21) **05015177.8** (11) 1 619 010
(21) **05015184.4** (11) 1 619 106
(21) **05015186.9** (11) 1 619 109
(21) **05015191.9** (11) 1 619 543
(21) **05015195.0** (11) 1 619 483
(21) **05015198.4** (11) 1 619 134
(21) **05015199.2** (11) 1 619 142
(21) **05015207.3** (11) 1 619 652
(21) **05015213.1** (11) 1 618 785
(21) **05015223.0** (11) 1 619 905
(21) **05015252.9** (11) 1 619 371
(21) **05015273.5** (11) 1 619 424
(21) **05015276.8** (11) 1 619 299
(21) **05015291.7** (11) 1 619 493
(21) **05015293.3** (11) 1 619 067
(21) **05015316.2** (11) 1 619 198
(21) **05015319.6** (11) 1 619 547
(21) **05015330.3** (11) 1 619 407
(21) **05015341.0** (11) 1 619 869
(21) **05015367.5** (11) 1 618 851
(21) **05015379.0** (11) 1 619 018
(21) **05015395.6** (11) 1 619 516
(21) **05015397.2** (11) 1 618 774
(21) **05015408.7** (11) 1 618 789
(21) **05015411.1** (11) 1 619 427
(21) **05015415.2** (11) 1 619 556
(21) **05015421.0** (11) 1 619 425
(21) **05015435.0** (11) 1 619 314
(21) **05015444.2** (11) 1 619 049
(21) **05015445.9** (11) 1 619 263
(21) **05015448.3** (11) 1 619 700
(21) **05015458.2** (11) 1 619 863
(21) **05015464.0** (11) 1 618 833
(21) **05015475.6** (11) 1 619 816
(21) **05015480.6** (11) 1 619 184
(21) **05015486.3** (11) 1 618 979
(21) **05015495.4** (11) 1 619 930
(21) **05015505.0** (11) 1 619 532
(21) **05015507.6** (11) 1 618 956
(21) **05015509.2** (11) 1 619 426
(21) **05015513.4** (11) 1 619 122
(21) **05015520.9** (11) 1 619 443
(21) **05015521.7** (11) 1 619 703
(21) **05015530.8** (11) 1 619 895
(21) **05015537.3** (11) 1 619 902
(21) **05015538.1** (11) 1 619 544
(21) **05015540.7** (11) 1 619 931
(21) **05015543.1** (11) 1 619 161
(21) **05015544.9** (11) 1 619 606
(21) **05015545.6** (11) 1 619 655
(21) **05015547.2** (11) 1 618 951
(21) **05015549.8** (11) 1 619 738
(21) **05015551.4** (11) 1 619 494
(21) **05015557.1** (11) 1 618 782
(21) **05015580.3** (11) 1 619 001
(21) **05015596.9** (11) 1 618 935
(21) **05015598.5** (11) 1 619 349
(21) **05015602.5** (11) 1 619 451
(21) **05015610.8** (11) 1 619 239
(21) **05015624.9** (11) 1 618 815
(21) **05015627.2** (11) 1 619 557
(21) **05015629.8** (11) 1 619 023
(21) **05015631.4** (11) 1 619 794
(21) **05015637.1** (11) 1 619 224
(21) **05015644.7** (11) 1 619 053
(21) **05015647.0** (11) 1 619 795
(21) **05015649.6** (11) 1 619 746
(21) **05015650.4** (11) 1 619 840
(21) **05015651.2** (11) 1 619 763
(21) **05015652.0** (11) 1 619 653
(21) **05015653.8** (11) 1 619 761
(21) **05015656.1** (11) 1 619 789
(21) **05015658.7** (11) 1 619 381
(21) **05015660.3** (11) 1 619 523
(21) **05015662.9** (11) 1 619 807
(21) **05015667.8** (11) 1 618 837
(21) **05015668.6** (11) 1 619 512
(21) **05015673.6** (11) 1 619 056
(21) **05015675.1** (11) 1 619 181
(21) **05015680.1** (11) 1 619 813
(21) **05015684.3** (11) 1 619 164
(21) **05015685.0** (11) 1 619 471
(21) **05015689.2** (11) 1 619 081
(21) **05015693.4** (11) 1 619 742
(21) **05015703.1** (11) 1 619 079
(21) **05015711.4** (11) 1 619 082
(21) **05015712.2** (11) 1 619 088
(21) **05015726.2** (11) 1 619 093
(21) **05015736.1** (11) 1 619 114
(21) **05015743.7** (11) 1 619 671
(21) **05015746.0** (11) 1 619 595
(21) **05015747.8** (11) 1 619 267
(21) **05015751.0** (11) 1 618 859
(21) **05015755.1** (11) 1 619 176
(21) **05015756.9** (11) 1 619 183
(21) **05015758.5** (11) 1 618 944
(21) **05015760.1** (11) 1 619 117
(21) **05015765.0** (11) 1 618 852
(21) **05015766.8** (11) 1 619 228
(21) **05015767.6** (11) 1 619 034
(21) **05015768.4** (11) 1 619 035
(21) **05015771.8** (11) 1 619 168
(21) **05015772.6** (11) 1 619 169
(21) **05015775.9** (11) 1 619 460
(21) **05015782.5** (11) 1 619 685
(21) **05015783.3** (11) 1 619 686
(21) **05015784.1** (11) 1 619 268
(21) **05015785.8** (11) 1 619 733
(21) **05015786.6** (11) 1 619 890
(21) **05015791.6** (11) 1 619 808
(21) **05015794.0** (11) 1 619 033
(21) **05015795.7** (11) 1 619 702
(21) **05015799.9** (11) 1 619 809
(21) **05015807.0** (11) 1 619 229
(21) **05015819.5** (11) 1 618 842
(21) **05015820.3** (11) 1 619 743
(21) **05015841.9** (11) 1 619 897
(21) **05015844.3** (11) 1 619 074
(21) **05015845.0** (11) 1 619 090
(21) **05015856.7** (11) 1 619 565
(21) **05015864.1** (11) 1 618 776
(21) **05015865.8** (11) 1 618 775
(21) **05015866.6** (11) 1 619 021
(21) **05015867.4** (11) 1 619 326
(21) **05015868.2** (11) 1 619 727
(21) **05015873.2** (11) 1 618 942
(21) **05015876.5** (11) 1 619 030
(21) **05015879.9** (11) 1 618 825
(21) **05015888.0** (11) 1 618 922
(21) **05015894.8** (11) 1 618 836
(21) **05015895.5** (11) 1 619 680
(21) **05015896.3** (11) 1 619 708
(21) **05015904.5** (11) 1 619 226
(21) **05015907.8** (11) 1 619 375
(21) **05015913.6** (11) 1 618 787
(21) **05015914.4** (11) 1 619 567
(21) **05015915.1** (11) 1 619 077
(21) **05015938.3** (11) 1 619 432
(21) **05015989.6** (11) 1 619 665
(21) **05015997.9** (11) 1 619 846
(21) **05016002.7** (11) 1 619 657
(21) **05016010.0** (11) 1 619 269
(21) **05016013.4** (11) 1 619 818
(21) **05016020.9** (11) 1 618 939

(21) **05016021.7** (11) 1 618 940
(21) **05016022.5** (11) 1 619 031
(21) **05016028.2** (11) 1 619 667
(21) **05016125.6** (11) 1 619 475
(21) **05016126.4** (11) 1 619 732
(21) **05016132.2** (11) 1 619 444
(21) **05016264.3** (11) 1 619 000
(21) **05016379.9** (11) 1 619 252
(21) **05016493.8** (11) 1 619 207
(21) **05016602.4** (11) 1 619 159
(21) **05016677.6** (11) 1 619 491
(21) **05016809.5** (11) 1 619 810
(21) **05017110.7** (11) 1 619 191
(21) **05017496.0** (11) 1 618 898
(21) **05017705.4** (11) 1 619 014
(21) **05018042.1** (11) 1 619 603
(21) **05018359.9** (11) 1 619 189
(21) **05018379.7** (11) 1 619 927
(21) **05018563.6** (11) 1 619 250
(21) **05018664.2** (11) 1 619 378
(21) **05018737.6** (11) 1 619 485
(21) **05018764.0** (11) 1 619 798
(21) **05019167.5** (11) 1 619 271
(21) **05019213.7** (11) 1 619 585
(21) **05019223.6** (11) 1 618 948
(21) **05019311.9** (11) 1 619 039
(21) **05019417.4** (11) 1 618 850
(21) **05019631.0** (11) 1 619 817
(21) **05019649.2** (11) 1 618 980
(21) **05019809.2** (11) 1 618 988
(21) **05019810.0** (11) 1 618 989
(21) **05020008.8** (11) 1 619 847
(21) **05020475.9** (11) 1 618 994
(21) **05020523.6** (11) 1 619 205
(21) **05020603.6** (11) 1 619 856
(21) **05020737.2** (11) 1 619 352
(21) **05020879.2** (11) 1 619 843
(21) **05020893.3** (11) 1 619 672
(21) **05020935.2** (11) 1 619 682
(21) **05021483.2** (11) 1 619 581
(21) **05021546.6** (11) 1 619 690
(21) **05021603.5** (11) 1 619 431
(21) **05021617.5** (11) 1 618 905
(21) **05021710.8** (11) 1 619 353
(21) **05021712.4** (11) 1 618 997
(21) **05021756.1** (11) 1 619 230
(21) **05021759.5** (11) 1 619 519
(21) **05021787.6** (11) 1 619 596
(21) **05021812.2** (11) 1 618 882
(21) **05021957.5** (11) 1 618 946
(21) **05021994.8** (11) 1 619 013
(21) **05022451.8** (11) 1 618 910
(21) **05022452.6** (11) 1 618 911
(21) **05022590.3** (11) 1 619 740
(21) **05022597.8** (11) 1 618 945
(21) **05022610.9** (11) 1 619 254
(21) **05022611.7** (11) 1 619 780
(21) **05022810.5** (11) 1 619 773
(21) **05022878.2** (11) 1 619 560
(21) **05022885.7** (11) 1 619 086
(21) **05022948.3** (11) 1 619 872
(21) **05023021.8** (11) 1 619 564
(21) **05023051.5** (11) 1 619 806
(21) **05023261.0** (11) 1 619 513
(21) **05023291.7** (11) 1 619 087
(21) **05023292.5** (11) 1 619 534
(21) **05023377.4** (11) 1 619 084
(21) **05023421.0** (11) 1 619 525
(21) **05023442.6** (11) 1 619 908
(21) **05023514.2** (11) 1 619 133
(21) **05023525.8** (11) 1 618 848
(21) **05023552.2** (11) 1 619 919
(21) **05023645.4** (11) 1 619 202
(21) **05023754.4** (11) 1 619 548
(21) **05023772.6** (11) 1 619 920
(21) **05023773.4** (11) 1 619 760
(21) **05023775.9** (11) 1 619 582
(21) **05023776.7** (11) 1 619 389
(21) **05075369.8** (11) 1 618 888
(21) **05075758.2** (11) 1 619 025
(21) **05076029.7** (11) 1 619 043
(21) **05076415.8** (11) 1 619 327
(21) **05076508.0** (11) 1 619 359
(21) **05076509.8** (11) 1 619 486
(21) **05076514.8** (11) 1 619 017
(21) **05076558.5** (11) 1 618 943
(21) **05076566.8** (11) 1 618 820
(21) **05076582.5** (11) 1 619 311
(21) **05076653.4** (11) 1 619 639
(21) **05076654.2** (11) 1 619 615
(21) **05076655.9** (11) 1 619 616
(21) **05076657.5** (11) 1 619 617
(21) **05076659.1** (11) 1 619 618
(21) **05076660.9** (11) 1 619 597
(21) **05076661.7** (11) 1 619 619
(21) **05076663.3** (11) 1 619 786
(21) **05076669.0** (11) 1 619 421
(21) **05076678.1** (11) 1 619 448
(21) **05076688.0** (11) 1 619 452
(21) **05076770.6** (11) 1 619 249
(21) **05076821.7** (11) 1 619 669
(21) **05076822.5** (11) 1 619 670
(21) **05076880.3** (11) 1 619 654
(21) **05076931.4** (11) 1 618 858
(21) **05077049.4** (11) 1 618 907
(21) **05077066.8** (11) 1 618 899
(21) **05077067.6** (11) 1 619 260
(21) **05077277.1** (11) 1 619 598
(21) **05077278.9** (11) 1 618 801
(21) **05077281.3** (11) 1 619 531
(21) **05077302.7** (11) 1 619 870
(21) **05077311.8** (11) 1 619 621
(21) **05077315.9** (11) 1 618 991
(21) **05077465.2** (11) 1 618 889
(21) **05077481.9** (11) 1 619 875
(21) **05077482.7** (11) 1 619 876
(21) **05090189.1** (11) 1 619 433
(21) **05090219.6** (11) 1 619 324
(21) **05100831.6** (11) 1 619 599
(21) **05101433.0** (11) 1 619 502
(21) **05101502.2** (11) 1 618 896
(21) **05101521.2** (11) 1 619 776
(21) **05101878.6** (11) 1 619 385
(21) **05102878.5** (11) 1 619 439
(21) **05103680.4** (11) 1 619 382
(21) **05103982.4** (11) 1 619 071
(21) **05104012.9** (11) 1 619 387
(21) **05104231.5** (11) 1 619 331
(21) **05104233.1** (11) 1 619 332
(21) **05104429.5** (11) 1 619 641
(21) **05104431.1** (11) 1 619 085
(21) **05104436.0** (11) 1 619 510
(21) **05104668.8** (11) 1 619 302
(21) **05104709.0** (11) 1 619 303
(21) **05104722.3** (11) 1 619 642
(21) **05104735.5** (11) 1 619 301
(21) **05104777.7** (11) 1 619 241
(21) **05104842.9** (11) 1 619 453
(21) **05104848.6** (11) 1 619 330
(21) **05104885.8** (11) 1 619 156
(21) **05104891.6** (11) 1 619 646
(21) **05104970.8** (11) 1 619 297
(21) **05104982.3** (11) 1 619 293
(21) **05104983.1** (11) 1 619 294
(21) **05104996.3** (11) 1 619 295
(21) **05104997.1** (11) 1 619 296
(21) **05105017.7** (11) 1 619 804

(21) **05105025.0** (11) 1 619 511
(21) **05105071.4** (11) 1 619 316
(21) **05105154.8** (11) 1 619 194
(21) **05105259.5** (11) 1 618 777
(21) **05105265.2** (11) 1 619 514
(21) **05105288.4** (11) 1 618 982
(21) **05105322.1** (11) 1 619 470
(21) **05105441.9** (11) 1 618 986
(21) **05105447.6** (11) 1 619 065
(21) **05105462.5** (11) 1 619 146
(21) **05105557.2** (11) 1 618 918
(21) **05105559.8** (11) 1 618 919
(21) **05105560.6** (11) 1 618 901
(21) **05105582.0** (11) 1 619 704
(21) **05105689.3** (11) 1 619 882
(21) **05105705.7** (11) 1 618 831
(21) **05105717.2** (11) 1 619 900
(21) **05105724.8** (11) 1 618 840
(21) **05105760.2** (11) 1 619 046
(21) **05105816.2** (11) 1 619 857
(21) **05105819.6** (11) 1 619 166
(21) **05105853.5** (11) 1 619 464
(21) **05105877.4** (11) 1 619 569
(21) **05105897.2** (11) 1 619 298
(21) **05105972.3** (11) 1 619 377
(21) **05105976.4** (11) 1 619 441
(21) **05106010.1** (11) 1 619 036
(21) **05106025.9** (11) 1 619 823
(21) **05106039.0** (11) 1 619 040
(21) **05106062.2** (11) 1 619 151
(21) **05106069.7** (11) 1 618 961
(21) **05106108.3** (11) 1 619 535
(21) **05106130.7** (11) 1 619 024
(21) **05106213.1** (11) 1 619 928
(21) **05106222.2** (11) 1 619 649
(21) **05106273.5** (11) 1 618 847
(21) **05106286.7** (11) 1 619 154
(21) **05106297.4** (11) 1 619 097
(21) **05106303.0** (11) 1 618 818
(21) **05106325.3** (11) 1 619 158
(21) **05106330.3** (11) 1 619 659
(21) **05106340.2** (11) 1 619 218
(21) **05106344.4** (11) 1 619 066
(21) **05106356.8** (11) 1 619 633
(21) **05106362.6** (11) 1 619 455
(21) **05106381.6** (11) 1 619 120
(21) **05106382.4** (11) 1 619 162
(21) **05106393.1** (11) 1 619 305
(21) **05106436.8** (11) 1 619 261
(21) **05106458.2** (11) 1 619 050
(21) **05106471.5** (11) 1 619 029
(21) **05106512.6** (11) 1 619 620
(21) **05106513.4** (11) 1 619 289
(21) **05106517.5** (11) 1 619 600
(21) **05106536.5** (11) 1 618 780
(21) **05106545.6** (11) 1 619 397
(21) **05106555.5** (11) 1 619 878
(21) **05106572.0** (11) 1 619 929
(21) **05106578.7** (11) 1 619 661
(21) **05106581.1** (11) 1 619 108
(21) **05106584.5** (11) 1 619 157
(21) **05106587.8** (11) 1 618 863
(21) **05106589.4** (11) 1 619 627
(21) **05106605.8** (11) 1 619 204
(21) **05106611.6** (11) 1 619 698
(21) **05106613.2** (11) 1 619 277
(21) **05106617.3** (11) 1 619 103
(21) **05106625.6** (11) 1 619 744
(21) **05106626.4** (11) 1 619 290
(21) **05106629.8** (11) 1 619 764
(21) **05106631.4** (11) 1 619 145
(21) **05106636.3** (11) 1 619 822
(21) **05106640.5** (11) 1 619 078
(21) **05106648.8** (11) 1 619 466
(21) **05106653.8** (11) 1 619 803
(21) **05106657.9** (11) 1 618 853
(21) **05106658.7** (11) 1 618 854
(21) **05106659.5** (11) 1 618 817
(21) **05106660.3** (11) 1 619 116
(21) **05106663.7** (11) 1 619 889
(21) **05106672.8** (11) 1 619 726
(21) **05106678.5** (11) 1 619 756
(21) **05106684.3** (11) 1 619 135
(21) **05106713.0** (11) 1 619 104
(21) **05106717.1** (11) 1 619 885
(21) **05106728.8** (11) 1 618 957
(21) **05106742.9** (11) 1 619 026
(21) **05106745.2** (11) 1 619 758
(21) **05106748.6** (11) 1 619 174
(21) **05106760.1** (11) 1 619 921
(21) **05106763.5** (11) 1 618 799
(21) **05106767.6** (11) 1 618 977
(21) **05106769.2** (11) 1 619 073
(21) **05106773.4** (11) 1 619 383
(21) **05106775.9** (11) 1 619 119
(21) **05106781.7** (11) 1 619 384
(21) **05106784.1** (11) 1 619 137
(21) **05106806.2** (11) 1 619 768
(21) **05106830.2** (11) 1 619 386
(21) **05106834.4** (11) 1 618 790
(21) **05106835.1** (11) 1 619 192
(21) **05106944.1** (11) 1 619 515
(21) **05107961.4** (11) 1 619 790
(21) **05108375.6** (11) 1 619 300
(21) **05108607.2** (11) 1 618 791
(21) **05108878.9** (11) 1 618 920
(21) **05108879.7** (11) 1 618 921
(21) **05108883.9** (11) 1 619 668
(21) **05109817.6** (11) 1 619 225
(21) **05109831.7** (11) 1 619 580
(21) **05109878.8** (11) 1 619 171
(21) **05110036.0** (11) 1 619 922
(21) **05110150.9** (11) 1 619 824
(21) **05110156.6** (11) 1 619 825
(21) **05110162.4** (11) 1 619 826
(21) **05110198.8** (11) 1 618 839
(21) **05250653.2** (11) 1 619 391
(21) **05250654.0** (11) 1 619 392
(21) **05252188.7** (11) 1 619 802
(21) **05252650.6** (11) 1 619 650
(21) **05252787.6** (11) 1 618 903
(21) **05252901.3** (11) 1 619 369
(21) **05253046.6** (11) 1 618 879
(21) **05253058.1** (11) 1 619 376
(21) **05253072.2** (11) 1 618 772
(21) **05253557.2** (11) 1 619 923
(21) **05253571.3** (11) 1 618 902
(21) **05253588.7** (11) 1 619 506
(21) **05253599.4** (11) 1 619 696
(21) **05253610.9** (11) 1 619 275
(21) **05253613.3** (11) 1 619 507
(21) **05253617.4** (11) 1 619 363
(21) **05253681.0** (11) 1 619 643
(21) **05253744.6** (11) 1 619 179
(21) **05253769.3** (11) 1 619 476
(21) **05253826.1** (11) 1 619 558
(21) **05253870.9** (11) 1 619 244
(21) **05253890.7** (11) 1 619 477
(21) **05253892.3** (11) 1 619 545
(21) **05253954.1** (11) 1 619 636
(21) **05253959.0** (11) 1 619 370
(21) **05254083.8** (11) 1 619 800
(21) **05254164.6** (11) 1 619 625
(21) **05254184.4** (11) 1 619 144
(21) **05254229.7** (11) 1 619 304
(21) **05254257.8** (11) 1 619 008
(21) **05254264.4** (11) 1 618 808

(21) **05254266.9** (11) 1 618 809
(21) **05254267.7** (11) 1 618 810
(21) **05254277.6** (11) 1 618 846
(21) **05254278.4** (11) 1 618 811
(21) **05254283.4** (11) 1 619 791
(21) **05254291.7** (11) 1 619 656
(21) **05254292.5** (11) 1 619 539
(21) **05254293.3** (11) 1 619 559
(21) **05254295.8** (11) 1 618 976
(21) **05254308.9** (11) 1 619 663
(21) **05254318.8** (11) 1 619 291
(21) **05254330.3** (11) 1 619 888
(21) **05254361.8** (11) 1 619 165
(21) **05254365.9** (11) 1 619 721
(21) **05254371.7** (11) 1 619 695
(21) **05254409.5** (11) 1 619 674
(21) **05254411.1** (11) 1 619 235
(21) **05254414.5** (11) 1 619 796
(21) **05254426.9** (11) 1 619 799
(21) **05254431.9** (11) 1 619 755
(21) **05254438.4** (11) 1 619 549
(21) **05254440.0** (11) 1 619 472
(21) **05254449.1** (11) 1 619 178
(21) **05254450.9** (11) 1 619 274
(21) **05254473.1** (11) 1 619 474
(21) **05254478.0** (11) 1 619 871
(21) **05254479.8** (11) 1 618 914
(21) **05254482.2** (11) 1 619 877
(21) **05254487.1** (11) 1 619 488
(21) **05254488.9** (11) 1 619 691
(21) **05254489.7** (11) 1 619 098
(21) **05254490.5** (11) 1 619 487
(21) **05254494.7** (11) 1 619 028
(21) **05254496.2** (11) 1 619 684
(21) **05254521.7** (11) 1 619 436
(21) **05254524.1** (11) 1 619 528
(21) **05254532.4** (11) 1 619 901
(21) **05254540.7** (11) 1 619 351
(21) **05254541.5** (11) 1 618 862
(21) **05254544.9** (11) 1 619 896
(21) **05254545.6** (11) 1 619 415
(21) **05254547.2** (11) 1 619 123
(21) **05254548.0** (11) 1 619 118
(21) **05254554.8** (11) 1 618 913
(21) **05254563.9** (11) 1 619 318
(21) **05254564.7** (11) 1 618 855
(21) **05254566.2** (11) 1 619 262
(21) **05254570.4** (11) 1 619 032
(21) **05254574.6** (11) 1 619 121
(21) **05254578.7** (11) 1 619 292
(21) **05254588.6** (11) 1 618 958
(21) **05254594.4** (11) 1 619 681
(21) **05254631.4** (11) 1 618 773
(21) **05270055.6** (11) 1 619 350
(21) **05290167.5** (11) 1 619 911
(21) **05291122.9** (11) 1 618 868
(21) **05291123.7** (11) 1 618 927
(21) **05291144.3** (11) 1 618 869
(21) **05291220.1** (11) 1 619 478
(21) **05291223.5** (11) 1 618 978
(21) **05291243.3** (11) 1 618 864
(21) **05291334.0** (11) 1 618 865
(21) **05291349.8** (11) 1 619 220
(21) **05291350.6** (11) 1 619 221
(21) **05291360.5** (11) 1 618 870
(21) **05291440.5** (11) 1 619 089
(21) **05291450.4** (11) 1 619 589
(21) **05291461.1** (11) 1 619 932
(21) **05291478.5** (11) 1 619 590
(21) **05291484.3** (11) 1 619 529
(21) **05291500.6** (11) 1 619 741
(21) **05291506.3** (11) 1 619 284
(21) **05291532.9** (11) 1 618 821
(21) **05291533.7** (11) 1 619 069
(21) **05291534.5** (11) 1 619 844
(21) **05291537.8** (11) 1 619 126
(21) **05291540.2** (11) 1 619 924
(21) **05291566.7** (11) 1 618 923
(21) **05291567.5** (11) 1 619 437
(21) **05291568.3** (11) 1 619 779
(21) **05291570.9** (11) 1 619 325
(21) **05300099.8** (11) 1 619 858
(21) **05300117.8** (11) 1 619 458
(21) **05300307.5** (11) 1 619 347
(21) **05300505.4** (11) 1 618 805
(21) **05300510.4** (11) 1 619 308
(21) **05300513.8** (11) 1 619 011
(21) **05300569.0** (11) 1 619 829
(21) **05300575.7** (11) 1 619 068
(21) **05300584.9** (11) 1 619 440
(21) **05300588.0** (11) 1 619 095
(21) **05300589.8** (11) 1 619 096
(21) **05300597.1** (11) 1 618 969
(21) **05300598.9** (11) 1 619 152
(21) **05300602.9** (11) 1 619 138
(21) **05354024.1** (11) 1 619 788
(21) **05356119.7** (11) 1 619 160
(21) **05356122.1** (11) 1 618 912
(21) **05356123.9** (11) 1 619 411
(21) **05356124.7** (11) 1 619 279
(21) **05356126.2** (11) 1 619 173
(21) **05368012.0** (11) 1 619 689
(21) **05370018.3** (11) 1 619 346
(21) **05380159.3** (11) 1 619 060
(21) **05385002.0** (11) 1 619 319
(21) **05386009.4** (11) 1 619 343
(21) **05388060.5** (11) 1 618 788
(21) **05405372.3** (11) 1 618 819
(21) **05405379.8** (11) 1 619 783
(21) **05405380.6** (11) 1 619 785
(21) **05405382.2** (11) 1 619 099
(21) **05405390.5** (11) 1 618 947
(21) **05405400.2** (11) 1 619 072
(21) **05405433.3** (11) 1 618 928
(21) **05405438.2** (11) 1 619 364
(21) **05425162.4** (11) 1 619 012
(21) **05425481.8** (11) 1 618 934
(21) **05425520.3** (11) 1 618 794
(21) **05425523.7** (11) 1 619 445
(21) **05445053.1** (11) 1 619 004
(21) **05445063.0** (11) 1 618 813
(21) **05450126.7** (11) 1 619 307
(21) **05710301.2** (11) 1 618 930
(87) WO 2005/077479
(21) **05710808.6** (11) 1 619 163
(87) WO 2005/085121
(21) **05716642.3** (11) 1 618 136 *
(87) WO 2005/080443
(21) **05716802.3** (11) 1 618 578 *
(87) WO 2005/083733
(21) **05721618.6** (11) 1 619 749
(87) WO 2005/096437
(21) **05726502.7** (11) 1 617 725 *
(87) WO 2005/110098

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **0 940 986** (51) ***H04N 7/24***
(84) DE FR GB

(11) **0 999 668** (51) ***H04J 11/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 028 403** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 030 534** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 035 299** (51) ***E21B 47/12***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 043 791** (51) ***H01M 8/04***
(84) DE IT

(11) **1 047 074** (51) ***G11B 27/034***
(84) DE FR GB

(11) **1 049 007** (51) ***G06F 9/45***
(84) GB

(11) **1 083 533** (51) ***G07F 19/00***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 087 427** (51) ***H01L 21/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 091 296** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 091 551** (51) ***H04M 7/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 100 053** (51) ***G07F 7/08***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 104 036** (51) ***H01L 51/30***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 104 870** (51) ***F21V 9/08***
(84) DE ES FR IT NL

(11) **1 106 087** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 107 479** (51) ***H04B 7/26***
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 109 425** (51) ***H05B 6/80***
(84) DE ES FR

(11) **1 113 507** (51) ***H01L 39/14***
(84) DE DK FR GB IT

(11) **1 113 559** (51) ***H03H 1/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 118 981** (51) ***G11B 7/005***
(84) DE FR GB

(11) **1 120 759** (51) ***G07F 19/00***
(84) DE FI FR GB

(11) **1 120 782** (51) ***G11B 7/26***
(84) DE FR GB

(11) **1 120 858** (51) ***H01Q 23/00***
(84) DE GB IT

(11) **1 120 975** (51) ***H04N 7/32***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 126 388** (51) ***G06F 17/30***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 128 447** (51) ***H01L 39/14***
(84) DE DK FR GB IT

(11) **1 130 599** (51) ***G11B 27/32***
(84) DE FR GB

(11) **1 134 773** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 147 830** (51) ***B21B 31/07***
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 148 647** (51) ***H03K 5/135***
(84) DE GB IE

(11) **1 150 073** (51) ***F24B 1/18***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 152 404** (51) ***G11B 7/095***
(84) DE FR GB

(11) **1 156 661** (51) ***H04N 1/32***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 160 628** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 160 629** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE GB NL

(11) **1 162 808** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 164 683** (51) ***H02K 1/27***
(84) DE FR IT SE

(11) **1 167 684** (51) ***E21B 17/20***
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 176 832** (51) ***H04N 7/30***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 177 931** (51) ***B60K 41/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 178 516** (51) ***H01J 29/48***
(84) DE FR GB

(11) **1 180 844** (51) ***H02K 11/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 187 302** (51) ***H02K 21/22***
(84) DE

(11) **1 195 720** (51) ***G06T 15/50***
(84) CH DE GB LI

(11) **1 202 224** (51) ***G07D 7/00***
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 209 849** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 213 765** (51) ***H01L 27/148***
(84) DE GB NL

(11) **1 215 537** (51) ***G03G 15/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 215 706** (51) ***H01J 33/00***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 215 908** (51) ***H04N 7/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 217 549** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 217 814** (51) ***H04M 3/493***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 219 410** (51) ***B32B 27/20***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 220 020** (51) ***H04N 5/74***
(84) DE GB

(11) **1 221 610** (51) ***G01N 27/407***
(84) DE

(11) **1 222 853** (51) ***A01J 7/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 225 524** (51) ***G06F 17/50***
(84) DE FR

(11) **1 231 774** (51) ***H04N 1/60***
(84) DE FR GB

(11) **1 237 287** (51) ***H04M 1/73***
(84) DE FR GB

(11) **1 237 377** (51) ***H04N 7/36***
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE

(11) **1 238 688** (51) ***A63F 13/10***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 238 903** (51) ***B62M 25/04***
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 246 336** (51) ***H02J 7/00***
(84) FR GB

(11) **1 248 078** (51) ***G01D 5/249***
(84) CH DE LI SE

(11) **1 248 281** (51) ***H01J 29/48***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 248 435** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 249 834** (51) ***G11B 7/006***
(84) DE FR GB

(11) **1 251 723** (51) ***H05B 41/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 253 375** (51) ***F21V 25/12***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 258 672** (51) ***F21V 7/22***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 259 100** (51) ***H05B 41/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 265 140** (51) ***G06F 11/14***
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 267 529** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE FR GB

(11) **1 275 498** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 277 494** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 278 118** (51) ***G06F 9/30***
(84) DE FR

(11) **1 278 138** (51) ***G06F 17/50***
(84) DE FR IT

(11) **1 280 379** (51) ***H05B 1/02***
(84) DE FR IT

(11) **1 283 468** (51) ***G06F 11/16***
(84) AT CH DE ES FR GB LI

(11) **1 285 811** (51) ***B60Q 1/00***
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 286 382** (51) ***H01J 37/32***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 289 143** (51) ***H03H 17/06***
(84) DE GB

(11) **1 293 252** (51) ***B02C 13/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 293 900** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 298 350** (51) ***F16H 1/26***
(84) DE FR GB

(11) **1 298 823** (51) ***H04J 3/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 300 871** (51) ***H01J 37/32***
(84) DE FR IT

(11) **1 301 022** (51) ***H04N 1/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 302 605** (51) ***E04C 3/29***
(84) DE FR IT

(11) **1 302 862** (51) ***G06F 17/27***
(84) DE FR GB

(11) **1 306 740** (51) ***G06F 1/26***
(84) DE FR GB

(11) **1 308 751** (51) ***G01S 15/93***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 308 834** (51) ***G06F 3/12***
(84) CH DE GB LI

(11) **1 313 119** (51) ***H01H 25/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 313 141** (51) ***H01L 21/8246***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 313 153** (51) ***H01L 33/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 314 682** (51) ***B66F 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 315 217** (51) ***H01L 31/107***
(84) DE FR GB

(11) **1 316 848** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE FR NL

(11) **1 318 424** (51) ***G02B 7/00***
(84) DE

(11) **1 318 473** (51) ***G06K 9/20***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 320 269** (51) ***H04Q 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) **1 324 059** (51) ***G01R 31/304***
(84) DE FI FR GB

(11) **1 324 509** (51) ***H04B 7/005***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 327 547** (51) ***B60K 6/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 327 783** (51) ***F16B 7/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

RO

(11) **1 331 592** (51) ***G06K 9/22***
(84) DE FR GB

(11) **1 331 598** (51) ***G06K 19/06***
(84) DE

(11) **1 331 605** (51) ***G06T 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 333 498** (51) ***H01L 27/146***
(84) DE FR GB

(11) **1 333 521** (51) ***H01M 10/48***
(84) DE FR GB

(11) **1 337 134** (51) ***H05K 1/11***
(84) FR GB SE

(11) **1 338 755** (51) ***E21B 21/08***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 339 244** (51) ***H04Q 3/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 341 134** (51) ***G07F 7/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 345 011** (51) ***G01F 1/38***
(84) AT DE

(11) **1 345 012** (51) ***G01F 1/66***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 345 456** (51) ***H04Q 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 346 943** (51) ***B66C 23/90***
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 348 486** (51) ***B05B 7/14***
(84) CH FR IT LI

(11) **1 349 105** (51) ***G06K 9/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 349 216** (51) ***H01L 27/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 351 055** (51) ***G01N 33/52***
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 353 291** (51) ***G06K 9/00***
(84) FR GB

(11) **1 353 346** (51) ***H01H 13/70***
(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) **1 353 496** (51) ***H04N 1/32***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 354 547** (51) ***A47L 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 357 009** (51) ***B61H 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) **1 359 506** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 361 430** (51) ***G01N 29/02***
(84) DE FR

(11) **1 361 779** (51) ***H04R 1/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 363 302** (51) ***H01H 13/70***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 504** (51) ***H03G 1/00***
(84) DE

(11) **1 366 686** (51) ***A44B 18/00***
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **1 367 024** (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 RO SE SI SK TR

(11) **1 367 812** (51) ***H04N 1/387***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 369 673** (51) ***G01J 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) **1 369 825** (51) ***G07C 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) **1 369 901** (51) ***H01J 49/42***
(84) DE GB

(11) **1 370 004** (51) ***H03M 13/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 371 423** (51) ***B07C 3/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 371 523** (51) ***B60R 16/02***
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 375 099** (51) ***B28B 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) **1 375 194** (51) ***B60B 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) **1 375 724** (51) ***D05B 43/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 376 494** (51) ***G07F 17/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 376 495** (51) ***G07F 17/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 376 895** (51) ***H04B 7/06***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 760** (51) ***G01R 33/58***
(84) DE NL

(11) **1 378 762** (51) ***G01S 7/40***
(84) DE

(11) **1 378 899** (51) ***G11B 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) **1 380 681** (51) ***D06F 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) **1 380 801** (51) ***F25B 41/06***
(84) DE FR IT

(11) **1 380 989** (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) **1 382 922** (51) ***F25B 41/06***
(84) DE FR IT

(11) **1 382 985** (51) ***G02B 9/34***
(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

AL LT LV MK

(11) **1 383 219** (51) ***H02H 3/40***
(84) CH DE FR LI SE

(11) **1 384 964** (51) ***F25D 23/10***
(84) DE GB IT

(11) **1 389 676** (51) ***F01P 11/12***
(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) **1 389 771** (51) ***G06T 3/40***
(84) DE FR GB

(11) **1 391 325** (51) ***B60B 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) **1 391 653** (51) ***F23D 11/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 392 011** (51) ***H04B 10/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 394 909** (51) ***H01S 3/067***
(84) DE FR GB

(11) **1 394 973** (51) ***H04H 1/00***
(84) CZ DE FR GB

(11) **1 396 609** (51) ***F01D 11/00***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 398 178** (51) ***B60B 7/06***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 398 391** (51) ***C22C 33/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 400 682** (51) ***F02M 1/10***
(84) DE FR IT

(11) **1 401 170** (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) **1 401 171** (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) **1 403 095** (51) ***B60B 27/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 406 133** (51) ***G04G 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) **1 407 922** (51) ***B60N 2/28***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 408 424** (51) ***G06F 17/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 416 777** (51) ***H05B 41/285***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 418 585** (51) ***G11B 20/18***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 419 796** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 419 910** (51) ***B60G 17/005***
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 420 294** (51) ***G03F 1/14***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 420 458** (51) ***H01L 31/0203***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 422 081** (51) ***B60G 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 422 343** (51) ***E01B 29/24***
(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) **1 422 712** (51) ***G11B 20/10***
(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) **1 424 444** (51) ***E01B 29/24***
(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) **1 426 819** (51) ***G03C 7/42***
(84) DE FR GB

(11) **1 427 099** (51) ***H03D 7/14***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 427 184** (51) ***H04N 1/60***
(84) DE GB

(11) **1 428 951** (51) ***E04B 1/64***
(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) **1 429 445** (51) ***H02N 2/06***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 431 172** (51) ***B62M 9/10***
(84) DE FR NL

(11) **1 431 564** (51) ***F02M 21/02***
(84) DE FR IT

(11) **1 431 616** (51) ***F16H 55/56***
(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) **1 431 857** (51) ***G05D 16/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 433 948** (51) ***F02M 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

(11) **1 434 001** (51) ***F21V 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 435 605** (51) ***G10L 15/26***
(84) DE FR GB

(11) **1 437 490** (51) ***F01N 3/28***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 437 547** (51) ***F22B 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) **1 437 734** (51) ***G11B 27/32***
(84) DE FR GB

(11) **1 437 737** (51) ***G11B 27/32***
(84) DE FR GB

(11) **1 439 654** (51) ***H04J 14/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 439 655** (51) ***H04J 14/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 439 656** (51) ***H04L 1/12***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 441 272** (51) ***G05D 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) **1 443 626** (51) ***H02J 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 445 778** (51) ***H01F 1/06***
(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) **1 445 882** (51) ***H04L 7/04***
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(11) **1 447 004** (51) ***A21B 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) **1 447 062** (51) ***A61F 2/60***
(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) **1 447 217** (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 PT RO SE SI SK TR

(11) **1 447 766** (51) ***G06F 17/60***
(84) DE FR GB

(11) **1 449 651** (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 PT RO SE SI SK TR

(11) **1 450 271** (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) **1 450 415** (51) ***H01L 33/00***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 452 204** (51) ***A61N 1/39***
(84) DE FR GB

(11) **1 452 644** (51) ***E01D 15/133***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 453 316** (51) ***H04N 7/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 453 317** (51) ***H04N 7/173***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 455 272** (51) ***G06F 9/445***
(84) DE FR GB

(11) **1 455 435** (51) ***H02K 17/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 458 005** (51) ***H01J 37/20***
(84) CZ DE FR GB NL

(11) **1 460 516** (51) ***G01N 33/487***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 460 640** (51) ***G11C 15/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 463 022** (51) ***G09G 3/22***
(84) DE FR GB

(11) **1 463 162** (51) ***H01R 13/703***
(84) DE FR GB

(11) **1 464 530** (51) ***B60K 23/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 464 531** (51) ***B60K 23/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 464 816** (51) ***F02D 41/14***
(84) DE FR GB

(11) **1 465 163** (51) ***G11C 13/04***
(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) **1 467 448** (51) ***H01R 31/06***
(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) **1 468 932** (51) ***B65D 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) **1 469 325** (51) ***G02B 5/122***
(84) AT BE BG CH 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) **1 469 712** (51) ***H05K 1/02***
(84) DE

(11) **1 471 535** (51) ***G11C 5/02***
(84) DE FR

(11) **1 471 683** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 473 436** (51) ***E21B 33/06***
(84) FR GB RO

(11) **1 473 511** (51) ***F16P 3/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 473 608** (51) ***G05B 15/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 473 942** (51) ***H04N 7/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 473 980** (51) ***H05K 5/00***
(84) DE GB IT NL

(11) **1 475 441** (51) ***C12N 15/31***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 475 905** (51) ***H04B 10/00***
(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) **1 477 653** (51) ***F02D 41/02***
(84) DE FR IT SE

(11) **1 477 664** (51) ***F02M 37/04***
(84) DE NL SE

(11) **1 477 704** (51) ***F16G 3/04***
(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) **1 477 946** (51) ***G07F 17/32***
(84) AT BE BG CH 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) **1 479 333** (51) ***A47K 3/30***
(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) **1 479 551** (51) ***B60J 3/02***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 479 867** (51) ***E06B 9/264***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 480 202** (51) ***G11B 5/55***
(84) DE

(11) **1 484 183** (51) ***B41J 2/205***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 484 225** (51) ***B60S 3/00***
(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) **1 486 113** (51) ***A01K 1/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 488 822** (51) ***A61M 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) **1 489 603** (51) ***G11B 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 491 090** (51) ***A01K 3/00***
(84) DE DK FR GB NL SE

(11) **1 491 093** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 492 374** (51) ***H04Q 7/38***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 493 980** (51) ***F25B 49/02***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 498 602** (51) ***F02M 61/18***
(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) **1 498 743** (51) ***G01R 31/36***
(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) **1 498 941** (51) ***H01L 21/311***
(84) AT BE BG CH 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) **1 499 124** (51) ***H04N 7/01***
(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) **1 500 328** (51) ***A01K 13/00***
(84) DE DK FR NL SE

(11) **1 500 961** (51) ***G02B 6/43***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 502 492** (51) ***A01D 45/02***
(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) **1 502 566** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 502 762** (51) ***B41M 5/24***
(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) **1 503 405** (51) ***H01L 21/311***
(84) DE GB

(11) **1 504 865** (51) ***B27N 1/02***
(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) **1 505 039** (51) ***C03B 37/014***
(84) DE FR

(11) **1 505 160** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 506 735** (51) ***A61B 5/024***
(84) DE FR GB

(11) **1 507 379** (51) ***H04J 11/00***
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 507 415** (51) ***H04N 7/26***
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 508 291** (51) ***A47K 1/09***
(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) **1 508 389** (51) ***B22D 11/115***
(84) DE FR IT SE

(11) **1 508 867** (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) **1 510 275** (51) ***B23B 31/20***
(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) **1 511 279** (51) ***H04M 1/725***
(84) DE FR GB

(11) **1 512 340** (51) ***A44C 27/00***
(84) DE ES FR IT LU

(11) **1 512 636** (51) ***B65D 33/00***
(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) **1 512 847** (51) ***F01N 3/025***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 513 346** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 514 539** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 514 941** (51) ***C12N 15/82***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 516 592** (51) ***A61B 17/34***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 516 621** (51) ***A61K 31/415***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 516 820** (51) ***B65B 57/04***
(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) **1 516 847** (51) ***B66B 13/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 517 121** (51) ***G01D 11/16***
(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) **1 517 188** (51) ***G03F 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) **1 518 930** (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) **1 520 518** (51) ***A61B 10/00***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 520 543** (51) ***A61B 17/34***
(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) **1 520 548** (51) ***A61B 19/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 521 470** (51) ***H04N 7/173***
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **1 522 427** (51) ***B60C 17/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 522 581** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 522 709** (51) ***F02F 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 522 947** (51) ***G06F 17/24***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 522 979** (51) ***G07F 17/32***
(84) DE FR GB

(11) **1 524 324** (51) ***C22C 1/04***
(84) DE

(11) **1 524 504** (51) ***G01D 5/48***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 525 865** (51) ***A61F 9/013***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 525 893** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 525 928** (51) ***B21J 15/06***
(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) **1 526 122** (51) ***C07C 37/00***
(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) **1 526 175** (51) ***C12N 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) **1 526 182** (51) ***C12N 15/57***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 526 370** (51) ***G01N 15/04***
(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) **1 526 372** (51) ***G01N 21/03***
(84) DE FR GB

(11) **1 526 438** (51) ***G06F 3/023***
(84) DE FR GB

(11) **1 526 483** (51) ***G07D 9/00***
(84) DE GB

(11) **1 526 562** (51) ***H01J 29/02***
(84) DE FR GB IE NL

(11) **1 527 665** (51) ***A01B 29/04***
(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) **1 527 666** (51) ***A01B 59/06***
(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) **1 527 667** (51) ***A01B 79/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 527 668** (51) ***A01D 34/00***
(84) DE GB

(11) **1 527 669** (51) ***A01D 34/66***
(84) DE FR NL

(11) **1 527 671** (51) ***A01D 34/86***
(84) AT BE BG CH 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) **1 527 673** (51) ***A01D 78/10***
(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) **1 527 674** (51) ***A01F 15/07***
(84) AT BE BG CH 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) **1 527 677** (51) ***A01G 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

AL HR LT LV MK

(11) **1 527 678** (51) ***A01K 5/00***
(84) DE FR NL

(11) **1 527 681** (51) ***A01K 89/01***
(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) **1 527 683** (51) ***A01N 43/40***
(84) FR

(11) **1 527 686** (51) ***A01N 49/00***
(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) **1 527 687** (51) ***A21B 3/15***
(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

(11) **1 527 690** (51) ***A23C 9/142***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT MK

(11) **1 527 691** (51) ***A23C 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) **1 527 693** (51) ***A23F 3/16***
(84) DE GB

(11) **1 527 694** (51) ***A23F 3/16***
(84) DE GB

(11) **1 527 695** (51) ***A23F 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) **1 527 697** (51) ***A23G 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

AL HR LT LV MK

(11) **1 527 698** (51) ***A23G 9/28***
(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

(11) **1 527 699** (51) ***A23K 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) **1 527 701** (51) ***A23L 1/211***
(84) AT BE BG CH 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) **1 527 702** (51) ***A24B 3/04***
(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) **1 527 703** (51) ***A24C 5/32***
(84) AT BE BG CH 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) **1 527 704** (51) ***A41D 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) **1 527 706** (51) ***A43B 5/04***
(84) AT DE FR IT

(11) **1 527 707** (51) ***A44B 19/30***
(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) **1 527 709** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 527 710** (51) ***A45D 20/50***
(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) **1 527 711** (51) ***A45D 40/26***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 527 712** (51) ***A45D 40/26***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 527 713** (51) ***A45D 44/00***
(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) **1 527 715** (51) ***A47C 27/06***
(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) **1 527 716** (51) ***A47C 31/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 527 717** (51) ***A47G 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) **1 527 718** (51) ***A47G 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) **1 527 720** (51) ***A47J 27/21***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 527 721** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 527 724** (51) ***A47J 37/12***
(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) **1 527 725** (51) ***A47K 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

(11) **1 527 729** (51) ***A61B 1/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 730** (51) ***A61B 1/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 731** (51) ***A61B 3/10***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 527 733** (51) ***A61B 5/055***
(84) DE GB NL

(11) **1 527 735** (51) ***A61B 5/117***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 736** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT BE BG CH 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) **1 527 737** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT BE BG CH 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) **1 527 738** (51) ***A61B 6/10***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 527 742** (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) **1 527 744** (51) ***A61B 18/14***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 748** (51) ***A61B 18/24***
(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

(11) **1 527 750** (51) ***A61C 17/34***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 527 751** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 527 754** (51) ***A61F 2/06***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 527 755** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 527 757** (51) ***A61F 2/30***
(84) CH DE GB IE LI

(11) **1 527 758** (51) ***A61F 2/42***
(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) **1 527 759** (51) ***A61F 2/44***
(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

(11) **1 527 767** (51) ***A61K 7/027***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 527 772** (51) ***A61K 9/12***
(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) **1 527 773** (51) ***A61K 9/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

LT LV RO

(11) **1 527 775** (51) ***A61K 31/135***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 527 776** (51) ***A61K 31/16***
(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

(11) **1 527 777** (51) ***A61K 31/375***
(84) AT BE BG CH 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) **1 527 778** (51) ***A61K 31/485***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 527 779** (51) ***A61K 31/495***
(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) **1 527 780** (51) ***A61K 31/55***
(84) AT CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE

(11) **1 527 783** (51) ***A61K 31/70***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 784** (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) **1 527 786** (51) ***A61K 38/36***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 527 787** (51) ***A61K 38/55***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LV MK RO SI

(11) **1 527 788** (51) ***A61L 2/26***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 527 789** (51) ***A61L 15/58***
(84) AT BE BG CH 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) **1 527 790** (51) ***A61L 27/04***
(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) **1 527 792** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 527 794** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 527 795** (51) ***A61M 5/24***
(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) **1 527 797** (51) ***A61M 39/10***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 527 802** (51) ***A63B 71/14***
(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

(11) **1 527 803** (51) ***A63C 7/12***
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 527 804** (51) ***B01D 19/00***
(84) DE GB

(11) **1 527 806** (51) ***B01D 46/12***
(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) **1 527 807** (51) ***B01D 50/00***
(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

HR LV

(11) **1 527 808** (51) ***B01D 51/10***
(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) **1 527 809** (51) ***B01D 53/86***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 527 811** (51) ***B01F 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) **1 527 812** (51) ***B01F 11/00***
(84) DE FR

(11) **1 527 813** (51) ***B01F 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) **1 527 815** (51) ***B01J 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) **1 527 818** (51) ***B03C 3/28***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 527 819** (51) ***B03C 7/08***
(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) **1 527 820** (51) ***B05B 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) **1 527 821** (51) ***B05B 7/24***
(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) **1 527 822** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 527 825** (51) ***B05D 1/28***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 826** (51) ***B06B 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) **1 527 828** (51) ***B09B 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) **1 527 830** (51) ***B21D 5/14***
(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) **1 527 831** (51) ***B21D 19/12***
(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) **1 527 832** (51) ***B21J 15/10***
(84) DE FR GB IE SE

(11) **1 527 833** (51) ***B22D 19/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 527 834** (51) ***B22F 1/00***
(84) DE GB PT

(11) **1 527 835** (51) ***B23B 31/117***
(84) AT BE BG CH 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) **1 527 838** (51) ***B23D 51/10***
(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) **1 527 839** (51) ***B23K 9/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 527 840** (51) ***B23K 9/09***
(84) DE ES FR GB NL

(11) **1 527 841** (51) ***B23K 9/29***
(84) AT BE BG CH 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) **1 527 842** (51) ***B23K 20/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 843** (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 PT RO SE SI SK TR

(11) **1 527 844** (51) ***B23K 33/00***
(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) **1 527 846** (51) ***B23Q 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) **1 527 851** (51) ***B25J 19/00***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 527 852** (51) ***B25J 19/02***
(84) DE

(11) **1 527 859** (51) ***B27N 3/04***
(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) **1 527 862** (51) ***B28D 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) **1 527 864** (51) ***B29C 31/04***
(84) CH DE IT LI

(11) **1 527 866** (51) ***B29C 39/12***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 527 867** (51) ***B29C 45/00***
(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) **1 527 868** (51) ***B29C 45/17***
(84) DE

(11) **1 527 869** (51) ***B29C 59/02***
(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) **1 527 873** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 527 875** (51) ***B41F 33/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 876** (51) ***B41F 33/00***
(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) **1 527 877** (51) ***B41J 2/07***
(84) DE GB

(11) **1 527 878** (51) ***B41J 2/14***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 527 879** (51) ***B41J 2/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 881** (51) ***B41J 2/165***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 885** (51) ***B41J 2/175***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 886** (51) ***B41J 2/175***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 527 887** (51) ***B41J 2/21***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 527 889** (51) ***B41J 2/32***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 527 890** (51) ***B41J 3/407***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 891** (51) ***B41J 3/407***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 892** (51) ***B41J 11/00***
(84) DE GB

(11) **1 527 893** (51) ***B41J 11/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 897** (51) ***B41M 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) **1 527 898** (51) ***B41M 1/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 527 900** (51) ***B41M 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) **1 527 901** (51) ***B42D 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) **1 527 908** (51) ***B60C 23/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 910** (51) ***B60D 1/02***
(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) **1 527 911** (51) ***B60G 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) **1 527 912** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 527 915** (51) ***B60H 1/00***
(84) CZ DE FR IT SE

(11) **1 527 916** (51) ***B60H 1/02***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 527 918** (51) ***B60H 1/32***
(84) CZ DE ES FR IT SE

(11) **1 527 919** (51) ***B60H 1/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 527 920** (51) ***B60J 1/14***
(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) **1 527 925** (51) ***B60J 7/00***
(84) DE FR

(11) **1 527 926** (51) ***B60K 6/04***
(84) CH DE LI

(11) **1 527 927** (51) ***B60K 6/04***
(84) CH DE LI SE

(11) **1 527 928** (51) ***B60K 6/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 939** (51) ***B60K 28/16***
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 527 940** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 527 942** (51) ***B60L 5/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 943** (51) ***B60N 2/02***
(84) DE FR GB TR

(11) **1 527 944** (51) ***B60N 2/24***
(84) DE FR

(11) **1 527 948** (51) ***B60P 1/54***
(84) AT BE BG CH 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) **1 527 949** (51) ***B60Q 1/076***
(84) AT BE BG CH 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) **1 527 950** (51) ***B60Q 1/115***
(84) AT BE BG CH 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) **1 527 953** (51) ***B60R 9/055***
(84) DE ES GB

(11) **1 527 954** (51) ***B60R 13/08***
(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) **1 527 955** (51) ***B60R 13/08***
(84) CZ DE ES FR IT SK

(11) **1 527 956** (51) ***B60R 16/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 957** (51) ***B60R 19/56***
(84) DE SE

(11) **1 527 958** (51) ***B60R 21/01***
(84) DE ES FR GB

(11) **1 527 959** (51) ***B60R 21/01***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 961** (51) ***B60R 21/20***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 527 962** (51) ***B60R 21/20***
(84) AT BE BG CH LI

(11) **1 527 963** (51) ***B60R 21/20***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 527 964** (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) **1 527 965** (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) **1 527 966** (51) ***B60R 21/34***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 527 967** (51) ***B60R 25/04***
(84) DE FR IT

(11) **1 527 971** (51) ***B60T 8/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 972** (51) ***B60T 8/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 973** (51) ***B60T 8/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 975** (51) ***B61D 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) **1 527 976** (51) ***B61F 5/24***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 527 980** (51) ***B62D 5/04***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 527 982** (51) ***B62D 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) **1 527 983** (51) ***B62D 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

(11) **1 527 985** (51) ***B62D 65/00***
(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) **1 527 987** (51) ***B62L 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

(11) **1 527 988** (51) ***B62M 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) **1 527 993** (51) ***B64D 9/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 527 994** (51) ***B64D 13/06***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 527 998** (51) ***B64D 39/00***
(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) **1 527 999** (51) ***B65D 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

AL LT LV MK

(11) **1 528 001** (51) ***B65D 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) **1 528 002** (51) ***B65D 5/02***
(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

(11) **1 528 003** (51) ***B65D 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) **1 528 005** (51) ***B65D 5/50***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 528 006** (51) ***B65D 47/42***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 528 009** (51) ***B65D 77/06***
(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) **1 528 010** (51) ***B65D 77/06***
(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) **1 528 011** (51) ***B65D 81/32***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 528 012** (51) ***B65D 88/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 013** (51) ***B65D 88/70***
(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) **1 528 015** (51) ***B65F 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) **1 528 017** (51) ***B65G 17/42***
• B1 veröffentlicht am 28.12.2005
• B1 published on 28.12.2005
• B1 publié le 28.12.2005
(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) **1 528 018** (51) ***B65G 23/12***
(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) **1 528 019** (51) ***B65G 47/90***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 021** (51) ***B65H 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) **1 528 022** (51) ***B65H 19/10***
(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) **1 528 023** (51) ***B65H 29/12***
(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) **1 528 024** (51) ***B65H 33/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 025** (51) ***B65H 45/12***
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 528 026** (51) ***B65H 45/18***
(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) **1 528 029** (51) ***B66B 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) **1 528 030** (51) ***B66C 23/48***
(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) **1 528 031** (51) ***B66D 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) **1 528 033** (51) ***B66F 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) **1 528 034** (51) ***B66F 7/28***
(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) **1 528 038** (51) ***B81B 3/00***
(84) DE FR

(11) **1 528 041** (51) ***C01B 3/38***
(84) CH DE DK GB LI NL

(11) **1 528 042** (51) ***C01B 31/02***
(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) **1 528 048** (51) ***C04B 35/52***
(84) DE

(11) **1 528 052** (51) ***C07C 17/12***
(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) **1 528 054** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 056** (51) ***C07D 211/46***
(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) **1 528 057** (51) ***C07D 213/75***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 528 058** (51) ***C07D 231/12***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 528 060** (51) ***C07D 333/68***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 528 064** (51) ***C07F 9/40***
(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) **1 528 065** (51) ***C07F 9/40***
(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) **1 528 069** (51) ***C08B 30/12***
(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) **1 528 071** (51) ***C08F 283/06***
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 528 072** (51) ***C08G 18/18***
(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) **1 528 073** (51) ***C08G 18/48***
(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) **1 528 075** (51) ***C08G 73/10***
(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

AL LT LV MK

(11) **1 528 076** (51) ***C08G 73/10***
(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

AL LT LV MK

(11) **1 528 078** (51) ***C08J 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) **1 528 080** (51) ***C08J 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) **1 528 082** (51) ***C08K 5/50***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 083** (51) ***C08K 13/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 084** (51) ***C09B 67/48***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 528 088** (51) ***C09D 11/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 091** (51) ***C09J 7/02***
(84) BE DE

(11) **1 528 092** (51) ***C09J 171/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 093** (51) ***C09J 175/04***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 528 094** (51) ***C09K 11/08***
(84) DE GB NL

(11) **1 528 095** (51) ***C09K 11/77***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 098** (51) ***C10M 141/10***
(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) **1 528 099** (51) ***C10M 163/00***
(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) **1 528 103** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 528 105** (51) ***C12N 15/82***
(84) GB

(11) **1 528 106** (51) ***C12Q 1/10***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 528 107** (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) **1 528 108** (51) ***C12R 1/01***
(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

(11) **1 528 109** (51) ***C21D 1/60***
(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) **1 528 110** (51) ***C21D 10/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 111** (51) ***C22C 21/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 114** (51) ***C22C 38/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 115** (51) ***C22C 38/02***
(84) BE DE FR IT

(11) **1 528 116** (51) ***C23C 10/00***
(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) **1 528 117** (51) ***C23C 10/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 119** (51) ***C23C 14/14***
(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) **1 528 122** (51) ***C23C 16/455***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 131** (51) ***D04B 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) **1 528 132** (51) ***D04H 3/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 137** (51) ***D06F 43/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 141** (51) ***D06F 43/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 528 146** (51) ***D06F 73/00***
(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) **1 528 147** (51) ***D06P 1/667***
• B1 veröffentlicht am 11.01.2006
• B1 published on 11.01.2006
• B1 publié le 11.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 150** (51) ***D21G 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) **1 528 154** (51) ***E01C 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) **1 528 157** (51) ***E01F 15/04***
(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) **1 528 159** (51) ***E01F 15/08***
(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) **1 528 163** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 164** (51) ***E02F 3/627***
(84) AT BE BG CH 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

(11) **1 528 165** (51) ***E02F 9/28***
(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) **1 528 169** (51) ***E04B 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) **1 528 170** (51) ***E04B 5/02***
(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) **1 528 172** (51) ***E04B 5/26***
(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) **1 528 175** (51) ***E04C 2/28***
(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) **1 528 176** (51) ***E04C 3/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 528 177** (51) ***E04C 5/16***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 528 178** (51) ***E04D 12/00***
(84) ES GR IT TR

(11) **1 528 179** (51) ***E04D 12/00***
(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

(11) **1 528 180** (51) ***E04F 11/18***
(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) **1 528 181** (51) ***E04F 15/024***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 184** (51) ***E04F 21/12***
(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) **1 528 186** (51) ***E04H 5/10***
(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) **1 528 187** (51) ***E04H 9/14***
(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) **1 528 190** (51) ***E05B 9/08***
(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) **1 528 191** (51) ***E05B 9/08***
(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) **1 528 192** (51) ***E05B 9/08***
(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) **1 528 193** (51) ***E05B 9/08***
(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) **1 528 194** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 196** (51) ***E05B 19/04***
(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) **1 528 198** (51) ***E05B 65/00***
(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) **1 528 199** (51) ***E05B 65/00***
(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) **1 528 201** (51) ***E05B 65/19***
(84) DE FR

(11) **1 528 204** (51) ***E05F 1/12***
(84) DE FR GB TR

(11) **1 528 205** (51) ***E05F 5/00***
(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) **1 528 207** (51) ***E05F 15/14***
(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

(11) **1 528 212** (51) ***E06B 3/50***
(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) **1 528 213** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 214** (51) ***E06B 3/673***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 218** (51) ***E06B 9/58***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 221** (51) ***E21B 10/34***
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 528 222** (51) ***E21F 16/02***
(84) CH DE IT LI

(11) **1 528 225** (51) ***F01D 17/16***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 528 227** (51) ***F01L 1/053***
(84) DE FR IT

(11) **1 528 228** (51) ***F01L 1/34***
(84) DE FR IT

(11) **1 528 230** (51) ***F01N 3/037***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 231** (51) ***F01N 7/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 232** (51) ***F01P 7/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 233** (51) ***F02B 23/00***
(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) **1 528 234** (51) ***F02B 41/06***
(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) **1 528 235** (51) ***F02B 47/00***
(84) DE GB SE

(11) **1 528 236** (51) ***F02B 75/20***
(84) DE GB SE

(11) **1 528 239** (51) ***F02C 7/143***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 242** (51) ***F02D 41/04***
(84) DE

(11) **1 528 243** (51) ***F02D 41/20***
(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) **1 528 244** (51) ***F02F 1/38***
(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) **1 528 245** (51) ***F02F 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 248** (51) ***F02K 3/075***
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 528 249** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 250** (51) ***F02M 37/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 251** (51) ***F02M 61/18***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 253** (51) ***F02P 19/02***
(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) **1 528 257** (51) ***F04B 39/04***
(84) BE DE FR IT

(11) **1 528 258** (51) ***F04D 29/10***
(84) DE FR IT NL

(11) **1 528 259** (51) ***F04D 29/42***
(84) DE FR IT NL

(11) **1 528 260** (51) ***F04D 29/62***
(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) **1 528 261** (51) ***F15B 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) **1 528 267** (51) ***F15B 15/26***
(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) **1 528 268** (51) ***F16B 5/02***
(84) DE FR IT PL SE TR

(11) **1 528 269** (51) ***F16B 37/12***
(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) **1 528 271** (51) ***F16C 11/06***
(84) BE DE ES FR GB IT SE

(11) **1 528 272** (51) ***F16C 17/03***
(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) **1 528 275** (51) ***F16D 3/38***
(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) **1 528 277** (51) ***F16D 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) **1 528 281** (51) ***F16F 7/116***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 283** (51) ***F16F 15/129***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 284** (51) ***F16G 5/20***
(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) **1 528 286** (51) ***F16H 7/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 287** (51) ***F16H 7/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 288** (51) ***F16H 7/18***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 292** (51) ***F16H 59/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 296** (51) ***F16H 61/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 297** (51) ***F16H 61/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 299** (51) ***F16J 15/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 300** (51) ***F16J 15/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 304** (51) ***F16K 15/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 305** (51) ***F16K 31/06***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 528 306** (51) ***F16L 3/227***
(84) DE NL

(11) **1 528 309** (51) ***F16L 19/04***
(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) **1 528 310** (51) ***F16L 47/03***
(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

HR

(11) **1 528 312** (51) ***F21S 8/10***
(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) **1 528 317** (51) ***F23G 7/06***
(84) CZ ES FR IT SE

(11) **1 528 318** (51) ***F23J 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) **1 528 319** (51) ***F23J 13/02***
(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) **1 528 320** (51) ***F23N 1/08***
(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) **1 528 321** (51) ***F23Q 2/167***
(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) **1 528 323** (51) ***F23R 3/14***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 528 324** (51) ***F24B 13/00***
(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

(11) **1 528 328** (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 PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 329** (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 PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 330** (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 PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 331** (51) ***F24D 3/12***
(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) **1 528 332** (51) ***F24F 3/06***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 333** (51) ***F24F 3/14***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 528 340** (51) ***F25D 3/11***
(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) **1 528 344** (51) ***F27D 1/02***
(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) **1 528 345** (51) ***F28B 1/06***
(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) **1 528 348** (51) ***F28D 7/16***
(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) **1 528 349** (51) ***F28D 15/04***
(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) **1 528 352** (51) ***F41H 5/22***
(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) **1 528 353** (51) ***G01B 11/00***
(84) DE FR IT

(11) **1 528 359** (51) ***G01C 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) **1 528 360** (51) ***G01C 15/00***
(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

(11) **1 528 362** (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) **1 528 363** (51) ***G01C 21/36***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 364** (51) ***G01C 21/36***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 365** (51) ***G01D 5/20***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 366** (51) ***G01D 5/347***
(84) DE FR NL

(11) **1 528 369** (51) ***G01D 11/02***
(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) **1 528 371** (51) ***G01F 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) **1 528 374** (51) ***G01F 1/84***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 378** (51) ***G01J 1/50***
(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) **1 528 379** (51) ***G01J 3/44***
(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) **1 528 382** (51) ***G01L 5/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 383** (51) ***G01L 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) **1 528 388** (51) ***G01N 17/00***
(84) FR GB IT TR

(11) **1 528 389** (51) ***G01N 21/55***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 528 390** (51) ***G01N 21/77***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 391** (51) ***G01N 21/956***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 392** (51) ***G01N 25/48***
(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) **1 528 393** (51) ***G01N 27/403***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 396** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 397** (51) ***G01N 33/94***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 398** (51) ***G01P 3/44***
(84) DE

(11) **1 528 401** (51) ***G01R 31/42***
(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) **1 528 406** (51) ***G01S 7/35***
(84) DE

(11) **1 528 408** (51) ***G01S 13/08***
(84) DE FR GB IT
(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-to, 100, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 409** (51) ***G01S 13/86***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 410** (51) ***G01S 17/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 411** (51) ***G01S 17/46***
(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

AL LT LV MK

(11) **1 528 412** (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) **1 528 416** (51) ***G02B 6/38***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 418** (51) ***G02B 7/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 421** (51) ***G02B 21/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 424** (51) ***G02B 26/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 425** (51) ***G02B 27/09***
(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) **1 528 430** (51) ***G03F 7/20***
(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) **1 528 432** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 528 434** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 528 435** (51) ***G03F 7/32***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 436** (51) ***G03G 15/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 439** (51) ***G03G 15/08***
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 528 443** (51) ***G04B 1/22***
(84) AT CH DE ES GB IT LI

(11) **1 528 446** (51) ***G05B 19/416***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 447** (51) ***G05B 23/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 448** (51) ***G05D 1/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 449** (51) ***G05G 9/047***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 450** (51) ***G06F 1/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 451** (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) **1 528 452** (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) **1 528 455** (51) ***G06F 1/00***
(84) GB

(11) **1 528 457** (51) ***G06F 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) **1 528 463** (51) ***G06F 9/44***
(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) **1 528 468** (51) ***G06F 11/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 470** (51) ***G06F 11/14***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 477** (51) ***G06F 13/16***
- B1 veröffentlicht am 11.01.2006
- B1 published on 11.01.2006
- B1 publié le 11.01.2006

(84) DE FR GB

(11) **1 528 478** (51) ***G06F 13/40***
(84) DE FR SE

(11) **1 528 480** (51) ***G06F 13/40***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 528 482** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 483** (51) ***G06F 17/30***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 485** (51) ***G06F 17/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 488** (51) ***G06F 17/50***
(84) DE DK ES FR IT SE

(11) **1 528 490** (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) **1 528 491** (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) **1 528 493** (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) **1 528 494** (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) **1 528 496** (51) ***G06F 17/60***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 528 497** (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) **1 528 499** (51) ***G06F 17/60***
(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

(11) **1 528 501** (51) ***G06K 15/12***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 528 505** (51) ***G06T 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) **1 528 507** (51) ***G06T 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 508** (51) ***G06T 3/40***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 511** (51) ***G06T 15/70***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 528 513** (51) ***G07F 7/08***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 528 515** (51) ***G07F 17/32***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 518** (51) ***G07F 19/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 520** (51) ***G08B 17/12***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 521** (51) ***G08B 29/16***
(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) **1 528 525** (51) ***G08G 1/01***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 526** (51) ***G08G 1/16***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 527** (51) ***G09F 9/33***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 534** (51) ***G09G 3/36***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 535** (51) ***G10D 13/02***
(84) DE GB

(11) **1 528 536** (51) ***G10H 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 537** (51) ***G10H 1/34***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 538** (51) ***G10L 15/18***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 528 539** (51) ***G10L 15/18***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 528 540** (51) ***G11B 5/584***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 541** (51) ***G11B 5/584***
(84) DE GB

(11) **1 528 555** (51) ***G11B 19/12***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 557** (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) **1 528 559** (51) ***G11B 20/10***
(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) **1 528 560** (51) ***G11B 20/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 562** (51) ***G11B 20/18***
(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) **1 528 565** (51) ***G11B 27/034***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 567** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 573** (51) ***G11C 13/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 574** (51) ***H01B 3/44***
(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) **1 528 581** (51) ***H01H 1/02***
(84) DE FR

(11) **1 528 582** (51) ***H01H 13/70***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 528 583** (51) ***H01H 13/70***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 586** (51) ***H01H 37/76***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 528 595** (51) ***H01L 23/495***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 528 605** (51) ***H01L 41/04***
(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) **1 528 613** (51) ***H01M 4/86***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 618** (51) ***H01P 7/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 620** (51) ***H01Q 1/22***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 621** (51) ***H01Q 1/22***
(84) DE FR GB GR IT

(11) **1 528 622** (51) ***H01Q 1/24***
(84) DE GB IT

(11) **1 528 623** (51) ***H01Q 1/24***
(84) DE GB IT

(11) **1 528 624** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 627** (51) ***H01Q 25/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 628** (51) ***H01R 4/72***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 631** (51) ***H01R 13/115***
(84) DE ES GB IT SE

(11) **1 528 632** (51) ***H01R 13/35***
(84) AT BE BG CH 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

(11) **1 528 634** (51) ***H01R 13/516***
(84) DE FR

(11) **1 528 635** (51) ***H01R 13/516***
(84) DE FR

(11) **1 528 636** (51) ***H01R 13/516***
(84) DE FR

(11) **1 528 637** (51) ***H01R 13/58***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 528 639** (51) ***H01R 13/70***
(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) **1 528 640** (51) ***H01R 33/05***
(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) **1 528 641** (51) ***H01R 35/04***
(84) DE FR

(11) **1 528 643** (51) ***H01R 43/052***
(84) CH CZ DE FR GB IT LI

(11) **1 528 646** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 649** (51) ***H02G 3/32***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 650** (51) ***H02J 3/12***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 653** (51) ***H02J 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 654** (51) ***H02J 7/34***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 656** (51) ***H02K 5/14***
(84) DE FR

(11) **1 528 660** (51) ***H02M 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 661** (51) ***H02M 1/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 662** (51) ***H02M 3/07***
(84) DE FR IT

(11) **1 528 665** (51) ***H02M 7/5395***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 669** (51) ***H03F 3/19***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 670** (51) ***H03F 3/45***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 671** (51) ***H03G 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) **1 528 673** (51) ***H03H 9/21***
(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) **1 528 674** (51) ***H03H 9/58***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 675** (51) ***H03H 9/58***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 676** (51) ***H03H 9/58***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 677** (51) ***H03H 9/58***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 680** (51) ***H03K 17/968***
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 528 681** (51) ***H03K 19/0175***
(84) DE ES GB IT NL

(11) **1 528 682** (51) ***H03K 19/173***
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 528 686** (51) ***H03M 13/11***
(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) **1 528 687** (51) ***H03M 13/11***
(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) **1 528 689** (51) ***H04B 1/30***
(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) **1 528 692** (51) ***H04B 7/212***
(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) **1 528 694** (51) ***H04B 7/26***
(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) **1 528 698** (51) ***H04B 10/17***
(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) **1 528 705** (51) ***H04L 9/30***
(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) **1 528 708** (51) ***H04L 9/32***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 710** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 712** (51) ***H04L 12/24***
(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) **1 528 714** (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

AL LT LV MK

(11) **1 528 715** (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

AL LT LV MK

(11) **1 528 717** (51) ***H04L 12/28***
(84) DE FI FR GB NL SE

(11) **1 528 718** (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 528 719** (51) ***H04L 12/28***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 727** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 728** (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) **1 528 732** (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) **1 528 734** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 737** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 739** (51) ***H04L 27/06***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 740** (51) ***H04L 27/26***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 528 741** (51) ***H04L 27/26***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 528 745** (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) **1 528 748** (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) **1 528 749** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 753** (51) ***H04L 29/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 754** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 528 755** (51) ***H04M 1/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 756** (51) ***H04M 1/02***
(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) **1 528 757** (51) ***H04M 1/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 758** (51) ***H04M 1/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 759** (51) ***H04M 1/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 760** (51) ***H04M 1/03***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 762** (51) ***H04M 1/21***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 763** (51) ***H04M 1/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 764** (51) ***H04M 1/2745***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 528 767** (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 PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 773** (51) ***H04M 3/00***
(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) **1 528 774** (51) ***H04M 3/22***
(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) **1 528 775** (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) **1 528 777** (51) ***H04M 3/53***
(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

AL LT LV MK

(11) **1 528 778** (51) ***H04M 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) **1 528 779** (51) ***H04M 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

AL LT LV MK

(11) **1 528 780** (51) ***H04M 15/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 781** (51) ***H04M 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) **1 528 783** (51) ***H04M 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 528 785** (51) ***H04N 1/028***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 794** (51) ***H04N 1/60***
(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) **1 528 795** (51) ***H04N 5/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 798** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 799** (51) ***H04N 5/445***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 528 802** (51) ***H04N 5/72***
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **1 528 803** (51) ***H04N 5/92***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 804** (51) ***H04N 5/92***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 807** (51) ***H04N 7/088***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 809** (51) ***H04N 7/173***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 812** (51) ***H04N 7/36***
(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) **1 528 813** (51) ***H04N 7/36***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 528 817** (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) **1 528 819** (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) **1 528 822** (51) ***H04Q 7/22***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 823** (51) ***H04Q 7/22***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 824** (51) ***H04Q 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) **1 528 832** (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) **1 528 833** (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) **1 528 837** (51) ***H05B 3/14***
(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) **1 528 839** (51) ***H05B 6/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 840** (51) ***H05B 7/085***
(84) AT BE BG CH 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) **1 528 843** (51) ***H05B 37/02***
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 528 847** (51) ***H05K 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) **1 528 849** (51) ***H05K 7/20***
(84) DE

(11) **1 528 850** (51) ***H05K 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

I.7

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 887 863** 21.11.2005
(11) **0 949 696** 28.11.2005
(11) **0 949 808** 30.11.2005
(11) **1 020 906** 29.11.2005
(11) **1 052 215** 23.11.2005
(11) **1 054 216** 28.11.2005
(11) **1 061 440** 29.11.2005
(11) **1 063 676** 25.11.2005
(11) **1 063 737** 30.11.2005
(11) **1 094 598** 30.11.2005
(11) **1 104 031** 30.11.2005
(11) **1 107 146** 30.11.2005
(11) **1 122 801** 29.11.2005
(11) **1 133 022** 25.11.2005
(11) **1 139 691** 25.11.2005
(11) **1 146 495** 21.11.2005
(11) **1 158 469** 29.11.2005
(11) **1 168 084** 25.11.2005
(11) **1 168 770** 25.11.2005
(11) **1 170 938** 25.11.2005
(11) **1 178 626** 25.11.2005
(11) **1 178 642** 25.11.2005
(11) **1 186 386** 28.11.2005
(11) **1 186 901** 28.11.2005
(11) **1 191 755** 15.09.2005
(11) **1 199 646** 29.11.2005
(11) **1 205 932** 25.11.2005
(11) **1 207 571** 24.11.2005
(11) **1 209 743** 30.11.2005
(11) **1 217 826** 25.11.2005
(11) **1 220 550** 29.11.2005
(11) **1 227 687** 25.11.2005
(11) **1 229 505** 25.11.2005
(11) **1 233 352** 25.11.2005
(11) **1 233 455** 29.11.2005
(11) **1 235 181** 25.11.2005
(11) **1 235 285** 25.11.2005
(11) **1 237 347** 30.11.2005
(11) **1 237 349** 30.11.2005
(11) **1 239 261** 29.11.2005
(11) **1 239 524** 25.11.2005
(11) **1 248 187** 29.11.2005
(11) **1 253 374** 28.11.2005
(11) **1 258 388** 25.11.2005
(11) **1 262 957** 28.11.2005
(11) **1 263 040** 25.11.2005
(11) **1 264 689** 29.11.2005
(11) **1 271 846** 25.11.2005
(11) **1 274 095** 25.11.2005
(11) **1 275 497** 29.11.2005
(11) **1 277 701** 25.11.2005
(11) **1 294 047** 25.11.2005
(11) **1 306 174** 25.11.2005
(11) **1 310 772** 25.11.2005

(11) **1 320 019**	25.11.2005	(11) **1 439 249**	30.09.2004	(11) **1 498 088**	25.11.2005
(11) **1 321 755**	25.11.2005	(11) **1 439 474**	25.11.2005	(11) **1 498 241**	26.11.2005
(11) **1 325 698**	29.11.2005	(11) **1 440 993**	28.11.2005	(11) **1 498 424**	25.11.2005
(11) **1 332 885**	29.11.2005	(11) **1 440 994**	28.11.2005	(11) **1 500 572**	29.11.2005
(11) **1 335 525**	25.11.2005	(11) **1 441 224**	25.11.2005	(11) **1 502 890**	25.11.2005
(11) **1 336 776**	26.11.2005	(11) **1 443 314**	30.11.2005	(11) **1 503 087**	28.11.2005
(11) **1 348 339**	30.11.2005	(11) **1 443 533**	29.11.2005	(11) **1 505 329**	21.11.2005
(11) **1 349 256**	30.11.2005	(11) **1 443 746**	25.11.2005	(11) **1 507 290**	28.11.2005
(11) **1 353 526**	30.11.2005	(11) **1 445 903**	05.08.2005	(11) **1 508 855**	04.10.2005
(11) **1 357 001**	25.11.2005	(11) **1 447 567**	25.11.2005	(11) **1 512 810**	25.11.2005
(11) **1 361 474**	25.11.2005	(11) **1 449 965**	25.11.2005	(11) **1 513 009**	29.11.2005
(11) **1 362 545**	30.11.2005	(11) **1 454 649**	28.11.2005	(11) **1 516 711**	25.11.2005
(11) **1 365 332**	28.11.2005	(11) **1 457 709**	25.11.2005	(11) **1 516 922**	28.11.2005
(11) **1 367 223**	29.11.2005	(11) **1 460 171**	25.11.2005	(11) **1 516 961**	15.09.2005
(11) **1 369 926**	29.11.2005	(11) **1 460 312**	25.11.2005	(11) **1 517 534**	25.11.2005
(11) **1 372 254**	25.11.2005	(11) **1 460 444**	25.11.2005	(11) **1 519 201**	28.11.2005
(11) **1 372 268**	25.11.2005	(11) **1 460 689**	30.11.2005	(11) **1 519 612**	25.11.2005
(11) **1 372 354**	29.11.2005	(11) **1 462 873**	29.11.2005	(11) **1 520 471**	29.11.2005
(11) **1 375 139**	26.11.2005	(11) **1 462 960**	28.11.2005	(11) **1 521 190**	29.11.2005
(11) **1 376 086**	25.11.2005	(11) **1 463 060**	29.11.2005	(11) **1 524 781**	29.11.2005
(11) **1 378 332**	25.11.2005	(11) **1 464 387**	28.11.2005	(11) **1 526 281**	28.11.2005
(11) **1 382 708**	25.11.2005	(11) **1 464 526**	28.11.2005	(11) **1 526 424**	28.11.2005
(11) **1 385 254**	28.11.2005	(11) **1 464 741**	30.11.2005	(11) **1 526 425**	28.11.2005
(11) **1 385 303**	30.11.2005	(11) **1 464 859**	25.11.2005	(11) **1 526 426**	28.11.2005
(11) **1 387 195**	24.11.2005	(11) **1 465 473**	05.10.2005	(11) **1 526 427**	28.11.2005
(11) **1 391 945**	30.11.2005	(11) **1 467 137**	29.11.2005	(11) **1 526 488**	29.11.2005
(11) **1 394 090**	25.11.2005	(11) **1 469 435**	30.11.2005	(11) **1 526 509**	25.11.2005
(11) **1 394 684**	29.11.2005	(11) **1 469 469**	25.11.2005	(11) **1 527 787**	22.12.2004
(11) **1 394 913**	25.11.2005	(11) **1 469 569**	30.11.2005	(11) **1 527 921**	26.11.2005
(11) **1 398 882**	25.11.2005	(11) **1 471 403**	28.11.2005	(11) **1 527 948**	04.11.2005
(11) **1 400 376**	25.11.2005	(11) **1 473 980**	05.09.2005	(11) **1 528 028**	29.11.2005
(11) **1 403 214**	30.11.2005	(11) **1 474 971**	29.11.2005	(11) **1 528 102**	25.11.2005
(11) **1 403 791**	30.11.2005	(11) **1 479 807**	28.11.2005	(11) **1 528 739**	03.11.2005
(11) **1 407 676**	29.11.2005	(11) **1 479 808**	28.11.2005	(11) **1 528 752**	28.11.2005
(11) **1 408 295**	25.11.2005	(11) **1 484 943**	25.11.2005	(11) **1 529 445**	01.11.2005
(11) **1 411 485**	29.11.2005	(11) **1 486 200**	25.11.2005	(11) **1 529 521**	25.11.2005
(11) **1 416 190**	25.11.2005	(11) **1 486 377**	25.11.2005	(11) **1 529 567**	25.11.2005
(11) **1 416 423**	28.11.2005	(11) **1 486 387**	30.11.2005	(11) **1 529 776**	29.11.2005
(11) **1 416 434**	28.11.2005	(11) **1 486 636**	25.11.2005	(11) **1 530 140**	25.11.2005
(11) **1 416 468**	30.11.2005	(11) **1 486 658**	25.11.2005	(11) **1 530 910**	25.11.2005
(11) **1 418 043**	25.11.2005	(11) **1 491 341**	30.11.2005	(11) **1 531 062**	28.11.2005
(11) **1 420 195**	25.11.2005	(11) **1 491 484**	25.11.2005	(11) **1 531 582**	28.11.2005
(11) **1 421 968**	25.11.2005	(11) **1 491 686**	26.11.2005	(11) **1 531 627**	25.11.2005
(11) **1 426 561**	25.11.2005	(11) **1 492 016**	25.11.2005	(11) **1 532 855**	25.11.2005
(11) **1 426 619**	29.11.2005	(11) **1 495 681**	25.11.2005	(11) **1 532 858**	25.11.2005
(11) **1 431 533**	28.11.2005	(11) **1 495 781**	25.11.2005	(11) **1 532 859**	25.11.2005
(11) **1 431 855**	25.11.2005	(11) **1 496 684**	29.11.2005	(11) **1 532 868**	25.11.2005
(11) **1 435 287**	25.11.2005	(11) **1 496 705**	25.11.2005	(11) **1 532 874**	25.11.2005

(11) **1 532 875** 25.11.2005
(11) **1 532 876** 25.11.2005
(11) **1 532 882** 25.11.2005
(11) **1 532 960** 25.11.2005
(11) **1 532 961** 25.11.2005
(11) **1 532 963** 25.11.2005
(11) **1 532 964** 25.11.2005
(11) **1 532 969** 25.11.2005
(11) **1 533 005** 25.11.2005
(11) **1 533 019** 25.11.2005
(11) **1 533 038** 25.11.2005
(11) **1 533 040** 25.11.2005
(11) **1 533 045** 25.11.2005
(11) **1 533 050** 25.11.2005
(11) **1 533 068** 25.11.2005
(11) **1 533 077** 25.11.2005
(11) **1 533 088** 29.11.2005
(11) **1 533 107** 25.11.2005
(11) **1 533 119** 25.11.2005
(11) **1 533 122** 25.11.2005
(11) **1 533 124** 25.11.2005
(11) **1 533 127** 25.11.2005
(11) **1 533 129** 25.11.2005
(11) **1 533 130** 25.11.2005
(11) **1 533 136** 25.11.2005
(11) **1 533 140** 25.11.2005
(11) **1 533 141** 25.11.2005
(11) **1 533 142** 25.11.2005
(11) **1 533 143** 25.11.2005
(11) **1 533 144** 25.11.2005
(11) **1 533 151** 25.11.2005
(11) **1 533 152** 25.11.2005
(11) **1 533 153** 25.11.2005
(11) **1 533 185** 25.11.2005
(11) **1 533 187** 25.11.2005
(11) **1 533 197** 25.11.2005
(11) **1 533 203** 25.11.2005
(11) **1 533 205** 25.11.2005
(11) **1 533 250** 25.11.2005
(11) **1 533 251** 25.11.2005
(11) **1 533 262** 25.11.2005
(11) **1 533 271** 25.11.2005
(11) **1 533 291** 25.11.2005
(11) **1 533 310** 25.11.2005
(11) **1 533 318** 25.11.2005
(11) **1 533 335** 25.11.2005
(11) **1 533 369** 25.11.2005
(11) **1 533 404** 25.11.2005
(11) **1 533 416** 25.11.2005
(11) **1 533 429** 25.11.2005
(11) **1 533 433** 25.11.2005
(11) **1 533 450** 25.11.2005
(11) **1 533 473** 25.11.2005
(11) **1 533 482** 25.11.2005
(11) **1 533 490** 25.11.2005
(11) **1 533 491** 25.11.2005
(11) **1 533 492** 25.11.2005
(11) **1 533 500** 25.11.2005
(11) **1 533 508** 25.11.2005
(11) **1 533 542** 25.11.2005
(11) **1 533 552** 25.11.2005
(11) **1 533 559** 25.11.2005
(11) **1 533 573** 25.11.2005
(11) **1 533 625** 25.11.2005
(11) **1 533 654** 25.11.2005
(11) **1 533 661** 25.11.2005
(11) **1 533 663** 25.11.2005
(11) **1 533 699** 25.11.2005
(11) **1 533 718** 25.11.2005
(11) **1 533 724** 25.11.2005
(11) **1 533 759** 25.11.2005
(11) **1 533 774** 25.11.2005
(11) **1 533 882** 29.11.2005
(11) **1 533 937** 24.11.2005
(11) **1 533 951** 25.11.2005
(11) **1 533 955** 25.11.2005
(11) **1 533 977** 25.11.2005
(11) **1 534 000** 25.11.2005
(11) **1 534 037** 25.11.2005
(11) **1 535 541** 24.11.2005
(11) **1 535 550** 30.11.2005
(11) **1 535 551** 30.11.2005
(11) **1 535 553** 30.11.2005
(11) **1 535 557** 30.11.2005
(11) **1 535 580** 29.11.2005
(11) **1 535 594** 29.11.2005
(11) **1 535 637** 28.11.2005
(11) **1 535 653** 28.11.2005
(11) **1 535 665** 29.11.2005
(11) **1 535 672** 30.11.2005
(11) **1 535 710** 29.11.2005
(11) **1 535 724** 28.11.2005
(11) **1 535 728** 25.11.2005
(11) **1 535 732** 28.11.2005
(11) **1 535 782** 28.11.2005
(11) **1 535 802** 29.11.2005
(11) **1 535 843** 30.11.2005
(11) **1 535 844** 30.11.2005
(11) **1 535 846** 30.11.2005
(11) **1 535 855** 29.11.2005
(11) **1 535 867** 26.11.2005
(11) **1 535 900** 25.11.2005
(11) **1 535 952** 25.11.2005
(11) **1 535 959** 30.11.2005
(11) **1 535 986** 28.11.2005
(11) **1 536 083** 29.11.2005
(11) **1 536 123** 29.11.2005
(11) **1 536 137** 29.11.2005
(11) **1 536 148** 25.11.2005
(11) **1 536 190** 30.11.2005
(11) **1 536 225** 25.11.2005
(11) **1 536 245** 25.11.2005
(11) **1 536 294** 30.11.2005
(11) **1 536 304** 25.11.2005
(11) **1 536 307** 25.11.2005
(11) **1 536 431** 30.11.2005
(11) **1 536 442** 30.11.2005
(11) **1 536 463** 25.11.2005
(11) **1 536 480** 25.11.2005
(11) **1 536 502** 28.11.2005
(11) **1 536 503** 29.11.2005
(11) **1 536 518** 28.11.2005
(11) **1 536 569** 30.11.2005
(11) **1 536 571** 30.11.2005
(11) **1 536 587** 30.11.2005
(11) **1 536 605** 30.11.2005
(11) **1 536 646** 30.11.2005
(11) **1 536 647** 23.11.2005
(11) **1 536 659** 30.11.2005
(11) **1 537 768** 29.11.2005
(11) **1 537 788** 25.11.2005
(11) **1 537 806** 28.11.2005
(11) **1 537 832** 29.11.2005
(11) **1 537 860** 25.11.2005
(11) **1 537 894** 25.11.2005
(11) **1 537 969** 11.11.2005
(11) **1 538 089** 22.11.2005
(11) **1 538 170** 30.11.2005
(11) **1 538 192** 29.11.2005
(11) **1 538 349** 26.11.2005
(11) **1 538 396** 25.11.2005
(11) **1 538 574** 28.11.2005
(11) **1 538 621** 28.11.2005
(11) **1 538 629** 25.11.2005

(11) **1 538 676**	29.11.2005	(11) **1 544 704**	28.11.2005	(11) **1 554 156**	28.11.2005
(11) **1 538 717**	29.11.2005	(11) **1 544 778**	30.11.2005	(11) **1 554 379**	28.11.2005
(11) **1 538 776**	29.11.2005	(11) **1 544 782**	30.11.2005	(11) **1 554 468**	28.11.2005
(11) **1 538 822**	30.11.2005	(11) **1 544 829**	25.11.2005	(11) **1 554 595**	28.11.2005
(11) **1 538 863**	28.11.2005	(11) **1 544 946**	30.11.2005	(11) **1 555 096**	30.11.2005
(11) **1 541 037**	04.12.2003	(11) **1 544 964**	25.11.2005	(11) **1 555 133**	29.11.2005
(11) **1 541 112**	25.11.2005	(11) **1 545 061**	30.11.2005	(11) **1 555 380**	25.11.2005
(11) **1 541 132**	25.11.2005	(11) **1 547 476**	30.11.2005	(11) **1 555 400**	28.11.2005
(11) **1 541 195**	29.11.2005	(11) **1 547 645**	29.11.2005	(11) **1 555 522**	30.11.2005
(11) **1 541 207**	29.11.2005	(11) **1 547 658**	29.11.2005	(11) **1 555 544**	29.11.2005
(11) **1 541 208**	29.11.2005	(11) **1 547 725**	30.11.2005	(11) **1 555 625**	28.11.2005
(11) **1 541 235**	25.11.2005	(11) **1 547 898**	30.11.2005	(11) **1 555 805**	29.11.2005
(11) **1 541 413**	25.11.2005	(11) **1 547 972**	30.11.2005	(11) **1 556 685**	28.11.2005
(11) **1 541 435**	25.11.2005	(11) **1 548 011**	29.11.2005	(11) **1 557 126**	30.11.2005
(11) **1 541 479**	30.11.2005	(11) **1 548 059**	29.11.2005	(11) **1 557 263**	28.11.2005
(11) **1 541 497**	25.11.2005	(11) **1 548 122**	29.11.2005	(11) **1 557 510**	25.11.2005
(11) **1 541 696**	28.11.2005	(11) **1 548 204**	29.11.2005	(11) **1 557 629**	22.11.2005
(11) **1 541 777**	28.11.2005	(11) **1 548 289**	28.11.2005	(11) **1 557 744**	28.11.2005
(11) **1 541 842**	25.11.2005	(11) **1 548 320**	29.11.2005	(11) **1 557 770**	29.11.2005
(11) **1 541 920**	25.11.2005	(11) **1 548 327**	28.11.2005	(11) **1 557 822**	29.11.2005
(11) **1 541 986**	25.11.2005	(11) **1 548 329**	30.11.2005	(11) **1 557 837**	29.11.2005
(11) **1 542 034**	29.11.2005	(11) **1 548 397**	25.11.2005	(11) **1 557 901**	25.11.2005
(11) **1 542 103**	28.11.2005	(11) **1 548 404**	30.11.2005	(11) **1 557 942**	25.11.2005
(11) **1 542 163**	29.11.2005	(11) **1 548 416**	30.11.2005	(11) **1 557 974**	29.11.2005
(11) **1 542 232**	29.11.2005	(11) **1 548 668**	29.11.2005	(11) **1 557 975**	25.11.2005
(11) **1 542 241**	30.11.2005	(11) **1 548 669**	29.11.2005	(11) **1 557 990**	28.11.2005
(11) **1 542 294**	30.11.2005	(11) **1 548 724**	29.11.2005	(11) **1 557 991**	30.11.2005
(11) **1 542 474**	29.11.2005	(11) **1 548 780**	30.11.2005	(11) **1 558 004**	30.11.2005
(11) **1 543 720**	30.11.2005	(11) **1 548 873**	29.11.2005	(11) **1 558 005**	30.11.2005
(11) **1 543 724**	30.11.2005	(11) **1 548 928**	25.11.2005	(11) **1 559 313**	29.11.2005
(11) **1 543 730**	30.11.2005	(11) **1 550 367**	28.11.2005	(11) **1 559 336**	29.11.2005
(11) **1 543 801**	30.11.2005	(11) **1 550 537**	25.11.2005	(11) **1 559 505**	25.11.2005
(11) **1 543 837**	17.11.2005	(11) **1 550 543**	26.11.2005	(11) **1 559 517**	21.11.2005
(11) **1 544 049**	30.11.2005	(11) **1 550 776**	24.11.2005	(11) **1 559 741**	28.11.2005
(11) **1 544 050**	30.11.2005	(11) **1 550 956**	28.11.2005	(11) **1 560 090**	25.11.2005
(11) **1 544 065**	30.11.2005	(11) **1 550 961**	14.11.2005	(11) **1 560 302**	24.11.2005
(11) **1 544 083**	30.11.2005	(11) **1 550 965**	28.11.2005	(11) **1 560 378**	29.11.2005
(11) **1 544 118**	25.11.2005	(11) **1 551 022**	28.11.2005	(11) **1 561 496**	30.11.2005
(11) **1 544 119**	16.11.2005	(11) **1 551 069**	30.11.2005	(11) **1 561 576**	30.11.2005
(11) **1 544 231**	28.11.2005	(11) **1 551 153**	28.11.2005	(11) **1 561 702**	28.11.2005
(11) **1 544 433**	25.11.2005	(11) **1 552 952**	29.11.2005	(11) **1 561 870**	28.11.2005
(11) **1 544 439**	30.11.2005	(11) **1 552 983**	30.11.2005	(11) **1 562 257**	30.11.2005
(11) **1 544 563**	28.11.2005	(11) **1 552 986**	20.10.2005	(11) **1 563 948**	29.11.2005
(11) **1 544 630**	28.11.2005	(11) **1 552 990**	26.11.2005	(11) **1 564 049**	28.11.2005
(11) **1 544 631**	28.11.2005	(11) **1 553 482**	28.11.2005	(11) **1 564 075**	29.11.2005
(11) **1 544 632**	28.11.2005	(11) **1 553 486**	28.11.2005	(11) **1 564 373**	30.11.2005
(11) **1 544 633**	28.11.2005	(11) **1 553 487**	28.11.2005	(11) **1 564 430**	30.11.2005
(11) **1 544 659**	25.11.2005	(11) **1 553 729**	28.11.2005	(11) **1 564 539**	29.11.2005

(11) **1 564 580** 28.11.2005
(11) **1 564 644** 26.11.2005
(11) **1 566 270** 24.11.2005
(11) **1 566 428** 28.11.2005
(11) **1 566 717** 30.11.2005
(11) **1 566 732** 30.11.2005
(11) **1 566 976** 30.11.2005
(11) **1 567 241** 28.11.2005
(11) **1 568 580** 28.11.2005
(11) **1 568 746** 28.11.2005
(11) **1 571 101** 24.11.2005
(11) **1 571 421** 29.11.2005
(11) **1 573 537** 28.11.2005
(11) **1 574 407** 25.11.2005
(11) **1 574 480** 30.11.2005
(11) **1 574 603** 25.11.2005
(11) **1 574 646** 17.11.2005
(11) **1 574 912** 29.11.2005
(11) **1 575 169** 29.11.2005
(11) **1 576 120** 24.11.2005
(11) **1 576 522** 28.11.2005
(11) **1 576 527** 28.11.2005
(11) **1 576 876** 29.11.2005
(11) **1 576 931** 29.11.2005
(11) **1 577 110** 30.11.2005
(11) **1 577 357** 28.11.2005
(11) **1 577 468** 28.11.2005
(11) **1 577 589** 25.11.2005
(11) **1 578 143** 25.11.2005
(11) **1 579 777** 24.11.2005
(11) **1 579 789** 25.11.2005
(11) **1 579 854** 29.11.2005
(11) **1 580 177** 28.11.2005
(11) **1 580 243** 25.11.2005
(11) **1 580 372** 30.11.2005
(11) **1 580 376** 30.11.2005
(11) **1 582 123** 25.11.2005
(11) **1 582 290** 28.11.2005
(11) **1 582 463** 25.11.2005
(11) **1 582 626** 25.11.2005
(11) **1 582 657** 30.11.2005
(11) **1 582 672** 26.10.2004
(11) **1 582 675** 29.11.2005
(11) **1 582 853** 28.11.2005
(11) **1 582 878** 28.11.2005
(11) **1 584 524** 25.11.2005
(11) **1 584 570** 26.11.2005
(11) **1 584 588** 29.11.2005
(11) **1 585 008** 30.11.2005
(11) **1 585 123** 30.11.2005
(11) **1 585 689** 15.06.2005
(11) **1 586 383** 23.11.2005
(11) **1 586 428** 30.11.2005
(11) **1 586 749** 25.11.2005
(11) **1 586 750** 25.11.2005
(11) **1 587 643** 14.10.2005
(11) **1 588 678** 29.11.2005
(11) **1 589 317** 25.11.2005
(11) **1 589 371** 25.11.2005
(11) **1 589 481** 26.11.2005
(11) **1 590 257** 16.11.2005
(11) **1 591 434** 26.11.2005
(11) **1 591 569** 28.11.2005
(11) **1 591 573** 28.11.2005
(11) **1 591 584** 30.11.2005
(11) **1 591 815** 30.11.2005
(11) **1 592 094** 28.11.2005
(11) **1 592 200** 28.11.2005
(11) **1 592 818** 08.08.2005
(11) **1 593 331** 25.11.2005
(11) **1 593 648** 29.11.2005
(11) **1 593 765** 28.11.2005
(11) **1 594 303** 25.11.2005
(11) **1 594 304** 29.11.2005
(11) **1 595 589** 28.11.2005
(11) **1 595 641** 28.11.2005
(11) **1 595 656** 28.11.2005
(11) **1 596 496** 29.11.2005
(11) **1 596 610** 29.11.2005
(11) **1 597 173** 09.08.2005
(11) **1 597 411** 05.09.2005
(11) **1 597 784** 28.11.2005
(11) **1 597 882** 12.08.2005
(11) **1 597 954** 30.11.2005
(11) **1 598 252** 29.11.2005
(11) **1 598 253** 29.11.2005
(11) **1 598 597** 30.11.2005
(11) **1 599 416** 25.11.2005
(11) **1 600 115** 24.11.2005
(11) **1 601 363** 19.08.2005
(11) **1 602 421** 30.11.2005
(11) **1 602 609** 25.11.2005
(11) **1 602 678** 28.11.2005
(11) **1 603 733** 28.11.2005
(11) **1 605 057** 29.11.2005
(11) **1 605 156** 26.11.2005
(11) **1 606 677** 28.11.2005
(11) **1 607 024** 25.11.2005
(11) **1 607 439** 08.09.2005
(11) **1 609 523** 29.11.2005
(11) **1 609 553** 30.11.2005
(11) **1 611 005** 18.10.2005
(11) **1 611 930** 30.11.2005
(11) **1 612 044** 29.11.2005
(11) **1 612 896** 24.11.2005
(11) **1 613 130** 17.11.2005
(11) **1 613 131** 17.11.2005
(11) **1 614 532** 17.10.2005
(11) **1 615 305** 24.11.2005
(11) **1 615 933** 28.11.2005
(11) **1 616 002** 28.11.2005
(11) **1 616 654** 29.11.2005
(11) **1 617 718** 25.10.2005
(11) **1 617 719** 15.11.2005
(11) **1 617 720** 25.10.2005
(11) **1 617 721** 10.11.2005
(11) **1 617 722** 14.11.2005
(11) **1 617 723** 10.11.2005
(11) **1 617 724** 09.11.2005
(11) **1 617 725** 27.08.2005
(11) **1 617 726** 23.11.2005
(11) **1 617 728** 31.10.2005
(11) **1 617 729** 13.04.2004
(11) **1 617 730** 24.10.2005
(11) **1 617 731** 20.10.2005
(11) **1 617 732** 04.11.2005
(11) **1 617 733** 05.10.2005
(11) **1 617 734** 17.11.2005
(11) **1 617 735** 09.11.2005
(11) **1 617 736** 20.10.2005
(11) **1 617 737** 18.11.2005
(11) **1 617 738** 13.10.2005
(11) **1 617 739** 07.11.2005
(11) **1 617 740** 18.10.2005
(11) **1 617 741** 11.10.2005
(11) **1 617 742** 15.09.2005
(11) **1 617 743** 02.09.2005
(11) **1 617 744** 07.11.2005
(11) **1 617 746** 04.11.2005
(11) **1 617 747** 22.11.2005
(11) **1 617 748** 12.10.2005
(11) **1 617 749** 18.10.2005
(11) **1 617 750** 18.07.2005
(11) **1 617 751** 02.11.2005

(11) **1 617 752**	14.10.2005	(11) **1 617 800**	21.10.2005	(11) **1 617 849**	07.11.2005
(11) **1 617 753**	07.11.2005	(11) **1 617 801**	14.11.2005	(11) **1 617 850**	28.10.2005
(11) **1 617 754**	08.11.2005	(11) **1 617 802**	03.11.2005	(11) **1 617 851**	28.09.2005
(11) **1 617 755**	25.10.2005	(11) **1 617 803**	21.10.2005	(11) **1 617 852**	25.10.2005
(11) **1 617 756**	28.09.2005	(11) **1 617 804**	10.11.2005	(11) **1 617 853**	28.10.2005
(11) **1 617 757**	12.10.2005	(11) **1 617 805**	10.11.2005	(11) **1 617 854**	27.10.2005
(11) **1 617 758**	16.11.2005	(11) **1 617 807**	28.10.2005	(11) **1 617 855**	30.09.2005
(11) **1 617 759**	24.10.2005	(11) **1 617 808**	04.11.2005	(11) **1 617 856**	07.11.2005
(11) **1 617 760**	04.10.2005	(11) **1 617 809**	25.10.2005	(11) **1 617 857**	25.10.2005
(11) **1 617 761**	21.11.2005	(11) **1 617 810**	11.10.2005	(11) **1 617 858**	24.10.2005
(11) **1 617 762**	08.11.2005	(11) **1 617 811**	25.10.2005	(11) **1 617 859**	14.11.2005
(11) **1 617 763**	22.11.2005	(11) **1 617 812**	17.10.2005	(11) **1 617 860**	04.11.2005
(11) **1 617 764**	16.11.2005	(11) **1 617 813**	31.10.2005	(11) **1 617 861**	19.10.2005
(11) **1 617 765**	04.11.2005	(11) **1 617 814**	24.10.2005	(11) **1 617 862**	28.09.2005
(11) **1 617 766**	22.11.2005	(11) **1 617 815**	10.11.2005	(11) **1 617 863**	07.11.2005
(11) **1 617 767**	16.11.2005	(11) **1 617 816**	30.09.2005	(11) **1 617 864**	09.11.2005
(11) **1 617 768**	26.10.2005	(11) **1 617 817**	28.10.2005	(11) **1 617 865**	20.10.2005
(11) **1 617 769**	07.11.2005	(11) **1 617 818**	27.10.2005	(11) **1 617 866**	21.11.2005
(11) **1 617 770**	22.11.2005	(11) **1 617 819**	16.11.2005	(11) **1 617 867**	25.10.2005
(11) **1 617 771**	11.11.2005	(11) **1 617 820**	17.10.2005	(11) **1 617 868**	16.11.2005
(11) **1 617 772**	16.11.2005	(11) **1 617 821**	07.11.2005	(11) **1 617 869**	19.10.2005
(11) **1 617 773**	14.11.2005	(11) **1 617 822**	02.11.2005	(11) **1 617 870**	08.11.2005
(11) **1 617 774**	18.10.2005	(11) **1 617 823**	19.08.2005	(11) **1 617 871**	09.11.2005
(11) **1 617 775**	20.10.2005	(11) **1 617 824**	22.11.2005	(11) **1 617 872**	10.11.2005
(11) **1 617 776**	02.11.2005	(11) **1 617 825**	10.11.2005	(11) **1 617 873**	31.10.2005
(11) **1 617 777**	10.11.2005	(11) **1 617 826**	13.10.2005	(11) **1 617 874**	12.06.2003
(11) **1 617 778**	17.08.2005	(11) **1 617 827**	19.10.2005	(11) **1 617 875**	25.05.2005
(11) **1 617 779**	26.10.2005	(11) **1 617 828**	24.10.2005	(11) **1 617 876**	11.11.2005
(11) **1 617 780**	22.11.2005	(11) **1 617 829**	09.11.2005	(11) **1 617 877**	14.09.2005
(11) **1 617 781**	10.10.2005	(11) **1 617 830**	20.10.2005	(11) **1 617 878**	10.10.2005
(11) **1 617 782**	17.11.2005	(11) **1 617 831**	16.09.2005	(11) **1 617 879**	31.10.2005
(11) **1 617 783**	18.11.2005	(11) **1 617 832**	14.11.2005	(11) **1 617 880**	28.10.2005
(11) **1 617 784**	02.09.2005	(11) **1 617 833**	02.11.2005	(11) **1 617 881**	28.10.2005
(11) **1 617 785**	04.11.2005	(11) **1 617 834**	31.10.2005	(11) **1 617 882**	05.10.2005
(11) **1 617 786**	28.10.2005	(11) **1 617 835**	14.11.2005	(11) **1 617 883**	02.09.2005
(11) **1 617 787**	07.10.2005	(11) **1 617 836**	11.11.2005	(11) **1 617 884**	13.10.2005
(11) **1 617 788**	27.09.2005	(11) **1 617 837**	04.11.2005	(11) **1 617 885**	14.11.2005
(11) **1 617 789**	26.10.2005	(11) **1 617 838**	25.10.2005	(11) **1 617 886**	23.11.2005
(11) **1 617 790**	25.10.2005	(11) **1 617 839**	21.10.2005	(11) **1 617 887**	02.11.2005
(11) **1 617 791**	31.10.2005	(11) **1 617 840**	09.11.2005	(11) **1 617 888**	22.11.2005
(11) **1 617 792**	04.08.2005	(11) **1 617 841**	18.10.2005	(11) **1 617 889**	28.10.2005
(11) **1 617 793**	28.10.2005	(11) **1 617 842**	21.10.2005	(11) **1 617 890**	22.11.2005
(11) **1 617 794**	05.11.2005	(11) **1 617 843**	08.11.2005	(11) **1 617 891**	14.09.2005
(11) **1 617 795**	15.11.2005	(11) **1 617 844**	03.11.2005	(11) **1 617 892**	31.10.2005
(11) **1 617 796**	26.10.2005	(11) **1 617 845**	28.10.2005	(11) **1 617 893**	07.11.2005
(11) **1 617 797**	21.10.2005	(11) **1 617 846**	31.10.2005	(11) **1 617 894**	09.11.2005
(11) **1 617 798**	17.11.2005	(11) **1 617 847**	10.11.2005	(11) **1 617 895**	08.11.2005
(11) **1 617 799**	08.11.2005	(11) **1 617 848**	25.11.2005	(11) **1 617 896**	22.11.2005

(11) **1 617 897** 22.11.2005
(11) **1 617 898** 22.11.2005
(11) **1 617 899** 22.11.2005
(11) **1 617 900** 18.11.2005
(11) **1 617 901** 22.11.2005
(11) **1 617 902** 22.11.2005
(11) **1 617 903** 17.11.2005
(11) **1 617 904** 23.11.2005
(11) **1 617 905** 22.11.2005
(11) **1 617 906** 21.11.2005
(11) **1 617 907** 23.11.2005
(11) **1 617 909** 23.11.2005
(11) **1 617 910** 03.11.2005
(11) **1 617 911** 16.08.2005
(11) **1 617 912** 07.10.2005
(11) **1 617 913** 07.10.2005
(11) **1 617 914** 28.09.2005
(11) **1 617 915** 10.11.2005
(11) **1 617 916** 14.10.2005
(11) **1 617 917** 19.08.2005
(11) **1 617 918** 15.11.2005
(11) **1 617 919** 09.11.2005
(11) **1 617 920** 01.04.2005
(11) **1 617 922** 25.10.2005
(11) **1 617 923** 25.10.2005
(11) **1 617 924** 21.10.2005
(11) **1 617 925** 13.10.2005
(11) **1 617 926** 19.09.2005
(11) **1 617 928** 03.10.2005
(11) **1 617 929** 22.09.2005
(11) **1 617 930** 18.11.2005
(11) **1 617 931** 05.09.2005
(11) **1 617 932** 18.11.2005
(11) **1 617 933** 17.11.2005
(11) **1 617 934** 14.10.2005
(11) **1 617 935** 16.11.2005
(11) **1 617 936** 16.09.2005
(11) **1 617 937** 17.11.2005
(11) **1 617 938** 26.10.2005
(11) **1 617 939** 10.11.2005
(11) **1 617 940** 23.11.2005
(11) **1 617 941** 18.10.2005
(11) **1 617 942** 31.10.2005
(11) **1 617 943** 10.10.2005
(11) **1 617 944** 21.10.2005
(11) **1 617 945** 02.11.2005
(11) **1 617 946** 12.10.2005
(11) **1 617 947** 20.10.2005
(11) **1 617 948** 03.11.2005
(11) **1 617 949** 06.10.2005
(11) **1 617 950** 15.10.2005
(11) **1 617 951** 28.10.2005
(11) **1 617 952** 04.10.2005
(11) **1 617 953** 22.07.2005
(11) **1 617 954** 19.11.2005
(11) **1 617 955** 15.11.2005
(11) **1 617 956** 17.10.2005
(11) **1 617 957** 17.10.2005
(11) **1 617 958** 03.11.2005
(11) **1 617 959** 17.08.2005
(11) **1 617 960** 19.09.2005
(11) **1 617 961** 20.10.2005
(11) **1 617 962** 16.11.2005
(11) **1 617 963** 22.11.2005
(11) **1 617 964** 18.10.2005
(11) **1 617 965** 03.08.2005
(11) **1 617 966** 26.10.2005
(11) **1 617 967** 20.09.2005
(11) **1 617 968** 19.10.2005
(11) **1 617 969** 11.10.2005
(11) **1 617 970** 19.10.2005
(11) **1 617 971** 30.09.2005
(11) **1 617 972** 18.10.2005
(11) **1 617 973** 21.10.2005
(11) **1 617 974** 24.10.2005
(11) **1 617 976** 06.09.2005
(11) **1 617 977** 30.09.2005
(11) **1 617 978** 17.11.2005
(11) **1 617 979** 20.10.2005
(11) **1 617 980** 22.11.2005
(11) **1 617 981** 03.11.2005
(11) **1 617 982** 17.11.2005
(11) **1 617 984** 17.11.2005
(11) **1 617 985** 28.10.2005
(11) **1 617 986** 03.11.2005
(11) **1 617 987** 05.07.2005
(11) **1 617 988** 19.10.2005
(11) **1 617 989** 20.10.2005
(11) **1 617 990** 20.10.2005
(11) **1 617 991** 25.10.2005
(11) **1 617 992** 24.10.2005
(11) **1 617 993** 27.10.2005
(11) **1 617 994** 16.11.2005
(11) **1 617 995** 16.11.2005
(11) **1 617 996** 12.10.2005
(11) **1 617 998** 21.09.2005
(11) **1 617 999** 22.04.2005
(11) **1 618 000** 31.10.2005
(11) **1 618 001** 03.10.2005
(11) **1 618 002** 12.10.2005
(11) **1 618 003** 11.11.2005
(11) **1 618 004** 12.10.2005
(11) **1 618 005** 11.11.2005
(11) **1 618 006** 16.11.2005
(11) **1 618 007** 21.10.2005
(11) **1 618 008** 11.10.2005
(11) **1 618 009** 17.10.2005
(11) **1 618 010** 12.09.2005
(11) **1 618 011** 21.11.2005
(11) **1 618 012** 20.10.2005
(11) **1 618 013** 24.11.2005
(11) **1 618 014** 02.08.2005
(11) **1 618 015** 09.11.2005
(11) **1 618 016** 16.11.2005
(11) **1 618 017** 17.11.2005
(11) **1 618 018** 13.10.2005
(11) **1 618 019** 04.11.2005
(11) **1 618 020** 07.11.2005
(11) **1 618 021** 09.11.2005
(11) **1 618 022** 14.11.2005
(11) **1 618 023** 17.11.2005
(11) **1 618 024** 10.11.2005
(11) **1 618 025** 07.11.2005
(11) **1 618 026** 06.10.2005
(11) **1 618 027** 18.10.2005
(11) **1 618 028** 07.11.2005
(11) **1 618 029** 01.11.2005
(11) **1 618 030** 21.10.2005
(11) **1 618 031** 14.11.2005
(11) **1 618 032** 17.10.2005
(11) **1 618 033** 02.11.2005
(11) **1 618 034** 26.10.2005
(11) **1 618 035** 10.11.2005
(11) **1 618 036** 14.10.2005
(11) **1 618 037** 21.11.2005
(11) **1 618 038** 03.11.2005
(11) **1 618 039** 02.11.2005
(11) **1 618 040** 20.09.2005
(11) **1 618 042** 07.10.2005
(11) **1 618 043** 04.08.2005
(11) **1 618 044** 03.11.2005
(11) **1 618 046** 16.11.2005
(11) **1 618 047** 20.09.2005
(11) **1 618 048** 01.11.2005

(11) **1 618 050**	01.11.2005	(11) **1 618 100**	22.09.2005	(11) **1 618 150**	23.11.2005
(11) **1 618 051**	07.10.2005	(11) **1 618 101**	19.11.2005	(11) **1 618 151**	22.11.2005
(11) **1 618 052**	07.10.2005	(11) **1 618 102**	21.11.2005	(11) **1 618 152**	28.10.2005
(11) **1 618 053**	28.09.2005	(11) **1 618 103**	21.11.2005	(11) **1 618 153**	22.11.2005
(11) **1 618 054**	14.11.2005	(11) **1 618 104**	16.11.2005	(11) **1 618 154**	16.09.2005
(11) **1 618 055**	18.10.2005	(11) **1 618 105**	21.10.2005	(11) **1 618 155**	07.10.2005
(11) **1 618 056**	19.11.2004	(11) **1 618 106**	02.11.2005	(11) **1 618 156**	12.10.2005
(11) **1 618 057**	06.10.2005	(11) **1 618 107**	05.10.2005	(11) **1 618 157**	18.10.2005
(11) **1 618 058**	20.09.2005	(11) **1 618 108**	02.11.2005	(11) **1 618 158**	19.10.2005
(11) **1 618 059**	20.10.2005	(11) **1 618 109**	02.11.2005	(11) **1 618 159**	22.11.2005
(11) **1 618 060**	10.11.2005	(11) **1 618 110**	25.07.2005	(11) **1 618 160**	22.11.2005
(11) **1 618 061**	01.08.2005	(11) **1 618 111**	21.11.2005	(11) **1 618 161**	07.11.2005
(11) **1 618 062**	04.11.2005	(11) **1 618 112**	03.11.2005	(11) **1 618 162**	11.11.2005
(11) **1 618 063**	10.11.2005	(11) **1 618 113**	29.07.2005	(11) **1 618 163**	25.10.2005
(11) **1 618 064**	23.11.2005	(11) **1 618 114**	16.11.2005	(11) **1 618 164**	09.11.2005
(11) **1 618 065**	17.10.2005	(11) **1 618 115**	15.11.2005	(11) **1 618 165**	10.11.2005
(11) **1 618 066**	07.10.2005	(11) **1 618 116**	02.11.2005	(11) **1 618 166**	17.11.2005
(11) **1 618 067**	13.10.2005	(11) **1 618 117**	11.11.2005	(11) **1 618 167**	25.10.2005
(11) **1 618 068**	17.11.2005	(11) **1 618 118**	16.09.2005	(11) **1 618 168**	10.10.2005
(11) **1 618 069**	29.09.2005	(11) **1 618 119**	16.11.2005	(11) **1 618 169**	11.11.2005
(11) **1 618 070**	04.07.2005	(11) **1 618 120**	16.11.2005	(11) **1 618 171**	23.11.2005
(11) **1 618 071**	03.11.2005	(11) **1 618 121**	17.11.2005	(11) **1 618 172**	06.10.2005
(11) **1 618 072**	07.11.2005	(11) **1 618 122**	21.10.2005	(11) **1 618 173**	18.10.2005
(11) **1 618 073**	02.11.2005	(11) **1 618 123**	10.11.2005	(11) **1 618 174**	10.11.2005
(11) **1 618 074**	17.10.2005	(11) **1 618 124**	15.11.2005	(11) **1 618 175**	05.09.2005
(11) **1 618 075**	14.10.2005	(11) **1 618 125**	15.11.2005	(11) **1 618 176**	14.11.2005
(11) **1 618 076**	21.10.2005	(11) **1 618 126**	15.11.2005	(11) **1 618 177**	26.10.2005
(11) **1 618 077**	30.09.2005	(11) **1 618 127**	10.11.2005	(11) **1 618 178**	13.10.2005
(11) **1 618 078**	24.11.2005	(11) **1 618 128**	02.11.2005	(11) **1 618 179**	11.11.2005
(11) **1 618 079**	16.11.2005	(11) **1 618 129**	04.11.2005	(11) **1 618 181**	07.11.2005
(11) **1 618 080**	03.11.2005	(11) **1 618 130**	11.11.2005	(11) **1 618 182**	21.10.2005
(11) **1 618 081**	02.11.2005	(11) **1 618 131**	15.11.2005	(11) **1 618 183**	21.10.2005
(11) **1 618 082**	11.10.2005	(11) **1 618 132**	16.11.2005	(11) **1 618 184**	02.11.2005
(11) **1 618 083**	19.10.2005	(11) **1 618 133**	17.11.2005	(11) **1 618 185**	16.11.2005
(11) **1 618 084**	18.10.2005	(11) **1 618 134**	22.11.2005	(11) **1 618 186**	27.10.2005
(11) **1 618 085**	20.10.2004	(11) **1 618 135**	23.11.2005	(11) **1 618 187**	11.10.2005
(11) **1 618 086**	14.11.2005	(11) **1 618 137**	14.10.2005	(11) **1 618 188**	21.10.2005
(11) **1 618 087**	01.07.2005	(11) **1 618 138**	12.10.2005	(11) **1 618 189**	11.11.2005
(11) **1 618 088**	20.10.2005	(11) **1 618 139**	28.10.2005	(11) **1 618 190**	14.11.2005
(11) **1 618 089**	28.10.2005	(11) **1 618 140**	21.11.2005	(11) **1 618 191**	18.11.2005
(11) **1 618 090**	11.11.2005	(11) **1 618 141**	02.11.2005	(11) **1 618 192**	18.11.2005
(11) **1 618 091**	09.11.2005	(11) **1 618 142**	21.10.2005	(11) **1 618 193**	16.11.2005
(11) **1 618 092**	07.11.2005	(11) **1 618 143**	14.11.2005	(11) **1 618 194**	16.11.2005
(11) **1 618 094**	03.11.2005	(11) **1 618 144**	21.10.2005	(11) **1 618 195**	20.10.2005
(11) **1 618 096**	10.11.2005	(11) **1 618 145**	22.11.2005	(11) **1 618 196**	05.05.2005
(11) **1 618 097**	24.11.2004	(11) **1 618 146**	14.10.2005	(11) **1 618 197**	18.11.2005
(11) **1 618 098**	09.11.2005	(11) **1 618 147**	16.11.2005	(11) **1 618 198**	10.11.2005
(11) **1 618 099**	18.11.2005	(11) **1 618 149**	23.11.2005	(11) **1 618 199**	21.10.2005

(11) **1 618 200**	17.10.2005	(11) **1 618 251**	27.09.2005	(11) **1 618 300**	02.11.2005
(11) **1 618 201**	29.11.2004	(11) **1 618 252**	22.09.2005	(11) **1 618 301**	28.10.2005
(11) **1 618 202**	31.10.2005	(11) **1 618 253**	19.10.2005	(11) **1 618 302**	11.10.2005
(11) **1 618 203**	22.03.2005	(11) **1 618 255**	25.10.2005	(11) **1 618 303**	21.10.2005
(11) **1 618 204**	04.10.2005	(11) **1 618 256**	02.11.2005	(11) **1 618 304**	14.10.2005
(11) **1 618 205**	14.11.2005	(11) **1 618 257**	16.11.2005	(11) **1 618 305**	26.10.2005
(11) **1 618 206**	11.11.2005	(11) **1 618 258**	03.11.2005	(11) **1 618 306**	08.11.2005
(11) **1 618 207**	11.11.2005	(11) **1 618 259**	16.11.2005	(11) **1 618 307**	16.11.2005
(11) **1 618 208**	13.10.2005	(11) **1 618 260**	20.10.2005	(11) **1 618 308**	05.08.2005
(11) **1 618 210**	21.11.2005	(11) **1 618 261**	31.10.2005	(11) **1 618 309**	10.11.2005
(11) **1 618 211**	07.11.2005	(11) **1 618 262**	21.10.2005	(11) **1 618 310**	20.10.2005
(11) **1 618 212**	25.10.2005	(11) **1 618 263**	22.11.2005	(11) **1 618 311**	29.09.2005
(11) **1 618 214**	15.11.2005	(11) **1 618 264**	10.11.2005	(11) **1 618 312**	22.11.2005
(11) **1 618 215**	16.11.2005	(11) **1 618 265**	26.10.2005	(11) **1 618 313**	04.11.2005
(11) **1 618 216**	02.11.2005	(11) **1 618 266**	31.10.2005	(11) **1 618 314**	14.01.2005
(11) **1 618 217**	27.10.2005	(11) **1 618 267**	03.11.2005	(11) **1 618 315**	18.10.2005
(11) **1 618 218**	24.10.2005	(11) **1 618 268**	14.11.2005	(11) **1 618 316**	09.11.2005
(11) **1 618 219**	13.10.2005	(11) **1 618 269**	09.11.2005	(11) **1 618 318**	21.09.2005
(11) **1 618 220**	09.11.2005	(11) **1 618 270**	05.03.2005	(11) **1 618 319**	29.09.2005
(11) **1 618 221**	01.09.2005	(11) **1 618 271**	27.10.2005	(11) **1 618 320**	24.10.2005
(11) **1 618 222**	09.11.2005	(11) **1 618 272**	13.10.2005	(11) **1 618 321**	04.11.2005
(11) **1 618 223**	08.11.2005	(11) **1 618 273**	28.10.2005	(11) **1 618 322**	18.08.2005
(11) **1 618 224**	10.10.2005	(11) **1 618 274**	17.11.2005	(11) **1 618 323**	01.09.2005
(11) **1 618 225**	10.11.2005	(11) **1 618 275**	24.10.2005	(11) **1 618 324**	18.11.2005
(11) **1 618 226**	10.11.2005	(11) **1 618 276**	14.11.2005	(11) **1 618 325**	24.01.2005
(11) **1 618 227**	31.10.2005	(11) **1 618 277**	11.11.2005	(11) **1 618 326**	19.10.2005
(11) **1 618 228**	11.11.2005	(11) **1 618 278**	07.11.2005	(11) **1 618 327**	30.08.2005
(11) **1 618 229**	10.06.2005	(11) **1 618 279**	07.11.2005	(11) **1 618 328**	25.10.2005
(11) **1 618 230**	13.10.2005	(11) **1 618 280**	07.11.2005	(11) **1 618 329**	31.10.2005
(11) **1 618 231**	20.09.2005	(11) **1 618 281**	15.11.2005	(11) **1 618 330**	31.10.2005
(11) **1 618 232**	26.10.2005	(11) **1 618 282**	21.11.2005	(11) **1 618 331**	17.10.2005
(11) **1 618 233**	31.10.2005	(11) **1 618 283**	07.11.2005	(11) **1 618 332**	21.10.2005
(11) **1 618 234**	09.11.2005	(11) **1 618 284**	14.10.2005	(11) **1 618 333**	19.10.2005
(11) **1 618 235**	02.08.2005	(11) **1 618 285**	18.10.2005	(11) **1 618 334**	18.11.2005
(11) **1 618 236**	01.07.2005	(11) **1 618 286**	09.12.2004	(11) **1 618 335**	28.10.2005
(11) **1 618 237**	20.10.2005	(11) **1 618 287**	23.11.2005	(11) **1 618 336**	16.11.2005
(11) **1 618 239**	21.10.2005	(11) **1 618 288**	24.03.2004	(11) **1 618 337**	21.01.2005
(11) **1 618 240**	17.11.2005	(11) **1 618 289**	09.12.2004	(11) **1 618 338**	20.10.2005
(11) **1 618 241**	14.09.2005	(11) **1 618 290**	26.09.2005	(11) **1 618 339**	10.11.2005
(11) **1 618 242**	25.10.2005	(11) **1 618 291**	10.10.2005	(11) **1 618 340**	31.10.2005
(11) **1 618 243**	29.09.2005	(11) **1 618 292**	21.10.2005	(11) **1 618 341**	24.10.2005
(11) **1 618 244**	20.10.2005	(11) **1 618 293**	27.10.2005	(11) **1 618 342**	13.10.2005
(11) **1 618 245**	06.09.2005	(11) **1 618 294**	01.11.2005	(11) **1 618 343**	19.10.2005
(11) **1 618 246**	13.09.2005	(11) **1 618 295**	16.08.2005	(11) **1 618 344**	01.11.2005
(11) **1 618 247**	17.11.2005	(11) **1 618 296**	22.11.2005	(11) **1 618 345**	31.08.2005
(11) **1 618 248**	17.11.2005	(11) **1 618 297**	31.10.2005	(11) **1 618 346**	06.10.2005
(11) **1 618 249**	16.11.2005	(11) **1 618 298**	26.10.2005	(11) **1 618 347**	10.10.2005
(11) **1 618 250**	28.10.2005	(11) **1 618 299**	24.10.2005	(11) **1 618 348**	24.10.2005

(11) **1 618 349**	23.08.2005	(11) **1 618 397**	05.01.2005	(11) **1 618 445**	24.10.2005
(11) **1 618 350**	31.10.2005	(11) **1 618 398**	16.11.2005	(11) **1 618 446**	09.11.2005
(11) **1 618 351**	17.11.2005	(11) **1 618 399**	23.11.2005	(11) **1 618 447**	14.11.2005
(11) **1 618 352**	26.03.2005	(11) **1 618 400**	22.11.2005	(11) **1 618 448**	17.11.2005
(11) **1 618 353**	16.11.2005	(11) **1 618 401**	21.11.2005	(11) **1 618 449**	27.10.2005
(11) **1 618 354**	25.10.2005	(11) **1 618 402**	18.11.2005	(11) **1 618 450**	06.10.2005
(11) **1 618 355**	22.11.2005	(11) **1 618 403**	16.11.2005	(11) **1 618 451**	07.10.2005
(11) **1 618 356**	12.10.2005	(11) **1 618 404**	23.11.2005	(11) **1 618 452**	10.11.2005
(11) **1 618 357**	18.08.2005	(11) **1 618 405**	23.11.2005	(11) **1 618 453**	21.10.2005
(11) **1 618 358**	18.06.2005	(11) **1 618 406**	13.10.2005	(11) **1 618 454**	21.10.2005
(11) **1 618 359**	02.11.2005	(11) **1 618 407**	28.10.2005	(11) **1 618 455**	14.11.2005
(11) **1 618 360**	16.11.2005	(11) **1 618 408**	29.09.2005	(11) **1 618 456**	14.11.2005
(11) **1 618 361**	02.11.2005	(11) **1 618 409**	27.10.2005	(11) **1 618 457**	17.10.2005
(11) **1 618 362**	05.10.2005	(11) **1 618 410**	27.10.2005	(11) **1 618 458**	12.10.2005
(11) **1 618 363**	10.11.2005	(11) **1 618 411**	11.11.2005	(11) **1 618 459**	09.09.2005
(11) **1 618 364**	19.10.2005	(11) **1 618 412**	15.11.2005	(11) **1 618 460**	09.11.2005
(11) **1 618 365**	22.11.2005	(11) **1 618 413**	22.11.2005	(11) **1 618 461**	21.09.2005
(11) **1 618 366**	16.11.2005	(11) **1 618 414**	07.09.2005	(11) **1 618 462**	25.10.2005
(11) **1 618 367**	22.11.2005	(11) **1 618 415**	04.10.2005	(11) **1 618 463**	22.06.2005
(11) **1 618 368**	16.11.2005	(11) **1 618 416**	17.10.2005	(11) **1 618 464**	23.11.2005
(11) **1 618 369**	28.10.2005	(11) **1 618 417**	11.11.2005	(11) **1 618 465**	27.10.2005
(11) **1 618 370**	25.10.2005	(11) **1 618 418**	14.10.2005	(11) **1 618 466**	16.11.2005
(11) **1 618 371**	07.11.2005	(11) **1 618 419**	04.11.2005	(11) **1 618 467**	31.10.2005
(11) **1 618 372**	07.11.2005	(11) **1 618 420**	16.11.2005	(11) **1 618 468**	11.11.2005
(11) **1 618 373**	11.11.2005	(11) **1 618 421**	17.10.2005	(11) **1 618 469**	21.11.2005
(11) **1 618 374**	19.10.2005	(11) **1 618 422**	20.09.2005	(11) **1 618 470**	15.11.2005
(11) **1 618 375**	07.11.2005	(11) **1 618 423**	31.10.2005	(11) **1 618 472**	18.11.2005
(11) **1 618 376**	15.11.2005	(11) **1 618 424**	13.08.2005	(11) **1 618 473**	23.11.2005
(11) **1 618 377**	26.10.2005	(11) **1 618 425**	21.10.2005	(11) **1 618 474**	16.11.2005
(11) **1 618 378**	20.06.2005	(11) **1 618 426**	22.10.2005	(11) **1 618 475**	28.10.2005
(11) **1 618 379**	16.11.2005	(11) **1 618 427**	02.11.2005	(11) **1 618 476**	17.11.2005
(11) **1 618 380**	19.10.2005	(11) **1 618 428**	24.10.2005	(11) **1 618 477**	28.10.2005
(11) **1 618 381**	03.11.2005	(11) **1 618 429**	20.09.2005	(11) **1 618 478**	06.10.2005
(11) **1 618 382**	10.11.2005	(11) **1 618 430**	16.09.2005	(11) **1 618 479**	11.10.2005
(11) **1 618 383**	19.09.2005	(11) **1 618 431**	14.11.2005	(11) **1 618 480**	11.10.2005
(11) **1 618 384**	21.10.2005	(11) **1 618 432**	09.11.2005	(11) **1 618 481**	25.10.2005
(11) **1 618 385**	18.11.2005	(11) **1 618 433**	12.10.2005	(11) **1 618 482**	12.10.2005
(11) **1 618 386**	16.11.2005	(11) **1 618 434**	14.11.2005	(11) **1 618 483**	14.11.2005
(11) **1 618 387**	07.11.2005	(11) **1 618 435**	18.11.2005	(11) **1 618 484**	25.10.2005
(11) **1 618 388**	25.10.2005	(11) **1 618 436**	10.11.2005	(11) **1 618 485**	27.07.2005
(11) **1 618 389**	10.11.2005	(11) **1 618 437**	16.11.2005	(11) **1 618 486**	26.10.2005
(11) **1 618 390**	27.10.2005	(11) **1 618 438**	23.11.2005	(11) **1 618 487**	21.06.2005
(11) **1 618 391**	28.10.2005	(11) **1 618 439**	31.10.2005	(11) **1 618 492**	09.11.2005
(11) **1 618 392**	28.10.2005	(11) **1 618 440**	17.11.2005	(11) **1 618 493**	06.10.2005
(11) **1 618 393**	28.10.2005	(11) **1 618 441**	17.09.2005	(11) **1 618 494**	10.10.2005
(11) **1 618 394**	28.10.2005	(11) **1 618 442**	22.08.2005	(11) **1 618 495**	13.10.2005
(11) **1 618 395**	18.08.2005	(11) **1 618 443**	16.11.2005	(11) **1 618 496**	14.11.2005
(11) **1 618 396**	04.11.2005	(11) **1 618 444**	16.11.2005	(11) **1 618 497**	28.10.2005

(11) **1 618 498**	28.10.2005	(11) **1 618 546**	10.11.2005	(11) **1 618 594**	16.11.2005
(11) **1 618 499**	16.11.2005	(11) **1 618 547**	01.11.2005	(11) **1 618 595**	22.11.2005
(11) **1 618 500**	08.11.2005	(11) **1 618 548**	24.10.2005	(11) **1 618 596**	17.11.2005
(11) **1 618 501**	21.10.2005	(11) **1 618 549**	25.10.2005	(11) **1 618 598**	11.11.2005
(11) **1 618 502**	22.11.2005	(11) **1 618 550**	24.10.2005	(11) **1 618 600**	26.10.2005
(11) **1 618 503**	31.10.2005	(11) **1 618 551**	28.10.2005	(11) **1 618 601**	06.10.2005
(11) **1 618 504**	23.06.2005	(11) **1 618 552**	18.11.2005	(11) **1 618 602**	16.11.2005
(11) **1 618 505**	23.06.2005	(11) **1 618 553**	12.10.2005	(11) **1 618 603**	18.11.2005
(11) **1 618 506**	15.11.2005	(11) **1 618 554**	28.10.2005	(11) **1 618 604**	09.11.2005
(11) **1 618 507**	16.11.2005	(11) **1 618 555**	01.11.2005	(11) **1 618 605**	04.11.2005
(11) **1 618 508**	14.11.2005	(11) **1 618 556**	11.10.2005	(11) **1 618 607**	22.11.2005
(11) **1 618 509**	28.10.2005	(11) **1 618 557**	20.10.2005	(11) **1 618 608**	27.10.2005
(11) **1 618 510**	08.11.2005	(11) **1 618 558**	17.11.2005	(11) **1 618 609**	02.11.2005
(11) **1 618 511**	17.11.2005	(11) **1 618 559**	22.11.2005	(11) **1 618 610**	06.09.2005
(11) **1 618 512**	22.11.2005	(11) **1 618 560**	25.10.2005	(11) **1 618 611**	11.10.2005
(11) **1 618 513**	13.10.2005	(11) **1 618 561**	28.06.2005	(11) **1 618 612**	10.11.2005
(11) **1 618 514**	28.10.2005	(11) **1 618 562**	09.09.2005	(11) **1 618 613**	04.02.2005
(11) **1 618 515**	10.11.2005	(11) **1 618 563**	23.11.2005	(11) **1 618 614**	11.10.2005
(11) **1 618 516**	17.11.2005	(11) **1 618 564**	21.10.2005	(11) **1 618 615**	01.09.2005
(11) **1 618 517**	03.11.2005	(11) **1 618 565**	31.10.2005	(11) **1 618 616**	05.09.2005
(11) **1 618 518**	14.10.2005	(11) **1 618 566**	23.06.2005	(11) **1 618 617**	08.11.2005
(11) **1 618 519**	02.11.2005	(11) **1 618 567**	24.10.2005	(11) **1 618 618**	31.10.2005
(11) **1 618 520**	31.10.2005	(11) **1 618 568**	24.10.2005	(11) **1 618 619**	29.09.2005
(11) **1 618 521**	03.11.2005	(11) **1 618 569**	17.10.2005	(11) **1 618 620**	24.10.2005
(11) **1 618 522**	26.10.2005	(11) **1 618 570**	07.10.2005	(11) **1 618 621**	31.08.2005
(11) **1 618 523**	28.10.2005	(11) **1 618 571**	19.10.2005	(11) **1 618 622**	28.10.2005
(11) **1 618 524**	26.09.2005	(11) **1 618 572**	16.11.2005	(11) **1 618 623**	31.10.2005
(11) **1 618 525**	09.11.2005	(11) **1 618 573**	30.06.2005	(11) **1 618 624**	05.09.2005
(11) **1 618 526**	29.09.2005	(11) **1 618 574**	09.11.2005	(11) **1 618 625**	23.09.2005
(11) **1 618 527**	19.10.2005	(11) **1 618 575**	23.11.2005	(11) **1 618 626**	26.10.2005
(11) **1 618 528**	16.11.2005	(11) **1 618 576**	13.10.2005	(11) **1 618 627**	22.09.2005
(11) **1 618 529**	16.09.2005	(11) **1 618 577**	24.10.2005	(11) **1 618 628**	28.10.2005
(11) **1 618 530**	21.10.2005	(11) **1 618 578**	24.11.2005	(11) **1 618 629**	31.10.2005
(11) **1 618 531**	17.10.2005	(11) **1 618 579**	09.02.2005	(11) **1 618 630**	14.07.2005
(11) **1 618 532**	17.11.2005	(11) **1 618 580**	29.08.2005	(11) **1 618 631**	04.08.2005
(11) **1 618 533**	26.10.2005	(11) **1 618 581**	16.11.2005	(11) **1 618 632**	04.11.2005
(11) **1 618 534**	28.07.2005	(11) **1 618 582**	17.11.2005	(11) **1 618 633**	23.11.2005
(11) **1 618 535**	28.09.2005	(11) **1 618 583**	17.11.2005	(11) **1 618 634**	10.08.2005
(11) **1 618 536**	25.10.2005	(11) **1 618 584**	16.11.2005	(11) **1 618 635**	10.10.2005
(11) **1 618 537**	21.10.2005	(11) **1 618 585**	16.11.2005	(11) **1 618 636**	21.11.2005
(11) **1 618 538**	21.10.2005	(11) **1 618 586**	23.11.2005	(11) **1 618 637**	17.11.2005
(11) **1 618 539**	13.10.2005	(11) **1 618 587**	23.11.2005	(11) **1 618 638**	25.11.2005
(11) **1 618 540**	01.10.2005	(11) **1 618 588**	15.11.2005	(11) **1 618 639**	02.08.2005
(11) **1 618 541**	08.09.2005	(11) **1 618 589**	21.11.2005	(11) **1 618 640**	31.10.2005
(11) **1 618 542**	08.11.2005	(11) **1 618 590**	14.10.2005	(11) **1 618 641**	05.10.2005
(11) **1 618 543**	14.11.2005	(11) **1 618 591**	15.11.2005	(11) **1 618 642**	15.11.2005
(11) **1 618 544**	25.10.2005	(11) **1 618 592**	15.11.2005	(11) **1 618 643**	31.10.2005
(11) **1 618 545**	28.10.2005	(11) **1 618 593**	20.10.2005	(11) **1 618 644**	15.11.2005

(11) **1 618 645** 17.11.2005
(11) **1 618 646** 24.10.2005
(11) **1 618 647** 05.02.2005
(11) **1 618 648** 22.11.2005
(11) **1 618 649** 23.09.2005
(11) **1 618 650** 15.09.2005
(11) **1 618 651** 23.11.2005
(11) **1 618 652** 23.11.2005
(11) **1 618 653** 21.11.2005
(11) **1 618 654** 16.11.2005
(11) **1 618 655** 17.11.2005
(11) **1 618 656** 11.11.2005
(11) **1 618 657** 21.10.2005
(11) **1 618 659** 17.11.2005
(11) **1 618 660** 21.10.2005
(11) **1 618 661** 01.11.2005
(11) **1 618 662** 15.11.2005
(11) **1 618 663** 16.11.2005
(11) **1 618 664** 17.08.2005
(11) **1 618 665** 28.10.2005
(11) **1 618 666** 22.09.2005
(11) **1 618 667** 16.11.2005
(11) **1 618 668** 26.10.2005
(11) **1 618 669** 26.10.2005
(11) **1 618 670** 17.11.2005
(11) **1 618 671** 31.10.2005
(11) **1 618 672** 22.11.2005
(11) **1 618 673** 23.11.2005
(11) **1 618 674** 03.08.2004
(11) **1 618 675** 21.10.2005
(11) **1 618 676** 10.10.2005
(11) **1 618 677** 02.11.2005
(11) **1 618 678** 28.10.2005
(11) **1 618 679** 27.10.2005
(11) **1 618 680** 23.11.2005
(11) **1 618 681** 17.10.2005
(11) **1 618 682** 15.12.2004
(11) **1 618 683** 28.12.2004
(11) **1 618 684** 17.11.2005
(11) **1 618 685** 24.10.2005
(11) **1 618 686** 25.08.2005
(11) **1 618 687** 23.11.2005
(11) **1 618 688** 27.10.2005
(11) **1 618 689** 16.08.2005
(11) **1 618 690** 11.11.2005
(11) **1 618 691** 15.11.2005
(11) **1 618 692** 26.10.2005
(11) **1 618 693** 06.09.2005
(11) **1 618 694** 28.10.2005
(11) **1 618 695** 14.10.2005
(11) **1 618 696** 25.10.2005
(11) **1 618 697** 06.09.2005
(11) **1 618 698** 17.10.2005
(11) **1 618 699** 27.06.2005
(11) **1 618 700** 17.11.2005
(11) **1 618 701** 16.11.2005
(11) **1 618 702** 18.11.2005
(11) **1 618 703** 21.10.2005
(11) **1 618 704** 11.07.2005
(11) **1 618 705** 16.11.2005
(11) **1 618 707** 04.07.2005
(11) **1 618 708** 31.05.2005
(11) **1 618 709** 04.10.2005
(11) **1 618 710** 08.11.2005
(11) **1 618 711** 09.11.2005
(11) **1 618 712** 03.11.2005
(11) **1 618 713** 08.11.2005
(11) **1 618 714** 27.10.2005
(11) **1 618 715** 25.10.2005
(11) **1 618 716** 15.11.2005
(11) **1 618 717** 31.10.2005
(11) **1 618 718** 18.11.2005
(11) **1 618 719** 17.11.2005
(11) **1 618 720** 16.11.2005
(11) **1 618 721** 06.10.2005
(11) **1 618 722** 01.09.2005
(11) **1 618 723** 04.10.2005
(11) **1 618 724** 26.10.2005
(11) **1 618 725** 03.11.2005
(11) **1 618 726** 27.10.2005
(11) **1 618 727** 17.11.2005
(11) **1 618 728** 24.06.2005
(11) **1 618 729** 10.11.2005
(11) **1 618 730** 29.07.2005
(11) **1 618 731** 20.10.2005
(11) **1 618 732** 11.11.2005
(11) **1 618 733** 22.11.2005
(11) **1 618 734** 22.11.2005
(11) **1 618 736** 22.11.2005
(11) **1 618 737** 26.10.2005
(11) **1 618 738** 20.10.2005
(11) **1 618 739** 14.10.2005
(11) **1 618 740** 15.11.2005
(11) **1 618 741** 30.09.2005
(11) **1 618 742** 18.11.2005
(11) **1 618 743** 17.11.2005
(11) **1 618 744** 17.11.2005
(11) **1 618 745** 02.11.2005
(11) **1 618 746** 02.11.2005
(11) **1 618 747** 02.11.2005
(11) **1 618 748** 07.11.2005
(11) **1 618 749** 11.11.2005
(11) **1 618 750** 09.11.2005
(11) **1 618 751** 18.11.2005
(11) **1 618 752** 28.09.2005
(11) **1 618 753** 18.10.2005
(11) **1 618 754** 18.10.2005
(11) **1 618 755** 31.08.2005
(11) **1 618 756** 29.09.2005
(11) **1 618 757** 21.11.2005
(11) **1 618 758** 18.11.2005
(11) **1 618 759** 18.11.2005
(11) **1 618 760** 09.11.2005
(11) **1 618 761** 16.11.2005
(11) **1 618 762** 18.10.2005
(11) **1 618 763** 17.11.2005
(11) **1 618 764** 09.11.2005
(11) **1 618 765** 28.10.2005
(11) **1 618 766** 27.09.2005
(11) **1 618 767** 16.08.2005
(11) **1 618 768** 09.11.2005
(11) **1 618 769** 27.10.2005
(11) **1 618 770** 07.10.2005
(11) **1 618 781** 24.02.2005
(11) **1 618 783** 11.11.2005
(11) **1 618 784** 02.11.2005
(11) **1 618 786** 30.09.2005
(11) **1 618 792** 08.09.2005
(11) **1 618 793** 20.07.2004
(11) **1 618 796** 15.11.2005
(11) **1 618 797** 23.07.2004
(11) **1 618 798** 25.07.2005
(11) **1 618 800** 24.07.2004
(11) **1 618 801** 07.10.2005
(11) **1 618 803** 30.08.2005
(11) **1 618 804** 14.10.2005
(11) **1 618 806** 31.10.2005
(11) **1 618 812** 12.07.2005
(11) **1 618 814** 13.05.2005
(11) **1 618 821** 27.07.2005
(11) **1 618 822** 19.04.2005
(11) **1 618 824** 29.03.2005
(11) **1 618 826** 21.10.2005
(11) **1 618 827** 14.10.2005

(11) **1 618 828**	13.10.2005	(11) **1 618 953**	04.10.2005	(11) **1 619 178**	25.07.2005
(11) **1 618 829**	10.10.2005	(11) **1 618 960**	16.08.2004	(11) **1 619 180**	29.06.2005
(11) **1 618 830**	11.10.2005	(11) **1 618 964**	27.10.2005	(11) **1 619 182**	10.11.2005
(11) **1 618 832**	10.10.2005	(11) **1 618 973**	22.04.2005	(11) **1 619 184**	15.07.2005
(11) **1 618 834**	17.10.2005	(11) **1 618 975**	22.06.2005	(11) **1 619 185**	25.10.2005
(11) **1 618 835**	10.10.2005	(11) **1 618 983**	19.10.2005	(11) **1 619 190**	24.10.2005
(11) **1 618 838**	07.11.2005	(11) **1 618 984**	06.08.2005	(11) **1 619 191**	05.08.2005
(11) **1 618 841**	01.09.2005	(11) **1 618 987**	15.12.2004	(11) **1 619 193**	07.11.2005
(11) **1 618 843**	17.11.2005	(11) **1 618 991**	11.10.2005	(11) **1 619 199**	19.08.2005
(11) **1 618 845**	07.10.2005	(11) **1 618 996**	20.12.2004	(11) **1 619 201**	09.11.2005
(11) **1 618 856**	31.10.2005	(11) **1 618 999**	16.06.2005	(11) **1 619 203**	28.10.2005
(11) **1 618 857**	20.10.2005	(11) **1 619 000**	27.07.2005	(11) **1 619 208**	17.11.2005
(11) **1 618 861**	30.09.2005	(11) **1 619 002**	10.10.2005	(11) **1 619 209**	23.08.2005
(11) **1 618 865**	05.07.2005	(11) **1 619 003**	12.08.2005	(11) **1 619 210**	12.07.2005
(11) **1 618 866**	15.11.2005	(11) **1 619 013**	08.10.2005	(11) **1 619 211**	24.10.2005
(11) **1 618 872**	13.10.2005	(11) **1 619 028**	16.08.2005	(11) **1 619 212**	26.09.2005
(11) **1 618 874**	11.10.2005	(11) **1 619 037**	06.04.2005	(11) **1 619 213**	11.11.2005
(11) **1 618 875**	08.11.2005	(11) **1 619 038**	07.09.2005	(11) **1 619 214**	04.11.2005
(11) **1 618 877**	02.11.2005	(11) **1 619 039**	06.09.2005	(11) **1 619 217**	20.07.2004
(11) **1 618 878**	02.11.2005	(11) **1 619 042**	29.09.2005	(11) **1 619 219**	08.11.2005
(11) **1 618 882**	06.10.2005	(11) **1 619 047**	26.11.2005	(11) **1 619 222**	07.03.2005
(11) **1 618 883**	18.11.2005	(11) **1 619 052**	04.11.2005	(11) **1 619 227**	02.11.2005
(11) **1 618 884**	27.10.2005	(11) **1 619 056**	19.07.2005	(11) **1 619 229**	02.11.2005
(11) **1 618 885**	10.07.2004	(11) **1 619 063**	08.07.2005	(11) **1 619 230**	06.10.2005
(11) **1 618 888**	14.03.2005	(11) **1 619 064**	01.06.2005	(11) **1 619 231**	14.03.2005
(11) **1 618 889**	27.10.2005	(11) **1 619 066**	12.07.2005	(11) **1 619 232**	05.10.2005
(11) **1 618 891**	26.10.2005	(11) **1 619 080**	07.04.2005	(11) **1 619 233**	05.10.2005
(11) **1 618 892**	27.10.2005	(11) **1 619 098**	16.08.2005	(11) **1 619 237**	16.07.2005
(11) **1 618 893**	14.10.2005	(11) **1 619 101**	05.04.2005	(11) **1 619 240**	24.10.2005
(11) **1 618 894**	24.10.2005	(11) **1 619 127**	25.02.2005	(11) **1 619 242**	25.10.2005
(11) **1 618 895**	06.09.2005	(11) **1 619 129**	14.04.2005	(11) **1 619 243**	14.11.2005
(11) **1 618 897**	04.11.2005	(11) **1 619 130**	17.06.2005	(11) **1 619 245**	15.11.2005
(11) **1 618 907**	22.09.2005	(11) **1 619 132**	12.07.2005	(11) **1 619 246**	26.07.2004
(11) **1 618 909**	17.12.2003	(11) **1 619 134**	13.07.2005	(11) **1 619 247**	28.10.2005
(11) **1 618 910**	14.10.2005	(11) **1 619 138**	31.07.2005	(11) **1 619 248**	17.10.2005
(11) **1 618 911**	14.10.2005	(11) **1 619 140**	01.03.2005	(11) **1 619 249**	27.07.2005
(11) **1 618 915**	23.11.2004	(11) **1 619 147**	25.06.2005	(11) **1 619 250**	14.09.2005
(11) **1 618 925**	10.03.2005	(11) **1 619 150**	01.06.2005	(11) **1 619 252**	28.07.2005
(11) **1 618 926**	13.10.2005	(11) **1 619 153**	01.10.2005	(11) **1 619 253**	14.09.2005
(11) **1 618 930**	26.10.2005	(11) **1 619 159**	29.07.2005	(11) **1 619 254**	17.10.2005
(11) **1 618 931**	19.10.2005	(11) **1 619 163**	03.11.2005	(11) **1 619 256**	27.10.2005
(11) **1 618 936**	16.06.2005	(11) **1 619 164**	19.07.2005	(11) **1 619 258**	31.10.2005
(11) **1 618 937**	04.04.2005	(11) **1 619 165**	27.07.2005	(11) **1 619 260**	12.09.2005
(11) **1 618 941**	11.10.2005	(11) **1 619 166**	25.07.2005	(11) **1 619 263**	15.07.2005
(11) **1 618 945**	17.10.2005	(11) **1 619 167**	07.10.2005	(11) **1 619 264**	22.09.2005
(11) **1 618 948**	05.09.2005	(11) **1 619 170**	13.10.2005	(11) **1 619 266**	10.10.2005
(11) **1 618 949**	19.10.2005	(11) **1 619 172**	16.11.2005	(11) **1 619 271**	02.09.2005
(11) **1 618 952**	11.11.2005	(11) **1 619 177**	23.11.2005	(11) **1 619 272**	22.03.2005

(11) **1 619 274**	25.07.2005	(11) **1 619 500**	18.10.2005	(11) **1 619 622**	28.02.2005
(11) **1 619 278**	20.10.2005	(11) **1 619 504**	16.08.2004	(11) **1 619 624**	16.11.2005
(11) **1 619 282**	24.07.2004	(11) **1 619 509**	09.11.2005	(11) **1 619 626**	12.07.2005
(11) **1 619 284**	22.07.2005	(11) **1 619 515**	27.07.2005	(11) **1 619 631**	22.10.2005
(11) **1 619 286**	23.06.2005	(11) **1 619 520**	10.08.2005	(11) **1 619 632**	12.07.2005
(11) **1 619 287**	05.05.2005	(11) **1 619 524**	25.10.2005	(11) **1 619 635**	15.11.2005
(11) **1 619 309**	19.07.2004	(11) **1 619 525**	26.10.2005	(11) **1 619 644**	20.10.2005
(11) **1 619 310**	19.07.2004	(11) **1 619 527**	11.11.2005	(11) **1 619 647**	21.11.2005
(11) **1 619 312**	19.07.2004	(11) **1 619 530**	13.10.2005	(11) **1 619 648**	25.10.2005
(11) **1 619 315**	09.04.2005	(11) **1 619 531**	02.11.2005	(11) **1 619 653**	19.07.2005
(11) **1 619 322**	27.07.2005	(11) **1 619 536**	26.10.2005	(11) **1 619 654**	05.09.2005
(11) **1 619 339**	11.05.2005	(11) **1 619 537**	14.04.2005	(11) **1 619 660**	29.09.2005
(11) **1 619 350**	13.09.2005	(11) **1 619 538**	07.10.2005	(11) **1 619 664**	28.10.2005
(11) **1 619 352**	07.10.2005	(11) **1 619 540**	17.10.2005	(11) **1 619 666**	19.05.2005
(11) **1 619 358**	25.06.2005	(11) **1 619 541**	21.11.2005	(11) **1 619 669**	31.08.2005
(11) **1 619 360**	02.11.2005	(11) **1 619 542**	23.11.2005	(11) **1 619 670**	31.08.2005
(11) **1 619 361**	02.11.2005	(11) **1 619 543**	13.07.2005	(11) **1 619 673**	08.11.2005
(11) **1 619 370**	28.11.2005	(11) **1 619 544**	18.07.2005	(11) **1 619 676**	24.10.2005
(11) **1 619 372**	24.10.2005	(11) **1 619 546**	16.06.2005	(11) **1 619 677**	12.09.2005
(11) **1 619 373**	21.11.2005	(11) **1 619 548**	31.10.2005	(11) **1 619 678**	03.11.2005
(11) **1 619 374**	24.10.2005	(11) **1 619 553**	11.10.2005	(11) **1 619 679**	21.10.2005
(11) **1 619 375**	14.11.2005	(11) **1 619 554**	31.10.2005	(11) **1 619 692**	25.10.2005
(11) **1 619 377**	01.07.2005	(11) **1 619 555**	07.11.2005	(11) **1 619 693**	22.11.2004
(11) **1 619 381**	19.07.2005	(11) **1 619 559**	16.07.2005	(11) **1 619 694**	17.01.2005
(11) **1 619 395**	07.04.2005	(11) **1 619 560**	20.10.2005	(11) **1 619 697**	06.07.2005
(11) **1 619 396**	04.06.2005	(11) **1 619 561**	09.05.2005	(11) **1 619 699**	23.09.2005
(11) **1 619 398**	07.02.2005	(11) **1 619 562**	03.03.2005	(11) **1 619 700**	15.07.2005
(11) **1 619 399**	05.10.2005	(11) **1 619 564**	21.10.2005	(11) **1 619 701**	09.11.2005
(11) **1 619 400**	31.03.2005	(11) **1 619 565**	03.08.2005	(11) **1 619 710**	07.07.2005
(11) **1 619 401**	16.06.2005	(11) **1 619 570**	19.10.2005	(11) **1 619 711**	21.10.2005
(11) **1 619 408**	08.09.2005	(11) **1 619 573**	10.11.2005	(11) **1 619 713**	10.10.2005
(11) **1 619 412**	20.10.2005	(11) **1 619 579**	31.05.2005	(11) **1 619 714**	05.08.2004
(11) **1 619 417**	13.10.2005	(11) **1 619 582**	31.10.2005	(11) **1 619 715**	19.04.2005
(11) **1 619 423**	16.02.2005	(11) **1 619 583**	23.03.2005	(11) **1 619 717**	11.11.2005
(11) **1 619 435**	24.09.2005	(11) **1 619 585**	19.09.2005	(11) **1 619 718**	14.03.2005
(11) **1 619 441**	01.07.2005	(11) **1 619 586**	21.11.2005	(11) **1 619 721**	18.07.2005
(11) **1 619 450**	24.07.2004	(11) **1 619 587**	26.10.2005	(11) **1 619 722**	08.11.2005
(11) **1 619 454**	13.04.2005	(11) **1 619 591**	30.03.2005	(11) **1 619 723**	08.11.2005
(11) **1 619 459**	23.06.2005	(11) **1 619 593**	27.10.2005	(11) **1 619 724**	09.11.2005
(11) **1 619 462**	16.11.2005	(11) **1 619 595**	20.07.2005	(11) **1 619 728**	06.10.2005
(11) **1 619 471**	19.07.2005	(11) **1 619 599**	08.02.2005	(11) **1 619 729**	20.12.2004
(11) **1 619 473**	19.10.2005	(11) **1 619 601**	07.10.2005	(11) **1 619 730**	08.08.2005
(11) **1 619 475**	25.07.2005	(11) **1 619 605**	21.11.2005	(11) **1 619 735**	27.09.2005
(11) **1 619 479**	03.10.2005	(11) **1 619 607**	23.11.2005	(11) **1 619 736**	14.10.2005
(11) **1 619 491**	18.08.2005	(11) **1 619 608**	15.09.2005	(11) **1 619 745**	20.10.2005
(11) **1 619 497**	07.10.2005	(11) **1 619 610**	16.11.2005	(11) **1 619 748**	30.05.2005
(11) **1 619 498**	16.11.2005	(11) **1 619 614**	25.10.2005	(11) **1 619 749**	13.09.2005
(11) **1 619 499**	24.10.2005	(11) **1 619 621**	02.11.2005	(11) **1 619 757**	08.11.2005

(11) **1 619 760** 10.11.2005
(11) **1 619 765** 06.03.2005
(11) **1 619 767** 08.07.2005
(11) **1 619 769** 16.09.2005
(11) **1 619 775** 18.08.2005
(11) **1 619 777** 26.08.2005
(11) **1 619 781** 21.06.2005
(11) **1 619 792** 26.09.2005
(11) **1 619 796** 25.07.2005
(11) **1 619 798** 30.08.2005
(11) **1 619 801** 12.09.2005
(11) **1 619 806** 21.10.2005
(11) **1 619 809** 20.07.2005
(11) **1 619 810** 02.08.2005
(11) **1 619 811** 06.06.2005
(11) **1 619 814** 08.11.2005
(11) **1 619 815** 17.06.2005
(11) **1 619 819** 22.11.2004
(11) **1 619 824** 28.10.2005
(11) **1 619 825** 28.10.2005
(11) **1 619 826** 28.10.2005
(11) **1 619 827** 15.11.2005
(11) **1 619 828** 10.11.2005
(11) **1 619 830** 07.11.2005
(11) **1 619 841** 19.10.2005
(11) **1 619 842** 26.10.2005
(11) **1 619 843** 26.09.2005
(11) **1 619 846** 22.07.2005
(11) **1 619 847** 14.09.2005
(11) **1 619 848** 19.04.2005
(11) **1 619 855** 12.07.2005
(11) **1 619 856** 21.09.2005
(11) **1 619 857** 30.06.2005
(11) **1 619 859** 18.11.2004
(11) **1 619 862** 23.11.2005
(11) **1 619 863** 15.07.2005
(11) **1 619 866** 06.07.2005
(11) **1 619 867** 07.07.2005
(11) **1 619 868** 08.07.2005
(11) **1 619 869** 14.07.2005
(11) **1 619 871** 16.08.2005
(11) **1 619 872** 26.10.2005
(11) **1 619 873** 18.11.2005
(11) **1 619 874** 18.11.2005
(11) **1 619 875** 21.11.2005
(11) **1 619 876** 21.11.2005
(11) **1 619 880** 01.02.2005
(11) **1 619 881** 07.06.2005
(11) **1 619 883** 09.08.2005
(11) **1 619 884** 17.11.2005
(11) **1 619 887** 16.11.2005
(11) **1 619 891** 23.09.2005
(11) **1 619 892** 10.11.2005
(11) **1 619 893** 14.10.2005
(11) **1 619 894** 25.11.2004
(11) **1 619 895** 18.07.2005
(11) **1 619 901** 16.08.2005
(11) **1 619 902** 18.07.2005
(11) **1 619 903** 18.10.2005
(11) **1 619 905** 13.07.2005
(11) **1 619 909** 23.05.2005
(11) **1 619 912** 27.06.2005
(11) **1 619 913** 29.06.2005
(11) **1 619 914** 20.12.2004
(11) **1 619 917** 20.10.2005
(11) **1 619 918** 20.10.2005
(11) **1 619 925** 20.10.2005
(11) **1 619 931** 18.07.2005
(11) **1 619 933** 21.10.2005

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 717 350** 27.07.2005
(11) **0 767 640** 03.09.2005
(11) **0 782 398** 25.11.2005
(11) **0 800 099** 20.03.2003
(11) **0 802 433** 03.06.2003
(11) **0 804 007** 02.09.2005
(11) **0 819 251** 05.09.2005
(11) **0 848 067** 06.08.2005
(11) **0 891 079** 21.06.2005
(11) **0 938 216** 05.09.2005
(11) **0 975 528** 04.07.2005
(11) **1 021 024** 04.07.2005
(11) **1 026 087** 01.09.2005
(11) **1 121 219** 05.09.2005
(11) **1 134 012** 15.07.2005
(11) **1 177 012** 03.09.2005
(11) **1 224 593** 09.06.2005
(11) **1 232 501** 08.09.2005
(11) **1 250 642** 04.09.2005
(11) **1 324 626** 02.09.2005
(11) **1 379 826** 01.09.2005
(11) **1 425 160** 28.08.2005
(11) **1 468 086** 28.08.2005

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 636 366** 30.11.2005
(11) **0 815 206** 29.11.2005
(11) **0 824 704** 01.12.2005
(11) **0 851 594** 01.12.2005
(11) **0 861 535** 01.12.2005
(11) **0 891 035** 01.12.2005
(11) **0 913 759** 01.12.2005
(11) **0 913 875** 29.11.2005
(11) **0 914 929** 03.12.2005
(11) **0 929 572** 02.12.2005
(11) **0 933 058** 30.11.2005
(11) **0 939 742** 01.12.2005
(11) **0 948 003** 03.12.2005
(11) **0 961 771** 05.12.2005
(11) **0 966 788** 11.11.2005
(11) **0 967 715** 01.12.2005
(11) **0 984 470** 01.12.2005
(11) **0 985 217** 05.12.2005
(11) **0 988 233** 02.12.2005
(11) **0 991 780** 01.12.2005
(11) **0 992 767** 01.12.2005
(11) **1 018 719** 06.12.2005
(11) **1 033 570** 05.12.2005
(11) **1 054 022** 01.12.2005
(11) **1 076 993** 01.12.2005
(11) **1 077 386** 01.12.2005
(11) **1 096 251** 02.12.2005
(11) **1 130 427** 05.12.2005
(11) **1 139 597** 05.12.2005
(11) **1 155 459** 01.12.2005
(11) **1 162 777** 02.12.2005
(11) **1 172 079** 25.11.2005
(11) **1 173 806** 06.12.2005
(11) **1 183 785** 01.12.2005
(11) **1 195 919** 02.12.2005
(11) **1 197 462** 30.11.2005
(11) **1 200 146** 28.11.2005
(11) **1 211 620** 30.11.2005

(11) **1 211 808**	29.11.2005	(11) **1 413 051**	01.12.2005	(11) **1 614 095**	01.12.2005
(11) **1 224 668**	01.12.2005	(11) **1 417 458**	01.12.2005		
(11) **1 226 921**	01.12.2005	(11) **1 418 640**	01.12.2005		
(11) **1 232 539**	01.12.2005	(11) **1 422 600**	30.11.2005		
(11) **1 239 064**	02.12.2005	(11) **1 426 718**	01.12.2005		
(11) **1 245 941**	01.12.2005	(11) **1 427 052**	01.12.2005		
(11) **1 256 931**	02.12.2005	(11) **1 433 093**	02.12.2005		
(11) **1 262 650**	29.11.2005	(11) **1 433 251**	01.12.2005		
(11) **1 265 722**	02.12.2005	(11) **1 433 294**	01.12.2005		
(11) **1 277 883**	02.12.2005	(11) **1 442 403**	01.12.2005		
(11) **1 284 252**	05.12.2005	(11) **1 444 632**	02.12.2005		
(11) **1 285 058**	30.11.2005	(11) **1 449 296**	01.12.2005		
(11) **1 303 984**	01.12.2005	(11) **1 451 741**	30.11.2005		
(11) **1 306 542**	05.12.2005	(11) **1 452 236**	06.12.2005		
(11) **1 309 023**	02.12.2005	(11) **1 458 466**	30.11.2005		
(11) **1 316 202**	01.12.2005	(11) **1 459 385**	01.12.2005		
(11) **1 322 036**	01.12.2005	(11) **1 459 482**	29.11.2005		
(11) **1 324 562**	01.12.2005	(11) **1 459 484**	29.11.2005		
(11) **1 329 209**	02.12.2005	(11) **1 461 859**	01.12.2005		
(11) **1 332 611**	01.12.2005	(11) **1 464 050**	01.12.2005		
(11) **1 340 234**	29.11.2005	(11) **1 464 100**	01.12.2005		
(11) **1 340 367**	29.11.2005	(11) **1 472 631**	01.12.2005		
(11) **1 341 984**	29.11.2005	(11) **1 477 364**	05.12.2005		
(11) **1 343 145**	05.12.2005	(11) **1 488 902**	30.11.2005		
(11) **1 346 566**	01.12.2005	(11) **1 489 244**	01.12.2005		
(11) **1 352 346**	23.11.2005	(11) **1 493 275**	01.12.2005		
(11) **1 354 073**	28.11.2005	(11) **1 506 448**	01.12.2005		
(11) **1 358 469**	22.11.2005	(11) **1 507 566**	02.12.2005		
(11) **1 358 615**	05.12.2005	(11) **1 508 195**	02.12.2005		
(11) **1 358 712**	01.12.2005	(11) **1 511 866**	05.12.2005		
(11) **1 358 730**	01.12.2005	(11) **1 518 396**	01.12.2005		
(11) **1 361 417**	01.12.2005	(11) **1 522 565**	29.11.2005		
(11) **1 362 408**	01.12.2005	(11) **1 529 090**	21.11.2005		
(11) **1 364 466**	01.12.2005	(11) **1 536 360**	25.11.2005		
(11) **1 369 551**	02.12.2005	(11) **1 570 438**	29.11.2005		
(11) **1 373 835**	01.12.2005	(11) **1 570 655**	01.12.2005		
(11) **1 374 453**	01.12.2005	(11) **1 574 074**	01.12.2005		
(11) **1 376 356**	02.12.2005	(11) **1 576 359**	05.12.2005		
(11) **1 380 470**	30.11.2005	(11) **1 576 775**	01.12.2005		
(11) **1 382 401**	05.12.2005	(11) **1 581 838**	01.12.2005		
(11) **1 389 649**	30.11.2005	(11) **1 584 428**	01.12.2005		
(11) **1 391 080**	01.12.2005	(11) **1 585 925**	02.12.2005		
(11) **1 393 491**	01.12.2005	(11) **1 589 060**	05.12.2005		
(11) **1 394 549**	29.11.2005	(11) **1 598 682**	06.12.2005		
(11) **1 400 546**	02.12.2005				
(11) **1 405 285**	01.12.2005				
(11) **1 406 343**	01.12.2005				
(11) **1 406 524**	05.12.2005				

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) **0 413 159**	22.09.2005
(11) **0 659 964**	21.07.2005
(11) **0 666 604**	12.07.2005
(11) **0 740 184**	26.07.2005
(11) **0 751 739**	05.08.2005
(11) **0 752 666**	15.07.2005
(11) **0 756 707**	14.07.2005
(11) **0 762 271**	20.07.2005
(11) **0 763 025**	13.07.2005
(11) **0 767 240**	21.07.2005
(11) **0 776 539**	21.07.2005
(11) **0 787 821**	29.06.2005
(11) **0 793 486**	20.07.2005
(11) **0 800 535**	20.07.2005
(11) **0 801 656**	22.07.2005
(11) **0 806 763**	02.11.2000
(11) **0 807 114**	19.07.2005
(11) **0 807 835**	21.07.2005
(11) **0 813 387**	26.07.2005
(11) **0 813 783**	19.07.2005
(11) **0 818 117**	16.07.2005
(11) **0 823 792**	15.07.2005
(11) **0 840 786**	25.07.2005
(11) **0 845 026**	01.01.2005
(11) **0 847 078**	20.07.2005
(11) **0 848 518**	02.07.2005
(11) **0 852 006**	31.05.2005
(11) **0 852 443**	12.07.2005
(11) **0 852 494**	21.07.2005
(11) **0 858 095**	21.07.2005
(11) **0 860 531**	22.07.2005
(11) **0 870 995**	12.07.2005
(11) **0 871 775**	26.07.2005
(11) **0 871 889**	20.07.2005
(11) **0 878 852**	20.07.2005
(11) **0 882 470**	19.07.2005
(11) **0 885 478**	19.07.2005
(11) **0 888 139**	06.07.2005
(11) **0 889 866**	05.07.2005
(11) **0 902 527**	21.07.2005
(11) **0 902 598**	21.07.2005
(11) **0 903 881**	21.06.2005

(11) **0 912 763**	18.06.2005	(11) **1 001 441**	26.07.2005	(11) **1 074 864**	21.07.2005
(11) **0 915 494**	23.07.2005	(11) **1 002 799**	15.07.2005	(11) **1 078 112**	21.07.2005
(11) **0 915 903**	01.01.2004	(11) **1 006 817**	12.07.2005	(11) **1 079 272**	26.07.2005
(11) **0 918 785**	22.07.2005	(11) **1 009 851**	20.07.2005	(11) **1 080 756**	28.04.2005
(11) **0 919 271**	01.02.2005	(11) **1 010 779**	01.06.2005	(11) **1 082 605**	08.07.2005
(11) **0 920 176**	20.07.2005	(11) **1 011 228**	26.07.2005	(11) **1 083 942**	19.07.2005
(11) **0 922 955**	21.07.2005	(11) **1 011 348**	15.07.2005	(11) **1 086 061**	28.04.2005
(11) **0 925 300**	22.07.2005	(11) **1 016 013**	05.04.2005	(11) **1 087 247**	01.04.2005
(11) **0 926 848**	26.07.2005	(11) **1 019 189**	26.07.2005	(11) **1 087 576**	08.07.2005
(11) **0 928 072**	23.07.2005	(11) **1 021 435**	21.07.2005	(11) **1 088 548**	21.07.2005
(11) **0 931 639**	28.06.2005	(11) **1 025 134**	26.07.2005	(11) **1 089 311**	20.07.2005
(11) **0 932 312**	26.07.2005	(11) **1 026 736**	26.07.2005	(11) **1 089 315**	19.07.2005
(11) **0 932 407**	05.07.2005	(11) **1 028 160**	15.07.2005	(11) **1 090 239**	26.07.2005
(11) **0 938 110**	21.07.2005	(11) **1 031 201**	23.07.2005	(11) **1 091 211**	26.07.2005
(11) **0 938 757**	31.03.2005	(11) **1 033 836**	04.05.2005	(11) **1 091 413**	13.07.2005
(11) **0 950 926**	22.07.2005	(11) **1 034 507**	01.07.2005	(11) **1 092 026**	20.07.2005
(11) **0 951 731**	26.07.2005	(11) **1 034 820**	26.07.2005	(11) **1 093 458**	19.07.2005
(11) **0 951 762**	06.07.2005	(11) **1 035 512**	21.07.2005	(11) **1 093 889**	06.07.2005
(11) **0 957 557**	04.05.2005	(11) **1 035 560**	20.07.2005	(11) **1 094 722**	15.07.2005
(11) **0 958 036**	08.06.2005	(11) **1 036 171**	01.07.2005	(11) **1 095 977**	26.07.2005
(11) **0 959 903**	22.07.2005	(11) **1 036 200**	01.07.2005	(11) **1 098 043**	20.07.2005
(11) **0 963 793**	01.07.2005	(11) **1 037 143**	15.07.2005	(11) **1 098 960**	20.07.2005
(11) **0 964 342**	20.07.2005	(11) **1 041 283**	26.07.2005	(11) **1 099 141**	20.07.2005
(11) **0 967 394**	21.07.2005	(11) **1 042 364**	01.01.2005	(11) **1 099 528**	22.07.2005
(11) **0 967 526**	21.07.2005	(11) **1 042 479**	21.07.2005	(11) **1 101 092**	20.07.2005
(11) **0 968 982**	03.05.2005	(11) **1 046 782**	15.07.2005	(11) **1 101 334**	14.07.2005
(11) **0 969 370**	26.07.2005	(11) **1 048 174**	12.07.2005	(11) **1 101 648**	22.07.2005
(11) **0 970 429**	19.07.2005	(11) **1 050 558**	01.06.2005	(11) **1 101 763**	13.07.2005
(11) **0 973 299**	14.07.2005	(11) **1 051 598**	20.07.2005	(11) **1 103 047**	28.06.2005
(11) **0 974 684**	26.05.2005	(11) **1 052 168**	19.07.2005	(11) **1 106 273**	21.07.2005
(11) **0 977 984**	15.07.2005	(11) **1 053 591**	26.07.2005	(11) **1 106 636**	21.06.2005
(11) **0 978 956**	12.09.2000	(11) **1 053 905**	19.07.2005	(11) **1 107 218**	21.07.2005
(11) **0 980 204**	19.07.2005	(11) **1 055 534**	21.04.2005	(11) **1 108 234**	14.07.2005
(11) **0 980 576**	22.07.2005	(11) **1 056 848**	20.07.2005	(11) **1 108 699**	01.07.2005
(11) **0 980 769**	22.07.2005	(11) **1 062 510**	20.07.2005	(11) **1 109 921**	20.07.2005
(11) **0 982 272**	07.06.2005	(11) **1 062 582**	19.07.2005	(11) **1 111 273**	19.07.2005
(11) **0 986 280**	20.07.2005	(11) **1 064 609**	17.06.2005	(11) **1 113 276**	21.07.2005
(11) **0 987 848**	21.07.2005	(11) **1 065 706**	28.04.2005	(11) **1 113 391**	01.07.2005
(11) **0 989 992**	19.07.2005	(11) **1 065 912**	30.03.2005	(11) **1 114 932**	20.07.2005
(11) **0 990 441**	14.07.2005	(11) **1 067 331**	04.05.2005	(11) **1 115 829**	13.07.2005
(11) **0 991 080**	20.07.2005	(11) **1 068 212**	19.07.2005	(11) **1 115 861**	19.07.2005
(11) **0 993 403**	21.07.2005	(11) **1 068 229**	22.07.2005	(11) **1 118 579**	20.07.2005
(11) **0 997 379**	20.07.2005	(11) **1 068 902**	11.06.2005	(11) **1 121 897**	15.07.2005
(11) **0 998 431**	21.07.2005	(11) **1 069 607**	04.11.2005	(11) **1 121 952**	26.07.2005
(11) **0 998 447**	19.07.2005	(11) **1 073 730**	20.07.2005	(11) **1 122 430**	26.07.2005
(11) **1 000 317**	20.07.2005	(11) **1 074 134**	13.09.2005	(11) **1 126 374**	26.07.2005
(11) **1 000 435**	14.07.2005	(11) **1 074 144**	31.10.2004	(11) **1 128 588**	26.07.2005
(11) **1 000 514**	19.07.2005	(11) **1 074 506**	26.07.2005	(11) **1 130 549**	19.07.2005

(11) **1 132 122**	28.04.2005	(11) **1 195 903**	28.04.2005	(11) **1 250 477**	26.07.2005
(11) **1 132 250**	19.07.2005	(11) **1 197 529**	22.07.2005	(11) **1 252 123**	01.07.2005
(11) **1 136 650**	21.07.2005	(11) **1 199 032**	14.07.2005	(11) **1 252 421**	21.06.2005
(11) **1 137 187**	12.07.2005	(11) **1 199 453**	19.07.2005	(11) **1 253 263**	19.07.2005
(11) **1 137 806**	01.07.2005	(11) **1 199 663**	19.07.2005	(11) **1 253 959**	02.07.2005
(11) **1 140 011**	14.07.2005	(11) **1 200 848**	21.07.2005	(11) **1 253 960**	02.07.2005
(11) **1 140 289**	01.07.2005	(11) **1 201 277**	28.04.2005	(11) **1 254 100**	19.07.2005
(11) **1 140 293**	01.07.2005	(11) **1 201 616**	21.06.2005	(11) **1 254 274**	01.07.2005
(11) **1 142 508**	01.06.2005	(11) **1 203 039**	26.07.2005	(11) **1 254 708**	08.07.2005
(11) **1 143 492**	19.07.2005	(11) **1 204 708**	19.07.2005	(11) **1 255 400**	28.04.2005
(11) **1 143 890**	01.07.2005	(11) **1 204 841**	02.07.2005	(11) **1 255 494**	01.07.2005
(11) **1 144 568**	20.07.2005	(11) **1 208 409**	21.07.2005	(11) **1 256 381**	08.07.2005
(11) **1 144 569**	20.07.2005	(11) **1 210 433**	22.07.2005	(11) **1 258 960**	21.04.2005
(11) **1 145 703**	01.07.2005	(11) **1 211 195**	01.06.2005	(11) **1 259 238**	26.07.2005
(11) **1 147 593**	01.07.2005	(11) **1 212 304**	05.07.2005	(11) **1 261 595**	19.07.2005
(11) **1 149 174**	12.07.2005	(11) **1 212 326**	19.07.2005	(11) **1 262 142**	21.07.2005
(11) **1 149 439**	01.07.2005	(11) **1 214 976**	14.07.2005	(11) **1 262 834**	22.06.2005
(11) **1 151 551**	01.07.2005	(11) **1 216 846**	01.07.2005	(11) **1 264 407**	19.07.2005
(11) **1 152 490**	21.07.2005	(11) **1 216 847**	01.07.2004	(11) **1 265 048**	20.07.2005
(11) **1 154 951**	15.07.2005	(11) **1 219 694**	19.07.2005	(11) **1 268 544**	19.07.2005
(11) **1 156 550**	21.07.2005	(11) **1 220 380**	01.07.2005	(11) **1 268 556**	21.06.2005
(11) **1 158 589**	26.07.2005	(11) **1 220 797**	26.07.2005	(11) **1 269 168**	20.07.2005
(11) **1 159 034**	21.07.2005	(11) **1 222 383**	20.07.2005	(11) **1 269 253**	14.07.2005
(11) **1 160 218**	21.07.2005	(11) **1 223 537**	01.07.2005	(11) **1 270 200**	01.07.2005
(11) **1 160 625**	01.07.2005	(11) **1 223 539**	01.07.2005	(11) **1 270 738**	22.07.2005
(11) **1 162 810**	23.07.2005	(11) **1 224 988**	01.07.2005	(11) **1 270 796**	26.07.2005
(11) **1 165 155**	14.07.2005	(11) **1 225 762**	21.07.2005	(11) **1 271 216**	04.05.2005
(11) **1 167 256**	19.07.2005	(11) **1 227 592**	12.07.2005	(11) **1 271 337**	19.07.2005
(11) **1 167 584**	14.07.2005	(11) **1 227 635**	21.07.2005	(11) **1 272 101**	26.07.2005
(11) **1 168 630**	22.07.2005	(11) **1 228 188**	15.07.2005	(11) **1 272 774**	26.07.2005
(11) **1 169 270**	12.07.2005	(11) **1 229 889**	31.05.2005	(11) **1 273 707**	14.04.2005
(11) **1 169 352**	11.06.2005	(11) **1 230 885**	01.07.2005	(11) **1 274 286**	22.07.2005
(11) **1 170 588**	26.07.2005	(11) **1 234 708**	26.07.2005	(11) **1 276 837**	23.07.2005
(11) **1 170 706**	28.04.2005	(11) **1 235 789**	20.07.2005	(11) **1 277 187**	03.09.2005
(11) **1 173 220**	21.07.2005	(11) **1 236 119**	01.07.2005	(11) **1 278 307**	30.03.2005
(11) **1 173 293**	01.07.2005	(11) **1 241 297**	15.07.2005	(11) **1 279 346**	19.07.2005
(11) **1 174 294**	04.05.2005	(11) **1 241 992**	01.07.2005	(11) **1 279 984**	26.07.2005
(11) **1 177 016**	14.07.2005	(11) **1 243 538**	15.07.2005	(11) **1 280 740**	07.06.2005
(11) **1 179 006**	22.07.2005	(11) **1 243 799**	21.07.2005	(11) **1 281 645**	19.07.2005
(11) **1 179 066**	20.07.2005	(11) **1 244 757**	22.07.2005	(11) **1 282 022**	21.07.2005
(11) **1 181 129**	21.07.2005	(11) **1 245 164**	15.07.2005	(11) **1 283 035**	15.06.2005
(11) **1 181 991**	19.07.2005	(11) **1 245 241**	14.07.2005	(11) **1 283 987**	15.07.2005
(11) **1 183 869**	21.07.2005	(11) **1 246 740**	29.06.2005	(11) **1 285 174**	19.07.2005
(11) **1 184 135**	22.07.2005	(11) **1 248 001**	15.07.2005	(11) **1 285 289**	20.07.2005
(11) **1 185 354**	15.07.2005	(11) **1 248 693**	19.07.2005	(11) **1 286 538**	07.04.2005
(11) **1 186 095**	22.07.2005	(11) **1 248 792**	21.07.2005	(11) **1 286 860**	21.07.2005
(11) **1 186 338**	24.05.2005	(11) **1 249 367**	21.04.2005	(11) **1 289 258**	07.04.2005
(11) **1 192 459**	14.07.2005	(11) **1 250 015**	13.09.2005	(11) **1 291 225**	28.04.2005

(11) **1 292 518**	23.07.2005	(11) **1 325 688**	16.07.2005	(11) **1 379 063**	21.07.2005
(11) **1 292 661**	19.07.2005	(11) **1 326 030**	22.07.2005	(11) **1 379 667**	01.01.2005
(11) **1 293 088**	29.07.2005	(11) **1 326 593**	19.07.2005	(11) **1 380 490**	20.07.2005
(11) **1 293 138**	26.07.2005	(11) **1 327 004**	22.07.2005	(11) **1 380 900**	19.07.2005
(11) **1 293 139**	26.07.2005	(11) **1 329 708**	19.07.2005	(11) **1 381 444**	12.07.2005
(11) **1 293 647**	14.07.2005	(11) **1 329 846**	19.07.2005	(11) **1 383 209**	21.07.2005
(11) **1 293 699**	15.07.2005	(11) **1 330 231**	29.06.2005	(11) **1 384 629**	21.04.2005
(11) **1 293 769**	04.05.2005	(11) **1 330 506**	20.07.2005	(11) **1 385 562**	14.07.2005
(11) **1 294 824**	21.07.2005	(11) **1 331 324**	20.07.2005	(11) **1 388 536**	07.07.2005
(11) **1 298 101**	01.06.2005	(11) **1 332 119**	03.05.2005	(11) **1 388 638**	14.07.2005
(11) **1 298 102**	01.06.2005	(11) **1 334 246**	20.07.2005	(11) **1 389 367**	21.07.2005
(11) **1 299 184**	06.12.2005	(11) **1 335 307**	28.04.2005	(11) **1 392 018**	14.06.2005
(11) **1 299 466**	20.07.2005	(11) **1 336 729**	14.07.2005	(11) **1 394 377**	21.07.2005
(11) **1 300 367**	03.05.2005	(11) **1 336 846**	19.07.2005	(11) **1 395 472**	12.07.2005
(11) **1 302 291**	22.07.2005	(11) **1 337 286**	25.07.2005	(11) **1 395 502**	21.09.2070
(11) **1 302 442**	03.05.2005	(11) **1 337 641**	23.07.2005	(11) **1 399 429**	07.07.2005
(11) **1 302 526**	07.06.2005	(11) **1 339 202**	15.07.2005	(11) **1 399 699**	20.07.2005
(11) **1 302 702**	21.07.2005	(11) **1 343 562**	01.07.2005	(11) **1 401 553**	15.07.2005
(11) **1 302 739**	19.07.2005	(11) **1 346 084**	01.07.2005	(11) **1 404 722**	28.06.2005
(11) **1 302 908**	12.07.2005	(11) **1 346 147**	01.07.2005	(11) **1 406 202**	21.04.2005
(11) **1 304 331**	12.08.2005	(11) **1 346 149**	01.07.2005	(11) **1 406 804**	20.07.2005
(11) **1 304 907**	03.09.2005	(11) **1 346 673**	01.07.2005	(11) **1 407 827**	21.04.2005
(11) **1 306 701**	21.04.2005	(11) **1 347 819**	31.05.2005	(11) **1 408 016**	31.05.2005
(11) **1 306 789**	20.07.2005	(11) **1 349 810**	01.07.2005	(11) **1 408 146**	12.07.2005
(11) **1 307 183**	09.07.2005	(11) **1 350 306**	19.07.2005	(11) **1 408 858**	01.06.2005
(11) **1 308 541**	14.07.2005	(11) **1 350 542**	21.07.2005	(11) **1 408 909**	21.07.2005
(11) **1 309 346**	07.07.2005	(11) **1 352 175**	01.07.2005	(11) **1 411 602**	21.07.2005
(11) **1 309 824**	20.07.2005	(11) **1 354 472**	19.07.2005	(11) **1 413 926**	28.05.2005
(11) **1 311 613**	26.07.2005	(11) **1 355 572**	01.07.2005	(11) **1 416 501**	21.04.2005
(11) **1 312 584**	27.06.2005	(11) **1 355 988**	21.07.2005	(11) **1 418 011**	13.11.2004
(11) **1 313 971**	20.07.2005	(11) **1 356 365**	01.07.2005	(11) **1 418 114**	21.04.2005
(11) **1 315 971**	21.07.2005	(11) **1 357 208**	01.07.2005	(11) **1 418 346**	21.07.2005
(11) **1 316 235**	02.03.2005	(11) **1 357 495**	01.07.2005	(11) **1 418 966**	08.07.2005
(11) **1 316 415**	21.07.2005	(11) **1 358 211**	20.07.2005	(11) **1 419 066**	15.07.2005
(11) **1 317 173**	26.07.2005	(11) **1 360 326**	22.07.2005	(11) **1 420 015**	21.07.2005
(11) **1 318 614**	01.07.2005	(11) **1 360 415**	19.07.2005	(11) **1 421 848**	13.07.2005
(11) **1 318 734**	14.07.2005	(11) **1 364 953**	19.07.2005	(11) **1 426 421**	26.07.2005
(11) **1 319 323**	21.07.2005	(11) **1 369 282**	23.07.2005	(11) **1 426 429**	05.07.2005
(11) **1 319 782**	01.07.2005	(11) **1 371 595**	21.07.2005	(11) **1 430 605**	19.07.2005
(11) **1 319 833**	01.07.2005	(11) **1 371 800**	19.07.2005	(11) **1 430 998**	22.07.2005
(11) **1 320 025**	12.07.2005	(11) **1 372 290**	13.09.2005	(11) **1 431 166**	20.07.2005
(11) **1 320 108**	14.06.2005	(11) **1 373 334**	28.06.2005	(11) **1 431 635**	07.04.2005
(11) **1 320 907**	14.07.2005	(11) **1 373 717**	22.07.2005	(11) **1 432 019**	22.07.2005
(11) **1 321 031**	20.07.2005	(11) **1 373 739**	26.07.2005	(11) **1 432 596**	15.07.2005
(11) **1 321 453**	08.07.2005	(11) **1 376 719**	21.07.2005	(11) **1 432 840**	19.07.2005
(11) **1 321 459**	08.07.2005	(11) **1 376 783**	21.04.2005	(11) **1 433 414**	12.07.2005
(11) **1 321 750**	11.05.2005	(11) **1 376 875**	12.07.2005	(11) **1 433 512**	07.07.2005
(11) **1 324 701**	18.06.2005	(11) **1 377 775**	26.07.2005	(11) **1 434 277**	26.07.2005

(11) **1 435 606**	14.07.2005	(11) **1 469 632**	21.04.2004	(11) **1 571 149**	06.07.2005
(11) **1 437 264**	19.07.2005	(11) **1 469 662**	21.04.2005	(11) **1 571 451**	06.07.2005
(11) **1 437 831**	12.07.2005	(11) **1 469 690**	21.04.2005	(11) **1 577 306**	19.07.2005
(11) **1 440 177**	20.07.2005	(11) **1 469 762**	14.07.2005		
(11) **1 441 853**	07.07.2005	(11) **1 470 803**	28.04.2005		
(11) **1 441 926**	16.07.2005	(11) **1 470 948**	28.04.2005		
(11) **1 443 159**	07.04.2005	(11) **1 470 956**	28.04.2005		
(11) **1 443 448**	28.04.2005	(11) **1 470 962**	28.04.2005		
(11) **1 445 061**	28.04.2005	(11) **1 470 998**	28.04.2005		
(11) **1 445 411**	26.07.2005	(11) **1 471 110**	28.05.2005		
(11) **1 453 556**	13.07.2005	(11) **1 471 152**	28.04.2005		
(11) **1 455 227**	28.04.2005	(11) **1 471 398**	28.04.2005		
(11) **1 458 042**	14.07.2005	(11) **1 471 413**	28.04.2005		
(11) **1 459 352**	16.07.2005	(11) **1 471 424**	28.04.2005		
(11) **1 460 064**	24.03.2005	(11) **1 471 479**	28.04.2005		
(11) **1 462 491**	26.07.2005	(11) **1 471 485**	28.04.2005		
(11) **1 463 014**	28.04.2005	(11) **1 471 520**	28.04.2005		
(11) **1 464 234**	07.04.2005	(11) **1 471 641**	28.04.2005		
(11) **1 464 274**	07.04.2005	(11) **1 471 730**	28.04.2005		
(11) **1 464 764**	07.04.2005	(11) **1 471 748**	28.04.2005		
(11) **1 465 187**	07.04.2005	(11) **1 473 188**	04.05.2005		
(11) **1 465 192**	07.04.2005	(11) **1 473 397**	04.05.2005		
(11) **1 465 193**	07.04.2005	(11) **1 473 467**	04.05.2005		
(11) **1 465 445**	07.04.2005	(11) **1 473 478**	04.05.2005		
(11) **1 466 524**	14.04.2005	(11) **1 473 499**	04.05.2005		
(11) **1 466 576**	14.04.2005	(11) **1 473 530**	04.05.2005		
(11) **1 466 629**	14.04.2005	(11) **1 473 576**	04.05.2005		
(11) **1 466 725**	14.04.2005	(11) **1 473 587**	04.05.2005		
(11) **1 467 090**	21.04.2005	(11) **1 473 595**	04.05.2005		
(11) **1 467 206**	14.04.2005	(11) **1 473 665**	04.05.2005		
(11) **1 467 209**	14.04.2005	(11) **1 473 684**	06.06.2005		
(11) **1 468 131**	01.07.2005	(11) **1 473 739**	04.05.2005		
(11) **1 468 608**	29.06.2005	(11) **1 473 745**	04.05.2005		
(11) **1 468 610**	21.04.2005	(11) **1 473 753**	04.05.2005		
(11) **1 468 658**	21.04.2005	(11) **1 475 873**	11.05.2005		
(11) **1 468 709**	21.04.2005	(11) **1 476 297**	28.06.2005		
(11) **1 468 712**	21.04.2005	(11) **1 476 465**	22.07.2005		
(11) **1 468 748**	21.04.2005	(11) **1 481 306**	26.07.2005		
(11) **1 469 064**	21.04.2005	(11) **1 481 710**	26.07.2005		
(11) **1 469 104**	21.04.2005	(11) **1 483 100**	05.07.2005		
(11) **1 469 312**	21.04.2005	(11) **1 487 397**	05.07.2005		
(11) **1 469 324**	20.04.2005	(11) **1 487 755**	21.07.2005		
(11) **1 469 378**	21.04.2005	(11) **1 494 253**	06.07.2005		
(11) **1 469 573**	21.04.2005	(11) **1 514 589**	20.07.2005		
(11) **1 469 594**	21.04.2005	(11) **1 517 433**	20.07.2005		
(11) **1 469 610**	21.04.2005	(11) **1 544 173**	07.07.2005		
(11) **1 469 613**	21.04.2005	(11) **1 566 439**	28.06.2005		
(11) **1 469 629**	21.04.2005	(11) **1 570 751**	05.07.2005		

I.8(4)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **0 916 389** 05.12.2005

I.8(5)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

I.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

I.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

(11) **0 919 765**	01.06.2005
(11) **1 299 017**	01.09.2005
(11) **1 377 188**	01.09.2005
(11) **1 453 993**	01.09.2005
(11) **1 465 759**	01.09.2005
(11) **1 484 997**	01.09.2005
(11) **1 507 640**	01.09.2005
(11) **1 531 972**	01.09.2005

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

(11) **0 919 765** 03.04.2006

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 074 955** (51) ***G07F 17/32***
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(11) **1 232 456** (51) ***G06F 17/60***
01
AT BE DE GB

(11) **1 325 469** (51) ***G06T 1/00***
01
AT DE

(11) **1 327 348** (51) ***H04M 3/00***
01
DE FR GB

(11) **1 330 737** (51) ***G06F 17/30***
01
DE

I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 609 996**
(51) *G06F 17/30*

(11) **0 679 911**
(51) *G02B 6/255* *G02B 6/38*

(11) **0 788 153**
(51) *H01L 23/498* *H05K 3/38*

(11) **0 793 942**
(51) *A61B 5/145* *A61N 1/365*

(11) **0 795 719**
(51) *F21V 15/00* *F21S 2/00*
F21S 8/04 *F21V 23/02*
F21V 17/00

(11) **0 802 519**
(51) *G09G 5/395*

(11) **0 813 403**
(51) *A61K 8/06* *A61K 8/891*
A61K 8/23 *A61K 8/34*
A61K 8/73 *A61K 8/898*
A61Q 19/00

(11) **0 832 652**
(51) *A61K 36/428* *A61K 36/536*
A61K 36/716 *A61Q 19/00*

(11) **0 848 941**
(51) *A61K 8/899* *A61Q 5/06*

(11) **0 856 699**
(51) *F21S 8/04* *F21V 5/02*

(11) **0 885 060**
(51) *B01J 13/00* *A61K 31/74*
A61Q 1/00 *C08K 5/01*

(11) **0 886 349**
(51) *H01R 12/18*

(11) **0 902 230**
(51) *F16P 3/08* *G01R 31/08*

(11) **0 907 125**
(51) *G06F 9/44* *G06F 17/30*

(11) **0 911 929**
(51) *H01S 5/227*

(11) **0 943 910**
(51) *G01M 19/00* *G01R 31/28*

(11) **0 959 642**
(51) *H04Q 11/04* *H04M 1/74*

(11) **0 965 835**
(51) *G01N 21/55*

(11) **0 967 535**
(51) *G05B 19/19* *G05D 3/12*

(11) **0 967 731**
(51) *H03M 13/23* *H03M 13/00*

(11) **0 969 449**
(51) *H04L 12/58* *G10L 13/04*

(11) **0 970 686**
(51) *A61K 8/49* *A61K 8/73*
A61Q 5/10

(11) **0 976 097**
(51) *G06F 3/033*

(11) **0 978 270**
(51) *A61K 8/02* *A61Q 19/00*
A61K 8/81

(11) **0 980 343**
(51) *C03C 25/10* *G02B 6/44*
C09D 11/10

(11) **0 982 313**
(51) *C07F 7/18* *A61K 8/00*
A61K 8/58

(11) **0 983 038**
(51) *A61K 8/73* *A61K 8/25*
A61K 8/26 *A61K 8/19*
A61Q 1/02

(11) **0 993 674**
(51) *G10L 11/04*

(11) **0 994 799**
(51) *B60R 25/00* *B62B 5/04*
B60B 33/02 *G08B 13/14*

(11) **0 994 812**
(51) *B65D 65/14* *B65D 75/14*
B65D 65/40

(11) **0 998 941**
(51) *A61K 38/17* *A61K 39/395*
A61K 38/20 *A61K 38/19*

(11) **1 001 173**
(51) *F04C 18/16* *F04C 28/18*
F04C 28/26 *F04C 28/10*

(11) **1 001 804**
(51) *A61K 38/46*

(11) **1 006 365**
(51) *G01P 15/08* *G01P 15/10*
G01P 15/11 *G01P 15/13*
G01C 19/56 *H02K 33/00*
H02K 57/00 *B81B 3/00*
H01H 50/00

(11) **1 037 645**
(51) *A61K 36/258* *A61K 125/00*
A61P 37/04

(11) **1 038 967**
(51) *C12N 15/87* *A61K 48/00*
C12N 15/34 *C12N 15/86*
C12N 7/04 *C12N 15/62*
C12N 15/13 *C12N 15/861*
C07K 14/075

(11) **1 043 018**
(51) *A61K 8/02* *A61Q 19/00*
A61K 9/70

(11) **1 044 005**
(51) *A61K 31/53* *A61P 35/00*

(11) **1 044 586**
(51) *H05B 33/28* *H01L 51/50*

(11) **1 055 210**
(51) *G07F 13/02* *G06Q 30/00*

(11) **1 055 512**
(51) *B32B 27/06*

(11) **1 058 391**
(51) *H04N 7/46* *H04N 7/26*
H03M 7/40

(11) **1 060 427**
(51) *G02B 6/34* *G02B 27/46*
H04J 14/00

(11) **1 061 922**
(51) *A61K 31/445* *A61P 31/14*

(11) **1 062 618**
(51) *H01L 21/00*

(11) **1 066 625**
(51) *G06F 17/30* *G10L 15/06*

(11) **1 069 347**
(51) *F16H 61/00* *B60K 6/04*
B60W 10/06 *F16H 59/72*

(11) **1 069 841**
(51) *A42B 3/28* *A41D 13/12*
A62B 18/04

(11) **1 070 259**
(51) *G01P 3/487* *G01P 1/00*
H02K 29/14

(11) **1 073 503**
(51) *A63H 17/44*

(11) **1 075 327**
(51) *B01J 19/00* *B01J 4/02*
C03B 19/06 *C03B 37/028*
C03B 23/00 *B01L 3/00*
B01L 11/00 *G01N 33/543*

(11) **1 081 767**
(51) *H01L 27/32* *H01L 51/52*

(11) **1 084 700**
(51) *A61K 8/92* *A61K 8/97*
A61Q 19/06

(11) **1 111 674**
(51) *H01L 23/498* *H01L 23/538*
H01L 21/56

(11) **1 111 966**
(51) *H05B 33/14* *H05B 33/22*
H05B 33/12 *H01L 51/00*
G09F 13/22

(11) **1 113 497**
(51) *H01L 23/66* *H01L 23/64*
H01L 23/528 *H01L 23/522*

(11) **1 123 696**
(51) *A61Q 11/00* *A61K 8/26*
A61K 8/23 *A61K 8/24*
A61K 8/20 *A61K 8/73*
A46B 9/04 *A61C 17/00*
A61K 9/00 *A61K 31/355*
A61K 31/19 *A61K 31/4166*
A61K 31/4425 *A61K 31/09*
A61K 31/14

(11) **1 127 098**
(51) *C09K 11/54* *C09K 11/56*
C09K 11/59 *C09K 11/64*
C09K 11/63 *C09K 11/78*
C09K 11/79 *C09K 11/80*
C09K 11/84 *G01T 1/20*

(11) **1 130 265**
(51) *F04C 28/28*

(11) **1 134 934**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/24*

(11) **1 138 740**
(51) *C09K 8/32* *C09K 8/36*
C01B 33/44

(11) **1 139 392**
(51) *H01L 21/68*

(11) **1 147 762**
(51) *A61K 8/34* *A61K 8/92*
A61Q 5/12 *A61K 8/37*
A61K 8/58

(11) **1 151 330**
(51) *G01N 21/03* *G01N 21/05*

(11) **1 151 354**
(51) *B41M 3/12* *B44C 1/17*

(11) **1 151 754**
(51) *A61K 35/20* *A61P 29/00*
A23C 9/00

(11) **1 152 741**
(51) *A61K 8/34* *A61K 8/27*
A61K 8/92 *A61Q 17/00*
A61Q 19/00

(11) **1 154 482**
(51) *H01L 23/64* *H01L 23/48*
H01L 23/498 *H01C 7/18*

(11) **1 167 928**
(51) *G01D 5/249* *G01D 5/347*

(11) **1 171 133**
(51) *A61K 31/496* *A61P 25/24*

(11) **1 173 706**
(51) *G02B 6/00*

(11) **1 175 639**
(51) *G02F 1/13* *G02F 1/133*
C09K 19/02 *G02F 1/137*
G02F 1/1341 *G02F 1/1343*
G02F 1/1347 *E06B 3/67*
A61F 9/02

(11) **1 180 507**
(51) *C07C 7/177* *C07C 15/24*
C07C 15/28 *C07C 15/04*
C07C 15/02 *C07C 15/20*
A01N 27/00 *C11B 9/00*
C10G 50/00 *C10G 29/24*
C07C 7/00

(11) **1 181 073**
(51) *A61N 1/36*

(11) **1 181 254**
(51) *C03B 37/014* *C03B 37/012*
C03B 37/018 *C03C 13/04*
G02B 6/02

(11) **1 183 020**
(51) *A61K 31/00* *A61P 3/10*

(11) **1 186 449**
(51) *B60C 11/13* *B60C 11/11*
B60C 11/03

(11) **1 187 725**
(51) *B41M 1/04* *B41N 1/12*
H04N 1/405

(11) **1 190 535**
(51) *H04L 12/56* *H04L 12/24*

(11) **1 191 753**
(51) *H04L 12/64* *H04M 7/00*

(11) **1 194 111**
(51) *A61K 8/04* *A61K 8/34*
A61K 8/35 *A61K 8/37*
A61Q 1/06 *A61Q 5/00*
A61Q 5/02 *A61Q 17/04*
A61Q 19/00

(11) **1 199 184**
(51) *G11B 7/24* *B41M 5/26*

(11) **1 200 051**
(51) *A61K 8/41* *A61K 8/49*
A61Q 5/10

(11) **1 200 063**
(51) *A61K 8/31* *A61Q 19/08*

(11) **1 206 110**
(51) *H04M 15/00* *H04Q 3/62*
H04M 3/42 *H04M 15/34*
H04M 7/00

(11) **1 207 244**
(51) *E04D 12/00* *B32B 37/15*
B32B 27/12

(11) **1 209 578**
(51) *G06F 1/03*

(11) **1 212 038**
(51) *A61K 8/86* *A61K 8/41*

(11) **1 212 376**
(51) *C09B 61/00* *C09B 69/10*
A61K 8/00

(11) **1 218 838**
(51) *G06F 17/60*

(11) **1 219 460**
(51) *B41M 5/44* *B41M 7/00*
B41M 5/382

(11) **1 222 924**
(51) *A61K 31/496* *A61P 35/00*

(11) **1 226 538**
(51) *G06F 19/00* *G06F 17/00*
G06K 5/00 *G06K 19/00*
G06K 19/06 *G07B 17/00*

(11) **1 226 559**
(51) *G07F 7/10* *G06Q 10/00*

(11) **1 236 217**
(51) *H01J 1/62* *C09K 11/58*
C09K 11/56 *C09K 11/78*
C09K 11/02

(11) **1 238 376**
(51) *G07F 19/00*

(11) **1 238 393**
(51) *G11C 7/24* *G11C 16/22*
G11C 16/10

(11) **1 240 344**
(51) *C12N 15/869* *A61K 48/00*
G01N 33/50 *A61P 25/00*
A61P 25/16 *A61P 25/28*

(11) **1 247 979**
(51) *F02N 11/04* *F02N 11/08*
H01G 9/00 *H02J 7/34*
B60K 6/04

(11) **1 248 561**
(51) *A61B 5/053* *A61B 5/05*

(11) **1 248 641**
(51) *A61K 39/395* *A61K 31/7088*
C12Q 1/68 *A61P 9/12*

(11) **1 250 666**
(51) *G06Q 10/00* *G05B 19/418*

(11) **1 258 059**
(51) *G03F 7/20* *H01S 3/225*
H01S 3/105

(11) **1 260 693**
(51) *F02D 41/10* *F02D 37/02*
F02P 5/15 *F02D 41/14*

(11) **1 260 836**
(51) *G02B 5/30* *G02B 5/04*
G03B 21/00 *G02F 1/13*
G02B 27/28

(11) **1 261 321**
(51) *A61K 31/167* *C07C 233/55*
C07C 233/63 *C07C 235/38*
C07C 237/30 *C07C 255/24*
C07C 309/66 *C07C 311/08*
C07C 311/21 *C07C 311/39*
C07C 311/51 *A61P 17/06*
A61P 19/02 *A61P 33/00*
A61P 35/00 *A61P 37/00*

(11) **1 262 648**
(51) *F02D 41/12* *F02D 41/14*
F02D 41/36 *F02D 17/02*
F02D 35/02

(11) **1 265 267**
(51) *H01J 37/32* *G01R 19/00*

(11) **1 273 353**
(51) *B05B 7/04* *B05B 5/03*
F23D 11/10

(11) **1 274 996**
(51) *G01N 33/68* *H01J 49/04*

(11) **1 275 262**
(51) *H04Q 7/38* *G06K 5/00*
G06K 17/00 *G07F 7/02*
G07F 7/08

(11) **1 276 137**
(51) *H01J 65/04* *H01J 61/54*
H05B 41/22

(11) **1 278 298**
(51) *H02P 1/04* *F04B 49/06*
F04D 13/06 *H02H 7/085*
H02P 1/16

(11) **1 278 632**
(51) *B32B 37/15* *B32B 33/00*
B32B 7/06 *B32B 7/12*

(11) **1 280 506**
(51) *A61K 8/58* *A61Q 19/04*

(11) **1 280 791**
(51) *C07D 333/20* *C07D 307/52*
C07D 233/54 *C07D 277/28*
A61K 8/49 *A61Q 5/10*

(11) **1 284 456**
(51) *G06F 9/48* *G06F 9/54*

(11) **1 285 667**
(51) *A61K 47/10* *A61K 47/12*
A61K 31/165

(11) **1 286 379**
(51) *H01J 23/20* *H01J 23/05*
H01J 23/10

(11) **1 286 651**
(51) *A61K 8/44* *A61K 8/35*
A61Q 13/00 *C11D 3/33*
C11D 3/30 *C11B 9/00*

(11) **1 289 475**
(51) *A61K 8/06* *A61K 8/44*
A61K 8/73 *A61K 8/68*
A61Q 19/00

(11) **1 291 792**
(51) *G06F 17/50* *H01L 23/522*
H01L 23/528

(11) **1 292 292**
(51) *A61K 31/198* *A61P 9/04*

(11) **1 293 383**
(51) *B64D 11/00*

(11) **1 294 348**
(51) *A61K 8/44* *A61Q 17/00*
A61Q 17/04

(11) **1 296 377**
(51) *H01L 45/00* *H01L 27/24*
H01L 21/768

(11) **1 297 971**
(51) *B44C 5/04* *B32B 37/00*
E04F 15/02

(11) **1 298 852**
(51) *H04L 12/44* *H04L 12/56*

(11) **1 299 135**
(51) *A61L 15/38* *A61K 38/48*

(11) **1 305 094**
(51) *A63H 3/36*

(11) **1 305 723**
(51) *G06F 15/16* *H04L 12/24*
H04L 12/56

(11) **1 307 498**
(51) *C08G 61/00* *C09K 11/06*
H05B 33/14 *H01L 51/50*
B41M 5/24

(11) **1 310 434**
(51) *B65D 3/22* *B65D 3/04*
B31C 3/02

(11) **1 312 466**
(51) *D21H 27/32*

(11) **1 313 373**
(51) *A23G 3/20* *A23G 3/26*
A23G 4/00

(11) **1 315 348**
(51) *H04L 29/00* *B64C 13/50*
H04L 12/28

(11) **1 315 491**
(51) *A61K 31/00* *A61K 31/13*
A61K 31/275 *A61K 31/4155*
A61K 31/4439 *A61K 31/454*
A61K 31/495 *A61K 31/496*
A61K 31/5377 *A61K 31/541*
A61K 31/55 *A61P 37/08*

(11) **1 315 770**
(51) *C08J 3/24* *C08L 101/14*
A61L 15/60

(11) **1 319 415**
(51) *A61L 27/34* *C08L 89/00*
C08L 5/08

(11) **1 320 774**
(51) *G02B 6/02*

(11) **1 322 283**
(51) *A61K 8/06* *A61K 8/89*
A61Q 11/02

(11) **1 322 284**
(51) *A61K 8/64* *A61Q 19/00*

(11) **1 324 781**
(51) *A61L 2/07* *A61L 11/00*
A61L 2/26 *A61B 19/00*
B02C 18/14 *B02C 19/00*
B02C 19/18

(11) **1 325 419**
(51) *G06F 17/50*

(11) **1 325 455**
(51) *G06F 19/00* *G05B 1/00*
B23C 1/16 *B23C 3/24*
B23C 3/28 *B23C 3/35*

(11) **1 326 364**
(51) *H04L 9/00* *H04L 9/32*

(11) **1 330 614**
(51) *F16D 21/04* *F16H 3/08*
F16D 13/34 *F16D 13/18*
F16D 25/08

(11) **1 330 791**
(51) *G06T 11/20* *H04N 13/00*

(11) **1 331 914**
(51) *A61Q 5/02* *C11D 3/37*
C11D 1/06

(11) **1 332 195**
(51) *C09K 8/02* *C09K 8/04*

(11) **1 332 489**
(51) *G10G 7/00*

(11) **1 333 576**
(51) *H03G 1/00* *H01Q 1/24*
H01Q 3/26

(11) **1 337 723**
(51) *E04D 3/363* *E04B 9/04*
E04B 5/32 *E04B 5/40*

(11) **1 337 990**
(51) *G09B 23/28* *G09B 23/30*

(11) **1 340 598**
(51) *B25H 3/00* *B25H 3/02*
E05D 15/58

(11) **1 340 725**
(51) *C03B 37/075* *C03B 37/027*
G02B 6/024 *C03B 37/012*

(11) **1 341 096**
(51) *H04L 29/12* *H04L 12/58*

(11) **1 341 142**
(51) *G09F 13/22* *F21S 4/00*

(11) **1 345 036**
(51) *G01R 33/09*

(11) **1 345 037**
(51) *G01R 33/09*

(11) **1 345 038**
(51) *G01R 33/09*

(11) **1 345 754**
(51) *B29C 63/26* *B29C 63/30*
B29C 63/34 *B29C 63/36*
F16L 1/00 *F16L 1/16*
F16L 55/165

(11) **1 346 163**
(51) *F16H 3/083* *F16D 25/065*
F16D 21/04 *F16D 13/18*

(11) **1 346 690**
(51) *H05G 1/02*

(11) **1 347 593**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/18*

(11) **1 347 644**
(51) *H04N 7/10* *H04L 12/28*
H04B 7/185

(11) **1 348 441**
(51) *A61K 38/56* *A61K 36/48*
A61P 35/00

(11) **1 349 553**
(51) *A61K 31/575* *A61K 31/045*
A61P 37/02 *A61P 29/00*
A61P 17/00

(11) **1 349 628**
(51) *B01D 1/00* *B01D 3/02*
C02F 1/04 *C02F 1/20*
B01D 3/42

(11) **1 355 060**
(51) *F02M 59/46* *F16K 17/04*
F16K 17/168 *F02M 63/02*

(11) **1 362 348**
(51) *G11B 11/10* *G11B 20/14*
G11B 5/02 *G11B 5/09*
G11B 7/0065 *G11B 7/013*
G11B 7/125 *G11C 13/06*

(11) **1 362 487**
(51) *H04Q 7/20* *H04Q 7/38*
H04Q 7/34

(11) **1 370 641**
(51) *C12N 5/06* *A61P 37/06*
A61P 35/02

(11) **1 372 134**
(51) *G09G 3/36*

(11) **1 372 592**
(51) *A61Q 11/00* *A61K 8/30*

(11) **1 374 853**
(51) *A61K 8/67* *A61K 8/81*
A61Q 19/00

(11) **1 378 036**
(51) *H01S 3/225* *H01S 3/134*
H01S 3/105

(11) **1 382 723**
(51) *G01T 1/20* *C30B 33/00*
C30B 29/12 *C30B 29/54*
C30B 25/02 *B05D 7/24*

(11) **1 384 564**
(51) *B29C 65/40* *B29C 65/78*
B32B 27/32 *B29L 9/00*
B32B 25/04

(11) **1 385 204**
(51) *H01L 23/498* *H01B 1/16*
H05K 1/09 *H01L 23/15*

(11) **1 385 756**
(51) *B67D 5/02*

(11) **1 385 869**
(51) *C07K 1/00* *B01D 15/08*
G01N 30/88

(11) **1 386 938**
(51) *C08J 5/20* *B01J 47/12*
B01D 61/48 *B01D 69/12*
C02F 1/46 *C08F 2/32*
B01J 39/00 *B01J 31/10*
B01J 20/26 *B01D 15/08*
C08L 101/00

(11) **1 388 842**
(51) *G09G 3/36* *G09G 3/32*

(11) **1 392 777**
(51) *C09B 62/44* *A61Q 5/10*
C09B 62/02

(11) **1 393 138**
(51) *G05B 19/418*

(11) **1 393 178**
(51) *H04L 29/06* *G06F 11/30*
H04L 9/00 *H04L 9/32*

(11) **1 394 626**
(51) *G03G 15/16* *G03G 15/02*

(11) **1 396 707**
(51) *G01F 1/66* *G01F 15/18*

(11) **1 400 713**
(51) *F16C 35/077*

(11) **1 401 769**
(51) *G02F 1/1333* *G02F 1/1335*

(11) **1 402 298**
(51) *G02F 1/025*

(11) **1 402 902**
(51) *A61K 48/00* *A61K 38/00*
A61K 45/00 *A61P 43/00*
A61K 38/18

(11) **1 403 904**
(51) *H01J 49/42* *H01J 49/16*
H01J 49/04

(11) **1 406 134**
(51) *G05B 9/02* *H04L 12/403*

(11) **1 410 238**
(51) *G06F 17/30* *H04N 1/41*

(11) **1 412 771**
(51) *G01S 5/14* *H01Q 25/00*

(11) **1 412 853**
(51) *G06F 9/45* *G06F 9/46*
G06F 9/38 *G06F 11/36*

(11) **1 414 463**
(51) *A61K 31/52* *A61K 31/35*
C07C 45/00 *C07D 309/32*

(11) **1 416 921**
(51) *A61K 9/20* *A61K 31/485*

(11) **1 418 239**
(51) *C12Q 1/37* *C12Q 1/42*
C12Q 1/48 *G01N 33/542*

(11) **1 418 623**
(51) *H01L 27/10* *H01L 45/00*

(11) **1 419 255**
(51) *C12N 15/56* *C12N 15/62*
C12N 9/28 *C12N 5/10*
C12Q 1/68

(11) **1 419 384**
(51) *G01N 33/76* *G01N 33/58*

(11) **1 421 043**
(51) *B01J 8/12* *B01J 8/18*
B01J 8/28 *C05D 9/00*
C01B 17/96

(11) **1 423 096**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/51*
B01D 9/00

(11) **1 424 059**
(51) *A61Q 1/00* *A61K 8/92*

(11) **1 424 226**
(51) *B60G 17/015* *B60G 15/06*
G01L 1/00

(11) **1 424 227**
(51) *B60G 17/015* *B60G 15/06*
G01L 1/06

(11) **1 424 809**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*

(11) **1 426 942**
(51) *G11B 9/10* *G11B 9/00*
G11B 11/00 *G11B 11/08*

(11) **1 427 103**
(51) *H03G 11/08* *G06F 7/556*
H03G 1/00 *H03H 11/24*
H03G 7/00

(11) **1 427 747**
(51) *C12N 15/00* *C07K 14/00*

(11) **1 428 119**
(51) *G06F 9/48*

(11) **1 428 644**
(51) *B29C 44/18* *B65D 81/05*
B65D 81/32 *B29C 44/34*
B65H 35/10

(11) **1 428 761**
(51) *B65B 61/20* *B65G 47/31*

(11) **1 429 470**
(51) *H04B 3/23* *H04M 9/08*

(11) **1 430 117**
(51) *A61K 47/26* *A61K 47/30*
A61K 47/42 *A61K 47/20*
C12N 9/00 *C12N 9/02*
C12N 9/08 *C12N 9/52*
C12N 9/60 *C12N 9/64*
C12N 9/96

(11) **1 431 356**
(51) *C09D 151/10* *C08K 3/00*

(11) **1 432 430**
(51) *A61K 38/00* *A61P 3/10*
A61P 1/00 *A61P 9/10*

(11) **1 433 604**
(51) *B41F 31/20* *B41F 35/04*

(11) **1 434 122**
(51) *G06F 1/04* *G06F 1/24*

(11) **1 435 609**
(51) *G11B 7/007* *G11B 7/005*
G11B 7/24 *G11B 20/12*

(11) **1 437 619**
(51) *G02F 1/15* *G02F 1/155*
B60R 1/08

(11) **1 439 670**
(51) *H04L 12/403* *H04L 29/02*
B60H 1/00

(11) **1 439 708**
(51) *H04N 7/26* *H04N 7/24*

(11) **1 441 471**
(51) *H04L 12/28* *H04L 29/06*

(11) **1 444 029**
(51) *B01D 53/86* *B01J 35/04*
F01N 3/28

(11) **1 444 398**
(51) *D04H 1/70*

(11) **1 447 485**
(51) *E03C 1/22* *E03C 1/264*
E03C 1/298 *F16K 15/14*

(11) **1 451 155**
(51) *C07D 487/04* *C12N 9/02*
C12Q 1/34 *C12Q 1/66*
G01N 33/53

(11) **1 452 736**
(51) *F04B 39/10* *F04C 28/00*

(11) **1 454 240**
(51) *G06F 13/00*

(11) **1 454 416**
(51) *H03M 7/12* *H03H 9/64*
H03M 3/00

(11) **1 458 240**
(51) *A01N 63/00* *A61K 48/00*
C12N 15/00 *C12N 15/09*
C12N 15/63 *C12N 15/70*
C12N 15/74 *C12N 15/85*
C12N 15/87 *A61P 5/48*

(11) **1 460 045**
(51) *C09D 133/06* *C09D 4/00*
C08K 3/36 *C08J 7/04*
G02B 5/02 *G02B 1/11*
A47G 1/06 *B44C 5/02*
G03C 11/08 *G03C 11/14*

(11) **1 461 056**
(51) *A61K 31/337* *A61K 47/44*

(11) **1 465 620**
(51) *A61K 31/40* *A61K 9/16*
A61P 9/04

(11) **1 465 926**
(51) *C07K 16/00* *A61K 39/40*
A61K 39/395 *A61P 31/04*
A61K 9/00 *A61K 39/44*

(11) **1 469 685**
(51) *H04Q 7/00* *H04J 13/00*
H04B 1/707 *G01S 5/00*

(11) **1 470 237**
(51) *A61K 39/40* *A61P 31/04*
C12N 5/20 *A61K 39/02*

(11) **1 471 397**
(51) *G05B 13/00* *G05B 13/02*

(11) **1 471 611**
(51) *H01R 12/24*

(11) **1 473 559**
(51) *G01M 17/02* *B60C 19/00*
G06F 17/50

(11) **1 477 297**
(51) *G06T 7/00* *B31B 1/74*
B31B 1/06 *B31B 3/00*

(11) **1 478 016**
(51) *H01L 21/768* *H01L 21/288*
G02F 1/1362 *H05K 3/12*

(11) **1 479 633**
(51) *B65H 43/00* *B65H 31/00*
B65H 31/24

(11) **1 481 675**
(51) *A61K 31/23* *A61K 31/20*
A61K 31/355 *A61K 31/426*
A61K 31/4415 *A61K 31/215*
A23D 9/00 *A23D 9/007*
A61K 31/231

(11) **1 482 762**
(51) *H04R 9/02*

(11) **1 484 169**
(51) *B30B 5/06* *B29C 43/22*
B29C 43/48

(11) **1 485 127**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/395*
G01N 33/533 *G01N 33/53*
A61P 1/04 *A61P 37/02*
A61P 25/02

(11) **1 488 915**
(51) *B31B 23/00* *B31B 27/00*
B31B 41/00 *B31B 19/94*
B65D 81/26 *B31B 19/14*
B65B 43/26

(11) **1 489 629**
(51) *H01B 12/02* *H02G 15/34*

(11) **1 491 104**
(51) *A41D 3/00* *A41D 13/00*
A47D 13/02

(11) **1 493 429**
(51) *A61K 8/35* *A61K 8/42*
A61K 8/67 *A61Q 19/04*

(11) **1 494 224**
(51) *G11B 7/085* *G11B 7/0065*
G11B 23/00

(11) **1 494 696**
(51) *A61K 9/00* *A61K 38/00*
A61P 11/00 *C12P 21/06*

(11) **1 495 040**
(51) *C07H 19/06* *C07D 239/32*
C07D 307/02 *C07D 405/04*

(11) **1 496 892**
(51) *A61K 31/415* *C07D 231/54*
C07D 401/06 *C07D 403/06*
C07D 405/06 *C07D 409/06*
C07D 417/06 *A61K 31/4155*
A61K 31/4178 *A61K 31/4439*
A61P 11/00 *A61P 17/00*
A61P 35/00

(11) **1 498 503**
(51) *C22C 19/05* *C30B 11/00*

(11) **1 499 597**
(51) *C07D 231/12* *A61K 31/415*
A61P 35/00 *C07D 403/04*

(11) **1 499 605**
(51) *C07D 333/74* *A61K 31/38*
C07D 333/78 *A61P 11/00*
A61P 17/00 *A61P 19/00*
A61P 25/00 *A61P 29/00*
A61P 37/00

(11) **1 500 909**
(51) *G01D 5/20* *H02K 24/00*
G01L 3/10

(11) **1 504 099**
(51) *C12N 15/00* *C07K 14/00*

(11) **1 505 838**
(51) *H04N 7/26* *H04N 7/50*
H04N 7/64 *H04N 5/76*
H04N 17/00

(11) **1 505 905**
(51) *A61B 5/05* *G01R 33/567*

(11) **1 507 100**
(51) *F16H 59/68* *F16H 63/32*

(11) **1 508 093**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/44*

(11) **1 508 421**
(51) *B29C 44/16* *B29C 44/12*
B29C 44/14

(11) **1 508 903**
(51) *H01L 51/40*

(11) **1 508 988**
(51) *H04J 14/02* *H04B 10/155*

(11) **1 510 421**
(51) *B60R 21/34* *B62D 25/12*

(11) **1 511 288**
(51) *H04N 1/00* *H04L 1/18*

(11) **1 513 016**
(51) *G03F 7/11* *B41C 1/10*
B41N 1/08 *B41N 1/14*
B41M 5/36

(11) **1 513 355**
(51) *H04Q 7/20* *H04Q 7/22*
H04L 12/28

(11) **1 514 489**
(51) *A43C 11/20* *A43C 1/00*
A43C 3/00

(11) **1 515 252**
(51) *G06Q 10/00*

(11) **1 515 533**
(51) *H04N 1/00* *H04N 1/409*

(11) **1 517 158**
(51) *G01S 17/89*

(11) **1 518 647**
(51) *B24D 5/00* *B24B 9/14*
B24D 5/10

(11) **1 523 299**
(51) *A61K 8/36* *A61K 8/81*
A61K 8/92 *A61Q 1/10*

(11) **1 526 273**
(51) *F02M 35/024* *B62K 11/00*
F02M 35/16 *F02M 35/04*
F02B 61/02

(11) **1 526 301**
(51) *F16F 9/02* *B60N 2/22*

(11) **1 528 572**
(51) *G11C 11/408* *G11C 8/08*

(11) **1 531 145**
(51) *B81C 1/00* *B81B 3/00*

(11) **1 532 189**
(51) *C08G 63/553* *C08G 63/78*

(11) **1 539 832**
(51) *C08F 8/30* *C09D 175/04*
C08G 81/02

(11) **1 540 647**
(51) *G11B 20/10*

(11) **1 540 783**
(51) *H01S 3/22* *H01S 3/23*

(11) **1 545 169**
(51) *H05K 1/00* *H01H 11/00*

(11) **1 545 987**
(51) *B65D 1/00* *B21D 51/26*
B65G 59/06

(11) **1 546 912**
(51) *G07F 9/02*

(11) **1 547 100**
(51) *H01F 5/00* *H01F 27/24*
H05K 3/44

(11) **1 547 611**
(51) *A61K 39/395* *A61P 15/00*
A61P 13/00 *A61P 13/08*

(11) **1 547 613**
(51) *A61K 39/395* *A61P 37/00*
A61P 31/00 *A61P 31/12*

(11) **1 547 750**
(51) *B29C 47/00* *B29C 55/28*
B32B 27/36 *B29K 67/00*

(11) **1 549 944**
(51) *G01N 33/44* *G01N 33/497*
C12M 1/34 *G01N 21/35*

(11) **1 550 706**
(51) *C09K 3/00* *C11D 3/02*
C11D 3/20 *C11D 3/37*

(11) **1 552 154**
(51) *F04C 29/12*

(11) **1 552 948**
(51) *B41J 13/10* *B65H 3/06*
B65H 1/04

(11) **1 555 124**
(51) *B41F 31/20* *B41F 35/04*

(11) **1 555 611**
(51) *G06F 9/38* *G06F 12/08*

(11) **1 555 721**
(51) *H01Q 13/02* *H01Q 13/08*
H01Q 19/22

(11) **1 556 596**
(51) *F01D 9/02*

(11) **1 557 279**
(51) *H04N 1/405* *B41M 1/04*

(11) **1 559 101**
(51) *G10L 19/00*

(11) **1 559 214**
(51) *H04B 7/26* *H04L 29/06*

(11) **1 559 804**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/06*
B21J 1/04 *F16B 35/00*

(11) **1 563 555**
(51) *C01B 31/02* *H03H 11/20*
H01L 29/06 *H01L 21/00*

(11) **1 565 042**
(51) *H05B 41/392*

(11) **1 568 223**
(51) *H04N 7/14* *H04N 7/167*

(11) **1 568 280**
(51) *A23C 9/13* *A23C 9/12*

(11) **1 568 466**
(51) *B29C 51/26* *B29C 51/42*
B05B 5/08 *B05B 15/04*
B05D 1/32 *B29C 71/02*

(11) **1 569 275**
(51) *H01L 27/14* *H01L 31/0232*
H01L 31/10 *G01T 1/20*

(11) **1 570 057**
(51) *C12N 15/00* *A61K 39/395*
C07K 16/00 *G01N 33/53*
C07K 16/28 *C07K 16/22*
C07K 16/42 *A61K 47/48*
A61P 35/00

(11) **1 572 078**
(51) *A61K 39/395* *A61K 39/40*

(11) **1 572 086**
(51) ***A61K 31/225***

(11) **1 572 125**
(51) ***A61K 39/395*** ***G01N 33/543***
G01N 33/53 ***C07K 16/42***

(11) **1 572 946**
(51) ***C07K 16/00*** ***A61K 39/395***
G01N 33/53

(11) **1 572 976**
(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/28***

(11) **1 574 587**
(51) ***C21D 8/00*** ***C22C 38/00***
C22F 1/00 ***C22C 38/34***
C22C 38/48

(11) **1 574 867**
(51) ***G01R 31/317*** ***G01R 31/319***

(11) **1 575 506**
(51) ***A61K 31/53*** ***A61K 31/435***
C07D 239/00

(11) **1 576 308**
(51) ***F16L 17/00***

(11) **1 577 411**
(51) ***C22C 38/32***

(11) **1 578 606**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **1 578 925**
(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 38/16***
C12N 5/08

(11) **1 579 660**
(51) ***H04M 1/00*** ***G06F 3/00***
H04M 1/725

(11) **1 580 117**
(51) ***B63G 9/02*** ***B63G 8/32***

(11) **1 580 767**
(51) ***H01B 11/00*** ***H01B 11/02***

(11) **1 581 964**
(51) ***H01L 21/66***

(11) **1 583 508**
(51) ***A61K 8/11*** ***A61K 8/25***
A61K 8/34 ***A61K 8/55***
A61K 8/60 ***A61K 8/64***
A61K 8/73 ***A61K 8/891***
A61K 8/90 ***A61Q 19/00***

(11) **1 584 009**
(51) ***G06Q 10/00***

(11) **1 584 013**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **1 584 759**
(51) ***E03C 1/12*** ***E03C 1/28***
E03D 11/02 ***E03D 13/00***

(11) **1 585 960**
(51) ***C07K 1/14*** ***C07K 1/16***
C07K 1/20 ***C07K 4/12***
C07K 14/435 ***C07K 17/02***
C07K 17/14 ***C12P 7/06***

(11) **1 585 963**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/567***

(11) **1 585 972**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/567***
G01N 33/53 ***G01N 24/08***
C12P 19/34

(11) **1 588 999**
(51) ***C07C 59/105*** ***C07C 51/367***
C07C 51/43

(11) **1 589 028**
(51) ***C07H 21/00*** ***A61K 31/70***
C12Q 1/68 ***C07H 19/056***
A61P 31/12 ***A61P 35/00***

(11) **1 589 083**
(51) ***C09D 163/00*** ***B28B 1/52***

(11) **1 590 186**
(51) ***G09G 5/00***

(11) **1 590 426**
(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 3/22***
C11D 1/02 ***C11D 1/22***

(11) **1 590 439**
(51) ***C07H 21/00***

(11) **1 590 835**
(51) ***H04L 27/20***

(11) **1 590 891**
(51) ***H04B 1/69***

(11) **1 590 910**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 12/00***

(11) **1 591 490**
(51) ***C09C 1/36*** ***C08K 9/06***

(11) **1 592 565**
(51) ***B42D 15/10***

(11) **1 593 691**
(51) ***C07K 16/18*** ***C07K 16/30***
A61P 35/00 ***A61K 39/395***
G01N 33/577

(11) **1 595 202**
(51) ***G06F 1/24*** ***G06F 9/445***

(11) **1 595 219**
(51) ***G06Q 10/00***

(11) **1 595 252**
(51) ***G11B 7/004***

(11) **1 595 353**
(51) ***H04Q 7/20***

(11) **1 595 647**
(51) ***B24D 15/04*** ***B24D 3/32***
B24D 3/26

(11) **1 598 634**
(51) ***G01B 7/30*** ***G01D 5/16***
G01D 11/24

(11) **1 598 713**
(51) ***G05B 23/02***

(11) **1 602 025**
(51) ***H04L 12/66***

(11) **1 605 059**
(51) ***C12Q 1/04*** ***C12Q 1/44***
C12Q 1/37 ***C12Q 1/42***
C12N 1/20

(11) **1 607 026**
(51) ***A01M 17/00***

(11) **1 610 558**
(51) ***H04N 7/24*** ***H04L 29/06***

(11) **1 611 486**
(51) ***G03B 27/42***

(11) **1 611 496**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **1 613 393**
(51) ***A61B 18/18***

(11) **1 613 611**
(51) ***C07D 307/87*** ***A61Q 13/00***

(11) **1 614 146**
(51) ***H01L 21/302***

(11) **1 614 762**
(51) ***C22C 38/22***

(11) **1 614 990**
(51) ***G01B 21/00*** ***H03M 1/10***
G01R 31/28

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **1 607 616** (51) ***F02M 35/14***
EN

(11) **1 613 521** (51) ***B62D 1/04***
DE

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **1 612 269** (51) ***C12N 15/30***
(22) 20.09.2000

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 607 616** (51) ***F02M 35/14***
(25) EN

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 126 657** (51) ***H04L 12/24***
(30) 24.11.1999 JP 33305999
14.01.2000 JP 2000006694

(11) **1 187 252** (51) ***H01Q 1/32***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 339 204** (51) ***H04M 1/02***
(30) 26.02.2002 AT 2912002

(11) **1 414 473** (51) ***A61K 35/78***
(30) 07.08.2001 IT MI20011732

(11) **1 442 144** (51) ***C14B 1/56***
(30) 06.11.2001 IT PI20010072

(11) **1 442 489** (51) ***H01M 6/16***
(30) 09.11.2001 US 347083 P

(11) **1 524 155** (51) ***B60R 7/04***

(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 529 890** (51) ***E04B 1/76***
(30) 09.11.2003 PCT/EP03/12470

(11) **1 572 741** (51) ***C07K 14/705***
(30) 29.11.2002 AU 2002952993 P

(11) **1 606 026** (51) ***A63B 22/00***
(30) 28.02.2003 US 450890 P
26.02.2004 US

(11) **1 610 897** (51) ***B01J 37/02***
(30) 03.03.2003 US 379456

(11) **1 611 912** (51) ***A61M 16/00***
(30) 25.06.2004 US 582941 P
24.06.2005 US 166612

(11) **1 615 968** (51) ***C08K 7/06***
(30) 24.04.2003 JP 2003120616

(11) **1 615 969** (51) ***C08K 7/06***
(30) 24.04.2003 JP 2003120617

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 882 435** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 067 888** (51) ***A61F 2/24***
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL

(11) **1 113 275** (51) ***G01R 1/067***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 113 418** (51) ***G10L 19/10***
(84) DE GB NL SE

(11) **1 140 446** (51) ***B27N 3/12***
(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) **1 158 175** (51) ***H02K 5/128***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 180 782** (51) ***H01J 17/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 210 171** (51) ***B01J 3/06***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 214 663** (51) ***G06F 15/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 222 364** (51) ***F01B 31/08***
(84) DE ES FI FR GB IT

(11) **1 224 841** (51) ***H05B 6/02***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 229 162** (51) ***D06L 1/06***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 244 566** (51) ***B60N 2/16***
(84) DE FR GB IT TR

(11) **1 250 554** (51) ***F23Q 7/22***
(84) CH FR IE IT LI NL PT

(11) **1 255 605** (51) ***B01D 53/22***
(84) DE FR GB

(11) **1 264 350** (51) ***H01L 29/78***
(84) DE FR IT

(11) **1 265 786** (51) ***B65B 1/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 267 788** (51) ***A61G 1/02***
(84) DE GB NL

(11) **1 286 868** (51) ***B60R 22/46***
(84) DE GB

(11) **1 291 654** (51) ***G01N 33/543***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 304 019** (51) ***H05B 33/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 321 186** (51) ***B01J 20/06***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 332 559** (51) ***H03M 7/00***
(84) DE GB

(11) **1 336 190** (51) ***H01J 37/317***
(84) DE FR GB

(11) **1 336 787** (51) ***F16K 31/06***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 339 586** (51) ***B60T 13/72***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 343 403** (51) ***A47K 5/12***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 343 962** (51) ***F02K 1/38***
(84) DE FR GB

(11) **1 352 271** (51) ***G02B 6/38***
(84) DE FR GB

(11) **1 363 847** (51) ***B66C 1/34***
(84) AT CH DE FR LI NL

(11) **1 381 947** (51) ***G06F 11/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 392 573** (51) ***B65D 35/10***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 399 367** (51) ***B65D 33/01***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 412 246** (51) ***B64D 11/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 412 766** (51) ***G01R 29/10***
(84) DE FR

(11) **1 417 254** (51) ***C08J 5/18***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 432 854** (51) ***D01G 31/00***
(84) CH DE IT LI

(11) **1 437 420** (51) ***C21B 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) **1 438 525** (51) ***F16H 61/02***
(84) DE SE

(11) **1 439 533** (51) ***G11B 17/028***
(84) DE

(11) **1 442 635** (51) ***H05B 41/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 443 866** (51) ***A61B 17/86***
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 444 002** (51) ***A61M 29/02***
(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) **1 445 259** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV SI

(11) **1 445 903** (51) ***H04L 25/02***
(84) GB

(11) **1 450 297** (51) ***G06K 17/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 450 349** (51) ***G10L 15/06***
(84) DE

(11) **1 451 397** (51) ***D01H 1/22***
(84) FR IT TR

(11) **1 465 087** (51) ***G06F 17/50***
(84) DE FR GB

(11) **1 470 298** (51) ***E03C 1/084***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 473 930** (51) ***H04N 5/235***
(84) DE FR GB

(11) **1 475 824** (51) ***H01L 21/205***
(84) DE FR GB

(11) **1 483 509** (51) ***F04D 29/58***
(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) **1 487 144** (51) ***H04L 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 488 858** (51) ***B05D 3/04***
(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) **1 494 885** (51) ***B60K 11/02***
(84) DE FR

(11) **1 498 495** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(11) **1 502 366** (51) ***H04B 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) **1 506 948** (51) ***C04B 35/565***
(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) **1 508 855** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT BE BG CH 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) **1 512 309** (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) **1 513 009** (51) ***G03C 5/26***
(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) **1 513 854** (51) ***C07F 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) **1 516 922** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 516 961** (51) ***E01C 19/28***
(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) **1 517 457** (51) ***H04B 7/26***
(84) DE FR GB

(11) **1 518 663** (51) ***B29C 63/04***
(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) **1 519 184** (51) ***G01M 17/007***
(84) DE FR GB

(11) **1 521 190** (51) ***G06F 17/60***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 522 974** (51) ***G07F 17/32***
(84) DE GB

(11) **1 523 400** (51) ***B26F 1/44***
(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) **1 524 181** (51) ***B63B 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) **1 524 781** (51) ***H04B 10/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 534 360** (51) ***A61M 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) **1 534 491** (51) ***B29C 45/14***
(84) DE FR IT

(11) **1 536 766** (51) ***A61K 7/48***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 537 542** (51) ***G07C 15/00***
(84) GB

(11) **1 545 188** (51) ***A01G 27/04***
(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) **1 545 201** (51) ***A01N 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) **1 545 222** (51) ***A21C 7/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 224** (51) ***A22C 13/00***
(84) BE CZ DE FR

(11) **1 545 244** (51) ***A23L 1/303***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 258** (51) ***A45B 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) **1 545 261** (51) ***A45D 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 545 267** (51) ***A47B 41/02***
(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) **1 545 268** (51) ***A47C 1/023***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 273** (51) ***A47F 3/04***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 545 287** (51) ***A61B 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) **1 545 290** (51) ***A61B 1/07***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 545 302** (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) **1 545 306** (51) ***A61B 5/11***
(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) **1 545 320** (51) ***A61B 17/00***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 545 324** (51) ***A61B 17/02***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 545 328** (51) ***A61B 17/04***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 545 329** (51) ***A61B 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

(11) **1 545 331** (51) ***A61B 17/068***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 545 332** (51) ***A61B 17/072***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 545 333** (51) ***A61B 17/072***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 545 334** (51) ***A61B 17/072***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 545 335** (51) ***A61B 17/072***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 545 338** (51) ***A61B 17/115***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 545 343** (51) ***A61B 17/17***
(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) **1 545 348** (51) ***A61B 17/34***
(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) **1 545 352** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 358** (51) ***A61B 18/00***
(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) **1 545 360** (51) ***A61B 18/14***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 545 361** (51) ***A61B 18/14***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 545 364** (51) ***A61B 19/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 545 366** (51) ***A61B 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) **1 545 367** (51) ***A61B 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) **1 545 368** (51) ***A61B 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) **1 545 369** (51) ***A61B 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) **1 545 384** (51) ***A61C 17/00***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 545 387** (51) ***A61F 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) **1 545 388** (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) **1 545 403** (51) ***A61F 2/46***
(84) BE DE FR GB

(11) **1 545 406** (51) ***A61F 5/44***
(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) **1 545 415** (51) ***A61F 13/15***
(84) DE GB NL SE

(11) **1 545 425** (51) ***A61G 13/02***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 545 435** (51) ***A61K 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) **1 545 446** (51) ***A61K 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) **1 545 466** (51) ***A61K 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) **1 545 481** (51) ***A61K 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) **1 545 484** (51) ***A61K 31/13***
(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) **1 545 521** (51) ***A61K 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) **1 545 531** (51) ***A61K 31/496***
(84) AT BE BG 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) **1 545 561** (51) ***A61K 31/713***
(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) **1 545 564** (51) ***A61K 31/728***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 577** (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) **1 545 594** (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) **1 545 598** (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) **1 545 605** (51) ***A61K 39/39***
(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) **1 545 609** (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 RO SE SI SK TR

(11) **1 545 615** (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 RO SE SI SK TR

(11) **1 545 640** (51) ***A61L 17/00***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 545 651** (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) **1 545 659** (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) **1 545 660** (51) ***A61M 5/178***
(84) DE FR GB

(11) **1 545 666** (51) ***A61M 5/32***
(84) DE FR GB

(11) **1 545 679** (51) ***A61M 25/01***
(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) **1 545 704** (51) ***A61N 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 545 711** (51) ***A62B 17/04***
(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) **1 545 713** (51) ***A62B 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) **1 545 742** (51) ***B01D 45/06***
(84) DE DK FR GB

(11) **1 545 743** (51) ***B01D 45/08***
(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) **1 545 744** (51) ***B01D 45/12***
(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) **1 545 754** (51) ***B01F 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) **1 545 811** (51) ***B22C 9/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 545 813** (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) **1 545 836** (51) ***B24B 37/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 844** (51) ***B27C 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) **1 545 850** (51) ***B29B 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) **1 545 864** (51) ***B29C 70/46***
(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) **1 545 878** (51) ***B41C 1/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 545 890** (51) ***B41K 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) **1 545 895** (51) ***B41M 5/38***
(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) **1 545 897** (51) ***B41M 5/40***
(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) **1 545 898** (51) ***B42B 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) **1 545 900** (51) ***B42D 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) **1 545 905** (51) ***B44D 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) **1 545 906** (51) ***B60B 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) **1 545 916** (51) ***B60H 1/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 545 917** (51) ***B60J 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) **1 545 918** (51) ***B60J 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) **1 545 920** (51) ***B60J 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) **1 545 921** (51) ***B60J 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) **1 545 924** (51) ***B60K 6/04***
(84) DE GB

(11) **1 545 926** (51) ***B60L 5/28***
(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) **1 545 935** (51) ***B60R 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) **1 545 943** (51) ***B60R 21/26***
(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) **1 545 961** (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 PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 962** (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 PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 963** (51) ***B62D 25/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 970** (51) ***B63H 11/08***
(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

RO

(11) **1 545 971** (51) ***B64C 25/50***
(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) **1 545 980** (51) ***B65B 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) **1 545 993** (51) ***B65D 5/56***
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 546 000** (51) ***B65D 43/16***
(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) **1 546 004** (51) ***B65D 81/34***
(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) **1 546 008** (51) ***B65G 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) **1 546 031** (51) ***C01B 3/38***
(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) **1 546 058** (51) ***C04B 7/43***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 546 067** (51) ***C06D 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) **1 546 071** (51) ***C07C 2/66***
(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) **1 546 075** (51) ***C07C 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) **1 546 088** (51) ***C07C 233/11***
(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) **1 546 103** (51) ***C07D 211/60***
(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

AL LV MK

(11) **1 546 104** (51) ***C07D 213/06***
(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) **1 546 106** (51) ***C07D 213/48***
(84) IE IT

(11) **1 546 120** (51) ***C07D 241/36***
(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) **1 546 148** (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

LT LV

(11) **1 546 160** (51) ***C07F 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) **1 546 161** (51) ***C07F 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) **1 546 191** (51) ***C07K 14/025***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 546 194** (51) ***C07K 14/195***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 546 226** (51) ***C08G 18/10***
(84) DE IT

(11) **1 546 241** (51) ***C08G 83/00***
(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) **1 546 251** (51) ***C08L 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) **1 546 253** (51) ***C08L 23/08***
(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) **1 546 294** (51) ***C10M 169/04***
(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) **1 546 298** (51) ***C11D 3/43***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 546 304** (51) ***C12N 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) **1 546 312** (51) ***C12N 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) **1 546 319** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 546 323** (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) **1 546 328** (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

LT LV

(11) **1 546 330** (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) **1 546 338** (51) ***C12N 15/31***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 546 341** (51) ***C12N 15/55***
(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) **1 546 350** (51) ***C12P 7/42***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 546 370** (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

LT LV

(11) **1 546 371** (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

LT LV

(11) **1 546 396** (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) **1 546 412** (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) **1 546 427** (51) ***C22C 38/22***
(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) **1 546 434** (51) ***C23C 16/509***
(84) DE FR GB IT TR

(11) **1 546 442** (51) ***D02G 3/44***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 546 461** (51) ***E01B 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) **1 546 464** (51) ***E01F 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) **1 546 489** (51) ***E04G 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) **1 546 497** (51) ***E05B 71/00***
(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) **1 546 509** (51) ***F01C 1/39***
(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) **1 546 516** (51) ***F01N 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) **1 546 517** (51) ***F01N 3/08***
(84) DE GB

(11) **1 546 519** (51) ***F02B 3/06***
(84) DE GB

(11) **1 546 529** (51) ***F02D 11/10***
(84) DE FR IT

(11) **1 546 530** (51) ***F02D 11/10***
(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) **1 546 540** (51) ***F02M 27/04***
(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) **1 546 548** (51) ***F02P 19/02***
(84) DE GB

(11) **1 546 549** (51) ***F03B 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) **1 546 585** (51) ***F16J 15/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 546 587** (51) ***F16K 7/18***
(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) **1 546 591** (51) ***F16K 31/524***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 546 592** (51) ***F16K 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

(11) **1 546 607** (51) ***F22B 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) **1 546 629** (51) ***F28D 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) **1 546 630** (51) ***F28F 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) **1 546 647** (51) ***G01B 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) **1 546 652** (51) ***G01C 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) **1 546 655** (51) ***G01C 23/00***
(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) **1 546 674** (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) **1 546 677** (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 RO SE SI SK TR

(11) **1 546 689** (51) ***G01N 21/78***
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 546 690** (51) ***G01N 21/86***
(84) DE FI FR SE

(11) **1 546 694** (51) ***G01N 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) **1 546 705** (51) ***G01N 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) **1 546 720** (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) **1 546 735** (51) ***G01N 35/00***
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 546 754** (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) **1 546 756** (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) **1 546 763** (51) ***G01V 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) **1 546 764** (51) ***G01V 1/38***
(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) **1 546 765** (51) ***G01V 11/00***
(84) FR GB NL

(11) **1 546 768** (51) ***G02B 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) **1 546 773** (51) ***G02B 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) **1 546 791** (51) ***G02C 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) **1 546 805** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 546 807** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 546 809** (51) ***G03F 7/029***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 546 810** (51) ***G03F 7/09***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 546 817** (51) ***G03H 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) **1 546 851** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 546 866** (51) ***G06F 9/22***
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **1 546 873** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT DE

(11) **1 546 875** (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) **1 546 880** (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) **1 546 902** (51) ***G06F 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) **1 546 908** (51) ***G06F 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) **1 546 925** (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) **1 546 932** (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) **1 546 943** (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) **1 546 992** (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) **1 546 995** (51) ***G06K 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) **1 546 999** (51) ***G06K 13/08***
(84) DE FR IT SE

(11) **1 547 000** (51) ***G06K 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) **1 547 001** (51) ***G06K 17/00***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 547 005** (51) ***G06K 19/07***
(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) **1 547 007** (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) **1 547 008** (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) **1 547 011** (51) ***G06T 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) **1 547 017** (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) **1 547 026** (51) ***G07D 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) **1 547 029** (51) ***G07F 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 SE SI SK TR

(11) **1 547 040** (51) ***G08B 13/24***
(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) **1 547 041** (51) ***G08B 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) **1 547 043** (51) ***G08C 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) **1 547 046** (51) ***G08G 1/042***
(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) **1 547 067** (51) ***G11B 7/004***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 547 068** (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) **1 547 072** (51) ***G11B 9/00***
(84) DE GB IT

(11) **1 547 080** (51) ***G11B 20/10***
(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) **1 547 105** (51) ***H01G 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) **1 547 112** (51) ***H01H 50/32***
(84) DE FR IT

(11) **1 547 115** (51) ***H01J 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) **1 547 124** (51) ***H01J 37/32***
(84) DE FR GB IT TR

(11) **1 547 204** (51) ***H01R 13/629***
(84) DE FR IT SE

(11) **1 547 205** (51) ***H01R 13/635***
(84) DE FR IT SE

(11) **1 547 211** (51) ***H01S 3/13***
(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) **1 547 214** (51) ***H01S 5/0687***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 547 218** (51) ***H02B 13/045***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 547 219** (51) ***H02B 13/065***
(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) **1 547 224** (51) ***H02J 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) **1 547 235** (51) ***H02P 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) **1 547 274** (51) ***H04B 7/005***
(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) **1 547 319** (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) **1 547 320** (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) **1 547 325** (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) **1 547 335** (51) ***H04L 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) **1 547 349** (51) ***H04M 1/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 547 364** (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

(11) **1 547 375** (51) ***H04N 5/64***
(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) **1 547 376** (51) ***H04N 5/76***
(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) **1 547 383** (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) **1 547 389** (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) **1 547 399** (51) ***H04Q 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) **1 547 400** (51) ***H04Q 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) **1 547 403** (51) ***H04Q 7/20***
(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) **1 547 421** (51) ***H04Q 7/38***
(84) DE FR GB

(11) **1 547 430** (51) ***H04R 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) **1 547 431** (51) ***H04R 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) **1 547 444** (51) ***H05B 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) **1 547 447** (51) ***H05B 33/08***
(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) **1 547 453** (51) ***H05K 3/34***
(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) **1 547 461** (51) ***A01G 25/02***
(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) **1 547 559** (51) ***A61F 13/511***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 547 618** (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) **1 547 741** (51) ***B28B 7/00***
(84) DE ES IT PT

(11) **1 547 843** (51) ***B60K 7/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 547 941** (51) ***B65D 85/18***
(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) **1 548 017** (51) ***C07D 499/04***
(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) **1 548 043** (51) ***C08G 59/62***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 548 063** (51) ***C08L 65/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 548 070** (51) ***C09C 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) **1 548 084** (51) ***C09K 3/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 548 085** (51) ***C09K 3/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 548 151** (51) ***C23C 16/509***
(84) CH DE LI NL

(11) **1 548 242** (51) ***F01N 3/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 548 267** (51) ***F02M 25/07***
(84) DE

(11) **1 548 303** (51) ***F16C 33/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 548 323** (51) ***F16F 15/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 548 402** (51) ***G01C 15/00***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 548 438** (51) ***G01N 33/53***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 548 467** (51) ***G02B 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) **1 548 468** (51) ***G02B 1/10***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 548 469** (51) ***G02B 1/10***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 548 602** (51) ***G06F 12/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 548 618** (51) ***G06F 17/50***
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 548 643** (51) ***G06T 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 548 688** (51) ***G09C 1/00***
(84) AT DE GB

(11) **1 548 694** (51) ***G09G 3/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 548 721** (51) ***G11B 7/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 548 849** (51) ***H01L 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) **1 548 862** (51) ***H01M 4/62***
(84) DE

(11) **1 548 868** (51) ***H01M 14/00***
(84) AT CH DE FI LI NL SE

(11) **1 548 949** (51) ***H04B 1/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 548 983** (51) ***H04L 12/28***
(84) DE IT

(11) **1 548 985** (51) ***H04L 12/28***
(84) DE FR GB

(11) **1 548 998** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE FR GB LI

(11) **1 549 127** (51) ***A01D 17/16***
(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) **1 549 129** (51) ***A01G 23/08***
(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) **1 549 136** (51) ***A01K 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) **1 549 139** (51) ***A01M 1/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 145** (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) **1 549 148** (51) ***A21D 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) **1 549 152** (51) ***A23C 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) **1 549 175** (51) ***A46B 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) **1 549 184** (51) ***A47J 31/40***
(84) 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) **1 549 185** (51) ***A47J 31/40***
(84) 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) **1 549 187** (51) ***A47J 37/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 191** (51) ***A47K 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) **1 549 215** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 217** (51) ***A61B 5/22***
(84) DE FR GB IE NL

(11) **1 549 222** (51) ***A61B 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) **1 549 234** (51) ***A61B 17/34***
(84) DE GB IT

(11) **1 549 239** (51) ***A61B 18/18***
(84) DE GB

(11) **1 549 244** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 250** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 264** (51) ***A61F 2/62***
(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) **1 549 268** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 270** (51) ***A61F 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) **1 549 271** (51) ***A61F 13/476***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 298** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 305** (51) ***A61K 31/17***
(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) **1 549 314** (51) ***A61K 31/498***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 317** (51) ***A61K 31/515***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 330** (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) **1 549 339** (51) ***A61K 39/245***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 346** (51) ***A61K 45/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 549 350** (51) ***A61K 47/48***
(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) **1 549 355** (51) ***A61K 49/22***
(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) **1 549 373** (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) **1 549 377** (51) ***A61M 25/10***
(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) **1 549 381** (51) ***A61M 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) **1 549 388** (51) ***A61N 1/05***
(84) CH DE FR LI NL SE

(11) **1 549 395** (51) ***A61N 1/40***
(84) DE FR GB IE NL

(11) **1 549 397** (51) ***A61N 5/10***
(84) DE FR GB IE NL

(11) **1 549 409** (51) ***B01D 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) **1 549 418** (51) ***B01D 53/94***
(84) BE CH DE ES FI GB LI

(11) **1 549 429** (51) ***B01J 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) **1 549 431** (51) ***B01J 23/00***
(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) **1 549 443** (51) ***B05D 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) **1 549 449** (51) ***B22F 3/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 453** (51) ***B23K 9/28***
(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) **1 549 462** (51) ***B24B 7/18***
(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) **1 549 464** (51) ***B24B 37/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 466** (51) ***B25J 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) **1 549 468** (51) ***B26B 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) **1 549 470** (51) ***B28B 7/36***
(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) **1 549 491** (51) ***B32B 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) **1 549 493** (51) ***B32B 27/32***
(84) BE DE GB IT NL

(11) **1 549 495** (51) ***B41F 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) **1 549 497** (51) ***B41J 3/407***
(84) DE FR GB

(11) **1 549 498** (51) ***B41M 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) **1 549 500** (51) ***B42D 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) **1 549 502** (51) ***B42D 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) **1 549 505** (51) ***B42D 15/10***
(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) **1 549 512** (51) ***B44D 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) **1 549 517** (51) ***B60H 1/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 518** (51) ***B60J 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) **1 549 523** (51) ***B60K 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) **1 549 533** (51) ***B60R 21/26***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 549 547** (51) ***B65B 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) **1 549 561** (51) ***B65D 75/32***
(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) **1 549 564** (51) ***B65D 81/18***
(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) **1 549 588** (51) ***C01B 7/09***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 592** (51) ***C03C 25/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 549 596** (51) ***C07C 29/56***
(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) **1 549 599** (51) ***C07C 43/23***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 602** (51) ***C07C 51/12***
(84) FR

(11) **1 549 605** (51) ***C07C 67/05***
(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) **1 549 614** (51) ***C07D 209/04***
(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) **1 549 624** (51) ***C07D 277/20***
(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) **1 549 625** (51) ***C07D 277/34***
(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) **1 549 626** (51) ***C07D 277/46***
(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) **1 549 630** (51) ***C07D 313/08***
(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) **1 549 636** (51) ***C07D 401/14***
(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) **1 549 638** (51) ***C07D 403/12***
(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) **1 549 639** (51) ***C07D 409/12***
(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) **1 549 650** (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

LT LV

(11) **1 549 653** (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

LT LV

(11) **1 549 654** (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

LT LV

(11) **1 549 670** (51) ***C07K 7/64***
(84) 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) **1 549 673** (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) **1 549 674** (51) ***C07K 14/475***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 686** (51) ***C08F 8/32***
(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) **1 549 689** (51) ***C08F 291/00***
(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) **1 549 691** (51) ***C08G 18/28***
(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) **1 549 699** (51) ***C08J 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 549 702** (51) ***C08K 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) **1 549 703** (51) ***C08K 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) **1 549 706** (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

(11) **1 549 707** (51) ***C08K 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) **1 549 708** (51) ***C08K 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) **1 549 710** (51) ***C08K 5/41***
(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) **1 549 712** (51) ***C08L 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 713** (51) ***C08L 23/16***
(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) **1 549 715** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 716** (51) ***C09D 161/20***
(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) **1 549 719** (51) ***C09D 197/02***
(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) **1 549 722** (51) ***C09J 153/02***
(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) **1 549 725** (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) **1 549 726** (51) ***C10G 70/02***
(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) **1 549 742** (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

(11) **1 549 751** (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) **1 549 768** (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) **1 549 779** (51) ***C23C 14/00***
(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) **1 549 781** (51) ***C23C 16/30***
(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) **1 549 783** (51) ***C23F 1/44***
(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) **1 549 787** (51) ***C30B 25/02***
(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) **1 549 789** (51) ***D02G 3/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 549 792** (51) ***D03D 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) **1 549 801** (51) ***E01B 25/24***
(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) **1 549 813** (51) ***E05B 65/08***
(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) **1 549 828** (51) ***F01L 1/344***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 549 840** (51) ***F02B 7/08***
(84) DE GB IT

(11) **1 549 841** (51) ***F02B 43/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 549 845** (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) **1 549 851** (51) ***F04B 43/04***
(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) **1 549 852** (51) ***F04B 43/08***
(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) **1 549 857** (51) ***F15B 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) **1 549 858** (51) ***F16B 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) **1 549 861** (51) ***F16B 19/12***
(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) **1 549 869** (51) ***F16K 17/04***
(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) **1 549 875** (51) ***F16L 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) **1 549 878** (51) ***F17C 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) **1 549 884** (51) ***F24F 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) **1 549 897** (51) ***F28D 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) **1 549 904** (51) ***G01B 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) **1 549 906** (51) ***G01B 11/24***
(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) **1 549 907** (51) ***G01B 21/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 549 910** (51) ***G01D 5/12***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 549 913** (51) ***G01D 5/246***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 549 916** (51) ***G01F 1/698***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 917** (51) ***G01F 5/00***
(84) DE FR IT

(11) **1 549 925** (51) ***G01N 11/00***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 549 929** (51) ***G01N 21/17***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 549 934** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 935** (51) ***G01N 25/56***
(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) **1 549 936** (51) ***G01N 27/407***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 941** (51) ***G01N 33/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 549 948** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 949** (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) **1 549 956** (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) **1 549 961** (51) ***G01R 1/073***
(84) 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) **1 549 967** (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) **1 549 968** (51) ***G01S 5/30***
(84) DE GB IT

(11) **1 549 976** (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) **1 549 987** (51) ***G02B 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

(11) **1 549 988** (51) ***G02B 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) **1 549 996** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 550 007** (51) ***G03G 15/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 550 012** (51) ***G04F 7/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 550 013** (51) ***G04F 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) **1 550 015** (51) ***G05B 11/32***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 550 018** (51) ***G05G 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) **1 550 020** (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) **1 550 022** (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) **1 550 023** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 550 026** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 550 029** (51) ***G06F 7/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 550 036** (51) ***G06F 11/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 550 038** (51) ***G06F 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) **1 550 054** (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) **1 550 056** (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) **1 550 058** (51) ***G06F 17/50***
(84) DE

(11) **1 550 059** (51) ***G06F 17/50***
(84) DE

(11) **1 550 060** (51) ***G06F 17/50***
(84) DE

(11) **1 550 065** (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) **1 550 072** (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) **1 550 073** (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) **1 550 076** (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) **1 550 080** (51) ***G06T 5/40***
(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) **1 550 082** (51) ***G06T 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) **1 550 083** (51) ***G06T 15/50***
(84) DE FR GB

(11) **1 550 086** (51) ***G07B 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) **1 550 090** (51) ***G07F 11/10***
(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) **1 550 093** (51) ***G08B 17/107***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 550 099** (51) ***G09B 23/28***
(84) DE SE

(11) **1 550 107** (51) ***G10D 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB LI

(11) **1 550 109** (51) ***G11B 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) **1 550 110** (51) ***G11B 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) **1 550 115** (51) ***G11B 7/09***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 550 117** (51) ***G11B 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) **1 550 119** (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) **1 550 120** (51) ***G11B 11/105***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 550 128** (51) ***G11B 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) **1 550 132** (51) ***G11C 11/16***
(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) **1 550 135** (51) ***G11C 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) **1 550 141** (51) ***H01F 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) **1 550 143** (51) ***H01J 29/86***
(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) **1 550 148** (51) ***H01J 61/36***
(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) **1 550 149** (51) ***H01K 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) **1 550 154** (51) ***H01L 21/336***
(84) DE FR IT

(11) **1 550 157** (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) **1 550 159** (51) ***H01L 21/8238***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 550 170** (51) ***H01M 4/04***
(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) **1 550 175** (51) ***H01P 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) **1 550 176** (51) ***H01Q 1/38***
(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) **1 550 178** (51) ***H01Q 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) **1 550 180** (51) ***H01Q 13/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 550 185** (51) ***H01R 13/03***
(84) DE FR GB

(11) **1 550 187** (51) ***H01R 35/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 550 194** (51) ***H02H 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) **1 550 205** (51) ***H03C 3/09***
(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) **1 550 207** (51) ***H03F 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) **1 550 208** (51) ***H03F 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) **1 550 209** (51) ***H03F 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) **1 550 210** (51) ***H03F 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) **1 550 226** (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) **1 550 230** (51) ***H04L 27/36***
(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) **1 550 234** (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) **1 550 237** (51) ***H04B 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) **1 550 245** (51) ***H04B 10/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 550 247** (51) ***H04B 10/18***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 550 248** (51) ***H04B 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) **1 550 249** (51) ***H04B 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) **1 550 253** (51) ***H04L 1/06***
(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) **1 550 257** (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) **1 550 269** (51) ***H04L 12/437***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 550 273** (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) **1 550 275** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 550 276** (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) **1 550 279** (51) ***H04L 27/36***
(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) **1 550 280** (51) ***H04L 27/36***
(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) **1 550 287** (51) ***H04L 29/12***
(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) **1 550 288** (51) ***H04M 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) **1 550 299** (51) ***H04N 5/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 550 321** (51) ***H04Q 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) **1 550 322** (51) ***H04Q 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) **1 550 334** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 550 341** (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) **1 550 344** (51) ***H04R 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) **1 550 354** (51) ***H05B 3/86***
(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) **1 550 402** (51) ***A61B 8/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 550 428** (51) ***A61K 6/083***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 550 506** (51) ***B01J 20/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 550 548** (51) ***B30B 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 550 552** (51) ***B41J 2/01***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 550 587** (51) ***B60R 21/26***
(84) DE

(11) **1 550 598** (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 PT RO SE SI SK TR

(11) **1 550 599** (51) ***B62D 1/19***
(84) DE FR GB

(11) **1 550 668** (51) ***C07H 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) **1 550 670** (51) ***C07K 5/00***
(84) DE FR

(11) **1 550 674** (51) ***C08B 37/08***
(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) **1 550 679** (51) ***C08G 61/08***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 550 682** (51) ***C08G 63/78***
(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) **1 550 683** (51) ***C08G 63/85***
(84) DE FR GB LU

(11) **1 550 686** (51) ***C08G 75/04***
(84) BE DE

(11) **1 550 690** (51) ***C08J 5/18***
(84) DE FR

(11) **1 550 706** (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) **1 550 711** (51) ***C11D 3/386***
(84) DE FR GB

(11) **1 550 733** (51) ***C22C 30/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 550 755** (51) ***D06F 7/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 550 783** (51) ***E05B 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) **1 550 821** (51) ***F16J 15/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 550 840** (51) ***G01C 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) **1 550 859** (51) ***G01N 21/27***
(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) **1 550 862** (51) ***G01N 27/62***
(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) **1 550 897** (51) ***G02C 7/02***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 550 924** (51) ***G05B 13/02***
(84) DE GB

(11) **1 550 948** (51) ***G06F 9/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 550 979** (51) ***G06T 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 550 991** (51) ***G09F 13/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 007** (51) ***G10L 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) **1 551 036** (51) ***H01B 1/06***
(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) **1 551 058** (51) ***H01L 21/322***
(84) DE FR IT

(11) **1 551 080** (51) ***H01Q 21/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 551 094** (51) ***H02K 13/00***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 551 103** (51) ***H03M 13/25***
(84) DE FR GB

(11) **1 551 107** (51) ***H04B 1/40***
(84) DE FR GB

(11) **1 551 115** (51) ***H04B 7/26***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 551 128** (51) ***H04L 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 551 198** (51) ***H04Q 7/38***
(84) DE FR GB

(11) **1 551 214** (51) ***A01D 34/16***
(84) DE ES FR GB HU

(11) **1 551 223** (51) ***A01K 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) **1 551 237** (51) ***A23L 1/168***
(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) **1 551 240** (51) ***A23L 3/015***
(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) **1 551 253** (51) ***A47B 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 258** (51) ***A47F 3/04***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 551 277** (51) ***A61B 1/012***
(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) **1 551 287** (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) **1 551 290** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 295** (51) ***A61B 5/103***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 551 301** (51) ***A61B 6/03***
(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) **1 551 304** (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) **1 551 317** (51) ***A61B 17/22***
(84) DE DK GB IE

(11) **1 551 338** (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 PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 360** (51) ***A61K 7/13***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 384** (51) ***A61K 31/215***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 404** (51) ***A61K 31/455***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 407** (51) ***A61K 31/502***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 423** (51) ***A61K 31/7048***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 426** (51) ***A61K 31/728***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 440** (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) **1 551 441** (51) ***A61K 38/04***
(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) **1 551 445** (51) ***A61K 38/20***
(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) **1 551 466** (51) ***A61L 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) **1 551 485** (51) ***A61M 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) **1 551 499** (51) ***A61N 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) **1 551 503** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 505** (51) ***A61N 1/39***
(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) **1 551 510** (51) ***A61N 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) **1 551 514** (51) ***A63B 49/08***
(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) **1 551 519** (51) ***A63G 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) **1 551 545** (51) ***B01J 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) **1 551 556** (51) ***B05B 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) **1 551 567** (51) ***B05D 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) **1 551 574** (51) ***B21C 23/21***
(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) **1 551 603** (51) ***B26D 7/06***
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 551 642** (51) ***B41N 3/00***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 551 643** (51) ***B41N 3/00***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 551 647** (51) ***B60B 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) **1 551 662** (51) ***B60K 41/22***
(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) **1 551 668** (51) ***B60R 9/042***
(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) **1 551 671** (51) ***B60R 21/01***
(84) DE FR GB

(11) **1 551 677** (51) ***B60R 25/10***
(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) **1 551 683** (51) ***B61H 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) **1 551 748** (51) ***B66C 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

LT LV

(11) **1 551 761** (51) ***C01B 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) **1 551 769** (51) ***C02F 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) **1 551 770** (51) ***C02F 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) **1 551 778** (51) ***C04B 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) **1 551 789** (51) ***C07C 57/26***
(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) **1 551 796** (51) ***C07C 243/28***
(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) **1 551 797** (51) ***C07C 317/14***
(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

LT LV

(11) **1 551 798** (51) ***C07C 317/28***
(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

LT LV

(11) **1 551 799** (51) ***C07C 317/30***
(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

LT LV

(11) **1 551 806** (51) ***C07D 213/74***
(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) **1 551 808** (51) ***C07D 223/24***
(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) **1 551 814** (51) ***C07D 263/32***
(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

LT LV

(11) **1 551 823** (51) ***C07D 401/12***
(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) **1 551 825** (51) ***C07D 401/14***
(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) **1 551 827** (51) ***C07D 401/14***
(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) **1 551 828** (51) ***C07D 403/06***
(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) **1 551 832** (51) ***C07D 451/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV RO SI

(11) **1 551 836** (51) ***C07D 471/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV RO SI

(11) **1 551 846** (51) ***C07D 491/20***
(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

LT LV RO SI

(11) **1 551 847** (51) ***C07D 495/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 551 862** (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) **1 551 863** (51) ***C07K 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 864** (51) ***C07K 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 551 871** (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) **1 551 873** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 880** (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) **1 551 884** (51) ***C08F 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) **1 551 894** (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) **1 551 895** (51) ***C08G 18/12***
(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) **1 551 897** (51) ***C08G 18/78***
(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) **1 551 900** (51) ***C08G 64/06***
(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) **1 551 901** (51) ***C08G 64/30***
(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) **1 551 917** (51) ***C08L 23/00***
(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 LV MK

(11) **1 551 919** (51) ***C08L 23/12***
(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) **1 551 925** (51) ***C09C 1/26***
(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) **1 551 939** (51) ***C10B 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) **1 551 940** (51) ***C10G 11/18***
(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) **1 551 941** (51) ***C10G 65/04***
(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) **1 551 942** (51) ***C10G 65/04***
(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) **1 551 952** (51) ***C12N 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) **1 551 954** (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) **1 551 969** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 551 970** (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) **1 551 974** (51) ***C12N 15/49***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 975** (51) ***C12N 15/52***
(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) **1 552 043** (51) ***C30B 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) **1 552 065** (51) ***E01H 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

LT LV

(11) **1 552 097** (51) ***E05F 15/16***
(84) DE ES FR HU IT

(11) **1 552 128** (51) ***F02D 41/22***
(84) DE FR IT

(11) **1 552 131** (51) ***F02K 1/76***
(84) DE FR GB

(11) **1 552 137** (51) ***F02M 55/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 552 141** (51) ***F03B 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) **1 552 142** (51) ***F03C 1/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 150** (51) ***F04C 18/18***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 552 157** (51) ***F04D 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) **1 552 167** (51) ***F16B 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) **1 552 177** (51) ***F16D 35/02***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 552 190** (51) ***F16H 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) **1 552 219** (51) ***F23G 7/06***
(84) DE FR IT

(11) **1 552 224** (51) ***F24F 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) **1 552 242** (51) ***G01B 5/012***
(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) **1 552 244** (51) ***G01B 11/16***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 552 264** (51) ***G01L 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) **1 552 270** (51) ***G01N 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) **1 552 274** (51) ***G01N 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) **1 552 319** (51) ***G01R 31/36***
(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) **1 552 324** (51) ***G01V 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) **1 552 329** (51) ***G02B 6/42***
(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) **1 552 331** (51) ***G02B 6/44***
(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) **1 552 345** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 365** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 386** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT BE 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) **1 552 390** (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) **1 552 396** (51) ***G06F 12/08***
(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) **1 552 399** (51) ***G06F 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) **1 552 402** (51) ***G06F 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) **1 552 411** (51) ***G06F 15/173***
(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) **1 552 428** (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) **1 552 460** (51) ***G06F 19/00***
(84) NL

(11) **1 552 477** (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 PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 478** (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) **1 552 494** (51) ***G09F 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) **1 552 496** (51) ***G09G 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) **1 552 497** (51) ***G09G 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) **1 552 502** (51) ***G10L 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) **1 552 512** (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) **1 552 524** (51) ***G11B 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) **1 552 530** (51) ***G11C 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) **1 552 532** (51) ***G21F 5/018***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 535** (51) ***H01B 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) **1 552 542** (51) ***H01J 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) **1 552 556** (51) ***H01L 23/373***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 559** (51) ***H01L 23/495***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 562** (51) ***H01L 29/78***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 552 582** (51) ***H01R 13/52***
(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) **1 552 593** (51) ***H02K 15/04***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 552 604** (51) ***H03F 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) **1 552 609** (51) ***H03H 7/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 552 611** (51) ***H03K 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) **1 552 617** (51) ***H03M 13/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 552 626** (51) ***H04B 7/212***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 633** (51) ***H04J 3/22***
(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) **1 552 635** (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) **1 552 638** (51) ***H04L 1/06***
(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) **1 552 641** (51) ***H04L 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) **1 552 646** (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) **1 552 653** (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) **1 552 660** (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) **1 552 669** (51) ***H04L 29/12***
(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) **1 552 670** (51) ***H04L 29/12***
(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) **1 552 687** (51) ***H04N 5/44***
(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) **1 552 698** (51) ***H04N 7/18***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 552 699** (51) ***H04N 7/18***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 552 701** (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) **1 552 702** (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) **1 552 703** (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) **1 552 704** (51) ***H04N 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) **1 552 706** (51) ***H04N 9/31***
(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) **1 552 708** (51) ***H04N 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) **1 552 847** (51) ***A61K 38/55***
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 552 895** (51) ***B22F 5/08***
(84) DE GB

(11) **1 553 011** (51) ***B62J 9/00***
(84) ES FR IT

(11) **1 553 075** (51) ***C07C 65/40***
(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) **1 553 080** (51) ***C07C 233/61***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 553 114** (51) ***C08F 220/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 553 204** (51) ***C23C 8/32***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 553 222** (51) ***D04H 1/46***
(84) DE

(11) **1 553 236** (51) ***E04B 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) **1 553 305** (51) ***F04D 29/32***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 553 338** (51) ***F16K 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) **1 553 360** (51) ***F24F 13/06***
(84) DE ES GB IT

(11) **1 553 411** (51) ***G01N 33/497***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 553 460** (51) ***G03G 9/113***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 553 520** (51) ***G06N 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) **1 553 536** (51) ***G08B 25/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 553 733** (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) **1 553 830** (51) ***A01N 41/04***
(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) **1 553 855** (51) ***A45C 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) **1 553 866** (51) ***A47L 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) **1 553 868** (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) **1 553 876** (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) **1 553 914** (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) **1 553 919** (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) **1 553 966** (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) **1 553 985** (51) ***A61K 51/04***
(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) **1 553 998** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 001** (51) ***A61M 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) **1 554 003** (51) ***A61M 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) **1 554 004** (51) ***A61M 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) **1 554 020** (51) ***A63B 69/36***
(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) **1 554 040** (51) ***B01J 38/52***
(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) **1 554 069** (51) ***B21G 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

LT LV

(11) **1 554 088** (51) ***B25J 19/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 093** (51) ***B27K 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) **1 554 099** (51) ***B29C 45/00***
(84) DE FR IT

(11) **1 554 118** (51) ***B41D 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) **1 554 119** (51) ***B41D 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) **1 554 156** (51) ***B60K 35/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 554 179** (51) ***B65B 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) **1 554 213** (51) ***B66D 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) **1 554 216** (51) ***B67D 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) **1 554 219** (51) ***C01B 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) **1 554 242** (51) ***C07D 207/16***
(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) **1 554 250** (51) ***C07D 223/16***
(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) **1 554 267** (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 PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 280** (51) ***C07D 487/04***
(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) **1 554 288** (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) **1 554 309** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 319** (51) ***C08F 10/06***
(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) **1 554 325** (51) ***C08G 18/08***
(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) **1 554 333** (51) ***C08G 64/30***
(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) **1 554 363** (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) **1 554 373** (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) **1 554 374** (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

(11) **1 554 379** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 399** (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) **1 554 414** (51) ***C23C 18/31***
(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

LT LV

(11) **1 554 424** (51) ***D06F 75/18***
(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) **1 554 435** (51) ***E02D 17/04***
(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) **1 554 436** (51) ***E02F 9/28***
(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) **1 554 445** (51) ***E04C 3/294***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 468** (51) ***F01L 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) **1 554 536** (51) ***F41A 19/44***
(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) **1 554 537** (51) ***F41C 23/10***
(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) **1 554 539** (51) ***G01B 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) **1 554 595** (51) ***G01R 33/561***
(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) **1 554 605** (51) ***G01S 15/89***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 618** (51) ***G02B 6/12***
(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) **1 554 633** (51) ***G03B 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) **1 554 635** (51) ***G04B 37/10***
(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) **1 554 660** (51) ***G06F 15/167***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 666** (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) **1 554 689** (51) ***G06K 19/07***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 554 706** (51) ***G08C 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) **1 554 740** (51) ***H01H 19/58***
(84) ES GB IT PT SE

(11) **1 554 751** (51) ***H01L 21/762***
(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) **1 554 767** (51) ***H01M 8/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 822** (51) ***H04B 10/18***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 869** (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

(11) **1 554 872** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 881** (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) **1 554 894** (51) ***H04Q 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) **1 554 929** (51) ***A01K 9/00***
(84) DE FI FR

(11) **1 555 024** (51) ***A61K 31/546***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 108** (51) ***B29C 45/73***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 126** (51) ***B41J 2/165***
(84) DE GB

(11) **1 555 770** (51) ***H04B 7/26***
(84) GB SE

(11) **1 555 809** (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) **1 555 884** (51) ***A23C 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) **1 555 891** (51) ***A23K 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 942** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 944** (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) **1 555 957** (51) ***A61F 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) **1 555 962** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 002** (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) **1 556 045** (51) ***A61K 31/4465***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 047** (51) ***A61K 31/47***
(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

AL LV MK

(11) **1 556 056** (51) ***A61K 31/555***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 061** (51) ***A61K 33/08***
(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) **1 556 063** (51) ***A61K 35/50***
(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) **1 556 067** (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) **1 556 069** (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) **1 556 083** (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 RO SE SI SK TR

(11) **1 556 084** (51) ***A61K 39/40***
(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) **1 556 091** (51) ***A61L 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) **1 556 094** (51) ***A61L 15/46***
(84) DE GB

(11) **1 556 103** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 110** (51) ***A61M 5/50***
(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) **1 556 128** (51) ***A61N 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) **1 556 153** (51) ***B01D 29/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 161** (51) ***B01J 8/24***
(84) DE ES FR RO

(11) **1 556 181** (51) ***B22D 17/26***
(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) **1 556 195** (51) ***B27K 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) **1 556 238** (51) ***B60J 7/14***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 556 270** (51) ***B62D 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 556 280** (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) **1 556 284** (51) ***B65D 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) **1 556 317** (51) ***C07C 2/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 318** (51) ***C07C 2/66***
(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) **1 556 327** (51) ***C07C 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) **1 556 333** (51) ***C07C 69/88***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 334** (51) ***C07C 205/51***
(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) **1 556 339** (51) ***C07C 275/00***
(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) **1 556 352** (51) ***C07D 213/38***
(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) **1 556 359** (51) ***C07D 231/18***
(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) **1 556 403** (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) **1 556 407** (51) ***C07J 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

LT LV

(11) **1 556 456** (51) ***C09J 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

LT LV

(11) **1 556 463** (51) ***C10G 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) **1 556 474** (51) ***C12C 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) **1 556 478** (51) ***C12N 1/06***
(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) **1 556 547** (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) **1 556 548** (51) ***D21H 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) **1 556 590** (51) ***F02B 3/06***
(84) DE GB

(11) **1 556 594** (51) ***F02B 33/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 608** (51) ***F02M 61/18***
(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) **1 556 646** (51) ***B67B 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) **1 556 664** (51) ***G01B 5/012***
(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) **1 556 685** (51) ***G01N 27/26***
(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) **1 556 717** (51) ***G02B 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) **1 556 731** (51) ***G02C 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) **1 556 747** (51) ***G05G 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) **1 556 769** (51) ***G06F 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) **1 556 780** (51) ***G06F 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) **1 556 782** (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) **1 556 790** (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) **1 556 797** (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) **1 556 798** (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) **1 556 825** (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) **1 556 826** (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) **1 556 834** (51) ***G06T 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) **1 556 846** (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) **1 556 852** (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) **1 556 886** (51) ***H01L 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) **1 556 895** (51) ***H01L 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) **1 556 907** (51) ***H01L 41/053***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 556 926** (51) ***H01R 13/635***
(84) DE FR IT SE

(11) **1 556 930** (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) **1 556 964** (51) ***H04B 3/54***
(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) **1 556 970** (51) ***H04B 7/185***
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 557 035** (51) ***H04N 5/262***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 557 069** (51) ***H04Q 11/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE LI LU PT RO SE SK TR

(11) **1 557 073** (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) **1 557 174** (51) ***A61K 38/17***
(84) DE FR GB

(11) **1 557 224** (51) ***B08B 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) **1 557 291** (51) ***B44C 1/17***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 557 471** (51) ***C12P 7/64***
(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) **1 557 586** (51) ***F16F 15/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 557 623** (51) ***F25D 19/00***
(84) DE FR

(11) **1 557 888** (51) ***H01L 29/78***
(84) DE GB

(11) **1 557 959** (51) ***H04B 1/40***
(84) DE FR GB

(11) **1 558 075** (51) ***A01M 23/38***
(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) **1 558 078** (51) ***A01N 25/22***
(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) **1 558 117** (51) ***A47F 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) **1 558 151** (51) ***A61B 17/20***
(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) **1 558 163** (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) **1 558 165** (51) ***A61B 18/24***
(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) **1 558 184** (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) **1 558 213** (51) ***A61K 9/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 223** (51) ***A61K 9/28***
(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) **1 558 227** (51) ***A61K 31/05***
(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) **1 558 231** (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) **1 558 274** (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) **1 558 284** (51) ***A61K 39/395***
(84) 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) **1 558 287** (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 RO SE SI SK TR

(11) **1 558 297** (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) **1 558 298** (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) **1 558 337** (51) ***A61N 1/375***
(84) CH DE FR LI NL SE

(11) **1 558 339** (51) ***A61N 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) **1 558 365** (51) ***B01D 53/26***
(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) **1 558 382** (51) ***B01J 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) **1 558 389** (51) ***B01J 38/52***
(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) **1 558 421** (51) ***B23K 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) **1 558 432** (51) ***B29C 44/34***
(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) **1 558 447** (51) ***B41N 3/00***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 558 502** (51) ***B65D 83/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 558 538** (51) ***C04B 14/00***
(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) **1 558 539** (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) **1 558 568** (51) ***C07C 237/30***
(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) **1 558 584** (51) ***C07D 237/30***
(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) **1 558 585** (51) ***C07D 239/91***
(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) **1 558 638** (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) **1 558 684** (51) ***C09C 1/64***
(84) CH DE ES FR IT LI

(11) **1 558 703** (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) **1 558 705** (51) ***C10G 65/04***
(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) **1 558 711** (51) ***C10M 105/04***
(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) **1 558 712** (51) ***C10M 105/04***
(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) **1 558 731** (51) ***C12N 9/50***
(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) **1 558 766** (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) **1 558 784** (51) ***C23C 16/32***
(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) **1 558 791** (51) ***C25C 1/06***
(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) **1 558 827** (51) ***E04G 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) **1 558 845** (51) ***F02N 3/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 558 988** (51) ***G06F 3/033***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 559 025** (51) ***G06F 15/173***
(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) **1 559 026** (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) **1 559 032** (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) **1 559 043** (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) **1 559 044** (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) **1 559 147** (51) ***H01L 51/40***
(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) **1 559 163** (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) **1 559 197** (51) ***H03M 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) **1 559 200** (51) ***H04B 1/18***
(84) DE FR GB

(11) **1 559 217** (51) ***H04B 10/17***
(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) **1 559 270** (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) **1 559 271** (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) **1 559 299** (51) ***H05B 33/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 559 695** (51) ***C04B 28/10***
(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) **1 559 725** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 559 732** (51) ***C08G 8/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 559 738** (51) ***C08J 5/18***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 559 782** (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) **1 560 029** (51) ***G01P 15/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 560 133** (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) **1 560 318** (51) ***H02K 21/22***
(84) FR IT

(11) **1 560 486** (51) ***A01N 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) **1 560 493** (51) ***A21D 2/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 494** (51) ***A21D 10/02***
(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) **1 560 499** (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) **1 560 501** (51) ***A23J 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) **1 560 562** (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) **1 560 566** (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) **1 560 576** (51) ***A61K 31/335***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 601** (51) ***A61K 51/04***
(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) **1 560 621** (51) ***A61M 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) **1 560 650** (51) ***B01J 38/52***
(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) **1 560 668** (51) ***B21D 22/26***
(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) **1 560 742** (51) ***B62D 25/10***
(84) DE FR

(11) **1 560 862** (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) **1 560 895** (51) ***C09K 19/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 897** (51) ***C10G 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) **1 560 905** (51) ***C11D 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) **1 560 909** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 910** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 912** (51) ***C11D 17/04***
(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) **1 561 006** (51) ***E21B 43/38***
(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) **1 561 078** (51) ***F25J 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) **1 561 220** (51) ***G11C 11/16***
(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) **1 561 276** (51) ***H02P 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) **1 561 312** (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) **1 561 346** (51) ***H04N 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 SE SI SK TR

(11) **1 561 714** (51) ***B65G 47/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 561 768** (51) ***C08G 65/40***
(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) **1 561 859** (51) ***D21F 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) **1 562 488** (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) **1 562 510** (51) ***A61B 19/00***
(84) DE FR

(11) **1 562 514** (51) ***A61F 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) **1 562 605** (51) ***A61K 31/56***
(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) **1 562 629** (51) ***A61K 38/17***
(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) **1 562 657** (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) **1 562 717** (51) ***B22D 23/00***
(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) **1 562 724** (51) ***B26D 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) **1 562 827** (51) ***B65B 31/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 562 841** (51) ***B65D 85/57***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 563 036** (51) ***C10G 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) **1 563 091** (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) **1 563 146** (51) ***E02F 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) **1 563 164** (51) ***E21B 37/06***
(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) **1 563 231** (51) ***F24H 3/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 563 245** (51) ***F41H 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) **1 563 514** (51) ***H01B 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) **1 563 606** (51) ***H03M 1/00***
(84) DE GB

(11) **1 563 619** (51) ***H04B 10/18***
(84) DE FR GB

(11) **1 563 653** (51) ***H04L 12/64***
(84) 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) **1 563 707** (51) ***H04R 1/00***
(84) FR

(11) **1 563 894** (51) ***B01D 63/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 564 195** (51) ***C04B 35/04***
(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) **1 564 212** (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 PT RO SE SI SK TR

(11) **1 564 246** (51) ***C08L 7/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 564 313** (51) ***C25C 3/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 565 111** (51) ***A61B 17/02***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 565 273** (51) ***B05B 11/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 565 374** (51) ***B64D 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) **1 565 583** (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) **1 565 632** (51) ***E05B 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) **1 566 030** (51) ***H04L 25/02***
(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) **1 566 196** (51) ***A61M 39/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 566 529** (51) ***F02C 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) **1 567 004** (51) ***A01K 93/00***
(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) **1 567 080** (51) ***A61B 18/14***
(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) **1 567 241** (51) ***B01D 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) **1 567 323** (51) ***B29D 30/24***
(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) **1 567 391** (51) ***B60R 13/02***
(84) DE GB

AL LT LV MK

(11) **1 567 846** (51) ***G01N 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) **1 567 857** (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

LT LV

(11) **1 567 934** (51) ***G06F 9/44***
(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) **1 567 974** (51) ***G06K 15/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 568 129** (51) ***H03H 9/05***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 568 569** (51) ***B62D 1/20***
(84) DE GB

(11) **1 569 748** (51) ***B01J 19/32***
(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) **1 569 801** (51) ***B41J 2/275***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 569 967** (51) ***C08F 4/00***
(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) **1 570 045** (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) **1 570 078** (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) **1 570 204** (51) ***F17D 1/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 570 704** (51) ***H04R 5/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 571 909** (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

(11) **1 571 965** (51) ***A47L 15/42***
(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) **1 571 970** (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) **1 572 000** (51) ***A61B 8/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 572 099** (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) **1 572 119** (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) **1 572 131** (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) **1 572 156** (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

(11) **1 572 164** (51) ***A61K 9/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 572 280** (51) ***A61M 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) **1 572 285** (51) ***A61M 25/10***
(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) **1 572 327** (51) ***B01D 53/86***
(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) **1 572 358** (51) ***B01J 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) **1 572 653** (51) ***C07D 213/38***
(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

LT LV

(11) **1 572 716** (51) ***C07K 1/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 572 847** (51) ***C11D 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) **1 572 848** (51) ***C11D 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) **1 572 855** (51) ***C11D 3/39***
(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) **1 573 016** (51) ***C12N 15/85***
(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) **1 573 241** (51) ***F16K 24/04***
(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) **1 573 245** (51) ***F21V 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) **1 573 521** (51) ***G06F 9/44***
(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) **1 573 528** (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) **1 573 537** (51) ***G06F 9/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 573 572** (51) ***G06F 17/50***
(84) DE

(11) **1 573 785** (51) ***H01L 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) **1 573 839** (51) ***H01M 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) **1 573 998** (51) ***H04L 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) **1 575 386** (51) ***A24C 5/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 575 433** (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) **1 575 522** (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) **1 575 549** (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) **1 575 637** (51) ***A61L 31/10***
(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) **1 575 717** (51) ***B09C 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) **1 575 794** (51) ***B60J 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) **1 575 902** (51) ***C07C 233/18***
(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) **1 575 913** (51) ***C07C 305/00***
(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) **1 576 120** (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

AL LT LV MK

(11) **1 576 123** (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) **1 576 124** (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) **1 576 406** (51) ***G02B 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) **1 576 522** (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

AL LT LV MK

(11) **1 576 527** (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

AL LT LV MK

(11) **1 576 753** (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) **1 576 799** (51) ***G03B 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) **1 578 432** (51) ***A61K 31/711***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 578 545** (51) ***A62D 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) **1 578 549** (51) ***B22C 9/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 578 595** (51) ***B30B 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) **1 578 630** (51) ***B60J 7/12***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 578 664** (51) ***B64D 13/06***
(84) DE

(11) **1 579 331** (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) **1 579 473** (51) ***H01J 61/20***
(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) **1 579 540** (51) ***H01S 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) **1 579 745** (51) ***H05K 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) **1 579 945** (51) ***B23K 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) **1 581 612** (51) ***C12M 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) **1 581 646** (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) **1 582 022** (51) ***H04K 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) **1 582 033** (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) **1 582 047** (51) ***H04L 29/12***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 583 576** (51) ***A61M 16/04***
(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) **1 583 719** (51) ***C02F 1/465***
(84) AT BE 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) **1 583 779** (51) ***C08F 20/06***
(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) **1 583 796** (51) ***C08K 5/17***
(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

AL LT LV

(11) **1 583 983** (51) ***G01N 1/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 484** (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) **1 585 612** (51) ***B23K 9/23***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 932** (51) ***F41H 1/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 587 500** (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

(11) **1 587 643** (51) ***B23G 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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 587 723** (51) ***B60T 8/32***
(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) **1 587 896** (51) ***C10B 57/04***
(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) **1 588 046** (51) ***F02M 61/18***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 588 286** (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) **1 588 419** (51) ***H01L 23/12***
(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) **1 588 594** (51) ***H01R 4/02***
(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) **1 588 596** (51) ***H05K 3/34***
(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) **1 590 034** (51) ***A61M 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) **1 590 173** (51) ***B32B 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

(11) **1 592 610** (51) ***B63B 17/04***
(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) **1 592 630** (51) ***B65G 47/14***
(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

AL LT LV MK

(11) **1 593 030** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 593 287** (51) ***H04Q 11/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 594 447** (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) **1 596 736** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 596 844** (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) **1 596 851** (51) ***A61K 31/185***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 596 874** (51) ***A61K 31/706***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 597 128** (51) ***B61L 23/00***
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 597 784** (51) ***H01M 4/62***
(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

AL LT LV MK

(11) **1 599 434** (51) ***C07C 31/13***
(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) **1 599 564** (51) ***C10G 65/04***
(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) **1 599 567** (51) ***C11D 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) **1 599 568** (51) ***C11D 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) **1 601 257** (51) ***A23L 1/317***
(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) **1 601 305** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 601 350** (51) ***A61K 31/135***
(84) AT BE BG CH 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) **1 601 364** (51) ***A61K 31/592***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 601 388** (51) ***A61L 26/00***
(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) **1 601 389** (51) ***A61L 27/04***
(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) **1 601 391** (51) ***A61L 27/54***
(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) **1 601 634** (51) ***C07C 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) **1 601 646** (51) ***C07C 401/00***
(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) **1 601 659** (51) ***C07D 239/56***
(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) **1 601 662** (51) ***C07D 307/87***
(84) AT BE BG CH 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) **1 601 724** (51) ***C09B 23/08***
(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) **1 601 754** (51) ***C11D 17/04***
(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) **1 601 790** (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) **1 602 078** (51) ***G07C 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) **1 602 158** (51) ***H02G 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

AL LT LV MK

(11) **1 603 526** (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) **1 603 527** (51) ***A61K 7/46***
(84) AT BE BG CH 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) **1 603 542** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 603 550** (51) ***A61K 31/195***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 603 598** (51) ***A61K 49/08***
(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) **1 603 733** (51) ***B29C 55/26***
(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

AL LT LV MK

(11) **1 603 784** (51) ***B60T 13/58***
(84) AT BE BG CH 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) **1 604 536** (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) **1 606 677** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT BE BG CH 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) **1 608 947** (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) **1 610 608** (51) ***H05K 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) **1 612 933** (51) ***H03F 1/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 613 877** (51) ***F16G 11/04***
(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 LT LV MK

(11) **1 615 933** (51) ***C07D 493/04***
(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 LT LV MK

(11) **1 616 002** (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

AL HR LT LV MK

(11) **1 616 980** (51) ***C25B 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 643 132** (51) ***C12N 9/10***
(54) • *ALPHA-1,3-FUCOSYLTRANSFERASE*
• *ALPHA-1,3-FUCOSYLTRANSFERASE*
• *ALPHA-1-3-FUCOSYLTRANSFERASE*

(11) **0 720 205** (51) ***H01J 37/32***
(54) • *Vorrichtung zum Abscheiden von dünnen Schichten*
• *Deposited film forming apparatus*
• *Dispositif pour la formation de couches déposées*

(11) **0 788 017** (51) ***G02F 1/35***
(54) • *Polarisationsunabhängiger nichtlinearer optischer Ringspiegel (NOLM)*
• *Polarization independent nonlinear optical loop mirror (NOLM)*
• *Miroir optique non linéaire en boucle (NOLM) indépendant de la polarisation*

(11) **0 802 519** (51) ***G09G 5/395***
(54) • *System und Verfahren zur Überlagerung von wahlweise in unterschiedlichen nativen Formaten gespeicherten Bildern*
• *System and method for overlay of images stored in possibly different native formats*
• *Système et méthode pour superposer des images mémorisées éventuellement en différents formats natifs*

(11) **0 809 655** (51) ***C07K 14/82***
(54) • *PEPTIDE UND PEPTIDOMIMETIKA MIT STRUKTURELLER ÄHNLICHKEIT MIT P53 UND DIE DIE P53-FUNKTION AKTIVIEREN*

(11) **0 811 352** (51) ***A61B 3/10***
(54) • *Instrument ophtalmologique pour la détermination de la topographie de la cornée*

(11) **0 811 384** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *INHIBITOR DES MUSKELPROTEINABBAUS ENTHALTEND EINEN IL-6 REZEPTOR ANTIKÖRPER*

(11) **0 817 464** (51) ***H04N 1/40***
(54) • *Drucksystem mit Verwendung von Tinten verschiedener Dichte und Verfahren dafür*
• *Printing system utilizing inks of different densities and method therefor*
• *Système d'impression utilisant des encres à densité différente et procédé correspondant*

(11) **0 841 873** (51) ***A61B 6/00***
(54) • *SPRITZE ZUM QUANTITATIVEN MESSEN EINES RADIOAKTIVEN INJEKTIONSMITTELS*

(11) **0 848 348** (51) ***G06K 15/02***
(54) • *Ditherverfahren und Druckgerät*
• *Méthode dither et appareil d'impression*

(11) **0 863 636** (51) ***H04L 12/12***
(54) • *Circuit adaptatif de mise en veille utilisant la remontèe d'informations temporelles du réseau*

(11) **0 870 027** (51) ***C12N 15/19***
(54) • *NOVEL C-MPL RECEPTOR AGONISTS*
• *AGONISTE DU RECEPTEUR DE C-MPL*

(11) **0 873 238** (51) ***B29D 11/00***
(54) • *DURCH SPRITZDRUCKGIESSEN HERGESTELLTES PAAR VON KUNSTSTOFFBRILLENGLÄSERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *THERMOPLASTIC INJECTION COMPRESSION MOLDED PAIRED SPECTACLE LENSES AND METHOD OF PRODUCTION*
• *PAIRE DE VERRES DE LUNETTES MOULÉS PAR INJECTION-COMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **0 878 549** (51) ***C12P 19/18***
(54) • *Verfahren zur enzymatischen Herstellung von Fructosylverbindungen*

(11) **0 882 600** (51) ***B41M 5/00***
(54) • *Inkjet-Druckverfahren und Inkjet-Material*
• *Inkjet printing method and inkjet material*
• *Procédé et matériau pour d'impression au jet d'encre*

(11) **0 884 253** (51) ***B65G 45/14***
(54) • *Verfahren zum Reinigen von industriellen Gurten und mit industriellem Gurt kombinierter Reinigungsgurt*
• *Method for cleaning industrial belt and cleaning belt combined with industrial belt*
• *Procédé pour nettoyer des courroies industrielles et courroie de nettoyage combinée à la courroie industrielle*

(11) **0 893 753** (51) ***G06F 3/12***
(54) • *Drucksystem und -verfahren um optimalen Drucker zum Drucken zu selektieren*

(11) **0 893 928** (51) ***H04Q 3/00***
(54) • *Verfahren zur Verkehrsvermittlung in einem verbesserten intelligenten Netzwerk*
• *Method for mediation of traffic in an advanced intelligent network*
• *Procédé d'échange de trafic pour réseaux intelligents evolués*

(11) **0 901 282** (51) ***H04N 5/913***
(54) • *Verfahren zur Aufnahme und Wiedergabe von Information über elektronische Wasserzeichen*
• *Method for recording and reproducing electronic watermark information*
• *Procédé pour enregistrer et reproduire de l'information de filigrane électronique*

(11) **0 903 895** (51) ***H04L 12/56***
(54) • *Acheminement à trajets multiples*

(11) **0 911 612** (51) ***G01D 5/347***
(54) • *Dispositif de mesure de longueurs et machine pourvue de ce dispositif*

(11) **0 926 145** (51) ***C07D 307/81***
(54) • *Benzofuran- und Benzothiophenverbindungen, Verfahren zu ihrer Herstellung und sie enthaltende pharmazeutische Zubereitungen*
• *Benzofuran and benzothiophene compounds, method for their preparation and pharmaceutical compositions containing them*
• *Composés benzofuraniques et benzothiophéniques, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*

(11) **0 927 215** (51) ***C08G 69/04***
(54) • *LINEARE POLYAMIDE MIT SEHR HOHEM MOLEKULARGEWICHT UND EIN VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*

(11) **0 933 985** (51) ***H05K 13/04***
(54) • *Appareil de transfert de composants électriques ainsi que methode et appareil d'échange de supports de composants associés*

(11) **0 939 447** (51) ***H01L 31/0304***
(54) • *Indiumbasierte Legierung, seine Verwendung in einem Infrarotwandler und dessen Herstellungsverfahren*
• *Indium based alloy, infrared transducer using the same and its fabrication method*
• *Alliage à base d'indium, transducteur infrarouge utilisant un tel alliage et son procédé de fabrication*

(11) **0 947 055** (51) ***H04B 1/69***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPPFANGEN VON INFORMATION ALS EIN PHDSSS-SIGNALE*

(11) **0 951 051** (51) ***H01L 21/00***
(54) • *Ein Verfahren zur Photolackbearbeitung*
• *A resist processing method*
• *Une méthode pour processer de la réserve*

(11) **0 951 927** (51) ***B01D 21/24***
(54) • *Methode zur Sedimentation und fest/flüssig Trennung*
• *Method for sedimentation and solid/liquid separation*
• *Méthode pour la sédimentation et la séparation solide/liquide*

(11) **0 969 449** (51) ***H04L 12/58***
(54) • *SYSTEM ZUR VERTEILUNG, ÜBERTRAGUNG UND ZUM EMPFANG VON NACHRICHTEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON NACHRICHTEN*
• *INFORMATION DISTRIBUTING SYSTEM, INFORMATION TRANSMITTING SYSTEM, INFORMATION RECEIVING SYSTEM, AND INFORMATION DISTRIBUTING METHOD*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION, EMISSION ET RECEPTION D'INFORMATIONS, ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS*

(11) **0 980 372** (51) ***C07D 471/16***
(54) • *CYTOTOXISCHE VERBINDUNGEN: DERIVATE DES PYRIDO[2,3,4-KL]ACRIDINRINGSYSTEMS*

- *CYTOTOXIC COMPOUNDS: DERIVATIVES OF THE PYRIDO[2,3,4-KL]ACRIDINE RING SYSTEM*
- *COMPOSES CYTOTOXIQUES: DERIVES DU SYSTEME CYCLIQUE PYRIDO[2,3,4-KL]ACRIDINE*

(11) **0 983 682** (51) ***H04M 15/28***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGEBÜHRUNG VON VERBINDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CHARGING CONNECTIONS IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TAXATION DE COMMUNICATIONS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*

(11) **0 986 291** (51) ***H05K 5/03***
(54)
- *Platte zu einer Installationseinheit*
- *Plate for installation unit*
- *Plaque pour une unité d'installation*

(11) **0 987 034** (51) ***A61M 1/02***
(54)
- *Verfahren zur Isolierung und Rückgewinnung von Zellen*
- *Method for isolating and recovering cells*
- *Méthode pour isoler et récupérer des cellules*

(11) **0 992 339** (51) ***B32B 27/32***
(54)
- *Films polymères résistants à la perforation, mélanges et procédé*

(11) **0 999 452** (51) ***G01R 13/34***
(54)
- *Verfahren und Apparat zum automatischen Aufnehmen einer Wellenform*

(11) **1 002 210** (51) ***F25B 19/00***
(54)
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE STOCKAGE CRYOGÉNIQUE DE PRODUITS THERMOLABILES*

(11) **1 003 326** (51) ***H04N 1/40***
(54)
- *Systeme und Verfahren zur objektoptimierten Steuerung der Laserleistung*

(11) **1 011 782** (51) ***A61M 29/00***
(54)
- *KATHETER ZUR BEFÖRDERUNG EINER ANTEGRADEN KARDIOPLEGIE*
- *ANTEGRADE CARDIOPLEGIA CATHETER*
- *CATHETER DESTINE A PROVOQUER UNE CARDIOPLEGIE ANTEROGRADE*

(11) **1 013 237** (51) ***A61C 8/00***
(54)
- *Montagesatz mit einem Zahnersatz-Implantat sowie Aufnahmegefäss hierfür*
- *Dental implant mounting assembly as well as holding container therefor*
- *Ensemble de montage avec implant dentaire, ainsi que son conteneur*

(11) **1 020 198** (51) ***A61L 15/42***
(54)
- *Runzelbeständiger Verband*

(11) **1 024 119** (51) ***C03C 25/10***
(54)
- *Verwendung einer Silikonemulsion zur Verbesserung der thermischen Stabilität eines aus Fasern hergestellten Textilelementes*
- *Use of a silicone emulsion for improving the thermal stability of a textile element made of fibres*
- *Utilisation d'une émulsion silicone pour améliorer la stabilité thermique d'un élément en textile fabriqué de fibres*

(11) **1 032 393** (51) ***A61K 31/47***
(54)
- *INHIBITEURS DE CYSTEINE ET DE SERINE PROTEASES A BASE D'ALPHA-CETOAMIDES CONTENANT UN CYCLE QUINOLEINE*

(11) **1 037 683** (51) ***A61M 15/00***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR INHALATION*
- *INHALATION APPARATUS*
- *APPAREIL D'INHALATION*

(11) **1 041 230** (51) ***E05C 9/06***
(54)
- *Einblatt-Überkopftor*
- *Single panelled overhead door*
- *Porte basculante à panneau unique*

(11) **1 043 110** (51) ***B23K 26/00***
(54)
- *Laserverfahren zur Bearbeitung von Löchern in einer keramischen Grünfolie*
- *Laser method for machining through holes in a ceramic green sheet*
- *Méthode d'usinage de trous traversants dans une feuille vierge en céramique*

(11) **1 043 406** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- *BESTIMMUNG DER PRÄDISPOSITION FÜR OBSTRUKTIVE LUNGENERKRANKUNG BASIEREND AUF GENPOLYMORPHISMEN DER HUMANEN LUFTWEG-TRYPSIN-PROTEASE*
- *ANALYSIS OF PREDISPOSITION TO AN OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE BASED ON HUMAN AIRWAY TRIPSIN PROTEASE GENE POLYMORPHISM*
- *ANALYSE DE LA PREDISPOSITION A UNE MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE SUR LA BASE DU POLYMORPHISME DU GENE DE LA TRIPSINE PROTEASE DES VOIES AERIENNES HUMAINES*

(11) **1 045 070** (51) ***E01B 29/05***
(54)
- *Appareil à usage de renouvellement d'une voie ferrée*

(11) **1 045 632** (51) ***A01H 5/00***
(54)
- *PISUM SATIVUM SANS AMIDON, À TENEUR ÉLEVÉE EN SACCHAROSE*

(11) **1 052 673** (51) ***H01J 29/86***
(54)
- *Fernsehtrichter mit abschnittsweise rechteckigem Parabelbereich*
- *Entonnoir pour télévision avec cône à section rectangulaire*

(11) **1 058 512** (51) ***A61B 5/00***
(54)
- *EXTERNE BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG*
- *EXTERNAL BLOOD PRESSURE SENSOR APPARATUS*
- *APPAREIL EXTERIEUR DE MESURE DE LA PRESSION SANGUINE*

(11) **1 058 737** (51) ***C12Q 1/00***
(54)
- *FDRG PROTEIN UND NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNG*

(11) **1 060 820** (51) ***B23D 19/06***
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung von Flachdruckplatten*
- *Planographic printing plate machining device, planographic printing plate machining method*
- *Dispositif et procédé pour l'usinage de plaques lithographiques*

(11) **1 066 802** (51) ***A61C 19/02***
(54)
- *Gerät zum Injizieren von Sperma oder Embryos in ein Haustier*
- *Injector of sperm or of a fertilized ovum into a domestic animal*
- *Dispositif pour l'injection de semence ou d'embryons dans un animal domestique*

(11) **1 068 528** (51) ***G01N 33/50***
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES ARRAYS FÜR SCHNELLE MOLEKULARE PROFILIDENTIFIZIERUNGEN*
- *METHOD OF MAKING AN ARRAY FOR RAPID MOLECULAR PROFILING*
- *PROCEDE DE FAIRE UN ARRANGEMENT PERMETTANT UNE DEFINITION DE PROFIL MOLECULAIRE RAPIDE*

(11) **1 074 300** (51) ***B01J 27/12***
(54)
- *Préparation de catalyseurs de fluoration comprenant des métals supportés*

(11) **1 084 430** (51) ***G02B 5/18***
(54)
- *DOE-BASIERTE SYSTEME (STREUENDE OPTISCHE ELEMENTE) UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON LASERSTRAHLEN VERÄNDERTER STRAHLCHARAKTERISTIK*

(11) **1 084 838** (51) ***B41F 27/12***
(54)
- *Druckmaschine*

(11) **1 088 577** (51) ***B01D 3/32***
(54)
- *Dividing wall for columns*
- *Paroi de séparation pour colonnes*

(11) **1 093 234** (51) ***H04B 1/38***
(54)
- *Procédé et dispositif de réduction d'exposition aux rayonnements radiofréquence d'utilisateur de téléphones mobiles*

(11) **1 096 151** (51) ***F04D 5/00***
(54)
- *Laufrad für eine Seitenströmungspumpe*
- *Impeller for circumferential current pump*
- *Rouet pour pompe à écoulement latéral*

(11) **1 097 949** (51) ***C08F 210/16***
(54)
- *Ethylene/alpha-olefin copolymer and film made therefrom*

(11) **1 097 985** (51) ***C11B 7/00***
(54)
- *Chromatographisches Verfahren zur Isolieren von Squalen, Steroiden, Vitamin E und Carotenoiden.*
- *A method of chromatographic separation of squalenes, steroids, vitamin E and carotenoids.*
- *Procédé chromatographique pour isoler des squalenes, stéroids, vitamine E et caroténoids*

(11) **1 109 347** (51) ***H04L 5/06***
(54)
- *Regelung des Verhältnisses von Spitzen- zu Mittelleistung in einem Frequenzmultiplexer*

(11) **1 109 629** (51) ***B07C 5/344***
(54)
- *HANDHABUNGSGERÄT FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*

(11) **1 110 105** (51) ***G01V 3/10***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUF MAGNETISMUS BASIERTEN MESSUNGEN*

(11) **1 110 231** (51) ***H01J 9/26***
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ANZEIGETAFEL UNTER VERWENDUNG EINES KLEBEMITTELAUFTRAGUNGSVERFAHREN*
- *DISPLAY PANEL MANUFACTURING METHOD INCLUDING BONDING AGENT APPLICATION METHOD*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE Y COMPRIS PROCEDE D'APPLICATION D'UN AGENT COLLANT*

(11) **1 116 103** (51) ***G06F 9/38***
(54)
- *MECHANISMUS ZUR "STORE-TO-LOAD FORWARDING"*
- *MECHANISM FOR STORE-TO-LOAD FORWARDING*
- *MÉCANISME DE RÉACHEMINEMENT DE DONNÉES DÉPENDANTES EN ÉCRITURE-SUIVI-DE LECTURE COURT-CIRCUITANT UN PIPELINE*

(11) **1 123 190** (51) ***B29C 47/00***
(54) • *CELLULOSE EXTRUSION AND APPARATUS THEREFOR*
• *EXTRUSION DE CELLULOSE ET DISPOSITIF D'EXTRUSION*

(11) **1 127 730** (51) ***B60K 41/00***
(54) • *Régulation du couple d'un groupe motopropulseur hybride*

(11) **1 134 001** (51) ***A61M 5/31***
(54) • *Utilisation d'une seringue médicale reliée à un dispositif de transport*

(11) **1 135 245** (51) ***B29C 47/76***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINES THERMOPLASTISCHEN POLYKONDENSATS*
• *METHOD FOR PROCESSING A THERMOPLASTIC CONDENSATION POLYMER*
• *PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'UN POLYCONDENSAT THERMOPLASTIQUE*

(11) **1 135 858** (51) ***H03K 17/94***
(54) • *HINTEGRUNDBELEUCHTUNG FÜR RECHNERTASTATUR*
• *ÉCLAIRAGE EN ARRIÈRE-PLAN DE CLAVIERS D'ORDINATEUR*

(11) **1 137 669** (51) ***C07K 17/06***
(54) • *LAGERSTABILE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND QUADRATSÄURE-AKTIVIERTEN TRÄGER, DER FÜR DIE IMMOBILISIERUNG VON AMINGRUPPEN ENTHALTENDEN SUBSTANZEN BENUTZT WERDEN KANN*
• *STORAGE-STABLE COMPOSITION COMPRISING SQUARIC ACID ACTIVATED CARRIER USABLE FOR IMMOBILISATION OF COMPOUNDS CONTAINING AMINE GROUPS*
• *COMPOSITION STABLE AU STOCKAGE COMPRENANT UN SUPPORT ACTIVE PAR ACIDE SQUARIQUE UTILISABLE POUR L'IMMOBILISATION DE COMPOSES CONTENANT DES GROUPES AMINES*

(11) **1 140 170** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *ANTIKÖRPERFRAGMENTE ZUR LOKALEN BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *ANTIBODY FRAGMENTS FOR THE TOPICAL TREATMENT OF OCULAR DISEASES*
• *FRAGMENTS D'ANTICORPS POUR LE TRAITEMENT LOCAL DE MALADIES DE L'OEIL*

(11) **1 143 048** (51) ***D01F 6/60***
(54) • *PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES POLYAMIDES META-AROMATIQUES*

(11) **1 151 049** (51) ***C09J 7/02***
(54) • *REPOSITIONIERBARER MIT MIKROKÜGELCHEN-KLEBSTOFF BESCHICHTETER GEGENSTAND*

(11) **1 157 628** (51) ***A45D 34/04***
(54) • *Deorollerkugel*
• *Ball for roll-on deodorant applicator*
• *Bille pour applicateur à bille de déodorant*

(11) **1 166 407** (51) ***H01S 5/068***
(54) • *METHODE DE CARACTERISATION D'UN LASER ACCORDABLE*

(11) **1 169 636** (51) ***G01N 29/04***
(54) • *IMAGING METHOD AND DEVICE USING SHEAR WAVES*

(11) **1 174 686** (51) ***G01D 3/08***
(54) • *Méthode et dispositif de réconnaissance d'une défaillance dans un système de capteurs*

(11) **1 174 772** (51) ***G03G 15/00***
(54) • *Verfahren und Gerät zum Bedrucken von Einzelblättern in Gruppen nach dem Duplexverfahren*
• *Method and device for groupwise single sheet printing in duplex mode*
• *Procédé et dispositif de l'impression feuille à feuille en groupe utilisant un mode recto-verso*

(11) **1 176 434** (51) ***G02B 1/11***
(54) • *Substrate provided with antireflection films and its production method*

(11) **1 176 976** (51) ***A61K 38/24***
(54) • *VERWENDUNG VON IN DER MITTLERE ODER SPÄTE FOLLIKULÄRE PHASE VERABREICHTE LH ZUR BEHANDLUNG VON ANOVULATORISCHEN FRAUEN*
• *USE OF LH ADMINISTERED IN MID- OR LATE-FOLLICULAR PHASE FOR THE TREATMENT OF ANOVULATORY WOMEN*
• *UTILISATION DE LH ADMINISTRÉE DANS LA PHASE FOLLICULAIRE INTERMÉDIAIRE OU TARDIVE POUR LE TRAITEMENT DE FEMMES ANOVULATOIRES*

(11) **1 178 644** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Schl?sselverwaltungsverfahren f?r drahtlose lokale Netze*
• *Proc?d?s de gestion de cl? pour r?seaux locaux sans fil*

(11) **1 183 020** (51) ***A61K 31/00***
(54) • *(-)(3-TRIHALOMETHYLPHENOXY)(4-HALOPHENYL) ZUR BEHANDLUNG VON INSULINRESISTENZ UND TYP II DIABETES*
• *(3-TRIHALOMETHYLPHENOXY) (4-HALOPHENYL) FOR THE TREATMENT OF INSULIN RESISTANCE AND TYPE 2 DIABETES*
• *(-) (3-TRIHALOMETHYLPHENOXY) (4-HALOPHENYL) POUR LE TRAITEMENT DE LA RESISTANCE INSULINIQUE ET DES DIABETES DE TYPE 2*

(11) **1 186 621** (51) ***C08G 18/42***
(54) • *Verwendung einer Mehrschichtlackierung in der Automobilindustrie*
• *Use of a multilayer coating in the automotive industry*
• *Utilisation d'un revêtement multicouche dans l'industrie automobile*

(11) **1 187 356** (51) ***H04B 1/40***
(54) • *In Echtzeit rekonfigurierbares Elektronisches Funksystem*

(11) **1 189 557** (51) ***A61F 2/44***
(54) • *EXPANDIERBARE FUSIONSVORRICHTUNG*
• *EXPANDABLE FUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDURE EXTENSIBLE*

(11) **1 190 766** (51) ***B01J 20/18***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Zeolith tragenden Adsorptionselements*
• *Method for manufacturing zeolite-carrying adsorption element*
• *Méthode de fabrication d'un élément d'absorption supportant une zéolite*

(11) **1 190 818** (51) ***B25J 9/16***
(54) • *Vorrichtung zur Position-Orientierungserkennung*

(11) **1 194 113** (51) ***A61K 7/027***
(54) • *VERWENDUNG VON BIOAKTIVEM GLAS ZUR KONSERVIERUNG VERDERBLICHER WAREN, KOSMETISCHE UND PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *USE OF BIOACTIVE GLASS AS A PRESERVATIVE FOR PERISHABLE PREPARATIONS, COSMETIC AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS*
• *UTILISATION D'UN VERRE BIOACTIF EN TANT QU'AGENT CONSERVATEUR POUR PRODUITS PÉRISSABLES, PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES ET PHARMACEUTIQUES*

(11) **1 195 579** (51) ***G01D 5/244***
(54) • *Verfahren zur absoluten Positionsbestimmung*
• *Method for determining the absolute position*
• *Procédé de détermination de la position absolue*

(11) **1 198 334** (51) ***B29C 45/14***
(54) • *METHOD OF FORMING A VENTING APPARATUS FOR A FUEL TANK*

(11) **1 202 143** (51) ***G05B 19/4093***
(54) • *Verfahren zur Berechnung der Produktionskosten von Teilen, welche bearbeitet werden durch eine Maschine zur Bearbeitung von Holz oder ähnliches Materials und eine Maschine zur Ausführung solches Verfahrens*
• *A method for calculating the production cost of the parts processed by a machine for working parts made of wood or similar material and a machine for carrying out such method*
• *Procédé pour calculer le cout de production des pièces produites par une machine à travailler le bois ou un matériau similaire et machine pour mettre en oeuvre cette méthode*

(11) **1 203 511** (51) ***H05B 6/02***
(54) • *INDUKTIONS-INFRAROTSENDER UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *INFRARED HEATER WITH ELECTROMAGNETIC INDUCTION AND ITS USES*
• *EMETTEUR INFRAROUGE A INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE ET SES UTILISATIONS*

(11) **1 204 395** (51) ***A61H 31/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEOBACHTEN VON HERZMASSAGE*
• *DEVICE FOR MONITORING CARDIAC COMPRESSION*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE REANIMATION CARDIO-PULMONAIRE*

(11) **1 207 375** (51) ***G01F 1/84***
(54) • *Rohranordnung für einen Coriolis-Durchflussmesser*
• *Tube arrangement for a Coriolis flowmeter*
• *Arrangement de tubes pour un débimètre à effet Coriolis*

(11) **1 209 192** (51) ***C08L 9/10***
(54) • *LATEX POUR MOULAGE PAR IMMERSION ET OBJET MOULE OBTENU SELON CE PROCEDE*

(11) **1 211 267** (51) ***C08F 220/28***
(54) • *Beschichtungsmittelzusammensetzungen auf Basis Hydroxy-funktioneller (Meth)-Acrylcopolymerisate*
• *Coating compositions based on hydroxy-functional (meth)acrylic copolymers*
• *Compositions de revêtement à base de copolymères (meth)acrylique à fonction hydroxide*

(11) **1 226 414** (51) ***G01M 7/02***
(54) • *ADAPTIVE DETEKTION DER ENERGIE HOCHFREQUENTER VIBRATIONEN*
• *DETECTION ADAPTATIVE D'ENERGIE DE VIBRATIONS HAUTE FREQUENCE*

(11) **1 234 345** (51) ***H01L 41/04***
(54) • *CIRCUIT ELECTRONIQUE ET PROCEDURE PERMETTANT UNE COMMANDE HAUTEMENT EFFICACE DES CHARGES PIEZOELECTRIQUES*

(11) **1 235 596** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *ANWENDUNG VON LYTISCHEN TOXINEN UND TOXIN-KONJUGATEN*

(11) **1 236 261** (51) ***H02J 3/18***
(54) • *SPANNUNGSREGELUNG EINES STROMNETZES*

(11) **1 238 376** (51) ***G07F 19/00***
(54) • *BANKAUTOMAT MIT VEREINFACHTER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *AUTOMATED TELLER MACHINE HAVING A SIMPLIFIED USER INTERFACE*
• *GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE AVEC INTERFACE UTILISATEUR SIMPLIFIÉE*

(11) **1 239 402** (51) ***G06K 7/10***
(54) • *Codeleser und Unterhaltungssystem*
• *Code reading apparatus and entertainment system*
• *Dispositif de lecture de code et système de divertissement*

(11) **1 239 868** (51) ***A61K 38/13***
(54) • *VERWENDUNG VON TACROLIMUS ZUR ERHÖHUNG DER ANTIFUNGALEN AKTIVITÄT EINES LIPOPEPTIDS*
• *USE OF TACROLIMUS FOR INCREASING AN ANTIFUNGAL ACTIVITY OF A LIPOPETIDE*
• *EMPLOI DE TACROLIMUS POUR AUGMENTER L'ACTIVITE ANTIFONGIQUE D'UNE LIPOPEPTIDE*

(11) **1 250 492** (51) ***D21H 21/40***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTES*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF A SECURITY DOCUMENT*
• *PROCEDE D'ELABORATION DE DOCUMENT DE SECURITE*

(11) **1 250 524** (51) ***F02D 41/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG EINES IN EINEM ABGASKANAL EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE ANGEORDNETEN NOX-SPEICHERKATALYSATORS*
• *METHOD FOR DESULPHURISATION OF AN NOX ACCUMULATOR-CATALYST ARRANGED IN AN EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE DESULFURATION D'UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE NOX MONTE DANS LE CANAL POUR GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(11) **1 251 283** (51) ***F15B 13/00***
(54) • *Baukasten zur Herstellung eines fluidtechnischen Steuergerätes*
• *Kit for making a fluid control device*
• *Kit pour fabriquer un dispositif de contrôle fluidique*

(11) **1 251 452** (51) ***G06K 7/08***
(54) • *Elektronisches Identifikationsetikett für einen Mehrspeicher*

(11) **1 252 328** (51) ***C12Q 1/24***
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR ISOLIERUNG VON MIKROORGANISMEN*
• *METHOD AND MEANS FOR ISOLATING MICROORGANISMS*
• *PROCÉDÉ ET MOYEN D'ISOLATION DE MICROORGANISMES*

(11) **1 252 967** (51) ***B23Q 1/70***
(54) • *Spindle structure*

(11) **1 255 591** (51) ***A63B 21/00***
(54) • *DOPPELSEITIGER ARMTRAINER*
• *BILATERAL ARM TRAINER*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT BILATERAL DES BRAS*

(11) **1 259 556** (51) ***C08F 230/08***
(54) • *VERBESSERTE SILANEFUNKTIONELLE OLEFIN-INTERPOLYMERE DERIVATE*
• *IMPROVED DERIVATIVES OF SILANE FUNCTIONALIZED OLEFIN INTERPOLYMERS*
• *DERIVES D'INTERPOLYMERES D'OLEFINES A FONCTIONNALITE SILANE*

(11) **1 261 293** (51) ***A61C 13/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄPARATION VON ZÄHNEN*
• *METHOD FOR PREPARING TEETH*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES DENTS ARTIFICIELLES*

(11) **1 264 876** (51) ***C12C 7/00***
(54) • *Sudhausanlage*
• *Brewing unit*
• *Unité de brassage*

(11) **1 278 251** (51) ***H01M 2/02***
(54) • *Cooling arrangement on Case of Secondary Battery*
• *Arrangement de refroidissement sur le boitier d'une batterie secondaire*

(11) **1 278 757** (51) ***C07F 7/18***
(54) • *PREPARATION D'AMINOISOBUTYLALKOXYSILANES SECONDAIRES*

(11) **1 283 536** (51) ***B29C 45/14***
(54) • *Electrical apparatus with a plastic wall supporting at least one flexible conductor and method of manufacturing such apparatus*

(11) **1 285 997** (51) ***E01C 13/06***
(54) • *Revêtement de sol tout temps en particulier pour terrains équestres*

(11) **1 286 651** (51) ***A61K 8/44***
(54) • *VERWENDUNG VON AMINO BENZOESÄUREN IN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DUFTSTOFFEN*
• *USE OF AMINOBENZOIC ACIDS IN COMPOSITIONS WITH PERFUMES*
• *UTILISATION DES ACIDES AMINOBENZOIQUES DANS DES COMPOSITIONS AVEC DES PARFUMS*

(11) **1 290 291** (51) ***E04F 15/04***
(54) • *BODENBELAG BESTEHEND AUS MECHANISCH VERBINDBAREN LAMINATPANEELEN MIT EINER DEKORATIVEN, BEDRUCKTEN OBERSCHICHT*
• *FLOOR COVERING CONSISTING OF MECHANICALLY JOINABLE LAMINATE PANELS WITH A DECORATIVE IMPRINTED UPPER LAYER*
• *REVÊTEMENT DE SOL CONSTITUÉ DE PANNEAUX STRATIFIÉS VERROUILLABLES MÉCANIQUEMENT PRÉSENTANT UNE COUCHE SUPÉRIEURE DÉCORATIVE IMPRIMÉE*

(11) **1 292 621** (51) ***C07K 19/00***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASE*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES*

(11) **1 296 737** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *STENT PROSTATIQUE DOTE D'UN DISPOSITIF D'ANCRAGE DE TISSU LOCALISE*

(11) **1 297 827** (51) ***A61K 9/28***
(54) • *Film forming composition comprising sucralose and hydrocolloid*
• *Composition filmogène à base de sucralose et hydrocolloide*

(11) **1 297 853** (51) ***A61L 2/08***
(54) • *Methode zur Herstellung eines Oxidfilms auf einen metallischen Gegenstand*
• *Méthode de formation d'un film d'oxide sur un objet métallique*

(11) **1 298 489** (51) ***G03F 1/00***
(54) • *Optical proximity correction method utilizing phase-edges as sub-resolution assist features*
• *Méthode pour la correction de l'effet de proximité optique en utilisant des structures auxiliaires non résolues présentant des sauts de phase*

(11) **1 299 135** (51) ***A61L 15/38***
(54) • *WUNDVERBAND MIT TERRILYTIN ALS AKTIVEM THERAPEUTISCHEM AGENS*
• *WOUND DRESSING COMPRISING TERRILYTIN AS THERAPEUTICALLY ACTIVE AGENT*
• *PANSEMENT COMPRENANT LA TERRILYTIN COMME AGENT THERAPEUTIQUE ACTIF*

(11) **1 304 830** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *Verwaltung privater virtueller Netze (VPN)*
• *Gestion de réseaux privés virtuels*

(11) **1 307 490** (51) ***C07K 19/00***
(54) • *FV- CONSTRUCTS WITH AN INFLUENCEABLE AFFINITY FOR A SUBSTANCE THAT IS TO BE LINKED*
• *STRUCTURE FV PRÉSENTANT UNE AFFINITÉ INFLUENCABLE AVEC UNE SUBSTANCE À LIER*

(11) **1 313 762** (51) ***C07K 14/47***
(54) • *SUPPRESSOR-GEN*

(11) **1 315 770** (51) ***C08J 3/24***
(54) • *VERWENDUNG VON PULVERFÖRMIGEN, VERNETZTEN, WÄSSRIGE FLÜSSIGKEITEN ABSORBIERENDEN POLYMEREN IN HYGIENEARTIKEL*
• *USE OF PULVERULENT, CROSSLINKED POLYMERS, CAPABLE OF ABSORBING AQUEOUS LIQUIDS, IN HYGIENIC ARTICLES*
• *UTILISATION DE POLYMERES RETICULES PULVERULENTS ABSORBANT DES LIQUIDES AQUEUX DANS LES ARTICLES D'HYGIENE*

(11) **1 316 094** (51) ***H01B 13/14***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR PRE-HEATING THE CONDUCTOR ELEMENTS OF CABLES WITH EXTRUDED INSULATOR, IN PARTICULAR CONDUCTORS WITH METAL TAPE REINFORCEMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PRECHAUFFER LES ELEMENTS CONDUCTEURS DE CABLES AVEC UN ISOLANT EXTRUDE, EN PARTICULIER DE CONDUCTEURS COMPORTANT UN RENFORCEMENT PAR BANDE METALLIQUE*

(11) **1 319 582** (51) ***B62D 29/00***
(54) • *Fahrzeugkarosserieteil in Verbundbauweise*
• *Vehicle body component having a composite structure*
• *Pièce de carroserie de véhicule d'un mode de construction composite*

(11) **1 320 544** (51) ***C07K 14/34***
(54) • *CORYNEFORM BACTERIUM IN DESSEN DIE EXPRESSION DES DEAD-GENS REDUZIERT IST*
• *CORYNEFORM BACTERIUM IN WHICH THE EXPRESSION OF THE DEAD GENE IS REDUCED*
• *BACTERIE CORYNEFORME DANS LAQUELLE L'EXPRESSION DU GENE DEAD EST REDUITE*

(11) **1 321 048** (51) ***A24C 5/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM RAUCHARTIKEL MIT NIEDRIGER FEUERDIFFUSION*
• *METHOD OF MANUFACTURING A LOW FIRE-SPREADING SMOKING ARTICLE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE A FUMER A BASSE PROPAGATION DE FEU*

(11) **1 322 193** (51) ***A41D 1/20***
(54) • *DEHNBARE OBERBEKLEIDUNG ZUM SÄUGEN MIT UNSICHTBARER BRUSTUNTERSTÜTZUNG*

(11) **1 322 234** (51) ***A61B 17/11***
(54) • *RESORBIERBARER ANASTOMOSESTENT*
• *RESORBABLE ANASTOMOSIS STENT*
• *STENT ANASTOMOTIQUE RESORBABLE*

(11) **1 323 380** (51) ***A61B 8/08***
(54) • *Vorrichtung zur Ultraschall-Bilddarstelllung einer Biopsiekanüle*
• *Apparatus for ultrasound imaging of a biopsy needle*
• *Appareil d'imagerie ultrasonique d'une aiguille pour biopsie*

(11) **1 327 949** (51) ***A61F 9/01***
(54) • *Adaptives Wellenfront-Modulationssystem zur refraktiven Augenoperation*
• *Adaptive, wavefront modulation system for ophthalmic surgery*
• *Système de modulation adaptive par front d'ondes pour la chirurgie ophtalmique*

(11) **1 328 428** (51) ***B60T 13/66***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG EINES BREMSSYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A BRAKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE FREINAGE*

(11) **1 329 326** (51) ***B41J 11/00***
(54) • *Gerät und Verfahren zum Unterscheiden von Aufzeichnungsträgertypen, sowie Drucker*

(11) **1 330 566** (51) ***D01F 9/127***
(54) • *SPINNVERFAHREN UND VERARBEITUNG VON FILAMENTEN, BÄNDERN UND GARNEN AUS KOHLENSTOFFNANORÖHREN*
• *SPINNING AND PROCESSING OF CARBON NANOTUBE FILAMENTS, RIBBONS, AND YARNS*
• *FILATURE ET TRAITEMENT DE FILAMENTS, DE RUBANS ET DE FILS DE NANOTUBES DE CARBONE*

(11) **1 330 666** (51) ***G02B 5/18***
(54) • *IRISIERENDE MATERIALEN UND GEGENGSTÄNDE*

(11) **1 331 217** (51) ***C07C 43/20***
(54) • *cresols polyalkoxylés et alkylés, et leur utilisation dans des combustibles*

(11) **1 335 631** (51) ***H05B 1/02***
(54) • *Vorrichtung für die Stromversorgung und die Steuerung von elektrischen Heizwiderständen in Arbeitsmaschinen*

(11) **1 336 663** (51) ***C12Q 1/70***
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von Umweltkontaminationen durch Detektion von Enteroviren*

(11) **1 342 585** (51) ***B41M 5/38***
(54) • *Materialstrukturierungsverfahren*
• *Méthode pour former des structures sur matériaux*

(11) **1 343 526** (51) ***A61K 39/385***
(54) • *VACCINE FOR THE TREATMENT OF NICOTINE ADDICTION*
• *VACCIN POUR TRAITER LE TABAGISME*

(11) **1 343 746** (51) ***C07C 61/04***
(54) • *VERWENDUNG VON CYCLOPROPANCYCLUS ENTHALTENDEN CARBONSÄUREVERBINDUNGEN ALS MEDIKAMENT*
• *USE OF CARBOXYLIC ACID COMPOUND HAVING CYCLOPROPANE RING AS MEDICAMENT*
• *UTILISATION DE COMPOSE D'ACIDE CARBOXYLIQUE AYANT UN CYCLE DE CYCLOPROPANE COMME MEDICAMENT*

(11) **1 345 566** (51) ***A61J 1/20***
(54) • *REKONSTITUTIONSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM MISCHEN VON SUBSTANZEN AUF DEM GEBIET DER MEDIZIN*
• *RECONSTITUTION DEVICE IN PARTICULAR FOR MIXING SUBSTANCES IN THE MEDICAL FIELD*
• *DISPOSITIF DE RECONSTITUTION NOTAMMENT POUR LE MÉLANGE DE SUBSTANCES DANS LE DOMAINE MÉDICAL*

(11) **1 346 690** (51) ***H05G 1/02***
(54) • *Gerät für Filmabtastung eines tragbaren medizinischen Panorama-Röntgeneräts*
• *Portable medical panoramic radiographic film scanning device*
• *Dispositif de balayage de films pour appareil radiographique médical*

(11) **1 347 347** (51) ***G03G 15/08***
(54) • *Dichtungsmechanismus für ein Tonerbehälter*
• *A sealing mechanism for a toner cartridge*
• *Dispositif d'étanchéité pour un récipient de toner*

(11) **1 351 751** (51) ***B01D 11/00***
(54) • *HÄMODIAFILTRATION/HÄMOFILTRATIONSPATRONEN*

(11) **1 352 116** (51) ***D01F 6/62***
(54) • *FASERIGE VLIESBAHNEN*

(11) **1 352 408** (51) ***H01H 50/00***
(54) • *MIKROMAGNETISCHER VERRIEGELBARER SCHALTER MIT WENIGER BESCHRÄNKTEM AUSRICHTUNGSBEDARF*

(11) **1 353 419** (51) ***H01R 39/08***
(54) • *Hubschrauber ausgestattet mit elektrischer Verbindungseinheit*
• *Helicopter equipped with electric connecting unit*
• *Hélicoptère équipé avec unité de connexion électrique*

(11) **1 354 059** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON HOMO- ODER HETEROZYGOTIE EINES ORGANISMUS UNTER VERWENDUNG MARKIERTER PRIMER UND RFLP*

(11) **1 356 169** (51) ***E04B 1/82***
(54) • *ZWEISCHICHTIGER AKUSTISCHER ÜBERZUG UND FLUIDDRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG*
• *DOUBLE LAYER ACOUSTIC LINER AND FLUID PRESSURIZING DEVICE*
• *REVETEMENT INSONORISANT DOUBLE COUCHE ET DISPOSITIF DE PRESSURISATION DE FLUIDE*

(11) **1 356 329** (51) ***G02B 6/36***
(54) • *SCHUTZBLENDE FÜR FASEROPTISCHEN VERBINDER*
• *PROTECTIVE SHUTTER FOR FIBRE OPTIC CONNECTOR*
• *OBTURATEUR DE PROTECTION POUR CONNECTEUR À FIBRE OPTIQUE*

(11) **1 356 652** (51) ***H04L 27/34***
(54) • *ABBILDUNG BIT-VERSCHACHTELTER KODIERTER MODULATION (BICM)*
• *BIT INTERLEAVED CODED MODULATION (BICM) MAPPING*
• *MAPPAGE PAR MODULATION À CODAGE PAR ENTRELACEMENT DE BITS*

(11) **1 359 378** (51) ***F24D 13/02***
(54) • *Dispositif pour fixation amovible de multiplaques à parois épaisses, en particulier de radiateurs électriques en verre*

(11) **1 362 049** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *PYRAZOLO-TRIAZOLES AND USE OF SAID COMPOUNDS FOR DYEING KERATINOUS FIBRES*
• *PYRAZOLO-TRIAZOLES ET UTILISATION DE CES COMPOSES POUR LA TEINTURE DE FIBRES KERATINIQUES*

(11) **1 363 681** (51) ***A61F 13/02***
(54) • *DURCH DEHNUNG ENTFERNBARE KLEBEGEGENSTÄNDE UND VERFAHREN*
• *ARTICLES ADHESIFS ENLEVABLES PAR ETIREMENT ET PROCEDES*

(11) **1 365 830** (51) ***A61M 29/00***
(54) • *FÜHRUNGSDRAHTVORRICHTUNG ZUR VOLLSTÄNDIGEN OKKLUSION*

(11) **1 367 828** (51) ***H04N 7/173***
(54) • *Aufzeichnungs- und Wiedergabe-Methode und System für Ton- und Bild-Information*
• *Method and System for recording and playing back audiovisual information*
• *Méthode et système de enregistrement et reproduction d'information de son et image*

(11) **1 368 870** (51) ***H01S 5/026***
(54) • *MITTELS ELEKTROABSORPTION MODULIERTER LASER MIT ASYMMETRISCHEM WELLENLEITER*

(11) **1 370 923** (51) ***G06F 1/10***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZEITLICHEN KALIBRIERUNG EINES KANALS*

(11) **1 371 794** (51) ***E04C 5/065***
(54) • *Self-supporting lattice to provide steel-concrete composite beams for housing and industrial building*

(11) **1 372 640** (51) ***A61K 31/407***
(54) • *VERWENDUNG VON THIOLUTIN DIOXIDE UND IHREN DERIVATEN ZUR HERSTEL-*

LUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON ZNS-KRANKHEITEN
- *USE OF THIOLUTIN DIOXIDE AND ITS DERIVATIVES IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS*
- *UTILISATION DE DIOXYDE DE THIOLUTINE ET DE SES DERIVES DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A TRAITER LES MALADIES DU CNS*

(11) **1 372 819** (51) ***B01D 53/04***
(54) • *KOMBINATIONSFILTER ZUR FILTERUNG VON FLUIDEN*

(11) **1 374 222** (51) ***G10L 13/08***
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR ANPASSUNG VON SPRACHSYNTHETISIERERDATENBANKEN UNTER VERWENDUNG HIERARCHISCHER VERALLGEMEINERTER SPRACHSCHABLONEN*

(11) **1 376 201** (51) ***G02C 5/22***
(54) • *Federscharnier für Brillen*
• *Charnière élastique pour lunettes*

(11) **1 378 215** (51) ***A61F 2/28***
(54) • *Logement intramusculaire sous-cutane pour implant transcutane fixe*

(11) **1 378 491** (51) ***C02F 1/10***
(54) • *Verfahren zur Behandlung der Abwässer ölhaltiger Früchte unter Zusatz eines Biopolymeren und daraus beim Versprühen erhaltenes Pulver*
• *Process of treating wastes of oil containing fruits with biopolymer additive and powder produced by spraying it*
• *Procédé de traitement des eaux de végétation de fruits oléagineux additionnées de biopolymère et poudre d'atomisation obtenue*

(11) **1 379 609** (51) ***C10G 27/06***
(54) • *REAKTOR MIT EINEM VERBESSERTEN FLÜSSIGKEITSSAMMLER*
• *REACTOR WITH AN IMPROVED LIQUID COLLECTOR ASSEMBLY*
• *REACTEUR AVEC UN ENSEMBLE DE COLLECTE DE LIQUIDE AMELIORE*

(11) **1 381 774** (51) ***F02M 61/18***
(54) • *KRAFTSTOFF-EINSPRITZVORRICHTUNG MIT ZWEI KOAXIALEN VENTILELEMENTEN*
• *FUEL INJECTION DEVICE WITH TWO COAXIAL VALVE ELEMENTS*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT COMPRENANT DEUX ELEMENTS DE SOUPAPE COAXIAUX*

(11) **1 389 330** (51) ***G07C 9/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER KARTE UND EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *COMMUNICATION METHOD BETWEEN A BADGE AND A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN BADGE ET UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **1 393 713** (51) ***A61K 7/40***
(54) • *Flüssiges Konzentrat zur Konservierung kosmetischer und pharmazeutischer Produkte*

(11) **1 396 449** (51) ***B65G 47/64***
(54) • *Method for sorting paper rolls and roll sorting apparatus*

(11) **1 396 726** (51) ***G01N 33/84***
(54) • *Speichelvorbehandlungsmethode und -kit für die Bestimmung von Mutans Streptococci im Speichel mittels Immunchromatographie*
• *Pretreatment kit for saliva and pretreatment method for saliva for determination of Mutans streptococci via immunochromatography*

(11) **1 398 026** (51) ***A61K 31/12***
(54) • *Verwendung von 2,3-Dimethoxy-5-methyl-6-decaprenyl-1,4-benzochinon in der Behandlung von Inkontinenz*
• *The use of 2,3-dimethoxy-5-methyl-6-decaprenyl-1,4-benzoquinone in the treatment of incontinence*
• *Utilisation de 2,3-dimethoxy-5-methyle-6-decaprenyle-1,4-benzoquinone dans le traitement de l'incontinence*

(11) **1 399 476** (51) ***C07K 14/47***
(54) • *VERWENDUNG LÖSLICHER CYTOKERATIN-1-FRAGMENTE IN DIAGNOSTIK*
• *USE OF SOLUBLE CYTOKERATINE-1-FRAGMENTS IN DIAGNOSTICS*
• *UTILISATION DE FRAGMENTS SOLUBLES DE CYTOKERATINE-1 EN DIAGNOSTIC*

(11) **1 401 173** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Mobiles Kommunikationssystem mit Quell- und Zielroutern sowie einem Lokalisationsserver, zugehörige Zielrouter und Verfahren*
• *Mobile communication system using source routers, destination routers and a location server, corresponding destination router and method*
• *Système de communication mobile contenant des routeurs source, routeurs destination et un server de localisation, routeur destination et méthode correspondants*

(11) **1 402 909** (51) ***A61M 1/36***
(54) • *Dispositif pour mettre en place un circuit artificiel dans une région spécifique d' un corps humain ou animal*

(11) **1 403 677** (51) ***G02B 23/04***
(54) • *Beobachtungssystem mit Fernglas mit Bildsensor für eine Bildaufzeichnungsfunktion*
• *Observation system with binoculars with image sensor for an image recording functionality*
• *Système d'observation avec binoculaire avec capteur d'image pour l'enregistrement d'image*

(11) **1 405 616** (51) ***A61F 2/44***
(54) • *Implantat zur Korrektur einer Deformation an der Wirbelsäule*
• *Implant for correcting a deformity in the spinal column*
• *Implant de correction d'une déformation de la colonne vertébrale*

(11) **1 407 209** (51) ***F27D 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSCHMELZEN UND/ODER VERGLASEN VON FILTERSTÄUBEN UND DIE VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR MELTING AND/OR VITRIFYING FILTER DUST AND USE OF A DEVICE FOR THAT*
• *PROCEDE DE FUSION ET/OU DE VITRIFICATION DE POUSSIERES DE FILTRES ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF À CET EFFET*

(11) **1 407 627** (51) ***H04Q 7/32***
(54) • *HIDDEN AUTHENTICATION COMMANDS*
• *HIDDEN AUTHENTICATION COMMANDS*
• *COMMANDES D'AUTHENTIFICATION CACHÉES*

(11) **1 407 991** (51) ***B65G 47/82***
(54) • *Device for pushing of articles lying on a conveyor*
• *Dispositif pour déplacer des articles se trouvant sur un convoyeur*

(11) **1 408 812** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *WIRBELVERBINDUNGSVORRICHTUNG*

(11) **1 412 757** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SEKRETIERTEN PROTEINEN AUS CHLAMYDIA*
• *METHOD FOR IDENTIFICATION OF SECRETED PROTEINS FROM CHLAMYDIA*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PROTEINES SECRETEES DE CHLAMYDIA*

(11) **1 412 762** (51) ***G01R 11/04***
(54) • *ELEKTRONISCHER ELEKTRIZITÄTSZÄHLER*

(11) **1 416 188** (51) ***F16F 9/348***
(54) • *Dämpfungskraft erzeugende Vorrichtung für einen hydraulischen Stossdämpfer*
• *Damping force generating mechanism for a hydraulic shock absorber*
• *Dispositif générant force d'amortissement pour un amortisseur hydraulique*

(11) **1 418 239** (51) ***C12Q 1/37***
(54) • *Fluoreszenzverfahren zum Messen von Enzymaktivität unter Verwendung von Polyionen*
• *Fluorescence assays for measuring enzyme activities involving polyions*
• *Essais fluorescentes impliquant de polyions pour la mesure des activites enzymatiques*

(11) **1 421 695** (51) ***H03L 7/10***
(54) • *FREQUENZ-SYNTHETISIERER MIT DREI LADUNGSARTEN FÜR DAS LOOP-FILTER*

(11) **1 422 180** (51) ***B65H 69/06***
(54) • *Dispositif et procédé pour contrôler le fonctionnement d'un épissure pneumatique de fils*

(11) **1 423 715** (51) ***G01R 19/22***
(54) • *DIAGNOSTIQUE POUR CAPTEUR PIEZOELECTRIQUE*

(11) **1 425 280** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *ANTAGONISTES HÉTÉRO-BICYCLIQUES CRF*

(11) **1 435 222** (51) ***A61F 2/42***
(54) • *Knöchelprothese mit einem Lager aus polymerem Werkstoff*

(11) **1 437 151** (51) ***A61M 5/50***
(54) • *Sicherheitsspritze mit automatischer ausziehbarer Nadel*

(11) **1 437 911** (51) ***H04Q 7/38***
(54) • *System und Verfahren zur Warteschlangenbildung beim Weiterreichen in einem Funktelekommunikationsnetz*

(11) **1 438 169** (51) ***B29C 33/30***
(54) • *VORRICHTUNG UN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PLATTEN MIT EINER DREIDIMENSIONALEN KRÜMMUNG AUS FLÄCHENMATERIAL, ZUM BEISPIEL ZUM WÄRMEFORMEN VON SEGELN AUS EINEM THERMOPLASTMATERIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR MAKING PANELS WITH THREE-DIMENSIONAL CURVATURE FROM SHEET MATERIAL, FOR EXAMPLE FOR THERMOFORMING SAILS FROM THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE PANNEAUX A COURBURE TRIDIMENSIONNELLE A PARTIR DE MATERIAU EN FEUILLE, PAR EXEMPLE POUR LE THERMOFORMAGE DE VOILES A PARTIR DE MATERIAU THERMOPLASTIQUE*

(11) **1 438 624** (51) ***G02B 6/44***
(54) • *EQUIPEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION AUTOMATISE PERMETTANT L'ASSEMBLAGE DE RESEAUX ORDONNES DE FIBRES OPTIQUES*

(11) **1 440 149** (51) ***C12N 7/04***
(54) • *VERWENDUNG EINES KLONES VON INFEKTIÖSEN UND ATTENUIERTEN TYP II RINDERDIARRHÖVIREN UM FÖTAL INFEKTION VON TYP I BVDV ZU VERMEIDEN*
• *USE OF AN INFECTIOUS AND ATTENUATED TYPE II BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUS CLONE TO PREVENT FOETAL INFECTION BY TYPE I BVDV*
• *L'UTILISATION D'UN VIRUS INFECTIEUX ET ATTENUE DE LA DIARRHEE VIRALE BOVINE TYPE II POUR LA PRÉVENTION D'INFECTION FOETAL PAR BVDV DE TYPE I*

(11) **1 455 967** (51) ***B21D 26/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN REFLEKTORS*
• *A METHOD OF FORMING AN ELECTROMAGNETIC REFLECTOR*
• *PROCEDE DE FORMAGE D'UN REFLECTEUR ELECTROMAGNETIQUE*

(11) **1 457 573** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Verfahren zur integrierten Integritätsbewertung und Analyse von Nukleinsäuren*
• *Method for integrated nucleic acid integrity assessment and analysis*
• *Procédé d'évaluation d' intégrité et d'analyse intégrés d' acides nucléiques*

(11) **1 460 167** (51) ***D06N 3/00***
(54) • *Ball, hergestellt aus einem lederartigen Bahnenmaterial*

(11) **1 461 376** (51) ***C08J 7/00***
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER POLYMEROBERFLÄCHE*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE MODIFICATION D'UNE SURFACE POLYMÉRE*

(11) **1 470 560** (51) ***H01G 4/14***
(54) • *VERWENDUNG VON KUNSTSTOFFFOLIEN ALS DIELEKTRIKUM IN KONDENSATOREN*
• *USE OF PLASTIC FILMS AS DIELECTRIC IN CAPACITORS*
• *UTILISATION DE FILMS EN PLASTIQUE COMME DIELECTRIQUE DANS DES CONDENSATEURS*

(11) **1 476 794** (51) ***G05B 23/02***
(54) • *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MODELLING CAUSALITY IN A FLOW SYSTEM*

(11) **1 479 049** (51) ***G07C 9/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER BERECHTIGUNG EINER PERSON ZUR NUTZUNG EINES TRAGBAREN DATENTRAEGERS*

(11) **1 480 885** (51) ***B65C 1/02***
(54) • *APPLIZIERVORRICHTUNG FÜR UNTERSCHIEDLICH LANGE ETIKETTEN*

(11) **1 481 705** (51) ***A61M 31/00***
(54) • *Dispositif radio-commandé pour la délivrance / le prélèvement de substances*

(11) **1 486 927** (51) ***G08C 15/12***
(54) • *Kraftfahrzeug-Steuerungssystem und Verfahren geeignet zur Revision der Steuerdatenübertragungsfunktion*
• *Système de commande automobile et procédé apte à réviser la fonction de transmission des données de commande*

(11) **1 495 194** (51) ***E04F 10/02***
(54) • *SYSTEME ANTI-GLISSE POUR STORE SUSPENDU*

(11) **1 505 965** (51) ***A61K 31/41***
(54) • *VERWENDUNG DES METABOLITS VON VALSARTAN ZUR HEMMUNG DER THROMBOZYTENAGGREGATION*
• *USE OF THE METABOLITE OF VALSARTAN TO INHIBIT PLATELET AGGREGATION*
• *UTILISATION DU METABOLITE DE VALSARTAN POUR INHIBER L'AGREGATION PLAQUETTAIRE*

(11) **1 509 365** (51) ***B24D 13/04***
(54) • *TAMBOUR CYLINDRIQUE MUNI D'ELEMENTS DE PONCAGE*

(11) **1 511 830** (51) ***C11D 1/835***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON FLÜSSIGEN WASCHMITTELN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF LIQUID FABRIC DETERGENT COMPOSITIONS*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DES COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES POUR TISSUS*

(11) **1 511 906** (51) ***E04C 2/34***
(54) • *HOLZBAUELEMENT UND BAUSATZ ZUM AUFBAU VON GEBÄUDEWÄNDEN MIT HOLZBAUELEMENTEN*

(11) **1 513 464** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *BIPOLARES ELEKTROCHIRURGISCHES LAPAROSKOPIEINSTRUMENT*

(11) **1 514 112** (51) ***G01N 33/557***
(54) • *METHOD FOR IDENTIFYING AN ALLOSTERIC EFFECTOR OF A RECEPTOR*

(11) **1 516 532** (51) ***A01N 1/02***
(54) • *Verpackung zur Kryokonservierung und Lagerung von kultivierten Gewebeäquivalenten*

(11) **1 516 976** (51) ***E04F 15/02***
(54) • *Mehrschichtiges Fussbodenelement mit Nuten für Verbindungsleisten*

(11) **1 520 791** (51) ***B65D 1/24***
(54) • *Crate for bottle carriers*

(11) **1 527 742** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *Dispositif de fermeture de vis p?diculaires pour fixer des tiges de liaison ?lastiques*

(11) **1 528 710** (51) ***H04L 12/18***
(54) • *Publikations-Abonnementsystem*
• *A publish-subscribe system*

(11) **1 530 544** (51) ***B65G 1/137***
(54) • *SYSTEM ZUM KOMMISSIONIEREN VON ZENTRALBANDTAUGLICHEN UND NICHTZENTRALBANDTAUGLICHEN ARTIKELN*

(11) **1 533 909** (51) ***H04B 1/30***
(54) • *Appareil et procédé pour l'augmentation du taux de réception d'un récepteur*

(11) **1 534 798** (51) ***C09K 7/00***
(54) • *MIKROKÜGELCHEN ENTHALTENDE BOHRFLÜSSIGKEIT SOWIE DEREN VERWENDUNG*

(11) **1 541 774** (51) ***E03B 3/15***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum hydraulischen Entfernen einer Bohrbrunnensverstopfung.*
• *Method and device for hydraulically declogging a well.*
• *Procédé de decolmatage hydraulique d'un forage et dispositif associé.*

(11) **1 543 656** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER KOMMUNIKATION AUF EINEM BUSSTRUKTURIERTEN NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING COMMUNIATION ON A BUS STRUCTURED NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UNE COMMUNIATION SUR UN RÉSEAU À STRUCTURE DE BUS*

(11) **1 547 172** (51) ***H01M 4/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELECTRODES POUR DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ENERGIE*

(11) **1 551 149** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Universeler sicherer Datenaustausch für enfernte Sicherheitstoken*

(11) **1 552 994** (51) ***B60S 1/04***

(11) **1 553 173** (51) ***C12N 9/54***
(54) • *Enzyme und Waschmittelzusammensetzungen*

(11) **1 559 726** (51) ***C07K 14/71***
(54) • *WACHSTUMSDIFFERENZIERUNGSFAKTOR-10*
• *FACTEUR 10 DE LA DIFFERENTIATION DE CROISSANCE*

(11) **1 562 984** (51) ***C07K 14/58***
(54) • *SANDWICH-IMMUNOASSAY ZUR BESTIMMUNG VON PROANP-TEILPEPTIDEN*

(11) **1 571 951** (51) ***A47J 31/40***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON KARTUSCHEN FÜR GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMATEN*

(11) **1 572 839** (51) ***C10G 67/04***
(54) • *KRACKVERFAHREN FÜR SCHWERE AUFGABEN WIE SCHWERE ROHÖLE UND DESTILLATIONSRESTSTOFFE*
• *PROCEDE DE CONVERSION DE CHARGES LOURDES TELLES QUE DES PETROLES BRUTS LOURDS ET DES RESIDUS DE DISTILLATION*

(11) **1 578 594** (51) ***B29D 30/54***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWUCHTEN VON LUFTREIFEN WÄHREND DER RUNDERNEUERUNG*

(11) **1 580 342** (51) ***E04B 2/96***
(54) • *Pfostenprofils für eine aus Pfosten und Riegeln in Form von Hohlprofilen bestehende Rahmenkonstruktion*

(11) **1 580 957** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Méthode et dispositif de localisation rapide d'anomalies dans des fichiers protocoles IP*

(11) **1 583 162** (51) ***H01L 41/24***
(54) • *Méthode pour produire un film piezoélectrique, structure lamellée se composant d'un substrat et d'un film piezoélectrique, actionneur piezoélectrique et méthode de sa production*

(11) **1 588 556** (51) ***H04N 7/08***
(54) • *WASSERZEICHENEINBETTUNG UND DETEKTION EINES BEWEGUNGSBILDSIGNALS*

(11) **1 588 846** (51) ***B41C 1/05***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Tiefdruckformen*

- *Method and device for producing an offset printing plate*
- *Procédé et dispositif de fabrication d'une plaque d'impression offset*

(11) **1 589 335** (51) ***G01N 29/24***
(54)
- *SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR AUGE UNGEFÄHRLICHES ULTRASCHALLDETEKTION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTION ULTRASONORE SANS DANGER POUR LES YEUX*

(11) **1 592 176** (51) ***H04L 12/28***
(54)
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET LOGICIEL*

(11) **1 592 532** (51) ***B23K 26/14***
(54)
- *LASERKOPF IN EINER LASERSTRAHLBEARBEITUNGSMASCHINE MIT WECHSELDÜSEN*

(11) **1 592 905** (51) ***F16K 31/383***
(54)
- *VALVE AND METHOD FOR PROVIDING A FLUID PULSE*

(11) **1 593 682** (51) ***C07D 487/04***
(54)
- *4-Oxo-4,6,7,8-tetrahydropyrrolo[1,2-a]pyrazin-6-carboxamid-Derivate, Vefahren zu deren Herstellung sowie diese enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen*

(11) **1 594 785** (51) ***B65H 51/04***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN UND AUFWICKELN SYNTHETISCHER FÄDEN*

(11) **1 596 265** (51) ***G05D 7/00***
(54)
- *VERÄNDERUNGEN IN RINGFÖRMIG FLIESSENDEN FLÜSSIGKEITEN IN AUSGEKLEIDETEN RÖHRENFÖRMIGEN SYSTEMEN UM DIE EIGENSCHAFTEN DER MECHANISCHEN TEILE UND DER DURCHFLUSSINTEGRITÄT ZU ERHÖHEN*
- *MANIPULATION DE FLUIDES ANNULAIRES DANS DES SYSTEMES TUBULAIRES GARNIS POUR AMELIORER LES PROPRIETES MECANIQUES DES COMPOSANTS ET L'INTEGRITE DE L'ECOULEMENT*

(11) **1 598 453** (51) ***D01D 4/02***
(54)
- *Système et méthode de fabrication d'une nappe en matière polymere avec des pompes de filage à capacité réduite*

(11) **1 599 280** (51) ***B01F 7/16***
(54)
- *RÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER DERGESTALTEN VORRICHTUNG*

(11) **1 600 854** (51) ***G06F 9/44***
(54)
- *Verfahren zum Arbeiten mit Kontaktplan und Funktionsplan programmiersprachen und hierzu geeigneter grafischer Editor*

(11) **1 601 292** (51) ***A61B 17/00***
(54)
- *CHURURGISCHER KLIPAPPLIKATOR*
- *SURGICAL CLIP APPLIER*
- *APPLICATEUR D'AGRAFES CHIRURGICALES*

(11) **1 602 716** (51) ***C12N 1/20***
(54)
- *Biomasse enrichie en sélenium, procédé de préparation et produits probiotiques et nutraceutiques comprenant cette biomasse*

(11) **1 605 081** (51) ***D03D 15/00***
(54)
- *Gewebe mit aktiver Beleuchtung und mit Reflektionseigenschaften*

(11) **1 605 711** (51) ***H04Q 7/20***
(54)
- *Verbinden eines sich bewegenden mobilen Netzwerkes mit einem drahtlosen Netzwerk*
- *Connecting a moving mobile network to a wireless network*
- *Connecter un réseau mobile en mouvement avec un réseau sans fil*

(11) **1 607 265** (51) ***B60N 2/48***
(54)
- *Appui-tête avec positionneur pneumatique*

(11) **1 607 389** (51) ***C07D 215/42***
(54)
- *Dérives 4-amino-1,2,3,4-tétrahydroquinoline N-protégés et 2-substitues, utiles comme intermédiaires pour des inhibiteurs CETP*

(11) **1 608 121** (51) ***H04L 27/26***
(54)
- *WEITERREICHEN FÜR EIN OFDM DRATHLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *HANDOVER FOR AN OFDM WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *TRANSFERT INTERCELLULAIRE POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL OFDM*

(11) **1 609 056** (51) ***G06F 9/00***
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINZELNEN UND TRANSPARENTEN DEPLOYMENT-FLUSS*

(11) **1 612 280** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- *Diagnose und Behandlung von Williams Syndrom*
- *Diagnostic et traitement de la syndrome de Williams*

(11) **1 612 574** (51) ***G01R 33/02***
(54)
- *IN EINER STEUEREINHEIT INTEGRIERTER MAGNETFELDSENSOR*

(11) **1 612 828** (51) ***H01J 1/26***
(54)
- *Kathodenstruktur mit geringem Stromverbrauchfür für Kathodenstrahlröhre*

(11) **1 614 669** (51) ***C04B 28/02***
(54)
- *Compositions d'étanchéité réactives pour les formations souterraines contenant des hydrocarbures*

(11) **1 614 818** (51) ***E03D 9/052***
(54)
- *Siège de toilette pour élimination des odeurs*
- *Odor removal toilet seat*

(11) **1 617 184** (51) ***G01D 11/30***
(54)
- *Trager fur Rotationsorgan und Rotationsdetektor*
- *Support pour organe en rotation et dispositif de detection de rotation*

(11) **1 617 348** (51) ***G06F 19/00***
(54)
- *Procédé pour recommander un programme de traitement ou prévention d'acné*

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) **0 595 955** (51) ***C12N 15/74***
(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université, 75341 Paris Cédéx 07, FR

(11) **0 734 142** (51) ***H04M 3/30***
(71) FLUKE CORPORATION, P.O. Box 9090, Everett, Washington 98206-9090, US

(11) **0 752 667** (51) ***G06F 13/40***
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4120 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(11) **0 762 702** (51) ***H04L 27/26***
(71) FRANCE TELECOM, Société Anonyme 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
TDF, 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75732 Paris Cedex 15, FR

(11) **0 781 779** (51) ***C07K 14/78***
(71) Jellice Co., Ltd., 7-1, Wakabayashi 2-chome, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0824, JP

(11) **0 788 546** (51) ***C12N 15/19***
(71) DENDREON CORPORATION, 3030 Science Park Road, San Diego, California 92121, US

(11) **0 800 157** (51) ***G09G 3/28***
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **0 827 127** (51) ***G08G 1/16***
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **0 852 500** (51) ***A61K 31/70***
(71) Zeneus Pharma Limited, The Magdalen Centre Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
The Research Foundation of the City University of New York, 30 W. Broadway, New York, New York 10007, US

(11) **0 871 856** (51) ***G01N 1/20***
(71) Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki, FI

(11) **0 888 810** (51) ***B01D 69/02***
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(11) **0 889 335** (51) ***G02B 6/06***
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP

(11) **0 892 076** (51) ***C22C 19/05***
(71) IMPHY UGINE PRECISION, Immeuble "La Pacific", 11-13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR

(11) **0 892 204** (51) ***F16K 41/12***
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US

(11) **0 896 494** (51) ***H04Q 11/04***
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **0 900 597** (51) ***B05B 3/04***
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE

(11) **0 916 360** (51) ***A61M 25/01***
(71) St. Jude Medical, Daig Division Inc., 14901 DeVeau Place, Minnetonka, Minnesota 55345-2126, US

(11) **0 924 801** (51) ***H01R 9/09***
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(11) **0 929 852** (51) ***G05B 19/4097***
(71) AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa-Ken, JP

(11) **0 940 936** (51) ***H04B 7/26***
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(11) **0 943 402** (51) ***H02N 11/00***
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Kaneka Medics Co., Ltd., 3-2-4, Nakanoshima, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP

(11) **0 946 724** (51) ***C12N 15/12***
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cédex, FR

(11) **0 951 499** (51) ***C08J 5/18***
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 150 Dey Road, Wayne, NJ 07470, US

(11) **0 959 351** (51) ***G01N 30/28***
(71) Thermo Electron S.p.A., Strada Rivoltana, 20090 Rodano Milano, IT

(11) **0 972 046** (51) ***C12N 15/31***
(71) AVANT Immunotherapeutics, Inc., 119 Fourth Avenue, Needham, Massachusetts 02494, US

(11) **0 972 559** (51) ***B01D 71/36***
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(11) **0 989 826** (51) ***A61B 17/39***
(71) St. Jude Medical, Daig Division Inc., 14901 Deveau Place, Minetonka, Minnesota 55345-2126, US

(11) **0 993 233** (51) ***H05B 6/12***
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(11) **0 995 261** (51) ***H03F 1/26***
(71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US

(11) **0 998 498** (51) ***C08B 13/00***
(71) CP Kelco Oy, P.O. Box 500, 44101 Äänekoski, FI

(11) **1 007 554** (51) ***C07K 14/415***
(71) SemBioSys Genetics Inc., 110, 2985 - 23rd Ave NE, Calgary, AB T1Y 7L3, CA

(11) **1 009 705** (51) ***D21H 11/12***
(71) Ahlstrom Windsor Locks LLC, Two Elm Street, Windsor Locks, CT 06096, US

(11) **1 023 747** (51) ***H01R 13/648***
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(11) **1 027 499** (51) ***D21H 13/00***
(71) Ahlstrom Windsor Locks LLC, Two Elm Street, Windsor Locks, CT 06096, US

(11) **1 029 098** (51) ***C22C 33/08***
(71) Camcast Industries Pty. Ltd., 144 Gordon Street, Footscray, VIC 3011, AU

(11) **1 031 729** (51) ***F15B 1/14***
(71) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "NPO ENERGOMASH IMENI AKADEMIKA V.P. GLUSHKO", Ulitsa Burdenko, 1, 141400 Moskovskaya Oblast, Khimki, RU

(11) **1 032 017** (51) ***H01J 29/08***
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR

(11) **1 032 063** (51) ***H01M 4/66***
(71) Wilson Greatbatch Limited, 9645 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US

(11) **1 037 650** (51) ***A61K 38/00***
(71) Balaban, Naomi, P.O. Box 319, Grafton, MA 01519, US

(11) **1 042 724** (51) ***G06F 19/00***
(71) Umediaentertainment GmbH, Bruderwöhrdstrasse 15/B, 93055 Regensburg, DE

(11) **1 046 780** (51) ***E21B 43/16***
(71) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR

(11) **1 049 497** (51) ***A61M 1/16***
(71) Gambro Aktiebolag, P.O. Box 7373, 103 91 Stockholm, SE

(11) **1 085 095** (51) ***C12P 13/04***
(71) Excelsyn Molecular Development Limited, Mostyn Road, Holwell Flintshire Wales CH8 9DN, GB

(11) **1 090 276** (51) ***G01J 3/12***
(71) Aspectrics, Inc., 345 Crown Point Circle Suite 400, Grass Vally CA 95945, US

(11) **1 090 442** (51) ***H01Q 21/29***
(71) SPX CORPORATION, 13515 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277, US

(11) **1 097 440** (51) ***G08G 1/095***
(71) Jones, Dale, G., 1984 San Luis Drive, San Luis Obispo, CA 93401, US
Marcum, Barbara, L., 1984 San Luis Drive, San Luis Obispo, CA 93401, US
Williams, Jerry, A., 1270 Humboldt Drive, Nipomo, CA 93444, US
Williams, Priscilla, 1270 Humboldt Drive, Nipomo, CA 93444, US

(11) **1 103 801** (51) ***G01J 5/00***
(71) Land Instruments International Limited, Wreakes Lane, Dronfield, Sheffield S18 1DJ, GB

(11) **1 109 896** (51) ***C12N 15/00***
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc, Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800, US

(11) **1 109 924** (51) ***C12N 15/85***
(71) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 116 003** (51) ***F27D 11/00***
(71) Redwood Microsystems, 1020 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US
SMC Kabushiki Kaisha, 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8659, JP

(11) **1 124 846** (51) ***C07K 7/00***
(71) University of Zürich, Raemistrasse 71, 8006 Zürich, CH

(11) **1 128 591** (51) ***H04L 1/16***
(71) The Fantastic IP GmbH, Poststrasse 13, 6300 Zug, CH

(11) **1 129 789** (51) ***B05D 7/14***
(71) Riello S.p.A., Via degli Alpini 1, 37045 Legnago, IT

(11) **1 132 112** (51) ***A62B 18/08***
(71) MSA Auer GmbH, Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin, DE

(11) **1 139 374** (51) ***H01J 1/30***
(71) Futaba Corporation, 629 Oshiba, Mobara-shi, Chiba 297-0033, JP

(11) **1 139 694** (51) ***H05B 3/44***
(71) TOSHIBA CERAMICS CO., LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(11) **1 140 279** (51) ***A61N 1/05***
(71) St. Jude Medical, Daig Division Inc., 14901 Deveau Place, Minetonka, Minnesota 55345-2126, US

(11) **1 147 421** (51) ***G01N 33/574***
(71) SGF Santé Inc., Bureau 1700 600 Rue de La Gauchetière Ouest, Montréal QC H3B 4L8, CA

(11) **1 148 640** (51) ***H03H 17/04***
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(11) **1 149 367** (51) ***G07F 19/00***
(71) Paybox.Net AG, Am Prime Parc 7, 65479 Raunheim, DE

(11) **1 163 337** (51) ***C12N 15/12***
(71) LABORATOIRES SERONO S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(11) **1 163 492** (51) ***G01D 3/028***
(71) Redwood Microsystems, Inc., 959 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94025, US
SMC Kabushiki Kaisha, 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8659, JP

(11) **1 167 704** (51) ***F01L 9/04***
(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT

(11) **1 168 405** (51) ***H01J 9/18***
(71) Futaba Corporation, 629 Oshiba, Mobara-shi, Chiba 297-0033, JP

(11) **1 175 450** (51) ***C08F 8/34***
(71) Danisco Finland OY, Sokeritehtaantie 20, 02460 Kantvik, FI

(11) **1 176 907** (51) ***A61B 5/042***
(71) St. Jude Medical, Daig Division Inc., 14901 Deveau Place, Minetonka, Minnesota 55345-2126, US

(11) **1 197 508** (51) ***C08G 18/66***
(71) Intier Automotive Eybl Interiors GmbH, Stettiner Strasse 7, 94315 Straubing, DE

(11) **1 197 981** (51) ***H01H 23/16***
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(11) **1 201 844** (51) ***E04D 13/10***
(71) Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61437 Oberursel, DE

(11) **1 203 875** (51) ***F02D 35/02***
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 207 293** (51) ***F02F 7/00***
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 207 323** (51) ***F16J 15/08***
(71) Ishikawa Gasket Co., Ltd., 5-5, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **1 210 562** (51) ***B63G 13/02***
(71) Tenix Defence PTY Ltd., Nelson House Nelson Place, Williamstown, VIC 3192, AU

(11) **1 210 923** (51) ***A61F 9/01***
(71) 20/10 Perfect Vision Optische Geräte GmbH, Am Taubenfeld 21/1, 69123 Heidelberg, DE

(11) **1 211 770** (51) ***H02B 1/30***
(71) Gantenbein, Ulrich, Werdenstrasse 63, 9472 Grabs, CH

(11) **1 216 081** (51) ***A63F 3/06***
(71) Pollard Amalco Inc., 1499 Buffalo Place, Winnipeg MB R3T 1L7, CA

(11) **1 218 267** (51) ***B65G 21/20***
(71) Valu Engineering, Inc., 30152 Aventura, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(11) **1 227 896** (51) ***B07B 1/49***
(71) M-I LLC, 1201 Louisiana Street, Suite 900, Houston, Texas 77002, US

(11) **1 229 310** (51) ***G01F 1/84***
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, CH
Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(11) **1 232 465** (51) ***G06F 19/00***
(71) dddMD Pty Limited, Level 4, 55 Hunter Street, Sydney, NSW 2000, AU

(11) **1 236 477** (51) ***A61K 47/48***
(71) BMG Incorporated, 45 Minamimatsunoki-cho Minami-ku, Kyoto 601-8023, JP

(11) **1 238 662** (51) ***A61K 9/16***
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP

(11) **1 247 477** (51) ***A47C 20/04***
(71) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern, DE

(11) **1 252 727** (51) ***H04B 3/54***
(71) Current Technologies, LLC, 20420 Century Boulevard, Germantown, MD 20874, US

(11) **1 254 295** (51) ***E05B 65/19***
(71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, ON L3Y 4X7, CA

(11) **1 255 642** (51) ***C09J 5/00***
(71) Redwood Microsystems, Inc., 959 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
SMC Kabushiki Kaisha, 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8659, JP

(11) **1 256 403** (51) ***B22D 19/00***
(71) SHW Casting Technologies GmbH, Wilhelmstr. 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE

(11) **1 256 462** (51) ***B44C 5/06***
(71) Mottalini, Mario, Via Danubio, 31, 41040 Spezzano di Fiorano (Modena), IT
Mottalini, Diego, Via Danubio, 31, 41040 Spezzano di Fiorano (Modena), IT

(11) **1 262 010** (51) ***H02K 11/00***
(71) Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

(11) **1 263 348** (51) ***A61F 2/06***
(71) DESIGN & PERFORMANCE - CYPRUS LIMITED, Julia House, 3 Themistocles Dervis Street, Nicosia, 1066, CY

(11) **1 263 475** (51) ***A61K 48/00***
(71) Universita' Degli Studi di Ferrara, Via Savonarola, 9, 44100 Ferrara, IT
ASSOCIAZIONE VENETA PER LA LOTTA ALLA TALASSEMIA, c/o Centro Microcitemia dell'Azienda ULSS 18, 45100 ROVIGO, IT
ASSOCIAZIONE PER LA LOTTA ALLA TALASSEMIA DI FERRARA, Piazzetta S. Nicolo 1/c, 44100 Ferrara, IT

(11) **1 267 845** (51) ***A61K 9/70***
(71) Phoenix AG, Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg, DE

(11) **1 273 104** (51) ***H04B 3/54***
(71) Current Technologies, LLC, 20420 Century Boulevard, Germantown, MD 20874, US

(11) **1 276 460** (51) ***A61K 7/48***
(71) Cognis France, S.A.S., Usine d'Estarac, 31360 Boussens, FR

(11) **1 276 657** (51) ***B62D 23/00***
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(11) **1 279 096** (51) ***G06F 9/455***
(71) Ant Software Limited, Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 OWZ, GB

(11) **1 280 750** (51) ***C08L 95/00***
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US

(11) **1 281 227** (51) ***H02H 9/04***
(71) ADEE ELECTRONIC, 300 rue des Arts et Métiers, 21410 Pont de Pany, FR

(11) **1 286 236** (51) ***G05B 19/19***
(71) Saia-Burgess Automotive Inc., 303 Gregson Drive, Cary, NC 27511, US

(11) **1 286 935** (51) ***C04B 41/50***
(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT

(11) **1 287 856** (51) ***A63B 21/062***
(71) Yifat Gurion Ofer, P.O. Box 1565, 46920 Arsuf, IL

(11) **1 293 485** (51) ***C02F 3/12***
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 293 522** (51) ***C08F 246/00***
(71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP

(11) **1 296 100** (51) ***F24H 1/00***
(71) Rieter Textile Machinery France, Allée Charles Baron, ZI Les Auréats, 26014 Valence Cedex, FR

(11) **1 297 297** (51) ***F42B 12/12***
(71) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE

(11) **1 297 300** (51) ***F42B 12/58***
(71) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE

(11) **1 297 378** (51) ***G02C 5/14***
(71) Fusi, Renata, Via S. Maurilio 4, 20123 Milano, IT
Mollica Rosti, Silvana, Via Canova 9, 20145 Milano, IT
Zanotto, Paolo, Via Aselli 7, 20133 Milano, IT

(11) **1 298 301** (51) ***F02D 41/02***
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 298 676** (51) ***G21F 1/10***
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(11) **1 302 510** (51) ***C08L 69/00***
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(11) **1 307 070** (51) ***H04R 1/06***
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP

(11) **1 307 512** (51) ***C09B 67/22***
(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Industriepark Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 307 673** (51) ***F16K 3/316***
(71) Aeon PLC, Surrey Technology Centre The Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7WG, GB

(11) **1 313 621** (51) ***B41N 10/02***
(71) MacDermid Graphic Arts S.A.S., 2, Grand Rue, 68700 Steinbach, FR

(11) **1 313 622** (51) ***B41N 10/02***
(71) MacDermid Graphic Arts S.A.S., 2, Grand Rue, 68700 Steinbach, FR

(11) **1 314 186** (51) ***H01J 49/00***
(71) Newton Scientific, Inc., 255 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US

(11) **1 314 894** (51) ***F04D 25/06***
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(11) **1 315 962** (51) ***G01N 30/68***
(71) LOUGHBOROUGH UNIVERSITY ENTERPRISES LIMITED, Finance Office, Loughborough University, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB

(11) **1 316 017** (51) ***G06F 11/00***
(71) Computer Network Technology Corporation, 6000 Nathan Lane, Minneapolis, MN 55440, US

(11) **1 316 647** (51) ***E01B 25/24***
(71) Cinetic GmbH, Heinkelstrasse 1, 70806 Kornwestheim, DE

(11) **1 321 207** (51) ***B22D 19/00***
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 327 416** (51) ***A61B 8/00***
(71) Compumedics Germany GmbH, Josef-Schüttler-Strasse 2, 78224 Singen, DE

(11) **1 330 565** (51) ***D01F 9/04***
(71) Medlock Medil Limited, Tubiton House, Oldham OL1 3HS, GB

(11) **1 334 021** (51) ***B62D 23/00***
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(11) **1 335 420** (51) ***H01L 21/304***
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(11) **1 337 428** (51) ***B62D 25/04***
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(11) **1 337 838** (51) ***G01N 21/956***
(71) SIGMA-C Software AG, Thomas-Dehler-Strasse 9, 81737 München, DE

(11) **1 338 626** (51) ***C08L 77/00***
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(11) **1 339 727** (51) ***C07F 7/18***
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(11) **1 340 095** (51) ***G01S 1/00***
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(11) **1 342 546** (51) ***B29C 45/17***
(71) ICOS GmbH, John-F. Kennedy-Strasse 48, 38228 Salzgitter, DE

(11) **1 343 708** (51) ***B65G 47/90***
(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(11) **1 344 402** (51) ***H04N 7/24***
(71) SigmaTel, Inc., 1601 S. Mo Pac Expressway, Suite 100, Austin TX 78746, US

(11) **1 344 453** (51) ***A01K 45/00***
(71) Lapere, Jan Robert, Moorseelsesteenweg 230, 8800 Rumbeke/Roeselare, BE

(11) **1 346 464** (51) ***H02P 6/14***
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(11) **1 346 748** (51) ***A61M 29/02***
(71) Medtronic Vascular Connaught, Arthur Cox Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE

(11) **1 349 738** (51) ***B60C 27/06***
(71) Moutot S.A.S., 12 Chemin des Basses Vallières B.P. 78, 69530 Brignais, FR

(11) **1 350 727** (51) ***B65D 19/00***
(71) A.T.M.P. Atelier de Transformation des Matières Plastiques, Lieu-dit "Les Courtis de Sauxcelles" Route Départementale 449, 91720 Prunay-sur-Essonne, FR

(11) **1 352 537** (51) ***H04Q 7/38***
(71) TIM Italia S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT

(11) **1 365 661** (51) ***A23L 1/211***
(71) Aarhus United Denmark A/S, M.P. Bruuns Gade 27, DK-8000 Aarhus C, DK

(11) **1 367 331** (51) ***F24F 1/02***
(71) Uniflair Industries S.P.A., Viale della Tecnica N. 2, 35026 Conselve, IT

(11) **1 368 736** (51) ***G06F 17/30***
(71) Attune Systems, Inc., 2855 Kifer Road, Suite 204, Sunnyvale, CA 95051-0822, US

(11) **1 369 380** (51) ***B81B 1/00***
(71) febit biotech GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE

(11) **1 370 699** (51) ***C22B 3/08***
(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(11) **1 372 472** (51) ***A61B 5/02***
(71) N.I. MEDICAL Ltd., 3 Ein Chay Street, 45920 Kfar Malal, IL

(11) **1 375 014** (51) ***B05D 1/30***
(71) Polytype Converting S.A., 26, route de la Glâne, 1701 Fribourg, CH

(11) **1 377 152** (51) ***A01D 46/26***
(71) Straatmans Holding Company Pty Ltd acting as Trustee for (Coconut Discretionary Trust) ACN 102 598 729, 1/100 Goondoon Street, Gladstone QLD 4680, AU

(11) **1 377 458** (51) ***B41F 30/04***
(71) MacDermid Graphic Arts S.A.S., 2, Grand Rue, 68700 Steinbach, FR

(11) **1 383 519** (51) ***A61K 33/00***
(71) Nawa-Heilmittel Gmbh, Ostendstrasse 100, 90482 Nürnberg, DE
Riesinger, Thomas, Kilianstrasse 237, 90411 Nürnberg, DE

(11) **1 385 680** (51) ***B28B 1/26***
(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT

(11) **1 385 782** (51) ***C01B 21/072***
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611, US

(11) **1 385 784** (51) ***C01B 33/12***
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611, US

(11) **1 386 230** (51) ***G06F 9/445***
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(11) **1 389 234** (51) ***C12N 5/08***
(71) Kim, Hyun Soo, Dongshin Apt. 313-1003, No. 956-2 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si 442-470, Kyungki-do, KR
FCB-Pharmicell Co., Ltd., 920 Sicox Tower Sangdaewon-dong, 513-14 Jungwon-gu, Seongnam-si Kyungki-do 462-120, KR

(11) **1 389 955** (51) ***A61B 5/15***
(71) Chempaq A/S, Hirsemarken 1B, 3520 Farum, DK

(11) **1 390 611** (51) ***F02C 9/28***
(71) BOWMAN POWER GROUP LIMITED, Ocean Quay Belvidere Road Southampton, Hampshire SO14 5QY, GB

(11) **1 391 346** (51) ***B60P 3/30***
(71) CFM Nilfisk-Advance S.p.A, via Turati 16/18, Milano, IT

(11) **1 402 294** (51) ***G02B 6/12***
(71) Optronx, Inc., 7450 Tilghman Street, Suite 105, Allentown, PA 18106, US

(11) **1 409 558** (51) ***C08F 4/40***
(71) GTI PROCESS, 1 Parc d'activité des Quatre Chemins BP 24, 95 540 Mery sur Oise, FR

(11) **1 409 560** (51) ***C08F 220/18***
(71) CYTEC SURFACE SPECIALTIES, S.A., Square Marie Curie 11, 1070 Bruxelles, BE

(11) **1 409 561** (51) ***C08F 220/18***
(71) CYTEC SURFACE SPECIALTIES, S.A., Square Marie Curie 11, 1070 Bruxelles, BE

(11) **1 409 596** (51) ***C09D 5/33***
(71) Skycool Pty Ltd, 679 Pacific Highway, Mt Colah, NSW 2079, AU

(11) **1 413 632** (51) ***C21D 8/12***
(71) Imphy Alloys, Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy La Défense 7, 92800 Puteaux, FR

(11) **1 414 980** (51) ***C12N 15/82***
(71) Valorisation-Recherche, Limited Partnership, 5160 Decarie Blvd., Suite 770, Montreal, QC H3X 2H9, CA

(11) **1 418 954** (51) ***A61L 15/42***
(71) Nawa-Heilmittel Gmbh, Ostendstrasse 100, 90482 Nürnberg, DE
Riesinger, Thomas, Kilianstrasse 237, 90411 Nürnberg, DE

(11) **1 419 354** (51) ***F26B 3/30***
(71) Morale, Salvatore, Studio Tecnico Via Lamarmora 10, 57122 Livorno, IT

(11) **1 419 400** (51) ***G01S 1/00***
(71) Networks in Motion, Inc., 35 Tesla, Suite 250, Irvine, CA 92618, US

(11) **1 419 422** (51) ***G05B 19/404***
(71) FPT INDUSTRIE S.P.A., Via A. Vivaldi, 1, 35012 Camposampiero, IT
Tomelleri, Raffaele, Viale del Lavoro 12/a, 37069 Villafranca, IT

(11) **1 419 696** (51) ***A22C 13/00***
(71) Naturin GmbH & Co., Badeniastrasse 13, 69469 Weinheim, DE

(11) **1 420 879** (51) ***B01J 19/00***
(71) OXFORD GENE TECHNOLOGY IP LIMITED, Begbroke Business & Science Park, Hirsch Building, Sandy Lane, Yarnton, Oxford OX5 1PF, GB

(11) **1 421 075** (51) ***C07D 401/04***
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US

(11) **1 423 153** (51) ***A61L 15/44***
(71) PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT, Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg, DE

(11) **1 425 583** (51) ***G01N 33/543***
(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH

(11) **1 431 310** (51) ***C07K 16/18***
(71) Immuno-Biological Laboratories Co., Ltd., 1091-1, Naka Aza Higashida, Fujioka-shi, Gunma 375-0005, JP
Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **1 431 889** (51) ***G06F 17/50***
(71) Nagoya Industrial Science Research Institute, Nagoya Shokokaigisho Bldg. 9th Floor, 10-19, 2-Chome, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
Quint Corporation, 14-1, Fuchu-cho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo 183-0055, JP

(11) **1 435 110** (51) ***H01L 21/74***
(71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(11) **1 435 755** (51) ***H04R 5/02***
(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **1 437 768** (51) ***H01L 21/31***
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
ANELVA CORPORATION, 8-1, Yotsuya 5-chome Fuchu-shi, Tokyo, JP
ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
Kanto Denka Kogyo CO., LTD., 2-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sanyo Electric Co., Ltd, 5-5 Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 4-12, Nakazakinishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, Higashinakano 3-chome Nakano-ku, Tokyo, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 440 871** (51) ***B62D 25/08***
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
Decoma International Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA

(11) **1 445 312** (51) ***C12N 15/00***
(71) RNAI Co., Ltd., MTK Bldg. 9F 1-2-1 Uchikanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0047, JP
Saigo, Kaoru, 4-31-7, Izumi, Suginami-ku, Tokyo 168-0063, JP

(11) **1 447 084** (51) ***A61K 31/282***
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP

(11) **1 447 494** (51) ***E04F 11/18***
(71) Pauli + Sohn GmbH, Eisenstrasse 2, 51545 Waldbröl, DE

(11) **1 448 092** (51) ***A61B 5/00***
(71) University Health Network, Heritage Building - MARS Centre 101 College Street, Suite 150, Toronto, ON M5G 1L7, CA

(11) **1 459 069** (51) ***G01N 33/571***
(71) Diagnostics for the Real World, Ltd, 840 Del Rey Avenue, Sunnyvale, California 94085, US

(11) **1 459 074** (51) ***G01N 33/68***
(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE

(11) **1 466 816** (51) ***B62D 55/30***
(71) Land Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE

(11) **1 468 334** (51) ***G03F 7/24***
(71) MacDermid Printing Solutions Europe SAS, rue de l'Industrie, 68700 Cernay, FR

(11) **1 468 694** (51) ***A61K 38/00***
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP

(11) **1 468 738** (51) ***B02B 1/00***
(71) Lebendiges Brot GmbH, Donatusstrasse 153, 50259 Pulheim, DE

(11) **1 470 222** (51) ***C12N 15/00***
(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, P.O.B. 1738, 3000 DR Rotterdam, NL

(11) **1 474 879** (51) ***H04B 7/185***
(71) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US

(11) **1 474 904** (51) ***H04L 29/06***
(71) Abgenial Systems, Inc., 1115 Ana Privada, Mountain View, CA 94040, US

(11) **1 479 543** (51) ***B60G 15/12***
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(11) **1 486 285** (51) ***B23K 26/22***
(71) FSG Automotive AG, Badstrasse 2, 09376 Oelsnitz, DE

(11) **1 488 324** (51) ***G06F 15/00***
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **1 491 330** (51) ***B32B 31/08***
(71) Intex Marketing Ltd., Citco Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town Tortola, VG

(11) **1 492 596** (51) ***A61P 35/00***
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US

(11) **1 496 171** (51) ***E04F 13/08***
(71) HAACKE Treuhand GmbH Celle + Co. KG, Am Ohlhorstberge 3, 29227 Celle, DE

(11) **1 498 496** (51) ***C12Q 1/68***
(71) FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
OHNO, Tsuneya, 15-16, Kita-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP

(11) **1 500 289** (51) ***H04Q 7/38***
(71) 2 Ergo Limited, St Mary Chambers Haslingdon Road, Rawtenstall Lancashire BB4 6QX, GB

(11) **1 501 385** (51) ***A43B 23/07***
(71) TGK Services AG, Baarerstr. 79, 6300 Zug, CH

(11) **1 502 220** (51) ***G06F 17/60***
(71) The Resnick Family Irrevocable Trust, 5900 Wilshire Boulevard, Suite 1700, Los Angeles, CA 90036, US

(11) **1 503 830** (51) ***A63B 1/00***
(71) Daniel, Nir, 3 Belkindstreet, 69154 Tel Aviv, IL

(11) **1 504 887** (51) ***B32B 1/08***
(71) Sagem Communication, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **1 509 984** (51) ***H02J 3/18***
(71) BOWMAN POWER GROUP LIMITED, Ocean Quay Belvidere Road Southampton, Hampshire SO14 5QY, GB

(11) **1 516 170** (51) ***G01N 15/12***
(71) Chempaq A/S, Hirsemarken 1B, 3520 Farum, DK

(11) **1 516 763** (51) ***B60J 5/04***
(71) TSE Trailer-System-Engineering GmbH & Co. KG, Bei der Mühle 4, 72365 Ratshausen, DE

(11) **1 518 955** (51) ***D06B 23/18***
(71) Howa Kabushiki Kaisha, 4-4-18, Kojimatanokuchi, Kurashiki-shi, Okayama 711-0903, JP

(11) **1 520 449** (51) ***H05B 33/08***
(71) Tridonic Optoelectronics GmbH, Eisenstäderstrasse 20, 8380 Jennersdorf, AT
TridonicAtco Schweiz AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH

(11) **1 528 666** (51) ***H03F 1/02***
(71) TriQuint Semiconductor, Inc., 2300 N.E. Brookwood Parkway, Portland, OR 97124, US

(11) **1 528 892** (51) ***A61B 17/16***
(71) SURGIBIT IP HOLDINGS PTY LIMITED, 1 Griffiths Street, Fairlight, NSW 2094, AU

(11) **1 530 649** (51) ***C21D 9/52***
(71) C.D. Wälzholz-Brockhaus GmbH, Feldmühlenstrasse 55, 58093 Hagen, DE

(11) **1 530 710** (51) ***G01N 15/00***
(71) Chempaq A/S, Hirsemarken 1B, 3520 Farum, DK

(11) **1 533 618** (51) ***G01N 33/574***
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80359 München, DE
(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

(11) **1 535 012** (51) ***F41A 3/46***
(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE

(11) **1 535 014** (51) ***F41A 3/46***
(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE

(11) **1 535 015** (51) ***F41A 5/26***
(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE

(11) **1 535 016** (51) ***F41A 15/12***
(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE

(11) **1 535 126** (51) ***G06F 1/00***
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(11) **1 538 264** (51) ***E01B 7/14***
(71) BWG GmbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, 35510 Butzbach, DE
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT

(11) **1 540 489** (51) ***G06F 15/00***
(71) Park, Seung-bae, 201, Industrial Liaison Research Institute, DongShin University, 252 Daehodong, Naju-si, Jeollanam-do 520-180, KR

(11) **1 541 130** (51) ***A61K 9/00***
(71) Teikoku Kanpo Seiyaku Co., Ltd., 636-1, Minato, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2701, JP
Teikoku Medix Co., Ltd., 51, Sanjo-machi Nishi-ku, Saitama-shi Saitama 331-0056, JP

(11) **1 543 627** (51) ***H04B 1/38***
(71) Cognio, Inc., 101 Orchard Ridge Drive, Suite 350, Gaithersburg, MD 20878, US

(11) **1 543 719** (51) ***A01J 5/01***
(71) INTERPULS S.P.A., Via F. Maritano, 11, 42020 Albinea RE, IT

(11) **1 544 529** (51) ***F16L 21/035***
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(11) **1 544 556** (51) ***F25B 49/02***
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(11) **1 552 276** (51) ***G01N 15/12***
(71) Chempaq A/S, Hirsemarken 1B, 3520 Farum, DK

(11) **1 563 223** (51) ***F21V 33/00***
(71) PhotoFish AS, c/o Akvaforsk Postboks 5010, 1432 Ås, NO

(11) **1 563 558** (51) ***H01M 8/00***
(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiyu "Intensis", 10, Ul. Sadovaya, Suite 3, Saint-Petersburg 191011, RU

(11) **1 565 105** (51) ***A61B 5/05***
(71) Impedimed Limited, Building 4B Garden City Office Park 2404 Logan Road, Eight Mile Plains QLD 4113, AU

(11) **1 566 620** (51) ***G01N 1/06***
(71) SAKURA FINETEK U.S.A., INC., 1750 West 214th Street, Torrance, CA 90501, US

(11) **1 573 133** (51) ***E01B 3/34***
(71) SSL Stahlbetonschwellenwerk Linz Hollitzer Baustof fwerke Graz Gesellschaft m.b.H, Salzburger Strasse 305, 4030 Linz, AT

(11) **1 578 696** (51) ***C02F 3/28***
(71) Carollo Engineers, P.C., 10540 Talbert Avenue, Suite 200E, Fountain Valley, CA 92708, US

(11) **1 579 495** (51) ***H01L 21/44***
(71) Easic Corporation, 2001 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95050, US

(11) **1 581 770** (51) ***F23R 3/28***
(71) BOWMAN POWER GROUP LIMITED, Ocean Quay Belvidere Road Southampton, Hampshire SO14 5QY, GB

(11) **1 585 996** (51) ***G01V 8/12***
(71) Masco Canada Limited, 420 Burbrook Place, London, ON N6A 4L6, CA

(11) **1 586 768** (51) ***F02P 3/02***
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312, JP

(11) **1 587 351** (51) ***H05K 3/40***
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **1 588 579** (51) ***H04Q 7/38***
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 589 183** (51) ***E06B 9/174***
(71) BUBENDORFF Société Anonyme, 41, rue de Lectoure, 68300 Saint-Louis, FR

(11) **1 590 306** (51) ***C03C 17/245***
(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 LU MC NL PT

(11) **1 593 789** (51) ***E04B 1/19***
(71) Waagner-Biro Stahlbau AG, Stadlauer Strasse 54, 1221 Wien, AT

(11) **1 593 882** (51) ***F16H 63/30***
(71) FSG Automotive AG, Badstrasse 2, 09376 Oelsnitz, DE

(11) **1 595 401** (51) ***H04N 7/173***
(71) Betty Technology AG, St. Antonsgasse 4, 6301 Zug, CH

(11) **1 597 158** (51) ***B65D 1/32***
(71) Stokely-Van Camp, Inc., 555 West Monroe Street Suite 11-12, Chicago, IL 60661, US

(11) **1 597 195** (51) ***C01B 3/00***
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
DOW CORNING CORPORATION, 2200 W. Salzburg Road, Auburn, Midland, Michigan 48611, US

(11) **1 601 281** (51) ***A61B 1/00***
(71) Fisher, Joseph, C/o The Toronto General Hospital Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
Preiss, David, C/o The Toronto General Hospital Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2CA, CA
Azami, Takafumi, C/o The Toronto General Hospital Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2CA, CA
Veseley, Alex, 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
Prisman, Eitan, C/o The Toronto General Hospital Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2CA, CA
Iscoe, Steve, C/o The Toronto General Hospital Department of Anesthesia 200 Eslizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2CA, CA
Somogyi, Ron, C/o The Toronto General Hospital Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2CA, CA

(11) **1 601 494** (51) ***B24B 1/00***
(71) Mikronite Technologies Group Inc., 511 Washington Avenue, Carlstadt, NJ 07072, US

(11) **1 602 131** (51) ***H01L 23/52***
(71) Epitactix Pty Ltd., Cnr. Vimiera and Pembroke Road, Marsfield, NSW 2122, AU

(11) **1 603 838** (51) ***C02F 1/00***
(71) Carollo Engineers, P.C., 10540 Talbert Avenue, Suite 200E, Fountain Valley, CA 92708, US

(11) **1 606 612** (51) ***G01N 21/898***
(71) Mahlo GmbH & Co. KG, Donaustrasse 12, 93342 Saal/Donau, DE
BST Safety Textiles GmbH, Höllsteiner Strasse 25, 79689 Maulburg, DE

(11) **1 606 618** (51) ***G01N 33/50***
(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE

(11) **1 606 719** (51) ***G06F 15/16***
(71) SURFCONTROL PLC, Riverside, Mountbatten Way, Congleton, Cheshire CW12 1DY, GB

(11) **1 607 147** (51) ***B21B 9/00***
(71) Plansee GmbH, 6600 Reutte / Tirol, AT

(11) **1 608 260** (51) ***A61B 5/00***
(71) Boston Scientific Limited, An Irish company, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, West Indies, BB

(11) **1 609 079** (51) ***G06F 17/00***
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(11) **1 609 260** (51) ***H04J 3/16***
(71) AutoCell Laboratories, Inc., 125 Nagog Park, Acton, MA 01720, US

(11) **1 610 165** (51) ***G02B 21/00***
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(11) **1 611 821** (51) ***A47F 3/08***
(71) KARDEX Systems AG, Chriesbaumstrasse 2, 8604 Volketswil, CH

(11) **1 613 163** (51) ***A21D 8/02***
(71) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US

(11) **1 613 562** (51) ***C03C 15/00***
(71) Newsouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Level 2, Gate 14 Barker Street, Sydney NSW 2052, AU

(11) **1 614 610** (51) ***B62D 29/04***
(71) ICOS GmbH, John-F. Kennedy-Strasse 48, 38228 Salzgitter, DE

(11) **1 616 178** (51) ***G01N 33/52***
(71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 7, 115 Grenfell Street, Adelaide, SA 5005, AU

(11) **1 616 255** (51) ***G06F 9/44***
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagata-cho 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE

(11) **1 616 651** (51) ***B23D 65/00***
(71) BÖHLER-UDDEHOLM Precision Strip GmbH & Co KG, Waidhofner Strasse 3, 3333 Böhlerwerk, AT

Teil B / Part B / Partie B

(71) Actaris S.A.S., 62 bis avenue André Morizet, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **0 848 258** (51) ***G01R 1/02***
(11) **0 857 964** (51) ***G01N 21/35***
(11) **0 868 006** (51) ***H02J 13/00***
(11) **0 882 951** (51) ***G01F 1/32***
(11) **0 949 511** (51) ***G01R 11/24***
(11) **0 992 958** (51) ***G07F 15/00***
(11) **1 091 425** (51) ***H01L 43/06***
(11) **1 242 792** (51) ***G01F 1/66***
(11) **1 248 944** (51) ***G01F 1/32***
(11) **1 264 162** (51) ***G01F 15/14***
(11) **1 309 873** (51) ***G01R 21/00***
(11) **1 311 806** (51) ***G01F 3/08***

(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(11) **0 995 742** (51) ***C07D 215/48***
(11) **1 020 452** (51) ***C07D 235/08***
(11) **1 053 247** (51) ***C07K 7/56***
(11) **1 070 705** (51) ***C07D 405/10***
(11) **1 136 492** (51) ***A61K 31/437***
(11) **1 142 879** (51) ***C07D 233/54***
(11) **1 159 962** (51) ***A61K 9/127***
(11) **1 177 797** (51) ***A61K 45/00***
(11) **1 226 159** (51) ***C07K 5/078***
(11) **1 259 499** (51) ***C07D 281/06***
(11) **1 294 700** (51) ***C07D 241/04***
(11) **1 302 476** (51) ***C07K 5/103***
(11) **1 347 990** (51) ***C07K 5/078***
(11) **1 426 054** (51) ***A61K 38/15***
(11) **1 441 034** (51) ***C12Q 1/48***
(11) **1 441 732** (51) ***A61K 31/501***
(11) **1 458 746** (51) ***C07K 5/12***
(11) **1 489 094** (51) ***C07K 14/705***
(11) **1 489 172** (51) ***C12N 15/09***
(11) **1 498 126** (51) ***A61K 31/495***
(11) **1 498 487** (51) ***C12N 15/12***

(71) Bookham Technology plc, Caswell, Towcester, Northhamptonshire, NN12 8EQ, GB
(11) **0 992 063** (51) ***H01L 21/285***
(11) **1 034 446** (51) ***G02B 6/42***
(11) **1 055 272** (51) ***H01S 5/12***
(11) **1 065 551** (51) ***G02F 1/09***
(11) **1 068 551** (51) ***G02B 6/42***
(11) **1 071 978** (51) ***G02F 1/01***
(11) **1 112 596** (51) ***H01L 31/10***
(11) **1 145 394** (51) ***H01S 5/0625***
(11) **1 234 216** (51) ***G03F 9/00***
(11) **1 261 085** (51) ***H01S 5/22***
(11) **1 272 895** (51) ***G02F 1/225***
(11) **1 303 932** (51) ***H04B 10/155***
(11) **1 305 661** (51) ***G02B 6/293***
(11) **1 344 362** (51) ***H04L 25/03***
(11) **1 351 087** (51) ***G02B 26/00***
(11) **1 362 257** (51) ***G02F 1/025***
(11) **1 362 263** (51) ***G03F 9/00***
(11) **1 413 023** (51) ***H01S 5/0625***
(11) **1 459 381** (51) ***H01L 23/552***
(11) **1 464 093** (51) ***H01P 1/26***
(11) **1 474 713** (51) ***G02B 6/293***
(11) **1 485 975** (51) ***H01S 5/0625***
(11) **1 488 282** (51) ***G02F 1/225***
(11) **1 504 506** (51) ***H01S 5/22***
(11) **1 520 206** (51) ***G02F 1/225***
(11) **1 540 787** (51) ***H01S 5/14***
(11) **1 547 216** (51) ***H01S 5/22***
(11) **1 550 246** (51) ***H04B 10/18***
(11) **1 563 578** (51) ***H01S 5/0687***
(11) **1 597 848** (51) ***H04B 10/17***

(11) **1 606 864** (51) ***H01S 5/20***
(11) **1 615 850** (51) ***B82B 3/00***

(71) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, MN 55440, US
(11) **1 130 973** (51) ***A23C 9/142***
(11) **1 173 064** (51) ***A23C 9/12***
(11) **1 261 258** (51) ***A21D 6/00***
(11) **1 272 040** (51) ***A21D 10/02***
(11) **1 321 040** (51) ***A21C 3/06***
(11) **1 377 167** (51) ***A21D 8/02***
(11) **1 377 168** (51) ***A21D 10/00***
(11) **1 404 182** (51) ***A21D 2/14***
(11) **1 420 648** (51) ***A21C 9/08***
(11) **1 439 753** (51) ***A21D 10/02***
(11) **1 468 611** (51) ***A21D 2/18***
(11) **1 476 025** (51) ***A23G 9/02***
(11) **1 489 912** (51) ***A21C 9/08***
(11) **1 538 914** (51) ***A21C 9/08***

(71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035-2099, AU
(11) **1 232 456** (51) ***G06F 17/60***
(11) **1 325 469** (51) ***G06T 1/00***
(11) **1 327 348** (51) ***H04M 3/00***
(11) **1 330 737** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 330 748** (51) ***G06F 17/60***

(71) KBA-METRONIC AG, Benzstrasse 11, 97209 Veitshöchheim, DE
(11) **1 491 332** (51) ***B41C 1/10***
(11) **1 491 357** (51) ***B42D 15/00***
(11) **1 491 359** (51) ***B42D 15/10***
(11) **1 491 935** (51) ***G02B 27/26***
(11) **1 502 885** (51) ***B65H 11/00***
(11) **1 514 684** (51) ***B41F 31/02***
(11) **1 528 680** (51) ***H03K 17/968***
(11) **1 562 195** (51) ***G11B 23/28***
(11) **1 569 052** (51) ***G03H 1/02***

(71) SAGEM Communication, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(11) **0 967 812** (51) ***H04Q 7/22***
(11) **0 969 641** (51) ***H04M 1/02***
(11) **0 989 682** (51) ***H04B 1/18***
(11) **0 999 714** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 009 178** (51) ***H04Q 7/26***
(11) **1 022 861** (51) ***H04B 1/40***
(11) **1 024 674** (51) ***H04Q 7/22***
(11) **1 035 711** (51) ***H03M 1/18***
(11) **1 061 754** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 067 653** (51) ***H02J 7/00***
(11) **1 085 752** (51) ***H04N 5/44***
(11) **1 100 025** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 115 249** (51) ***H04N 7/173***
(11) **1 124 371** (51) ***H04N 1/00***
(11) **1 124 373** (51) ***H04N 5/445***
(11) **1 128 664** (51) ***H04N 5/00***
(11) **1 134 958** (51) ***H04M 1/60***
(11) **1 152 609** (51) ***H04N 5/782***
(11) **1 168 636** (51) ***H04B 1/18***
(11) **1 187 477** (51) ***H04N 5/913***
(11) **1 191 702** (51) ***H04B 1/40***
(11) **1 274 087** (51) ***G11B 27/28***
(11) **1 284 080** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 326 193** (51) ***G06K 7/00***
(11) **1 342 355** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 353 511** (51) ***H04N 7/16***
(11) **1 371 153** (51) ***H04B 7/26***
(11) **1 392 070** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 398 983** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 427 241** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 458 135** (51) ***H04L 12/26***
(11) **1 463 319** (51) ***H04N 7/16***
(11) **1 467 540** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 487 124** (51) ***H04B 1/38***
(11) **1 521 448** (51) ***H04N 1/21***
(11) **1 523 187** (51) ***H04N 7/16***
(11) **1 524 877** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 531 621** (51) ***H04N 5/445***
(11) **1 536 159** (51) ***F16H 7/12***
(11) **1 536 590** (51) ***H04L 5/02***
(11) **1 538 696** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **1 538 853** (51) ***H04Q 7/22***
(11) **1 538 857** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 543 692** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 544 141** (51) ***B65H 3/06***
(11) **1 547 791** (51) ***B41J 2/325***
(11) **1 548 519** (51) ***G03G 15/08***
(11) **1 548 520** (51) ***G03G 15/08***
(11) **1 574 041** (51) ***H04N 1/32***
(11) **1 605 699** (51) ***H04N 7/167***
(11) **1 616 445** (51) ***H04Q 7/34***

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(11) **0 885 921** (51) ***C08K 5/01***
(11) **1 006 144** (51) ***C08K 5/00***
(11) **1 069 148** (51) ***C08J 3/03***
(11) **1 225 035** (51) ***B32B 11/04***
(11) **1 299 454** (51) ***C08G 77/32***
(11) **1 302 444** (51) ***C01B 33/18***
(11) **1 336 683** (51) ***D06N 3/12***
(11) **1 344 792** (51) ***C08K 3/40***
(11) **1 348 736** (51) ***C08L 83/07***
(11) **1 356 805** (51) ***A61K 7/42***
(11) **1 375 567** (51) ***C08G 77/06***
(11) **1 382 631** (51) ***C08G 77/14***
(11) **1 424 117** (51) ***B01D 19/04***
(11) **1 433 749** (51) ***C01B 33/18***
(11) **1 447 014** (51) ***A23L 1/308***
(11) **1 448 695** (51) ***C08K 5/57***
(11) **1 452 792** (51) ***F16L 59/065***
(11) **1 468 803** (51) ***B29B 7/74***
(11) **1 469 002** (51) ***C07F 7/18***
(11) **1 473 296** (51) ***C07F 7/18***
(11) **1 474 361** (51) ***C01B 33/033***
(11) **1 475 486** (51) ***E04B 1/80***
(11) **1 479 720** (51) ***C08K 5/57***
(11) **1 481 018** (51) ***C08G 77/50***
(11) **1 484 331** (51) ***C07F 7/18***
(11) **1 489 129** (51) ***C08G 77/458***
(11) **1 491 602** (51) ***C09D 183/04***
(11) **1 495 033** (51) ***C07F 7/16***
(11) **1 497 357** (51) ***C08G 77/50***
(11) **1 503 957** (51) ***C01B 33/18***
(11) **1 506 947** (51) ***C04B 35/14***
(11) **1 510 553** (51) ***C08L 83/04***
(11) **1 526 153** (51) ***C08K 9/06***
(11) **1 530 575** (51) ***C07F 7/14***
(11) **1 530 607** (51) ***C08G 77/38***
(11) **1 532 194** (51) ***C08G 77/50***
(11) **1 532 208** (51) ***C08L 83/04***
(11) **1 535 940** (51) ***C08G 18/71***
(11) **1 539 863** (51) ***C08G 77/26***
(11) **1 541 615** (51) ***C08G 77/388***
(11) **1 544 167** (51) ***C01B 33/021***
(11) **1 544 252** (51) ***C08L 83/04***
(11) **1 544 253** (51) ***C08L 83/04***
(11) **1 547 976** (51) ***C01B 33/14***
(11) **1 548 049** (51) ***C08G 77/38***
(11) **1 555 276** (51) ***C08G 18/61***
(11) **1 557 376** (51) ***B65D 90/04***
(11) **1 558 670** (51) ***C08J 3/03***
(11) **1 565 241** (51) ***B01D 3/14***
(11) **1 572 780** (51) ***C08G 77/26***
(11) **1 580 214** (51) ***C08G 77/26***
(11) **1 580 215** (51) ***C08G 77/26***
(11) **1 580 224** (51) ***C08K 5/5419***
(11) **1 585 775** (51) ***C08F 230/08***
(11) **1 586 537** (51) ***C01B 33/107***
(11) **1 587 849** (51) ***C08F 283/12***
(11) **1 589 056** (51) ***C08G 77/12***
(11) **1 595 914** (51) ***C08K 7/14***
(11) **1 597 198** (51) ***C01B 13/14***
(11) **1 606 375** (51) ***C11D 3/22***
(11) **1 607 427** (51) ***C08G 77/26***
(11) **1 610 947** (51) ***B32B 17/10***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 636 275** (51) ***H01J 61/38***
(72) DOLAN, James, T., 536 Ellrose Ct., Frederick, MD 21702, US
URY, Michael, G., 6518 E. Halbert Road, Bethesda, MD 20817, US
WOOD, Charles, H., 14725 Janice Drive, Rockville, MD 20853, US
TURNER, Brian, 9087 Dawn Court, Myersville, MD 21773, US
WAYMOUTH, John, F., 16 Bennett Road, Marblehead, MA 01945, US
FRANZEN, Henry, M., 372 Charles River Road, Watertown, MA 02172, US

(11) **0 762 232** (51) ***G03G 15/08***
(72) Bracken, Peter Wallace, 4284 Southmoor Park, Lexington, Kentucky 40514, US
Brener, Jeffery Richard, 3900 Crosby Drive, Apt. 901, Lexington, Kentucky 40515, US
Digirolam, Martin Victor, 873 Della Drive, Lexington, Kentucky 40504, US
Stafford, Donald Wayne, 542 Chinoe Road, Lexington, Kentucky 40502, US
Wallin, Peter Eric, 4045 White Water Drive, Lexington, Kentucky 40515, US

(11) **0 766 200** (51) ***G06K 19/077***
(72) Saitoh, Shoshichi, c/o Sony Chemicals Corp.,12-3 Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322, JP
Fujimoto, Masahiro, c/o Sony Chemicals Corp.,12-3 Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322, JP
Yanagibori, Susumu, c/o Sony Chemicals Corp.,12-3 Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322, JP
Orihara, Katsuhisa, c/o Sony Chemicals Corp.,12-3 Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322, JP

(11) **0 804 480** (51) ***C07K 14/52***
(72) FORSTROM, John, W., 12636 Blakely Place NW, Seattle, WA 98177, US
LOFTON-DAY, Catherine, E., 23908 35th Avenue West, Brier, WA 98036, US
LOK, Si, 806 N.W. 52nd Street, Seattle, WA 98107, US

(11) **0 888 810** (51) ***B01D 69/02***
(72) HACHISUKA, Hisao, Room No. 501, Ranburasu Saga, 9-1, Setogawacho,Sagatenryuji, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8376, JP
IKEDA, Kenichi, 218-21, Aojicho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0041, JP

(11) **0 890 785** (51) ***F21M 3/05***
(72) Dobler, Karl-Otto, Lahnstrasse 5, 72768 Reutlingen, DE
Schuster, Kurt, Zum Waeldle 42, 72768 Reutlingen, DE
Wulf, Juergen, Dr., Am Gassenbrunnen 25, 72768 Reutlingen, DE
Schien, Andreas, Billinger Allee 11, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Nagel, Klaus, Schickhardstrasse 25, 72770 Reutlingen, DE
Boebel, Doris, Im Unteren Kienle 13, 70184 Stuttgart, DE

(11) **0 895 108** (51) ***G02B 6/38***
(72) Bunin, Gregory, 4956 Kirk St. No. E, Skokie, IL 60077, US
Grois, Igor, 4010 Greenacre Dr., Northbrook, IL 60062, US
Makhlin, Ilya, 492 S. Kiowa Trail, Wheeling, IL 60090, US
Margolin, Mark, 6611 N. Lawndale, Lincolnwood, IL 60645, US
Roth, Richard F., 5642 S. Walnut Ave., No 2C, Downers Grove, IL 60516, US

(11) **0 898 260** (51) ***H04L 9/32***
(72) TAKAHASHI, Yoshio, NTT Data Corporation, 3-3, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033, JP
MORIBATAKE, Hidemi, Nippon T. and Telephone Corp., 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419, JP

(11) **0 901 854** (51) ***B22D 39/06***
(72) MOCHIZUKI, Syunji, Tounetsu Co., Ltd., 7-14, Tsuruma-chi, Amagasaki-shi, Hyogo 660, JP

(11) **0 923 391** (51) ***A61M 5/00***
(72) JEPSON, Steven, C., 103 S. Cedar Street, Palatine, IL 60067, US
DUDAR, Thomas, E., 228 North Crescent, Palatine, IL 60067, US
MONTANEZ, Rodrigo, A., Apartment 1514, 1390 South White Oak Drive, Waukegan, IL 60085, US
BINDOKAS, Algirdas, J., 67 Waverly, Clarendon Hills, IL 60514, US
FINLEY, Micheal, J., 30617 East 113th Street, Wilmot, WI 53192-01084, US
WHITE, Jason, J., 7936 South Calumet, Chicago, IL 60619, US
SUMMERS, Camille, 9586 Mallard Pond Way, Littleton, CO 80125, US

(11) **0 927 766** (51) ***C12P 13/00***
(72) Pöchlauer, Peter, Prof.Anton Lutz-Weg 8, 4040 Linz, AT
Schmidt, Michael, Plankenwarth 94, 8113 St.Oswald, AT
Wirth, Irma, Severinusstrasse 4, 4470 Enns, AT
Neuhofer, Rudolf, Leitnerstrasse 4, 4210 Mittertreffling, AT
Zabelinskaja-Mackova, Antonia A., Bahnhofgürtel 23/1, 8020 Graz, AT
Griengl, Herfried, Argenotstrasse 23, A-8047 Graz, AT
Van den Broek, Cor, Marie Koenenstrasze 8, 6372 KX Landgraaf, NL
Reintjens, Raf W.E.G., Brandseweg 47, 4871 CH Etten-Leur, NL
Wories, Herman Jelle, Romulushof 43, 6215 EJ Maastricht, NL

(11) **0 952 344** (51) ***F04B 27/18***
(72) Yokomachi, Naoya, K.K.TOYOTA Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
Murakami, Kazuo, K.K.TOYOTA Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
Koide, Tatsuya, K.K.TOYOTA Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
Fujii, Toshiro, K.K.TOYOTA Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

(11) **0 977 686** (51) ***B64G 1/00***
(72) BELBRUNO, Edward A., Suite 502, 500 North Robert Street, ST, Paul, MN 55101, US

(11) **0 982 584** (51) ***G01N 21/55***
(72) Wood, Christopher, Narroboat Tug "Joss", Cowroast Marian, Tring, Herts HP23 5RE, GB
Alcock, Ian, 12, Long John, Bennetts End, Hemel Hempstead, Herts HP3 9LT, GB

(11) **1 004 662** (51) ***C12N 11/02***
(72) Shimizu, Masami, Kao Corporation, Research Lab., 20, Higashi-fukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki, JP
Komatsu, Toshiteru, Kao Corporation, Research Lab., 20, Higashi-fukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki, JP
Yamada, Naoto, Kao Corporation, Research Lab., 20, Higashi-fukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki, JP

(11) **1 006 560** (51) ***H01J 61/36***
(72) Honda, Hisashi, Toshiba Lighting & Tech. Corp., 3-1, Higashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(11) **1 036 938** (51) ***F04B 27/10***
(72) Sugiura, Manabu, K.K. Toyoda Jidoshokki , 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Iwama, Kazuaki, K.K. Toyoda Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Sato, Teiichi, Izumi Machine Mfg. Co., Ltd., 1-3, Shimizu, Kitasaki-cho, Ohbu-shi, Aichi, JP

(11) **1 038 772** (51) ***B64G 1/64***
(72) DiVerde, Michael B., 97 Camino del Oro, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
Telford, Kenneth N., 20902 Balgair Circle, Huntington Beach California 92646, US
Budris, George J., 9051 Five Harbors Drive, Huntington Beach California 92646, US

(11) **1 039 196** (51) ***F16L 3/133***
(72) van Walraven, Jan, Prins Bernhardlaan 6, 3641 GP Mijdrecht, NL

(11) **1 042 724** (51) ***G06F 19/00***
(72) Unsicker, Andreas, Yorckstrasse 8, 93049 Regensburg, DE

(11) **1 048 874** (51) ***F16D 65/12***
(72) Gotti, Giovanni, Via Matteotti, 1, 24011 Almé, IT
Oberti, Luca, Via Scalvino, 27, 24010 Lenna (Bergamo), IT

(11) **1 077 715** (51) ***A61K 35/78***
(72) HUR, Eun, Mi, 412-703 Lotte, Kachi-maeul, Koomi-dong, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 463-500, KR
CHOI, Young, Bong, 148-2, Bundang-dong, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 463-030, KR
PARK, Changwon, 747-5, Hapjung-dong, Pyoungtak-si, Kyonggi-do 450-020, KR
LEE, Jongsung, 1-211 Hanshin Villa, 18-12, Yangjae-dong, Socho-ku, Seoul 137-130, KR
PARK, Dongsu, 205-1507 Wooman 2nd Apt, Wooman 2-dong, Paldal-ku, Suwon-si, Kyonggi-do 442-192, KR
YUN, Yungdae, 110-1102 Hanbomido Mansion, 511, Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280, KR
LEE, Keun, Hyeung, 81-12, A-401 Sungwang Green Villa, Sungsan-dong, Mapo-ku, Seoul 121-200, KR
OH, Jong-Eun, 209-808 Shinbanpo 4th Apt., Chamwon-dong, Socho-ku, Seoul 137-030, KR
AHN, Soon, Choul, 105-1303 Wonang-maeul Apt., Kwanzer-dong, Suh-ku, Taejon-si 302-243, KR
LEE, Hyun, Sun, 119-703 Hanbit Apt., 99 Oheun-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-333, KR
AHN, Jong, Sok, 110-1204 Hanbit Apt., 99 Oheun-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-333, KR
JUNG, Soo, Il, 112-902 Hyundai,Hyojachon, Sohyun-dong, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 463-050, KR

(11) **1 078 844** (51) ***B62D 17/00***
(72) Hayama, Ryouhei, c/o Koyo Seiko Co. , Ltd., No. 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-8502, JP
Nakano, Shiro, c/o Koyo Seiko Co. , Ltd., No. 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-8502, JP

(11) **1 091 109** (51) ***F02D 41/14***
(72) Yasui, Yuji, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Iwaki, Yoshihisa, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Akazaki, Shusuke, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(11) **1 109 675** (51) ***B41M 7/00***
(72) TRANTOUL, François, Mas Le Cantadou, 1312, chemin du Pont des Anes, 34400 Lunel, FR

(11) **1 112 874** (51) ***B60H 1/32***
(72) Mingrino, Fabio, Via Cristoforo Colombo 14, 10128 Torino, IT

(11) **1 117 618** (51) ***C02F 1/461***
(72) KIM, Hee, Jung, 7-305 Asia Seonsuchon Apt., 86, Chamsil-dong, Songpa-ku, Seoul 138-220, KR

(11) **1 124 846** (51) ***C07K 7/00***
(72) Schwab, Martin Ernst, Berninastrasse 96, 8053 Zürich, CH
Chen, Majo Su, Burenweg 35, 8053 Zürich, CH

(11) **1 132 248** (51) ***B60K 15/067***
(72) Roge, Torben Jacob, Hasselvaenget 12, 9670 Logstor, DK
Sorensen, Poul Ole, Tranebaervej 22, 9530 Stovring, DK

(11) **1 138 640** (51) ***C03B 19/14***
(72) Ueda, Tetsuji, 2-46-105, Hidenoyama, Asaka-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0101, JP
Fujinoki, Akira, 1-6-12, Midorigaoka-nishi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0701, JP
Nishimura, Hiroyuki, Round hill I-202, 1-20-25 Kaguike, Koriyama-shi, Fukushima 963-8833, JP

(11) **1 140 220** (51) ***A61L 2/20***
(72) JACOBS, Paul, 8 Rainier Dove, Canyon, CA 92678, US
LIN, Szu-Min, 25632 Rain Tree Road, Laguna Hills, CA 92653, US
WANG, Jenn-Hann, 21622 Marguerite Parkway, Mission Viejo, CA 92692, US

(11) **1 143 603** (51) ***H02M 7/00***
(72) Shirakawa, Shinji, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual, Property Gr. 12th Floor Marunouchi Cent. Bldg. 6-1, M. 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Fukumoto, Hideshi, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual, Property Gr. 12th Floor Marunouchi Cent. Bldg. 6-1, M. 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mishima, Akira, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Pro, perty Gr. 12th Floor Marunouchi Cent. Bldg. 6-1, M. 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mashino, Keiichi, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual, Property Gr. 12th FloorMarunouchi Cent. Bldg. 6-1, M. 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Innami, Toshiyuki, c/o Hitachi, Ltd.Intellectual, Property Gr. 12th Floor Marunouchi Cent. Bldg. 6-1, M. 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(11) **1 158 968** (51) ***A61K 31/00***
(72) UCKUN, Fatih, M., 12590 Ethan Avenuev North, White Bear Lake, MN 55110, US
MALAVIYA, Ravi, 297 Poplar Drive, St. Paul, MN 55126, US
SUDBECK, Elise, A., 4060 Rosenda Ct. 227, San Diego CA 92122, US

(11) **1 165 845** (51) ***C22B 1/20***
(72) SALINAS-FERNANDEZ, Mario A., Puma 26, Cumbres 2o Sector, Monterrey, 64040 Nuevo Leon, MX
GUERRA-REYES, Maria T., Ojo de Agua 317,Potrero An ahuac, San Nicolas de Garza, Nuevo Leon 66460, MX
APARICIO-ARRANZ, José M., Gabilondo Soler 604, Loma del Roble, San Nicolas de Garza, Nuevo Leon 66450, MX
VILLARREAL-TREVINO, Juan A., Alfredo B. Nobel 1994, Contry Sol., 3er Sector, Guadalupe, Nuevo Leon 677174, MX
PEDROZA-CONTRERAS, Miguel Angel, Paseo Eucaliptos 5320, Monterrey, Nuevo León 64040, MX

(11) **1 185 219** (51) ***A61F 2/16***
(72) LAGUETTE, Stephen, W., 1312 Camino Manadero, Santa Barbara,CA 93111, US
LANG, Alan, J., 3848 Walnut Avenue, Long Beach, CA 90807, US
GLICK, Robert, E., 21882 Midcrest Drive, Lake Forest, CA 92630, US

(11) **1 205 648** (51) ***F01N 3/08***
(72) Pott, Ekkehard, Dr., Westring 33, 38518 Gifhorn, DE
Hahn, Hermann, Dr., Plathnerstrasse 68, 30175 Hannover, DE
Hinze, Sören, Kasernenstr. 2, D-38102 Braunschweig, DE

(11) **1 211 770** (51) ***H02B 1/30***
(72) Gantenbein, Ulrich, Werdenstrasse 63, 9472 Grabs, CH

(11) **1 212 089** (51) ***A61K 31/138***
(72) BEUME, Rolf, Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz, DE
BUNDSCHUH, Daniela, Im Rank 5, CH-8272 Ermatingen, CH
HATZELMANN, Armin, Alter Wall 3, D-78467 Konstanz, DE
SCHUDT, Christian, Schützenstrasse 20, D-78462 Konstanz, DE
WEIMAR, Christian, Helene und Maria Schiess-str. 29, D-78464 Konstanz, DE
KILIAN, Ulrich, Am Dachsberg 18, D-78479 Reichenau, DE

(11) **1 212 388** (51) ***C10G 67/04***
(72) CODY, Ian, Alfred, 19516 Cape Hart Court, Baton Rouge, LA 70809, US
MURPHY, William, John, 16445 Coliseum Avenue, Baton Rouge, LA 70816, US
GALLAGHER, John, E., 46 Big Spring Road, Califon, NJ 07830, US
BOYLE, Joseph, Philip, 5431 South Woodchase Court, Baton Rouge, LA 70808-5203, US
ZINICOLA, Anne, M., Apt. 8111, 3121 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098, US
MAY, Christopher, John, 1571 Bove Court, Sarnia, Ontario N7S 4A7, CA
KIM, Jeenok, T., 521 Apache Trail, Morganville, NJ 07751, US
GROETSCH, John, Aloysius, III, 1835 Monterrey Boulevard, Baton Rouge, LA 70815, US
HANTZER, Sylvain, 37620 Seven Oaks Avenue, Prairieville, LA 70769, US

(11) **1 217 386** (51) ***G01S 13/93***
(72) Kupfernagel, Uwe, Steinhaldenweg 15, 71665 Vaihingen, DE
Güllich, Armin, Brennackerstrasse 65, 71540 Murrhardt, DE

(11) **1 222 239** (51) ***C10G 67/04***
(72) CODY, Ian Alfred, 7942C Wrenwood Boulevard, Baton Rouge, LA 70809, US
MURPHY, William John, 16445 Coliseum Avenue, Baton Rouge, LA 70816, US
GALLAGHER, John E., 46 Big Spring Road, Califon, NJ 07830, US
ALWARD, Sandra, J., 5202 Claycut Road, Baton Rouge, LA 70806, US
BOATE, Douglas, R., 263 Shady Lake Parkway, Baton Rouge, LA 70810, US
DEMMIN, Richard, A., 1468 Applewood Road, Baton Rouge, LA 70808, US
RAVELLA, Alberto, 7372 N. Jefferson Place Circle, Baton Rouge, LA 70809, US

(11) **1 229 650** (51) ***H03K 19/0185***
(72) Kawano, Harumi, Oki Micro Des. Miyazaki Co.,Ltd., 9-2 Yamato-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki-ken, JP
Sushihara, Akihiro, Oki Micro Des. Miyazaki Co.,Ltd., 9-2 Yamato-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki-ken, JP

(11) **1 237 237** (51) ***H01R 43/28***
(72) Yamakawa, Nobuaki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1 Nunobikibara, Haibaracho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP

(11) **1 240 596** (51) ***G06F 17/00***
(72) DAVIES, Trevor Bryan, Suite 300, Baldwin Park 1, 12 Alfred Street, Woburn, MA 01801, US
HANLON, Mark D., 7 Julian Close, Haverhill, Suffolk CB9 0NN, GB
TROMANS, Christopher R., 6a Knapp Rise, Haslingfield, Cambridge CB3 7LQ, GB

(11) **1 243 779** (51) ***F02D 41/40***
(72) Shiraishi, Takuya c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop.Group, 12th Fl.,Marunouchi Cent.Bldg., 6-1,Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku,Tokyo 100-8220, JP
Nogi, Toshiharu, c/o Hitachi,Ltd. Int.Prop.Group, 12th Fl.,Marunouchi Cent.Bldg. 6-1 Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku,Tokyo 100-8220, JP
Ohsuga, Minoru, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop.Group, 12th Fl., Marunouchi Cent.Bldg., 6-1 Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku,Tokyo 100-8220, JP
Tokuyasu, Noboru, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop.Group, 12th Fl.,Marunouchi Cent.Bldg., 6-1 Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku,Tokyo 100-8220, JP

(11) **1 250 524** (51) ***F02D 41/02***
(72) POTT, Ekkehard, Westring 33, 38518 Gifhorn, DE
HAHN, Hermann, Siegesstr. 7, 30175 Hannover, DE
HÖHNE, Jürgen, Franz-Kafka-Weg 3, 63457 Hanau, DE
GÖBEL, Ulrich, Rathausstrasse 14, 65795 Hattersheim, DE

(11) **1 255 488** (51) ***A61B 8/00***
(72) MOEHRING, Mark, A., 11609 - 2nd Avenue N.W., Seattle, WA, US
VOIE, Arne, H., 2836 N.W. 64th Street, Seattle, WA 98107, US
SPENCER, Merrill, P., 5219 N.E. Laurelcrest Lane, Seattle, WA 98105, US

(11) **1 256 462** (51) ***B44C 5/06***
(72) Berselli, Franco, Viale della Vittoria, 85, 41042 Fiorano (Modena), IT
Mottalini, Diego, Via Danubio, 31, 41040 Spezzano di Fiorano (Modena), IT

(11) **1 269 029** (51) ***F16B 19/08***
(72) Wirth, Klaus, Brehnaerstrasse 1, 06188 Landsberg, DE
Wirth, Martin, Brehnaerstrasse 1, 06188 Landsberg, DE

(11) **1 271 055** (51) ***F23Q 2/28***
(72) Mao, Lixiang, Changhe Industry Development Zone, Cixi City, Zhejiang Province 315326, CN
Li, Dongliang, Changhe Industry Development Zone, Cixi City, Zhejiang Province 315326, CN

(11) **1 278 588** (51) ***B01D 53/14***
(72) SIEVERS, Michael, Tannenhöhe 10, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
BECKER, Marko, Charnystr. 3A, 54329 Konz/DE, DE
GREUBEL, Dieter, Cheruskerstrasse 35, 38112 Braunschweig, DE

(11) **1 279 013** (51) ***G01K 13/00***
(72) Melvas, Patrik, Ranvägen 1, 187 70 Täby, SE

(11) **1 279 122** (51) ***G06F 17/60***
(72) TROUT, Benjamin, H., II, 2105 Power Drive, Fulton, MO 65251, US
JOHNSON, James, O., 2801 Pine Drive, Columbia, MO 65201, US
ADAM, Christopher, C., 1404 Anthony, Columbia, MO 65201, US

(11) **1 280 404** (51) ***A01K 67/027***
(72) PEREZ, Félix Hernandez, Consejo Sup. Invest. Cientificas C/ Serrano, 113, E-28006 Madrid, ES
DE GRADO, Jesus Avila, Consejo Sup. Invest. Cientificas C/ Serrano, 113, E-28006 Madrid, ES

(11) **1 281 227** (51) ***H02H 9/04***
(72) Francois Girard, 29, rue Eugène Bussière, 21000 Dijon, FR

(11) **1 285 728** (51) ***B24D 7/06***
(72) Nussbaumer, Josef, Schertlinstrasse 11 1/100, 86159 Augsburg, DE
Spangenberg, Rolf, Am Würmufer 5, 82131 Gauting, DE
Boland, François, Place de l'Hotel de Ville 3, 5030 Gembloux, BE
Chevalier, Jean-Pierre, Rue les Tiennes 48, 1421 Braine-l'Alleud, BE

(11) **1 290 197** (51) ***C12N 15/62***
(72) SCHMIDT, Brian Corixa Corporation, 1900 9th Avenue Suite 1100, Seattle, WA 98101, US
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.

(11) **1 294 978** (51) ***D06F 95/00***
(72) BABOZ, Nicolas, 474 Route de d'Epersy, F-73100 Grésy sur Aix, FR

(11) **1 310 497** (51) ***C07D 401/12***
(72) OKUI, Shuko, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
KYOMURA, Nobou, c/o Mitsubishi Chemical Corp., 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP

FUKUCHI, Toshiki, c/o Mitsubishi Chemical Corp., 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
OKANO, Kazuya, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 3-1, Chuo 8-chome, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki300-0332, JP
HE, Liangyou, 1-105, Paakupia Tsukuba, 9-11, Inarimae,Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
MIYAUCHI, Akiko, c/o Mitsubishi Chemical Corp., 3-1, Chuo 8-chome, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP

(11) **1 315 371** (51) ***H04N 5/262***
(72) Shioji, Masahiro, 25-6, Kotobuki-cho, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Asaeda, Toru, 3034-1-409, Gakuen-Shinden-cho, Nara-shi, Nara, JP

(11) **1 320 668** (51) ***F01N 9/00***
(72) LEPRIEUR, Laurent, 4, rue du Flamant Rose, F-91470 Limours, FR
MEURISSE, Olivier, 21, rue des Iris, F-92160 Antony, FR
TRICHARD, Jean-Michel, 26, rue du Fortin, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

(11) **1 321 250** (51) ***B26B 21/22***
(72) Follo, Thomas A., 133 Lexington Way, North Milford, Connecticut 06460, US
Pennella, Andrew J., 180 Blackwood Lane, Stamford, Connecticut 06903, US

(11) **1 321 271** (51) ***B29C 45/00***
(72) Fragola, Felice, Guala Dispensing S.P.A., Zona Industriale D/5, Spinetta Marengo, 15047 Alessandria, IT

(11) **1 321 958** (51) ***H01J 1/304***
(72) Park, Young-jun, 811-1301 Hansin Apt., 973-3 Youngtong-dong, Paldal, -gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
Han, In-taek, 1-702 Anam Apt., 1641-13 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, KR

(11) **1 325 102** (51) ***C11D 3/386***
(72) BACH, Poul, Nordvangsparken 48, DK-3460 Birkerod, DK

(11) **1 325 327** (51) ***G01N 33/50***
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(11) **1 349 738** (51) ***B60C 27/06***
(72) Guidet, Pierre, “le Goya”, 39, Avenue M. Misery, 69160 Tassin la Demi-Lune, FR

(11) **1 352 158** (51) ***F01L 9/04***
(72) GAESSLER, Hermann, Im Hoernle 14, 71665 Vaihingen, DE
DIEHL, Udo, Alte Stuttgarter Strasse 115, 70195 Stuttgart, DE
MISCHKER, Karsten, Erwin-Schoettle-Str. 22, 71229 Leonberg, DE
WALTER, Rainer, Ludwig-Hofer-Strasse 2, 74385 Pleidelsheim, DE
BLUMENSTOCK, Andreas, Jaegerholfallee 79, 71638 Ludwigsburg, DE
ROSENAU, Bernd, Ulmer Strasse 1, 71732 Tamm, DE
SCHIEMANN, Juergen, Eichenweg 9, 71706 Markgroeningen, DE
GROSSE, Christian, Oststrasse 13, 70806 Kornwestheim, DE
MALLEBREIN, Georg, Nauhaldenstrasse 42/1, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
BEUCHE, Volker, Wiesbadener Strasse 39, 70372 Stuttgart, DE
REIMER, Stefan, Lembergerweg 2, 71706 Markgroeningen, DE

(11) **1 356 197** (51) ***F02D 9/10***
(72) KLUG, Harald, Schnieglinger Str. 333, 90427 Nuernberg, DE
BRAUN, Alexander, Ringstrasse 31, 75173 Pforzheim, DE
WENDEL, Friedrich, Theodor-Heuss-Str. 33, 71287 Weissach, DE
PUPO, Claudio, Stegstrasse 44, 60594 Frankfurt am Main, DE
SCHWEINFURTH, Reiner, Heiligenbergstr. 13, 75031 Eppingen, DE
KAISER, Klaus, Blumenstrasse 56, 71706 Markgroeningen, DE
MEIWES, Johannes, Ulmenweg 25, 71706 Markgroeningen, DE
BROZIO, Michael, Liegnitzer Str. 11, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
HAMMER, Uwe, Muenchingerstrasse 10, 71282 Hemmingen, DE
JOSTEN, Stefan, Piepersberg 27A, 42897 Remscheid, DE

(11) **1 370 968** (51) ***G06F 15/163***
(72) SUZUOKI, Masakazu, SONY COMPUTER ENT. INC., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
YAMAZAKI, Takeshi, Sony Computer Ent. America Inc., 919 East Hillsdale Blvd., 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175, US
Hofstee, Harm Peter, 704 Pressler Street, Austin, TX 78703, US
Hopkins, Martin E., 9 Tanglewylde Avenue, Bronxville, NY 10708, US
Johns, Charles Ray, 10703 Cassia Drive, Austin, TX 78759, US
Kahle, James Allan, 5402 Hurlock Drive, Austin, TX 78731, US
Asano, Shigehiro, 5217 Old Spicewood Springs Road Apt. 404, Austin, TX 78731, US
Kunimatsu, Atsushi, 2-11-20-805, Isago, Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0006, JP

(11) **1 371 609** (51) ***C01B 39/48***
(72) CORMA CANOS, Avelino, Uni. Politécnica de Valencia, C/ Los Naranjos, 46022 Valencia, ES
DIAZ MORALES, Urbano c/o Universidad Politecnica, de Valencia Avenida Los Naranjos s/n, 46022 Valencia, ES
FORNES SEGUI, Vicente, Uni. Politécnica de Valencia, C/ Los Naranjos, 46022 Valencia, ES

(11) **1 371 728** (51) ***C12N 15/12***
(72) Sakurai, Takashi, 5-23-2-505, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP
Nakamura, Noriko, 2-4-4-307 Daimon-cho, Higashikurume-shi, Tokyo 203, JP
Nezu, Jun-ichi, c/o Chugai Seiyaku K.K., 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP

(11) **1 371 952** (51) ***G01D 11/24***
(72) Kupfernagel, Uwe, Steinhaldenweg 15, 71665 Vaihingen, DE
Gotzig, Heinrich, Dr., Sommerau 28/2, 74081 Heilbronn, DE

(11) **1 377 152** (51) ***A01D 46/26***
(72) Straatmans Holding Company Pty Ltd acting as Trustee for (Coconut Discretionary Trust) ACN 102 598 729, 1/100 Goondoon Street, Gladstone QLD 4680, AU

(11) **1 391 346** (51) ***B60P 3/30***
(72) Jungo, Nicolas, Kohlgraben 8, 6370 Stans, CH

(11) **1 393 138** (51) ***G05B 19/418***
(72) ERYUREK, Evren, 4952 York Ave. South, Minneapolis, MN 55410, US
RAMACHANDRAN, Ram, 9801 Patrice Dr., Austin, TX 78750, US
SCOTT, Cindy, Alsup, 30105 Oakmont Dr., Georgetown, TX 78628, US
SCHLEISS, Trevor, Duncan, 9108 Leaning Rock Circle, Austin, TX 78730, US

(11) **1 396 061** (51) ***H02J 7/00***
(72) MARINKA-TOTH, Josef, 508. utca 23., H-1173 Budapest, HU
REISZ, Attila, Erdoalja u. 12., H-2080 Pilisjászfalu, HU
ROZSNYAY, Viktor, Koérberki 1037 HRSZ, H-1112 Budapest, HU

(11) **1 397 470** (51) ***C10L 5/44***
(72) MANKO, Piotr, ul. Partyzantów 7a/15, PL-24-100 Pulawy, PL
NOSKOWIAK, Andrzej, ul. Szamotulska 86/9, PL-60-566 Poznan, PL

(11) **1 397 630** (51) ***F26B 19/00***
(72) VETRANO, Carmine, J., 5 Belle Avenue, Medford, MA 02155, US
WILEY, Robert G., 10265 Clifton Road, Frankfurt - KY 40601, US

(11) **1 407 653** (51) ***A01D 43/08***
(72) Ochsenknecht, Daniel, Kaiserstrasse 142, 53721 Siegburg, DE
Coenen, Karl, Am Breitschoss 30, 53721 Siegburg, DE
Grimsel, Matthias Dr., Volgerstrasse 33, 01277 Dresden, DE

(11) **1 407 728** (51) ***A61F 2/36***
(72) Prof. dr. med Spotorno, Lorenzo, Ospedale Riunitit, 17024 Finale Ligure, IT
Willi, Roland, Auenrainstrasse 7, 8413 Neftenbach, CH
Grappiolo, Dr. Guido Maria, Via delle Mimose, 6, 17027 Finale Ligure (SV), IT

(11) **1 413 438** (51) ***B41J 2/14***
(72) Lim, Hyung-taek 106-702 Bangbae Hyundai Apt., 1344 Bangbaeu 4-dong, Seocho-gu Seoul, KR
Shin, Jong-woo 232-505 Hwanggol Maeul P. Apt., 1053-2 Youngtong-dong Paldal-gu, Suwon-city Kyungki-do, KR
Song, Hoon, 608-33 Sinlim 12-dong, Gwanak-gu Seoul, KR
Oh, Yong-soo 211-702 Hyojachon Donga Apt., 291 Seohyeon-dong Bundang-gu, Seongnam-city Kyungki-do, KR
Lee, Chang-seung 310-403 Cheongsol Maeul H. Apt., 181 Geumgok-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **1 419 354** (51) ***F26B 3/30***
(72) Morale, Salvatore, Studio Tecnico Via Lamarmora 10, 57122 Livorno, IT

(11) **1 437 925** (51) ***H05B 6/80***
(72) Jeong, Sang-Jin, 103-902 JowonJookongNewTown, 855 Jowon-Dong, Jangan-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR

(11) **1 443 342** (51) ***G01S 7/521***
(72) Kupfernagel, Uwe, Steinhaldenweg 15, 71665 Vaihingen, DE
Gotzig, Heinrich, Dr., Sommerau 28/2, 74081 Heilbronn, DE

(11) **1 449 834** (51) ***C07C 275/24***
(72) MILLER, Scott, 220 Lindenwood Drive, Exton, Pennsylvania 19341-2172, US

OOSTERHOUT, Martin, 3217 Quiet Mill Road, Raleigh, North Carolina 27612, US
DUMAS, Jacques, 98 Farmview Road, Bethany, Connecticut 06524, US
KHIRE, Uday, 101 Tanglewood Drive, Hamden, Connecticut 06518-2700, US
LOWINGER, Timothy, 203, 5-7 Chitose-cho, Nishinomiya, Hyogo, JP
RIEDL, Bernd, Von-der-Golz Strasse 7, 42329 Wuppertal, DE
SCOTT, William, 210 Saddle Hill Drive, Guilford, Connecticut, 06437, US
SMITH, Roger, 65 Winterhill Road, Madison, CT 06443, US
WOOD, Jill, 72 Pickwick Road, Hamden, Connecticut 06517-2936, US
GUNN, David, 40 Wood Street, Hamden, Connecticut 06517-23252936, US
RODRIGUEZ, Marell, 281 Durham Road, Guilford, Connecticut 06437-2088, US
WANG, Ming, 112 Hoyt Street, 4F, Stanford, Connecticut 06905-5781, US
TURNER, Tiffany, 6810 Thomas Blvd., Apt. 4, Pittsburgh, Pennsylvania 15208-2367, US
BRENNAN, Catherine, 141 Grinnell Street, Milford, Connecticut 06461-2409, US

(11) **1 451 429** (51) ***E05F 15/10***
(72) MRKOVIC, Dragan, 349 McBride Crescent, Newmarket, Ontario L3X 2W2, CA
OXLEY, Peter, Lance, 18342 9th Line, R.R. 2, Mount Albert, Ontario L0G 1M0, CA
LEJBJUK, Peter, 3 Richdale Court, Toronto, Ontario M9B 5Y8, CA
NISKANEN, Jason, David, 128 Dorset Road, Scarborough, Ontario M1M 2T3, CA

(11) **1 454 416** (51) ***H03M 7/12***
(72) XU, Yong Ping, 113 Clementi Road, Blk D, 03-02, Singapore 129793, SG
SUN, Wai Hoong, Blk 559, Ango Mo Kio Avenue 10, 04-1840, Singapore 560559, SG
WANG, Xiaofeng, The Middle Minzhu Road, 116, Shangqiu City, Henan Province 476000, CN
WANG, Zhe, Blk 206 Clementi Avenue 6, 10-101, Singapore 120206, SG
LIW, Sean Ian Saxon, Blk 329 Ubi Ave 1, 09-617, Singapore 400329, SG

(11) **1 467 841** (51) ***B24C 11/00***
(72) ROCHAT, Pierre, 9, Avenue des Guelfes, MC 98000 Monaco, MC

(11) **1 469 228** (51) ***F16F 15/30***
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(11) **1 485 084** (51) ***A61K 31/375***
(72) PINZA, Mario, Via per Cesano Boscone, 24, I-20094 Corsico, IT
DURANDO, Lucia, Via Ferdinando Palasciano, 96, I-00151 Roma, IT
MARCHITTO, Leonardo, Via Cesare Peruzzi 34, I-62017 Porto Recanati, IT
VIRNO, Michele, Via Papiniano, 29, I-00136 Roma, IT

(11) **1 485 942** (51) ***H01L 21/00***
(72) SANKIN, Igor, 118 N. Montgomery Street, Apartment 9, Starkville, MS 39759, US
CASADY, Janna, B., SemiSouth Labor., Inc., One Research Blvd, Suite 201B, Starkville, MS 39759, US

(11) **1 486 285** (51) ***B23K 26/22***
(72) Kirschdorf, Dieter, Im Pläsken 23, 46282 Dorsten, DE

(11) **1 490 692** (51) ***G01N 33/68***
(72) HIPFEL, Rainer, Lutherstr. 34, D-69120 Heidelberg, DE
VON DER KAMMER, Heinz, Verbindungsstr. 6d, D-22607 Hamburg, DE
POHLNER, Johannes, Quittenweg 11, D-22175 Hamburg, DE

(11) **1 492 423** (51) ***A24F 7/04***
(72) Stefan Kollasch, P.O. Box 362, Lutwyche, Queensland, AU

(11) **1 501 385** (51) ***A43B 23/07***
(72) Karlheinz Schlecht, Prinz Eugen Strasse 68/4, 1040 Wien, AT

(11) **1 501 456** (51) ***A61F 5/01***
(72) KRUIJSEN, Lambertus, Joseph, Martinus, Lentemorgen 39, NL-5406 AL Uden, NL
GNEITING, Günter, Rubensweg 5, 72622 Nürtingen, DE

(11) **1 501 629** (51) ***B01J 8/18***
(72) MEIER, Paul, F., 1100 Cherokee, Bartlesville, OK 74003, US
SUGHRUE, Edward, L., 6468 Clear Creek Loop, Bartlesville, OK 74006, US
WELLS, Jan, W., Rt. 2 Box 240, Bartlesville, OK 74006, US
HAUSLER, Douglas, W., 201 Carlyle, Bartlesville, OK 74003, US
THOMPSON, Max, W., 7935 Chianti Ct., Sugar Land, TX 77479, US
AVIDAN, Amos, A., 2929 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098, US

(11) **1 502 220** (51) ***G06F 17/60***
(72) Resnick, Paul, 5900 Wilshire Boulevard, Suite 1700, Los Angeles, CA 90036, US

(11) **1 506 475** (51) ***G06F 9/44***
(72) CHASE, David, R., 14 Waverly Terrace, Belmont, MA 02478, US
ZADECK, F., Kenneth, 123 Devoe Road, Chappaqua, NY 10514, US

(11) **1 522 401** (51) ***B31B 1/56***
(72) Brintazzoli, Roberta, Viale Martiri, 20, 40050 Monteveglio, IT
Fiorini, Valerio, Via Marche, 3, 40139 Bologna, IT
Romagnoli, Stefano, Via Carracci, 15, 40033 Casalecchio di Reno, IT
Minarelli, Alessandro, Via del Bucco, 27, 40053 Bazzano, IT

(11) **1 526 564** (51) ***H01J 61/82***
(72) Uemura, Kozo, 6-47-B3-2, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi 237-8510, JP
Kawashima, Hiromichi, 4-22-2-309, Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi 237-8510, JP

(11) **1 528 892** (51) ***A61B 17/16***
(72) SURGIBIT IP HOLDINGS PTY LIMITED, 1 Griffiths Street, Fairlight, NSW 2094, AU

(11) **1 529 979** (51) ***F16D 43/284***
(72) Yoshioka, Jun, 1362 Eastridge Drive, Waterville, Ohio 43566, US
Grogg, John A., 0315 CR 70, Laotto, Indiana 46763, US
Wudy, Jeremy J., 5324 Buchanan Drive, Warren, MI 48092, US
Kaplan, Martin, 22 Cottonwood Drive, Avon, Connecticut 06001, US

(11) **1 536 687** (51) ***A01N 59/00***
(72) DAY, Donal, F., 2122 General Lee Avenue, Baton Rouge, LA 70810, US
DeQuerioz, Giovanna, 9031 Worth Avenue, Baton Rouge, Lousiana 70810, US

(11) **1 539 013** (51) ***A61B 18/20***
(72) ALTSHULER, Gregory, B., 137 Marion Street, Wilmington, MA 01887, US
YAROSLAVSKY, Ilya, 12 Farnum Street, North Andover, Massachusetts 01845, US
BELIKOV, Andre, 141/86 Narodnogo Opolcheniya Avenue, St. Petersburg, 198217, RU
PRIKHODKO, Konstantin, 6 Primorskoye Shosse 339, Viborg, 188900, RU

(11) **1 542 510** (51) ***H05B 6/80***
(72) Kang, Jeon Hong, 102-2001, Hundae APT, Seocheon-Ri, Giheung-Eup Yongin-Si, Gyeonggi-Do, KR

(11) **1 543 770** (51) ***A61B 5/0452***
(72) Hardahl, Thomas, Bork, Fredericiagade 32, kld., 9000 Aalborg, DK
Graff, Claus, Sigrid Undsets Vej 242A, 9220 Aalborg Ø, DK
Andersen, Mads, Peter, Skovvejen 15,4.6, 8000 Arhus, DK
Toft, Egon, Fredrik Bajers Vej 7D, 9220 Aalborg, DK
Struijk, Johanes J., Fredrik Bajers Vej 7D, 9220 Aalborg, DK
Kanters, Jorgen K., Stentevej 8, 3140 Ålsgårde, DK

(11) **1 546 700** (51) ***G01N 30/48***
(72) LEE, Tzong-Hsien Unit 9, 1474 North Road, Clayton, Victoria 3168, AU
PERLMUTTER, Patrick, 53 Munro Avenue, Ashburton Victoria 3147, AU
AGUILAR, Marie-Isabel, Lot 21 Glynns Road, North Warrandyte, Victoria 3113, AU

(11) **1 549 294** (51) ***A61K 9/14***
(72) Tobyn, Michael, 18 Queens Club Gardens, Trowbridge, Wiltshire BA14 9SS, GB
Staniforth, John Nicholas, High Trees, 170 Bloomfield Road, Bath, Avon BA2 2LL, GB
Clinch, Cheryl, 19 Hill View Road Larkhall, Bath BA1 6NX, GB
Hearn, Matthew Paul, The Square Thursby, Cumbria CA5 6NX, GB
Walsh, Dominic, Flat 1,38 Great Pulteney Street, Bath, Avon BA2 4BZ, GB
Hall, Simon Robert, 10 Orchid Close, Tiverton, Devon EX16 6SZ, GB

(11) **1 549 816** (51) ***E05F 15/00***
(72) HANSSON, Göran, Grönstensvägen 10, S-752 41 Uppsala, SE
LINDGREN, Bo, L:a Fagerdalavägen 14, S-13956 Värmdö, SE
NORBERG, Stig, Andebodavägen 325, S-175 43 Järfälla, SE

(11) **1 553 564** (51) ***G10L 19/12***
(72) Ehara, Hiroyuki, 37-8,Maruyamadai 2-chome,Konan-ku,Yokomashi, Kanagawa 233-0013, JP
Morii, Toshiyuki, 1-12-304,Nijigaoka 3-chome,Asao-ku,Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0015, JP

(11) **1 556 495** (51) ***C12N 15/82***
(72) BUDAR, Françoise, 52, rue de Gometz, F-91470 Les Molières, FR
GIANCOLA, Sandra, 1, Avenue Bautzen, 78600 Maisons-Lafitte, FR
BENDAHMANE, Abdelhafid, 51, Avenue Charles de Gaulle, 91830 Le Coudray Montceaux, FR
DELOURME, Régine, 36, rue de Rennes, F-35590 l'Hermitage, FR
MARHADOUR, Sylvie, 3, route de Milizac, 29290 Lanrivoare, FR
FALENTIN-GUYOMARC'H, Hélène, 8, Allée du Ruisseau, 35310 Mordelles, FR

FALENTIN, Cyril, 8, Allée du Ruisseau, 35310 Mordelles, FR
RENARD, Michel, 9, avenue du Stade, F-35650 Le Rheu, FR
GHERBI, Hassen, 18, rue Saussier Leroy, 75017 Paris, FR
LALOUI, Wassila, 3, rue Ariste Hémard, 93100 Montreuil, FR
BOWDEN, Sarah, c/o Biogemma UK Ltd, 200 Science Park, Milton Road, Cambridge, CB4 0GZ, GB
WILMER, Jeroen, 12 Victoria Green, Witchford, Ely CB6 2XB, GB
CLOUET, Vanessa, 14, rue du Docteur Roux, 35310 Breal Sous Monfort, FR
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(11) **1 556 871** (51) ***H01F 1/22***
(72) ZHOU, Ye, Fregattvägen 3, S-263 52 Lerberget, SE
LARSSON, Per-Olof, Rosenfinksgatan 42, S-254 50 Helsingborg, SE
ANDERSSON, Henrik, Paviljonggangen 42, SE-254 52 Helsingborg, SE
HULTMAN, Lars, Malörtsvägen 43, S-260 40 Viken, SE

(11) **1 557 083** (51) ***A01K 45/00***
(72) Correa, Rafael S., 26593 Riverbank Road, Salisbury, Maryland 21801, US
Quiroz, Marco A., 20 Research Park Drive, St. Charles, MO 63304, US
Samson, Wiliam D., 1827 S. Mill Drive, Salisbury, Maryland 21804, US
Bevensee, Erich F., 820 S. Schumaker Drive, Apt. 301, Salisbury, Maryland 21804, US

(11) **1 561 356** (51) ***H04Q 7/32***
(72) KRAFT, Christian, Carit Etlarsvej 22, 3tv., DK-1814 Fredriksberg C, DK
MEULENGRACHT, Jesper, Herredsvej 64, DK-2920 Gentofte, DK

(11) **1 562 765** (51) ***B60G 17/02***
(72) SVARTZ, Bjorn, O., 3103 Colony Drive, Jamestown, NC 27282, US
WHITE, Darris, 6868 Salem Water Road, Belews Creek, N.C. 27009, US

(11) **1 566 667** (51) ***G02B 5/28***
(72) Ouderkirk, Andrew J., 2996 Leyland View, Woodbury, MN 55125, US
Harada, Takashi, 5064-1 Naruse, Machida, Tokyo 194, JP
Ishikawa, Yoko, Tukimino Sky Heights 606, 14-3 Tsukimino 8-Chome, Yamato-shi, Kanagawa, JP
Yoda, Akira, 9-19, Ogawa 3-chome, Machida-city, Tokyo 194-0003, JP
Nakamura, Tatsuya, 401, 688-2 Kotta, Tama-city, Tokyo 206-0014, JP

(11) **1 568 682** (51) ***C07C 211/51***
(72) Sabelle, Stéphane, 5, rue de la Harpe, 75005 Paris, FR
Metais, Eric, 44 rue du Rû, 95320 SAINT LEU LA FORET, FR

(11) **1 569 289** (51) ***H01M 4/58***
(72) Armand, Michel, 2965 Fendall, Montreal, Quebec H3T 1N2, CA
Michot, Christophe, 5717 Avenue Esplanade, Montréal (Québec) H2T 2Z9, CA
Ravet, Nathalie, 3860 St-Hubert apt. 16, Montreal (Québec) H2L 4A5, CA
Simoneau, Martin, 1815 Degrosbois, St. Bruno de Montarville, Quebec J3V 2Y3, CA
Hovington, Pierre, 1006 Emile-Nelligan, Bourcheville, Quebec J4B 2L4, CA

(11) **1 569 330** (51) ***H03F 1/02***
(72) Chan, Wen-Yen, 38 Edgecroft Trail, Thornhill Ontario L4J 6N6, CA
Khan, Nasserullah, 248 Old Abbey Road, Waterloo Ontario N2K 2W6, CA
Jiao, Qingzhong, 37 Oberon Street, Nepean Ontario K2H 7X6, CA
Jin, Xin, 508-1129 Meadowlands Drive, Ottawa Ontario K2E 6J6, CA
Sangary, Nagula Tharma, 520 Buckingham Blvd., Waterloo Ontario N2T 2T9, CA
Habicher, Michael F., 406-55 Caroline St. North, Waterloo, Ontario N2L 6B9, CA

(11) **1 569 880** (51) ***B01J 31/00***
(72) ORTEGO, James, Dale, 2313 Chapel Hill Rd., Ponca City, OK 74604, US
JOTHIMURUGESAN, Kandaswamy, 3106 Turner, Ponca City, OK 74604, US
ESPINOZA, Rafael, L., 1469 N. Prentice Rd., Ponca City, OK 74604, US
COY, Kevin, L., 3115 Turner, Ponca City, OK 74604, US
ORTEGO, Beatrice, C., 2313 Chapel Hill, Ponca City, OK 74604, US

(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 Minori-machi, Higashiibaraki-gun Ibaraki 319-0102, JP
Kadomukai, 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, 5-6-A101, Higashioshima 4-chome, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0042, JP
Yamakado, Makoto, 10-13, Komatsugaoka-machi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0826, JP
Ishikawa, Tohru, 2379-2, Ootsumachi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1702, JP
Kubo, Hiromasa, 816, Kamikuratamachi Totsuka-ku , Yokohama-shi Kanagawa 244-0816, JP
Fujii, Hiroshi, 8-2-301, Higashishinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(11) **1 573 133** (51) ***E01B 3/34***
(72) Plica, Peter, Königswieser Strasse 87a, 80796 München, DE

(11) **1 573 337** (51) ***G01N 33/68***
(72) MOUSSA, Aly, 52, chemin du Grand Revoyet, F-69600 Oullins, FR
COLEMAN, Anthony, William, 55, rue de Margnolles, F-69300 Calluire-Et-Cuire, FR
SHAHGALDIAN, Patrick, 223, rue André Philip, F-69003 Lyon, FR
DA SILVA, Eric, 48 rue du Dauphiné, F-69800 Saint Priest, FR
MARTIN, Ambroise, 605c, route du Bas Privas, F-69390 Charly, FR
LAZAR, Adina Nicoleta, 1 bis, avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
LECLERE, Edwige, 12, rue des Pierres Plantées, F-69001 Lyon, FR
DUPIN, Marilyne, Chatanay, F-69670 Vaugneray, FR
PERRON, Hervé, 4, allée de la Guigonnière, F-69290 Saint-Genies-Les-Ollières, FR

(11) **1 573 641** (51) ***G01N 1/30***
(72) GRUBER, Lewis, 400 E. Randolph Apt. 3911, Chicago, IL 60601, US
BRADLEY, Kenneth, 424 N. Garfield Avenue, Hinsdale, IL 60521, US
LOPES, Ward, 1519 E. 54th Street Apt. 4, Chicago, IL 60615, US
LANCELOT, Robert, W., 22116 Old Farm Road, Barrington, IL 60010, US
PLEWA, Joseph, S., 1017 N. Delphia Avenue, Park Ridge, IL 60068, US
GRIER, David, 1960 N. Lincoln Park West, Apt. 2104, Chicago, IL 60614, US

(11) **1 575 723** (51) ***B22D 11/16***
(72) KIM, Yoon-Ha, Research Inst. Indstr. Sci. & Tech., San 32, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-shi, 790-330 Kyungsangbuk-do, KR
KIM, Wan-Soo Research Inst. Indstr. Sci. & Tech, San 32, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-shi, 790-330 Kyungsangbuk-do, KR
LEE, Dae-Sung Research Inst. Indstr. Sci. & Techn, San 32, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-shi, 790-330 Kyungsangbuk-do, KR

(11) **1 576 545** (51) ***G06T 15/00***
(72) HAYES, Nathan, T., 5364 Shoreview Avenue, Minneapolis, MN 55417, US

(11) **1 578 765** (51) ***C07H 21/04***
(72) BAKER, Brenda, F., 2927 Rancho Cortes, Carlsbad, CA 92009, US
ELDRUP, Anne, B., 1190 Encinitas Blvd. 252, Encinitas, CA 92024, US
MANOHARAN, Muthiah, 25 Circle Drive, Weston, MA 02493, US
BHAT, Balkrishen, 911 Rosemary Avenue, Carlsbad, CA 92009, US
GRIFFEY, Richard, 360 Barsby Street, Vista, CA 92084, US
SWAYZE, Eric, E., 7789 Palenque Street, Carlsbad, CA 92009, US
CROOKE, Stanley, T., 3211 Piragua Street, Carlsbad, CA 92009, US

(11) **1 580 271** (51) ***C12N 15/12***
(72) Chen, Ruoping, 5296 Timber Branch Way, San Diego, CA 92130, US
Leonard, James N., 19667 Viacha Driva, San Diego, CA 92124, CA

(11) **1 583 018** (51) ***G06F 19/00***
(72) Iwatani, Shintaro, Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Van Dien, Stephen c/o Ajinmoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Usuda, Yoshihiro, Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Matsui, Kazuhiko, Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

(11) **1 583 086** (51) ***G11B 7/12***
(72) Nakanishi, Hideyuki, 1-6-3 Mano, Otsu-shi Shiga-ken, 520-0232, JP
Takasuka, Shoichi, 6-31, Satsukigaoka Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0875, JP
Ijima, Shinichi, 1-9-1-201, Miyata-cho, Takatsuki-shi Osaka-fu, 569-0352, JP
Yoshikawa, Akio, 1-8-2, Kasumizaka, Kyotanabe-shi Kyoto-fu, 610-0352, JP
Onozawa, Kazutoshi, 11-4 Minamicmachi, Sakuragaoka, Takatsuki-shi Osaka-fu, 569-0818, JP
Yamanaka, Kazuhiko, 1283 Clark Way, Palo Alto, CA 94304, US
Nakanishi, Naoki, 151-36, Kobirai Ritto-cho, Kurita-gun Shiga-ken, 520-3034, JP

(11) **1 584 058** (51) ***G06F 19/00***
(72) RAAB, David, Gottfried Kölwel Platz 1, 93176 Beratshausen, DE
GRAF, Marcus, Luitpoldstr. 15 B, 93047 Regensburg, DE
NOTKA, Frank, Franziskanerplatz 19, 93059 Regensburg, DE
WAGNER, Ralf, Roter Brach Weg 29, 93049 Regensburg, DE

(11) **1 584 627** (51) ***C07K 7/06***
(72) TAKASU, Hideo, 15-17-502, Hinoike-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 6620084, JP
SAMIZO, Fumio, 2-3-10-204, Momoyamadai, Suita-shi, Osaka 5650854, JP
SUGIYAMA, Haruo, 2-19-30, Senbanishi, Minoo-shi, Osaka 5620036, JP

(11) **1 585 482** (51) ***A61K 7/00***
(72) BODARY, Sarah, 1520 Sand Hill Road, 205, Palo Alto, CA 94304, US
CLARK, Hilary, 495 Harkness Avenue, San Francisco, CA 94134, US
JACKMAN, Janet, 94 Patrick Way, Half Moon Bay, CA 94019, US
SCHOENFELD, Jill, 680 Spring Creek Drive, Ashland, OR 97520, US
WILLIAMS, P., Mickey, 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019, US
WOOD, William, I., 15060 Mentebello Road, Cupertino, CA 95014, US
WU, Thomas, D., 41 Nevada Street, San Francisco, CA 94110, US

(11) **1 585 759** (51) ***C07K 14/415***
(72) DOGIMONT, Catherine, 17, Allée Des Granges, F-84270 Vedene, FR
BENDAHMANE, Abdelhafid, 51, Avenue Charles De Gaulle, F-91830 Le Coudray Montceaux, FR
BURGET-BIGEARD, Emilie 565, Rue Léonard De Vinci, Résidence Villa Médicis II 75, F-34970 Lattes, FR
HAGEN, Lynda, 4, Allée Des Micocouliers, F-84510 Caumont-sur-Durance, FR
LE MENN, Aline, 36, Allée Des Tilleuls, F-30400 Villeneuve-lès-Avignon, FR
PAUQUET, Jérôme, 8, Impasse Soulairol, F-34180 Aspiran, FR
ROUSSELLE, Patrick, 154, Chemin De La Pinède, F-84470 Chateauneuf-de-Gadagne, FR
CABOCHE, Michel, 5, Rue Thimerais, F-78310 Maurepas, FR
CHOVELON, Véronique, 180, Rue Joliot Curie, F-84270 Vedene, FR
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(11) **1 586 900** (51) ***G01N 33/50***
(72) Stockwell, Brent R, 35 Claremont Avenue Apartment 3 N, New York, NY 10027, US
Borisy, Alexis, 117 Gray Street, Arlington, MA 02476, US
Foley, Michael A, 93 Wolcott Road, Chestnut Hill MA 02467, US

(11) **1 587 529** (51) ***A61K 38/14***
(72) HU, Wenhao, 1717 Birchwood Ct. New Brunswick, New Jersey 08909, US
BURLI, Roland, W., 479 S. Hudson Avenue Pasadena, California 91101, US

(11) **1 587 733** (51) ***B64C 1/00***
(72) OSDER, Stephen, S., 6909 Montebello Avenue, Scottsdale, AZ 85253-5947, US
THOMPSON, Thomas, L., 3011 Tantallon Drive, Hampton Cove, AL 35763, US

(11) **1 587 821** (51) ***C07K 1/00***
(72) KELLY, Jeffrey, W., 8110 Lel Paseo Grande, 407, LaJolla, CA 92037, US
SEKIJIMA, Yoshiki Shinshu University School of Med, Third Department of Medicine 3-3-3 Asahi, Matsumoto, JP

(11) **1 588 231** (51) ***G06F 1/00***
(72) DE JONG, Eduard, K., 10 Market Street, Narbeth, Dyfed SA67 7AX, GB

(11) **1 588 707** (51) ***A61K 31/4184***
(72) SUGIHARA, A. c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
MASAKI, K. c/oYamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
YASUJI, T. c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd, 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
NISHIDA, A. c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612, JP
NIWA, A. c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612, JP
ATSUTA, Y. c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612, JP

(11) **1 589 099** (51) ***C12N 5/10***
(72) IIZUKA, Satoru, Room 605, 6-17, Kamishinden 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085, JP
TAKAI, Toshiyuki, Room 506, 18-1, Nakayama 4-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP
ITO, Yumi, 25-13, Tukinoki-nisi 3-chome, Shibata-machi, Shibata-gun, Miyagi 989-1, JP
ITO, Kozue, Room 205, 1-55, Kashiwagi 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0933, JP
OGINATA, Masuo, Room 402, 3-10, Hachiman 5-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0871, JP

(11) **1 589 181** (51) ***E06B 3/48***
(72) Mullet, Willis J., 515 Deer Point, Gulf Breeze FL 32561, US
Mitchell, Albert W., 3006 Harlington Place, Cantonment FL 32533, US
Bennett III, Thomas B., 3069 Briarwood Drive, Wooster Ohio 44691, US
Wilson, William S., 5016 Roland Road, Pace Florida 32571, US

(11) **1 589 282** (51) ***F21S 8/10***
(72) Capello, Davide, Via Genova 91/24B, 10126 Torino, IT
Bernard, Stefano, c/o C.R.F. Società Consortile, per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
Bollea, Denis, Via Torino 65/A, 10070 Fiano (Torino), IT
Repetto, Piermario, Via Sismonda 10/6, 10145 Torino, IT
Perlo, Piero, Via Chichignolo 19, 12048 Sommariva Bosco (Cuneo), IT

(11) **1 589 508** (51) ***G08B 21/06***
(72) Heath, Derek E., 5410 East Harbor Village Drive, Vero Beach, Florida 32967, US

(11) **1 589 511** (51) ***G08G 1/09***
(72) Joe, Moon Jeung 903-1402 Mongnyeon Shindingah Apts, Beomgye-dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-776, KR
Jung, Mun Ho 615-701, Woosung Apt., Jeongdeunmaeul, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-753, KR
Park, Yong Hyun 503-1004 New Millenium Green Villa, Singal-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 431-776, KR

(11) **1 590 238** (51) ***B64B 1/00***
(72) DENNIS, Brian, D., 55 Wynuk Road, White Salmon, WA 98672, US
JACKSON, Clifford, 873 SW Stratton Road, White Salmon, WA 98672, US
MCGEER, Brian, T., 11482 Cook Underwood Road, Underwood, WA 98651, US
ROESELER, Cory, 1751 Markham Road, Hood River, OR 97031, US
VONFLOTOW, Andreas, H., 1750 Country Club Road, Hood River, OR 97031, US

(11) **1 590 683** (51) ***G01S 7/486***
(72) FETZER, Gregory, J., 11251 E. Placita Rancho Grande, Tucson, AZ 85730, US
SITTER, David, N., 4713 West 191st Street, Torrance, CA 90503, US
GUGLER, Douglas, 8220 Wrights Town Terrace Court, Tucson, AZ 85715, US
RYDER, William, L., 9272 E. Cayenta Drive, Tucson, AZ 85749, US
GRIFFIS, Andrew, J., 6922 E. 4th Street, Tucson, AZ 85710, US
MILLER, David, 8451 East 23rd Street, Tucson, AZ 85710, US
GELBART, Asher, 1931 W. Camelot Place, Tucson, AZ 85713, US
BYBEE-DRISCOLL, Shannon, P.O. Box 30422, Tucson, AZ 85751, US

(11) **1 591 593** (51) ***E03F 3/06***
(72) Kamiyama, Takao, Shonan Gosei-Jushi Seisakusho 31-27,Daikan-cho, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, 254-0807, JP
Kaneta, Koji, Shonan Gosei-Jushi Seisakusho 31-27,Daikan-cho, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, 254-0807, JP
Fujii, Kenji, Shonan Gosei-Jushi Seisakusho 31-27,Daikan-cho, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, 254-0807, JP
Hasegawa, Takeshi, Shonan Gosei-Jushi Seisakusho 31-27,Daikan-cho, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, 254-0807, JP

(11) **1 593 027** (51) ***G06F 1/00***
(72) SEARL, Kenneth, H., 900 East Shady Lane, Wayzata, MN 55391, US
OBERSHAW, Michael, J., 6239 Sugar Mill Lane, Mound, Minnesota 55364, US

(11) **1 593 882** (51) ***F16H 63/30***
(72) Kirschdorf, Dieter, Im Pläsken 26, 46282 Dorsten, DE

(11) **1 594 257** (51) ***H04L 12/28***
(72) HE, Zhiqun Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
WANG, Yuxiang Huawei Service Centre Building, Kefa Road Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(11) **1 594 894** (51) ***C07K 14/47***
(72) SABATINI, David M., Apartment 6B, 105 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138, US
SARBASSOV, Dos, D., 66 Stoney Hill Road, Shrewsbury, MA 01545, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(11) **1 595 458** (51) ***A23F 5/24***
(72) HONDA, Takeshi Product Dev.Dep. Meiji Dairies Corp, 2-10, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP
IMAZAWA, Takeshi, Res. & Dev. Cntr. Meiji Dairies Corp. 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
TANAKA, Takamune, Res. & Dev. Cntr. Meiji Dairies Corp. 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
TOMITA, Takao, Res. & Dev. Cntr. Meiji Dairies Corp. 540 Naruda, of Res. & Dev. Cntr. Meiji Dairies Cor, JP
KUBOTA, Yasushi, Res. & Dev. Cntr Meiji Dairies Corp. 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
ORII, Naoki, Res. & Dev. Cntr Meiji Dairies Corp. 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
NAKATSUBO, Tadashi, Res. & Dev. Cntr Meiji Dairies Corp. 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP

(11) **1 596 269** (51) ***G06F 1/00***
(72) Dondl, Werner, Oedenburgerstrasse, 2, 85570 Markt Schwaben, DE
Jascau, Vasile Adrian, Drosselweg 8, 88074 Meckenbeuren, DE
Sedlmayer, Dieter, Martin-Luther-Weg, 19, 82205 Gilching, DE
Arad-Allan, Laila Alladin Knowledge Systems Ltd., 39 Geula Street, Tel-Aviv 61110, IL

(11) **1 596 374** (51) ***G11B 7/0045***
(72) TABATA, Hiroshi, A-207, Yuwa-ryo, 1025-7, Motoyoshida-cho, Mito-shi, Ibaraki, JP
YONEHARA, Kazuo, 1210-59, Tabiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
UEKI, Yasuhiro, 7-13-17-403, Kamitsuruma, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP

(11) **1 596 477** (51) ***H01R 13/646***
(72) Bourgeas, Fabien, Le Pilon, 38500, Saint Nicolas de Macherin, FR
Brocheton, Claude, 62 Cours Beriat, 38000, Grenoble, FR

(11) **1 596 701** (51) ***A61B 5/05***
(72) THORNTON, Kenneth, B., 47641 Comer Square, Sterling, Virginia 20165, US

(11) **1 596 776** (51) ***A61F 2/44***
(72) PETIT, Dominique, 2, rue des Peupliers, F-62180 Verton, FR
DROULOUT, Thomas, 18 rue du Docteur Rochefort, F-78400 CHATOU, FR
SENE, Vincent, 7-9 avenue Carnot, F-94230 Cachan, FR

(11) **1 597 106** (51) ***B60K 31/00***
(72) KERNER, Boris, Luganer-Strasse 5, 70619 Stuttgart, DE
Zülzke, Walter, Brucknerstrasse 10, 63477 Maintal, DE
Fuhr, Markus, Am Kamm 1, 65817 Eppstein, DE

(11) **1 597 215** (51) ***C06B 25/34***
(72) GOLDING, Peter, La Villeta, The Street, Bramley, Hampshire RG26 5BP, GB
MACCUISH, Alistair J., Royal Militatry College of Science,Cranfield Uni., Shrivenham Swindon Wiltshire, SN6 8LA, GB
BELLAMY, Anthony John, 16 Martens Close, Shrivenham, Swindon SN6 8BA, GB

(11) **1 597 400** (51) ***C12Q 1/70***
(72) TRAGER, George, Robert, 216 Santa Clara Way, San Mateo, CA 94403, US
KEMBLE, George, 19585 Via Grande Drive, Saratoga, CA 95070, US
SCHWARTZ, Richard, M., 812 Foothill Drive, San Mateo, CA 94402, US
MEHTA, Harshvardhan, 5481 Sunstar Common, Fremont, CA 94555-2961, US
TRUONG-LE, Vu, 2741 Dresser Court, Campbell, CA 95008, US
CHEN, Zhongying, 2250 Homestead Court, No. 212, Los Altos, CA 94024, US
PAN, Alfred, A., 507 Monmouth Court, Walnut Creek, CA 94598, US
TSAO, Eric, 13404 Bissel Lane, Potomac, MD 20854, US
WANG, Chiaoyin, Kathy, 970 La Mesa Terrace No. E, Sunnyvale, CA 94086, US
YEE, Luisa, 334 Langton Avenue, Los Altos, CA 94022, US
BALU, Palani, 21856 Dolores Avenue, Cupertino, CA 95014, US

(11) **1 597 447** (51) ***E04H 12/18***
(72) CADOGAN, David, P., 107 Bohemian Drive, Middletown, DE 19709, US
SCARBOROUGH, Stephen, E., 8569 Concord Road, Seaford, DE 19973, US
LIN, John, K., H., 1004 Sugartown Circle, Middletown, DE 19709-8648, US
SAPNA, George, H., III, 527 Nylon Boulevard, Seaford, DE 19973, US

(11) **1 597 644** (51) ***G05G 5/04***
(72) SIMON, Powell, 51 Old North Road Royston, Hertfordshire SG8 5EP, GB
PERKINS, George, 4 Cranesfield Sherborne St John, Basingstoke Hants RG24 9LN, GB
MANDURINO, Pietro, Via Pacinotti, I-40141 Bologna, IT

(11) **1 597 669** (51) ***G06F 9/44***
(72) GILFIX, Michael, 5700 Tapadera Trace Lane No 221, Austin, TX 78727, US
MALCOLM, Jerry, Walter, 13016 Scofield Farms, Austin, TX 78727, US
OKUNSEINDE, Foluso, Olaiya(c/o IBM UK Limited), Hursley Park, Winchester-Hampshire SO21 2JN, GB
STADING, Tyron, Jerrod (c/o IBM UK Limited), Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
WILLIAMSON, Paul, Stuart, 4 Hillview, Round Rock, Tx 78664, US
WINTERS, Scott, Lee, 8000 High Hollow Cove, Austin, Tx 78750, US

(11) **1 597 859** (51) ***H04L 12/24***
(72) NIELSEN, Peter, Dam, Holmelins Tv rvej 9, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
KRAFT, Christian, Carit Etlarsvej 22, 3tv., DK-1814 Fredriksberg C, DK

(11) **1 598 011** (51) ***A61B 5/15***
(72) Yuzhakov, Vadim V., 3422 Cortese Circle, San Jose CA 95127, US
McAllister, Devin V., 82 O'Donnell Avenue, Shrewbury MA 01545, US
Olson, Lorin, 1230 Mt. Hermon Dr., Scotts Valley CA 95066, US
Leong, Koon-wah, 377 Pescadero Terrace, Sunnyvale CA 94086, US
Teodorczyk, Maria, 6014 Running Springs Rd., San Jose CA 95135, US
Kiser, Ernest, P.O. bOX 279, nAVARRO CA 95463, US

(11) **1 598 395** (51) ***C08L 23/08***
(72) HAKATA, Toshiyuki, Toda Kogyo Corporation, Otake Sozo Center, 1-4, Meijishinkai, Otake-shi, Hiroshima 7390652, JP
MAEDA, Atsushi, Toda Kogyo Corporation Osaka Offic, Nissei Shin-osaka Bldg.14F, 3-4-30,Miyahara, Yodogawa-ku 532-0003 Osaka-shi,Osaka, JP
MASUI, Ryoma, Toda Pigment Co., Ltd., 822, Ogura, Tatebe-cho, Mitsu-gun, Okayama 7093124, JP

(11) **1 598 957** (51) ***H04B 7/185***
(72) Schiff, Leonard N., 5580 Meadows Del Mar, San Diego, CA 92130, US

(11) **1 599 386** (51) ***B65B 61/00***
(72) CADIEUX, Edmond, J., Jr., 9473 Indianfield Drive, Midlothian, VA 23116, US
CAMPBELL, Steven, M, 5408 Winding Brook Road, Richmond, Virginia 23230, US
EVANS, James, D., 13708 Mountcastle Place, Chesterfield, VA 23832, US
RINEHART, Steven, R., 13920 Brandy Oaks Place, Chesterfield, VA 23832, US
SCOTT, G., Robert, 13831 Drakewood Road, Midlothian, VA 23113, US
SMITH, Barry, S., 9751 James Crest Drive, Hopewell, VA 23860, US
SPIERS, Steven, F., 10348 Ashburn Road, Richmond, VA 23235, US
CARNEAL, Linwood, H., Jr., 9006 Cherokee Road, Richmond, VA 23235, US
GOODMAN, Hubert, Coleman, Jr., 13504 Lady Ashley Road, Richmond, VA 23113, US
ROBY, Joshua, L., 7226 Cactus Road, Mechanicsville, VA 23111, US

(11) **1 599 419** (51) ***C01G 33/00***
(72) REED, David, M., 49 Brook Court, East Amherst, NY 14051, US
VENIGALLA, Sridhar, 5354 Princeton Road, Mucungie, PA 18062, US
KERCHNER, Jeffrey, A., 7 Stone Barn Road, Fleetwood, PA 19522, US

(11) **1 599 782** (51) ***G06F 1/00***
(72) IWAMURA, Ryuichi, 11864 Paseo Lucido, 2083, San Diego, CA 92128, US
DESCH, David, A., 14994 Huntington Gate Drive, Poway, CA 92064, US
OTA, Takaaki c/o Sony Electronics, Inc., Int. Prop. Dpt., 16540 West Bernardo Drive, MZ 7190, San Diego CA92127-1898, US

(11) **1 599 813** (51) ***G06F 17/30***
(72) URQUHART, Andrew, L., 305 Cedar Ridge Street, Wylie, TX 75098, US
SCOGGINS, Rick, D., 2617 La Paloma, McKinney, TX 75070, US
ERNST, Richard, J., 6601 Springmeadow Lane, Rowlett, TX 75089, US
CAMPBELL, Susannah, R., 4801 Highgate Lane, Rowlett, TX 75088, US
LEWIS, Jeffrey, D., 2839 Westover Drive, Grand Prairie, TX 75052, US
POINDEXTER, Carl, A., 1513 Surrey Place, Cleburne, TX 76032, US
CARBONE, John, N., 2730 Woods Lane, Garland, TX 75044, US

(11) **1 599 934** (51) ***H03B 15/00***
(72) MISHONOV, Todor, Mihaylov, 31 N. Rilski Str. ap 33, 1000 Sofia, BG
MISHONOV, Mihail, Todorov, 31 N. Rilski Str. ap.33, 1000 Sofia, BG

(11) **1 601 035** (51) ***H01M 4/86***
(72) Sakai, Osamu, 8-20-402, Hashibanishinomachi 1-chome, Moriguchi-shi Osaka 570-0039, JP
Gyoten, Hisaaki, 3-10-2 Tawaradai, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013, JP
Kusakabe, Hiroki, 1-20-5 Harumidai, Sakai-shi, Osaka 590-0113, JP
Yasumoto, Eiichi, 4-25-13, Seikadai Seikacho Soraku-gun, Kyoto, 619-0238, JP
Sugawara, Yasushi, 1-11-9-1301, Chodo, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056, JP
Kanbara, Teruhisa, 2-19-6 Miyayamacho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP
Yoshida, Akihiko, 12-4-202, Dainichihigashimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0016, JP
Uchida, Makoto, 2-16-2 Koganeno, Hirakata-shi, Osaka 573-1145, JP
Morita, Junji, 1-4-25, Hashibahigashinomachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0031, JP

(11) **1 601 036** (51) ***H01M 4/88***
(72) Andrin, Peter, 34 Sarah Street, Napanee Ontario K7R 3X4, CA
Choudhury, Biswajit, 1005-175 Bath Road, Kingston Ontario K7M 7K9, CA
Perti, Deepak, 403 Harrison Drive, Hockessin Delaware 19707, US
Hojabr, Sassan, 1187 Katharine Crescent, Kingston Ontario K7P 3G1, CA
Brunk, Donald H., 1606 Wendy Way, Boothwyn Pennsylvania 19601, US
Harding, Scott L., 6 Chilmark Court, Bear, Delaware 19701, US

(11) **1 601 281** (51) ***A61B 1/00***
(72) Fisher, Joseph, C/o The Toronto General Hospital Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
Preiss, David, C/o The Toronto General Hospital Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2CA, CA
Azami, Takafumi, C/o The Toronto General Hospital Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2CA, CA
Veseley, Alex, 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
Prisman, Eitan, C/o The Toronto General Hospital Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2CA, CA
Iscoe, Steve, C/o The Toronto General Hospital Department of Anesthesia 200 Eslizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2CA, CA
Somogyi, Ron, C/o The Toronto General Hospital Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2CA, CA

(11) **1 601 331** (51) ***A61K 6/00***
(72) SAMLOWSKI, Wolfram, 1205 E. South Temple, Salt Lake City, UT 84102, US
ADAMS, Nathan, Bradley, 168 North Prospect Street, Burlington, Vermont 05401, US
MCGREGOR, John, 642 East Hollywood Ave., Salt Lake City, UT 84105, US

(11) **1 601 371** (51) ***A61K 38/00***
(72) WESTPHAL, Otto, Chemin de Ballallaz 18, CH-1820 Montreux, CH
WÄLLI, Thierry, Clinique La Praire, CH-1815 Clarens-Montreaux, CH
GORCZYNSKI, R., Toronto Hospital, Univ.Toronto, 429Drewry Avenue, Willowdale, Ontario M2R 2K6, CA
MÜLLER, Silke, Langenbrücken, Donauschwabenstr.3A, 76669 Schönborn, DE
MACH, Jean-Pierre, Institute of Biochemistry, University of Lausanne, CH-1011 Lausanne, CH
HARTMANN, Alfred, Laubholzstr. 73, 8703 Erlenbach, CH
BESSLER, W., Inst. f. Mol. Med. u. Zellforschung, Albert-Ludwigs-Univ., Stefan-Meier.-Str. 8, 79104 Freib, DE
HOFMANN, P., Univ. Regensbg, Hämato./Intern.Onko, Franz-Josef-Strauss Allee 11, 93053, DE
ZÄHRINGER, U., Forschungszent., Leibniz-Zentrum, Parkallee 22, 23845Borstel, DE
ALEXANDER, C., Forschungszentr., Leibniz-Zentr.Medezin/Blowissensch., Parkallee 22, 23845 Borstel, DE
VOR DEM ESCHE, Ulrich, Zasiusstrasse 12 D, 79102 Freiburg, DE
ULMER, A., Forschungszentrum Borstel, Leibniz-Zentrfür Medizin/Blowissenschaften, Parkallee 22, 23845 Borstel, DE
VERDINI, Antonio, Viale Marconi 29, I-47011 Castrocarro Terme, IT

(11) **1 601 456** (51) ***B01J 19/24***
(72) BRODHAGEN, Andreas, Böhler Str. 26, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
SOHN, Martin, Hainbuchstr. 11, 35102 Lohra, DE
NEVEJANS, Filip, Aststraat 32, B-9170 St.Gillis-Waas, BE
STROEFER, Eckhard, Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim, DE
WÖLFERT, Andreas, Kärlegartenstr. 12, 74906 Bad Rappenau, DE
OEHLENSCHLÄGER, Steffen, Kreuzstr. 47, 67063 Ludwigschafen, DE

(11) **1 601 641** (51) ***C07C 229/08***
(72) WASHBURN, William, N., 120 Pleasant Valley Road, Titusville, NJ 08560, US
MENG, Wei, 12 Navesink Drive, Pennington, NJ 08534, US
RYONO, Denis, E., 28 Marion Road West, Princeton, 08540, US
ELLSWORTH, Bruce, A., 7 Glenview Drive, Princeton, 08540, US
ERICSSON, Thomas, Rungatan 5B, S-151 33 Sodertalje, SE
RAHIMI- GHADIM, Mahmoud, Grondalsvagen 170, 5 tr, S-117 69 Stockholm, SE
GARG, Neeraj, Barkvagen 15, S-14752 Tumba, SE
MALM, Johan, Bridgevagen 9B, S-142 66 Trangsund, SE

(11) **1 601 755** (51) ***C11D 17/04***
(72) HUTTON, Howard, David, III, 6611 Oregonia Road, Oregonia, Ohio 45054, US
HILDEBRAND, Richard, Emil, IV, 6659 Switchback Lane, West Chester, Ohio 45069, US
LAMB, Christopher, Champ de la Vallee 2, Ohain, 1380, BE
GOODALL, Kevin, George, Moorselboslaan 20, 3080 Tervuren, BE
TURNER, Ronald, David, 178 Dell Avenue, Elsmere, Kentucky 41018, US
FOLEY, Peter, Robert, 3326 Glenhurst Place, Cincinnati, Ohio 45209, US

(11) **1 601 760** (51) ***C12N 1/00***
(72) LING, Xinsheng, Sean, 105 River Farm Drive, East Greenwich, RI 02818, US

(11) **1 602 379** (51) ***A61K 38/48***
(72) Aoki, K. Roger, 2 Ginger Lily Court, Coto de Caza, CA 92679, US
Grayston, Michael W., 12 Mandarin, Irvine, CA 92714, US
Carlson, Steven R., 615 Burlingham, San Mateo, CA 94402, US
Leon, Judith M., 33861 Montanas del Mar, San Juan Capistrano, CA 92675, US

(11) **1 602 484** (51) ***B41J 2/025***
(72) Braun, Hilarion, deceased, -, US
Katerberg, James A., 940 Malone Avenue, Kettering, Ohio 45429, US
Baumer, Michael F., 1414 Sand Stojne Ct., Dayton, Ohio 45440, US
Fagerquist, Randy L., 2125 Beaver Valley Road, Fairbern, Ohio 45324, US

(11) **1 603 139** (51) ***G11C 27/02***
(72) Engl, Bernhard, Buchenweg 2, 83071 Stephanskirchen, DE

(11) **1 603 194** (51) ***H01R 4/20***
(72) Deutmarg, Stefan, Johann-Heidelbergweg 10, 42781 Haan, DE
Schleife, Bernd, Waldstrasse 45, 42499 Hückeswagen, DE
Dehnert, Olaf, Böckelmannweg 7, 59494 Soest, DE

(11) **1 603 214** (51) ***H02K 15/03***
(72) ISHIDA, Tsuyoshi, 3-2-63-102, Honson, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0042, JP
TAKAHASHI, Yasuhisa, 924-3-805, Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052, JP
NISHIHARA, Hidetoshi, 1-15-3, Tateishi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0872, JP

(11) **1 603 767** (51) ***B60L 9/00***
(72) BRAUER, Michael, Wasserwerkstrasse 10, 91096 Möhrendorf, DE

(11) **1 603 955** (51) ***C08F 2/01***
(72) DAMME, Eric, Chaussée de Monstreux, 7, B-7181 Arquennes, BE
BODART, Philippe, Rue aux Granges, 108, 4480 Clemont sous Huy (ENGIS), BE

(11) **1 604 095** (51) ***E21B 43/267***
(72) CHAN, Keng, S.- Schlumberger Oilfield Supp.Sdn Bhd, MEA Tech.Hub Kuala Lumpur, 7th Floor Rohas Perkasa, No. 8 Jalan Perak, 50450 Kuala Lumpur, MY
BROWN, J., Ernest, 2015 Parco Verde Circle, Katy, TX 77450, US
MILNE, Arthur, William, Edificio Valle Ariba Golf, Apartamento 6B, Calle C, Valle Ariba, Caracas, VE
RIMMER, Brett, Schlumberger ME, Arab TV Bldg, PO Box 3706, Damascus, SY
BRADY, Mark, 826 Featherbrook Court, Sugar Land, TX 77479, US

(11) **1 604 210** (51) ***G01N 33/68***
(72) LAMPING, Norbert, Siegesstrasse 8, 30175 Hannover, DE
ZUCHT, Hans-Dieter, Von-Escherte-Strasse 6, 30539 Hannover, DE
SELLE, Hartmut, Eickenriede 15, 30459 Hannover, DE
JÜRGENS, Michael, Willi-Blume-Allee 10, 30629 Hannover, DE
HEINE, Gabriele, Willi-Blume-Allee 10, 30629 Hannover, DE
HESS, Rüdiger, Bollnäser Strasse 2, 30629 Hannover, DE
KELLMANN, Markus, Celler Ring 4, 27243 Harpstedt, DE
LAMERZ, Jens, Aegidiendamm 9, 30169 Hannover, DE
MÖHRING, Thomas, Bahrenfelder Chaussee 106, 22761 Hamburg, DE

(11) **1 604 326** (51) ***G06K 9/00***
(72) CIESINGER, Daniel, Hirschplanallee 7, 86754 Oberschleissheim, DE

(11) **1 604 571** (51) ***A01N 43/40***
(72) Wegmann, Thomas, Im Buchfeld 27, 40764 Langenfeld, DE
Gouot, Jean-Marie, 3 Allée des Erables, 69450 St. Cyr au Mont d'Or, FR

Latorse, Marie-Pascale, Lieu Dit "La Poste" RN7, 69490 Saint Romain de Popey, FR

(11) **1 604 987** (51) ***C07D 321/00***
(72) Thompson, Timothy A. c/o Cyclics Corporation, 2135 Technology Drive, Schenectady, NY 12308, US
Phelps, Peter D., 142 Gordon Road, Schenectady, NY 12306, US
Winckler, Steven J., Brunswick Road, Troy, NY 12180, US

(11) **1 605 635** (51) ***H04L 12/28***
(72) Beach, Robert E., 1850 Middleton Avenue, Los Altos CA 94204, US
Montgomery, Richard C., 19857 Charters Avenue, Saratoga CA 95051, US
Harris, Jason T., 3131 Homestead Road 13A, Santa Clara, CA 95051, US
Sealander, Wanda, 97 Stowell Road, Bedford NH 03110, US

(11) **1 606 491** (51) ***E21B 43/116***
(72) BELL, Matthew, R. G. - Shell Int. Expl. & Prod., Two Shell Plaza (HOU-TSP 518) - 777 Walker Street, Houston, TX 770002-5316, US
MURPHY, Eugene, Andrew, 12019 Laguna Terrace Drive, Houston, TX 77041, US
CERNOCKY, Edward, Paul, 1049 Whitewall Drive, Mandeville, LA 70448, US
BURRES, Christopher, 5532 Jassamine Street, Houston, TX 77081, US
EKELUND, Aron, 12951 Briar Forest Drive, Suite 201, Houston, TX 77077, US
LINDFORS, Allen, 253 North Owens Peak Street, Inyokern, CA 93527, US

(11) **1 606 628** (51) ***G01N 33/68***
(72) ZAHN, Ralph, Ackersteinstrasse 181, CH-8049 Zürich, CH

(11) **1 606 717** (51) ***G06F 15/16***
(72) WANG, Ru-Shang, 272 Enclaves Ct., Coppell, TX 75019, US
VARSA, Viktor, 6215 Love Drive, Apt 2437, Irving, TX 75039, US
LEON, David, 900 Meadow Creek Drive, 3061, Irving, TX 75038, US
AKSU, Emre Baris, Atomikatu 5 A 12, FIN-33721 Tampere, FI
CURCIO, Igor, Danilo, Diego, Hatanpään Valtatie 12 C 57, FIN-33100 Tampere, FI

(11) **1 607 003** (51) ***A23D 7/01***
(72) Hooft, Cor 't, Unilever R&D Vlaardingen Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
Van den Kommer, Marcelle, Unilever N.V. Corporate Centre Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Segers, Jacobus Cornelis, Finsestraat 17, 2912 TG Nieuwerkerk a/d Ijssel, NL

(11) **1 607 004** (51) ***A23D 7/01***
(72) Hooft, Cort, c/o Unilever R&D, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
van den Kommer, Marcelle, c/o Unilever N.V., Corporate Centre Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Segers, Jacobus Cornelis, Finsestraat 17, 2912 TG Nieuwerkerk a/d IJssel, NL

(11) **1 608 009** (51) ***H01L 21/60***
(72) EZAKI, Takayuki, c/o Sony Corp., 7-35, Kitsahinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(11) **1 608 752** (51) ***C12N 15/10***
(72) MCKERNAN, Kevin, 10 Peqout Road, Marblehead, MA 01945, US
ZIAUDDIN, Junaid, 21 Harrison St No 1, Sommerville, MA 02143-3618, US

(11) **1 609 311** (51) ***H04N 7/16***
(72) HADDAD, Simon, 391 A, Boulevard Michelet, F-13009 Marseille, FR
BLOUIN, Philippe, 625, C.D. 17, F-13510 Eguilles, FR

(11) **1 609 414** (51) ***A61B 5/04***
(72) Litt, Brian, 325 Cynwyd Road, Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, US
Echauz, Javier Ramon, 170 Wentworth Terrace Alpharetta, Georgia 30022, US
Esteller, Rosana, 3684 River Heights Crossing Marietta, Georgia 30067, US
Vachtesevanos, George John, 1076 Woodruff Plantation Marietta, Georgia 30067, US

(11) **1 609 542** (51) ***B21B 31/07***
(72) Wojtkowski, Jr Thomas C., Old Laxfield Road, Shrewsbury MA 01545, US
Martins, Armando S., 103 Roosevelt Road, Cumberland RI 02864, US
Winslow Jr , Earl S., 11 Follette Street, Grafton MA 01519, US
Osgood, Peter N., 62 Chestnut Street, Upon MA 01568, US

(11) **1 609 722** (51) ***B65B 61/20***
(72) Biondi, Andrea, Via Piave, 6, 40133 Bologna, IT
NEGRINI, Fausto, Via Cesare Battisti, 24 Località Piumazzo, 41010, CASTELFRANCO EMILIA, IT

(11) **1 609 902** (51) ***D06F 37/28***
(72) Jung, Yeon Su, Gaenari 4-cha APT. 402-1207 Namyang-dong, 23, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-110, KR
Kang, Jung Hoon, Ducksan 1-cha APT. 101-408 Daebang-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-758, KR
Kim, Jong Seok, Hyundai Apt. 104-1202 Mojeon-ri, Baeksa-myeon, Icheon-si Gyeonggi-do, 467-832, KR
No, Yang Hwan, Sungwon 1st Apt. 102-1005 Namyang-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-091, KR
Cho, Han Ki, Hanlim Apt. 1002-905 Gwandong-ri, Jangyu-myeon, Gimhae-si Gyeongsangnam-do, 641-831, KR
Park, Myung Sik, Woosung APT. 107-103 Poongho-dung 83-3, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 645-320, KR
Ha, Young Hoon, Kyowon-dong 16-1 Happo-gu, Masan-si Gyeongsangnam-do, 631-100, KR

(11) **1 610 387** (51) ***H01L 27/105***
(72) MURAKAMI, Motoyoshi, 32-10, Shakusonji-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0081, JP
GOTOH, Yasuhiro, 5-1-710, Yanagimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0041, JP

(11) **1 610 404** (51) ***H01M 4/58***
(72) Simon, Bernard, 1 Impasse Bois des Ormes, 33320 Le Taillan Medoc, FR
Hilaire, Michel, 20, rue Maxim Fitte, 33160 Saint-Medard-en-Jalles, FR
Cousseau, Jean-Francois, 5-146 rue du Chanoine Duret, 86000 Poitiers, FR

(11) **1 610 416** (51) ***H01R 9/26***
(72) Lipari, Jean-Pierre, 4, avenue Gambetta, 06600 Antibes, FR
Pujol, Bruno, 131 Chemin de l'Avarie, 06580 Pegomas, FR

(11) **1 611 272** (51) ***D01F 1/10***
(72) BÜTTNER, Reiner, Eschenweg 1, 07407 Rudolstadt, DE
MARKWITZ, Hardy, Zeigerheimerstrasse 39, 07407 Rudolstadt, DE
KNOBELSDORF, Carmen, Wöhlsdorfer Weg 34, 07318 Saalfeld, DE
BAUER, Ralf, Am Anger 9, 07407 Rudolstadt, DE
MEISTER, Frank, August-Bebel-Str. 2A, 07407 Rudolstadt, DE

(11) **1 611 380** (51) ***F16J 15/32***
(72) PETER, Jörg, Rilkestrasse 20, 71101 Schönaich, DE
POETHIG, Rolf, Allemannenstrasse 24, 71088 Holzgerlingen, DE
FRENZEL, Ulrich, Margaretenweg 3, 70839 Gerlingen, DE
ADOLF, Jean-Jacques, 256 rue de Saugy, 01170 Cessy, FR
JORDAN, Holger, Novizenweg 140, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
CATENI, Gianfranco, Via Salvino Salvini, 35, I-57125 Livorno, IT
SCALTRITI, Doriano, Via dei Martiri, 37, I-42010 Rio Saliceto, IT

(11) **1 611 504** (51) ***G06F 3/16***
(72) HALONEN, Katriina, Katajarinne 9, FIN-37470 Vesilahti, FI
SALMINEN, Henri, Kevätniitynkuja 5, 36110 Ruutana, FI

(11) **1 612 068** (51) ***B60G 21/05***
(72) Toupet, Sébastien, 102 avenue Marceau, 92400 Courbevoie, FR

(11) **1 612 374** (51) ***F01D 5/18***
(72) Guimbard, Jean-Michel, 9,rue de Fleury, 77930 Cely en Bière, FR
Pabion, Philippe, 42, Allée des plans Bardon, 77000 Vaux le Pénil, FR
Schwartz, Eric, 27 rue des Peupliers, 77240 Seine Port, FR

(11) **1 612 578** (51) ***G01S 13/04***
(72) Mezger, Klaus, Robach 27, CH-9038 Rehetobel, CH
Audergon, Léon, Speicherstrasse 25, 9000 St. Gallen, CH

(11) **1 612 879** (51) ***H01M 12/06***
(72) O'Hara, Thomas, J., III, 28334 Osborn Road, 44140, Bay Village, US
Guo, Jingdong, 1918 Reeds Court Trail, Westlake , Ohio 44145, US

(11) **1 612 920** (51) ***H02K 41/03***
(72) Yamazaki, Tsunehiko, c/o Yamazaki Mazak Corp., 1 Norifune, Oguchi-cho, Niwa gun Aichi pref., JP
Miyakawa, Naoomi, c/o Yamazaki Mazak Corp., 1 Norifune, Oguchi-cho, Niwa gun, Aichi pref., JP

(11) **1 614 449** (51) ***A63B 21/062***
(72) Eriksson, Christer, Trumslagarvägen 42, SE-821 51 Bollnäs, SE
Eriksson, Benny, Torsbergsgatan 14, 821 31 Bollnäs, SE

(11) **1 614 670** (51) ***C04B 28/06***
(72) Baier, Herbert Dipl. Min., Hanns-Rupp-Weg 7, 86199 Augsburg, DE
Holland, Uwe, Dr., Federteilstrasse 12, 86517 Wehringen, DE
Degenkolb, Mathias, Dr., Auenweg 7a, 86199 Göggingen, DE
Kozel, Thomas, Landsberger Strasse 20, 86343 Königsbrunn, DE

(11) **1 614 993** (51) ***G01C 21/32***
(72) Bennett, James R., 1370 Settle Avenue, San Jose California 95125, US
Borak, Jason M., 4200 Bunker Hill Drive, Algonquin Illinois 60102, US
DeVries, Steven P., 1225 Oriskany Drive, Schererville Indiana 46375, US
Herbst, James M., 1461 West Cullom Avenue, Chicago Illinois 60613, US

Hopkins, Karen A., 1232 West Jarvis Apt. 2S, Chicago Illinois 60626, US
McGrath, Suzanne M., 1646 West Pierce Avenue, Chicago Illinois 60622, US
Bauer, Ellen M., 360 West Illinois St, apt. 422, Chicago Illinois 60610, US

(11) **1 614 999** (51) ***G01D 21/02***
(72) CAPPERON, Stéphane, 4 Dorchester Court Marston Ferry Rd, Oxford OX2 7DT, GB
WAKIM, Christophe, 33 rue de Beaune, 75007, PARIS, FR

(11) **1 616 248** (51) ***G06F 5/00***
(72) KARNS, Michael, 83 Rolling Hill Drive, Exeter, RI 02822, US
BEANEY, Nigel, The End House, Gunnells Road, Sear Green, Bucks, HP92XU, GB
MATHIEU, John, M., 22 Rosemary Lane, Greenville, RI 02828, US
KULA, Miroslaw, 7 Sophia Lane, Greenville, RI 02828, US

(11) **1 616 621** (51) ***B01J 19/18***
(72) Rasmussen, Christian, Hviddingvej 19, Hammershoj 8830 Tjele, DK
Beldring, Finn, Hojdevej 3, 2830 Virum, DK

(11) **1 616 866** (51) ***C07D 285/12***
(72) MURAKATA, C., c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Pharm. Res. Ctr, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
YAMASHITA, Y., c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Pharm. Res. Ctr, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
NAKAI, R., c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Pharm. Res. Ctr, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
AKASAKA, Kazuhito, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Pharm. Res. Ctr, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
INO, Y., c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Pharm. Res. Ctr, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
KATO, K., c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Pharm. Res. Ctr, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
KITAMURA, Yushi., c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Pharm. Res. Ctr, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP

(11) **1 617 391** (51) ***G08G 1/13***
(72) Arakawa, Shuji, Kenkyuso of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP
Mizui, Seiichi, Kenkyuso of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP
Kamada, Seiji, Kenkyusyo of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP
Asayama, Yoshio, Kenkyusyo of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP
Abe, Noriaki, Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP

(11) **1 617 590** (51) ***H04L 9/32***
(72) BISBEE, Stephen, F., 7206 Bellona Avenue, 21212, Baltimore, US
MOSKOWITZ, Jack J., 4623 Autumn Woods Way, 21043, Ellicott City, US
WHITE, Michael, W., 1913 Midland Road, 21222, Baltimore, US
BECKER, Keith F., 1212 Swanhill Court, 21226, Baltimore, US
PETERSON, Ellis, K., 288 Waycross Way, MD 21012, Arnold, US

(11) **1 617 596** (51) ***H04L 12/28***
(72) SAKAMOTO, Kenji, 7-28-8 Asumigaoka, Midori-Ku, Chiba-shi, Chiba 267-0066, 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) **1 610 280** (51) ***G09B 5/04***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 612 153** (51) ***B65D 17/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 612 214** (51) ***C07K 1/14***
(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) **1 584 013** (51) ***G06F 17/30***
(86) US 2003/040669 18.12.2003
(87) WO 2004/099900 18.11.2004

(11) **1 590 339** (51) ***C07D 401/04***
(86) US 2004/002076 27.01.2004
(87) WO 2004/069160 19.08.2004

(11) **1 590 837** (51) ***H01L 31/062***
(86) US 2004/002861 02.02.2004
(87) WO 2004/072978 26.08.2004

(11) **1 590 910** (51) ***G06F 17/00***
(86) US 2004/003008 03.02.2004
(87) WO 2004/070999 19.08.2004

(11) **1 592 430** (51) ***A61K 31/70***
(86) US 2004/001146 16.01.2004
(87) WO 2004/064736 05.08.2004

(11) **1 594 404** (51) ***A61B 8/12***
(86) US 2004/001818 23.01.2004
(87) WO 2004/064614 05.08.2004

(11) **1 594 411** (51) ***A61B 17/56***
(86) US 2004/002573 30.01.2004
(87) WO 2004/069031 19.08.2004

(11) **1 595 353** (51) ***H04Q 7/20***
(86) US 2004/002107 26.01.2004
(87) WO 2004/070989 19.08.2004

(11) **1 613 393** (51) ***A61B 18/18***
(86) US 2004/009827 31.03.2004
(87) WO 2004/089462 21.10.2004

(11) **1 614 146** (51) ***H01L 21/302***
(86) US 2004/009655 30.03.2004
(87) WO 2004/088723 14.10.2004

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) **0 592 885** (51) ***A61M 25/10***
(60) 05026246.8

(11) **0 707 478** (51) ***A61K 9/00***
(60) 05026320.1

(11) **0 714 526** (51) ***G05D 1/00***
(60) 05026483.7

(11) **0 743 212** (51) ***B60K 6/04***
(60) 05026348.2

(11) **0 746 954** (51) ***H04Q 7/22***
(60) 05077596.4
05077597.2

(11) **0 797 357** (51) ***H04N 7/36***
(60) 05026249.2

(11) **0 799 468** (51) ***G09G 3/36***
(60) 05026381.3

(11) **0 813 151** (51) ***G06F 11/22***
(60) 05077739.0
05077740.8

(11) **0 816 886** (51) ***G02B 6/44***
(60) 05111756.2

(11) **0 851 594** (51) ***H04B 1/20***
(60) 05026329.2

(11) **0 863 744** (51) ***A61K 31/19***
(60) 05026439.9

(11) **0 864 585** (51) ***C07K 14/715***
(60) 05077738.2

(11) **0 916 829** (51) ***F02D 41/38***
(60) 05026435.7

(11) **0 944 017** (51) ***G06K 7/10***
(60) 05026523.0

(11) **0 945 819** (51) ***G06K 7/10***
(60) 02019931.1 / 1 296 277
05026524.8

(11) **0 948 217** (51) ***H04Q 3/00***
(60) 05024804.6

(11) **0 948 541** (51) ***C07K 14/635***
(60) 05026436.5

(11) **0 965 743** (51) ***F02F 7/00***
(60) 05111715.8
05111824.8

(11) **0 971 529** (51) ***H04N 1/00***
(60) 05077718.4

(11) **0 981 843** (51) ***H01S 5/183***
(60) 05026522.2

(11) **0 985 958** (51) ***G03B 7/16***
(60) 05026141.1

(11) **1 000 161** (51) ***C12N 15/62***
(60) 05077712.7

(11) **1 007 959** (51) ***G01N 30/84***
(60) 05026613.9

(11) **1 060 305** (51) ***D07B 1/16***
(60) 05026170.0

(11) **1 090 128** (51) ***C12N 15/55***
(60) 05026205.4

(11) **1 096 151** (51) ***F04D 5/00***
(60) 05026615.4

(11) **1 103 834** (51) ***G02B 15/16***
(60) 05026492.8
05026493.6

(11) **1 106 369** (51) ***B41J 19/14***
(60) 05026491.0

(11) **1 107 588** (51) ***H04N 5/782***
(60) 05026387.0

(11) **1 117 352** (51) ***A61F 2/06***
(60) 05026330.0

(11) **1 130 068** (51) ***C09D 5/20***
(60) 05077692.1

(11) **1 151 768** (51) ***A63F 3/00***
(60) 05077698.8

(11) **1 153 600** (51) ***A61K 7/42***
(60) 05026408.4

(11) **1 155 329** (51) ***G01P 13/02***
(60) 05077735.8

(11) **1 157 468** (51) ***H03K 21/00***
(60) 05111666.3

(11) **1 160 988** (51) ***H03M 13/00***
(60) 05026605.5

(11) **1 170 732** (51) ***G11B 7/007***
(60) 05026395.3

(11) **1 192 947** (51) ***A61K 31/7016***
(60) 05077685.5

(11) **1 196 172** (51) ***A61K 31/5375***
(60) 04013379.5 / 1 459 748
04013381.1 / 1 459 749
04013382.9 / 1 459 750
04013383.7 / 1 459 751
04023888.3 / 1 493 442

(11) **1 207 017** (51) ***B25C 1/00***
(60) 05026122.1
05026135.3

(11) **1 239 594** (51) ***H03M 7/30***
(60) 05026497.7

(11) **1 248 266** (51) ***G11C 11/406***
(60) 05026455.5

(11) **1 258 743** (51) ***G02B 7/02***
(60) 05026108.0

(11) **1 263 037** (51) ***H01L 21/02***
(60) 05026388.8

(11) **1 264 623** (51) ***A63H 17/36***
(60) 05026331.8

(11) **1 266 321** (51) ***G06F 17/60***
(60) 05026313.6

(11) **1 272 708** (51) ***D21H 21/16***
(60) 05026182.5

(11) **1 282 399** (51) ***A61K 9/00***
(60) 05026284.9

(11) **1 284 670** (51) ***A61B 18/14***
(60) 05077684.8

(11) **1 316 961** (51) ***G11C 11/16***
(60) 05077699.6

(11) **1 323 984** (51) ***F24D 19/10***
(60) 05026407.6

(11) **1 327 460** (51) ***A61M 27/00***
(60) 05077723.4

(11) **1 338 433** (51) ***B41M 5/40***
(60) 05026109.8

(11) **1 344 385** (51) ***H04M 11/00***
(60) 05077707.7

(11) **1 353 756** (51) ***B05B 7/24***
(60) 05026389.6

(11) **1 362 183** (51) ***F03D 7/02***
(60) 05111606.9

(11) **1 365 830** (51) ***A61M 29/00***
(60) 05077767.1
05077768.9

(11) **1 375 232** (51) ***B60K 26/02***
(60) 05026509.9

(11) **1 376 700** (51) ***H01L 21/762***
(60) 05026312.8

(11) **1 377 890** (51) ***G06F 1/00***
(60) 05026445.6

(11) **1 379 755** (51) ***E21B 34/10***
(60) 05077732.5

(11) **1 393 145** (51) ***G06F 1/00***
(60) 05077704.4

(11) **1 398 647** (51) ***G01S 7/03***
(60) 05026399.5

(11) **1 399 778** (51) ***G02B 6/12***
(60) 05077576.6

(11) **1 408 827** (51) ***A61B 5/0215***
(60) 05026349.0

(11) **1 414 504** (51) ***A61L 27/44***
(60) 05111808.1

(11) **1 420 536** (51) ***H04J 11/00***
(60) 05026268.2

(11) **1 426 390** (51) ***C08F 222/10***
(60) 05077765.5

(11) **1 440 640** (51) ***A47J 31/40***
(60) 05026204.7

(11) **1 441 077** (51) ***E02F 9/20***
(60) 05026364.9

(11) **1 465 564** (51) ***A61F 7/00***
(60) 05111757.0

(11) **1 484 652** (51) ***G03H 1/08***
(60) 05026517.2
05026518.0

(11) **1 485 000** (51) ***A47J 43/07***
(60) 05111719.0

(11) **1 499 245** (51) ***A61B 17/04***
(60) 05026481.1

(11) **1 501 769** (51) ***C04B 7/32***
(60) 05077753.1

(11) **1 516 996** (51) ***E06B 5/12***
(60) 05026185.8

(11) **1 531 631** (51) ***H04N 9/804***
(60) 05077715.0

(11) **1 542 464** (51) ***H04N 7/10***
(60) 05077729.1

(11) **1 605 034** (51) ***C10M 145/20***
(60) 05111664.8

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 223 736** (51) ***H04M 15/00***
09.12.2005

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 279 917** (51) ***F41C 3/00***
30.09.2002

(11) **1 289 230** (51) ***H04L 29/06***
16.11.2005

(11) **1 437 549** (51) ***F23Q 2/32***
11.01.2005

(11) **1 473 289** (51) ***C07D 237/20***
15.06.2004

(11) **1 491 164** (51) ***A61F 2/30***
29.06.2005

(11) **1 507 313** (51) ***H01Q 9/04***
31.01.2005

(11) **1 562 631** (51) ***A61K 38/56***
25.05.2005

(11) **1 563 743** (51) ***A23L 1/30***
14.11.2005

(11) **1 578 090** (51) ***H04M 1/247***
24.11.2005

(11) **1 587 606** (51) ***B01D 59/44***
15.07.2005

(11) **1 604 266** (51) ***G06F 3/00***
10.10.2005

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 712 019** 22.12.2004

(11) **1 132 483** 02.03.2005

(11) **1 387 281** 16.11.2005

(11) **1 551 442** 04.11.2005

I.12(31)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **0 786 124** (51) ***G07F 17/30***
01
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
02
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
04
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

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**

A01D 34/00 → (51) ***G06F 7/24***

---

(51) ***A01D 41/12*** (11) **1 281 310 B1**
(25) De (26) De
(21) 02015330.0 (22) 10.07.2002
(84) BE DE DK FR GB IT
(43) 05.02.2003
(30) 30.07.2001 US 918266
(54) • *Erntmaschine mit Geschwindigkeitssteuerung*
• *Harvesting machine with speed control*
• *Machine de récolte avec contrôle de la vitesse*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Coers, Bruce Alan, Hillsdale, IL 61257, US
Littke, Jerry Dean, Hillsboro, ND 58045, US
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

---

(51) ***A01D 43/10*** (11) **1 235 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 00977607.1 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) FI 2000/000966 02.11.2000
(87) WO 2001/031994 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 FI 992380
(54) • *LASTENADAPTIVES FLOTATIONSSYSTEM FÜR MÄHER*
• *A LOAD ADAPTIVE FLOTATION ARRANGEMENT FOR A MOWER*
• *DISPOSITIF COMPENSATEUR DE CHARGE FLOTTANT POUR FAUCHEUSE*
(73) Oy El-Ho Ab, Industrivägen 6, 68910 Bennäs, FI
(72) MYLLYMÄKI, Jari, FIN-68640 Savonkylä, FI
CHARPENTIER, Harri, -, FI
NYLUND, Bengt, FIN-68620 Jakobstad, FI
HÄGGBLOM, Karl-Erik, FIN-67600 Karleby, FI
(74) Niemi, Hakan Henrik, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***A01D 75/18*** ***A01F 15/08*** ***A01F 29/10*** (11) **1 066 745 B1** ***A01D 90/02*** ***F16D 48/06***
(25) De (26) De
(21) 00250219.3 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 08.07.1999 DE 19932272
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Steuerung der Förder- und Arbeitsorgane landwirtschaftlicher Erntemaschinen*
• *Method and device to control the transporting and working parts of agricultural harvesting machines*
• *Méthode et dispositif de commande pour les organes de travail et transport des machines récolteuses agricoles*
(73) Usines Claas France S.A., Route de Thionville, 57140 St. Remy / Woippy, FR
(72) Bonnewitz, Bernard, 57130 Vaux, FR
Hawlas, Martin, 33428 Harsewinkel, DE
Mesmer, Denis, 57320 Bouzonville, FR
Nonhoff, Ansgar, 66798 Wallerfangen, DE
Scholz, Egbert, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Radwer, Dieter, Hübner - Neumann - Radwer Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE

A01D 90/02 → (51) ***A01D 75/18***

A01F 15/08 → (51) ***A01D 75/18***

A01F 15/08 → (51) ***A01F 15/14***

---

(51) ***A01F 15/14*** ***A01F 15/08*** (11) **1 411 759 B1**
(25) De (26) De
(21) 02719947.0 (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
(43) 28.04.2004
(86) EP 2002/002106 27.02.2002
(87) WO 2003/071858 2003/36 04.09.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRESSEN VON VIERKANTBALLEN FÜR HALMGUT*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSING SQUARE BALES FOR STALK MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRESSAGE POUR FORMER DES BALLES PARALLELEPIPEDIQUES DE MATIERE EN BRINS*
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) FREIHART, Josef, 92358 Seubersdorf, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A01F 29/10 → (51) ***A01D 75/18***

---

(51) ***A01G 25/00*** ***C02F 1/00*** (11) **1 206 175 B1** ***B01D 61/36***
(25) En (26) En
(21) 00950954.8 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) US 2000/021144 03.08.2000
(87) WO 2001/010192 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 US 369799
(54) • *BEWÄSSERUNGSEINRICHTUNG*
• *IRRIGATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IRRIGATION*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
Design Technology and Irrigation Limited, Suffolk House, George Street, Croydon, Surrey CR0 0YN, GB
(72) Tonkin, Mark Christopher, Lewes Sussex BN8 6AP, GB
Young, Mark Andrew, Hemel Hempstead Hertfordshire HP1 1SZ, GB
Kirchner, Olaf Norbert, Wilmington, DE 19807, US
Cahill, Charles William, Newark, DE 19702, US
(74) Pett, Christopher Phineas, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 05003642.5 / 1 530 896

---

(51) ***A01J 5/017*** ***A01J 7/04*** (11) **1 267 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 01917988.6 (22) 27.03.2001
(84) DE DK FR GB NL
(43) 02.01.2003
(86) NL 2001/000248 27.03.2001
(87) WO 2001/072116 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 NL 1014781
(54) • *MELKANLAGE MIT VORBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *MILKING APPARATUS WITH PRETREATMENT SYSTEM*
• *MACHINE A TRAIRE AVEC SYSTEME DE PRETRAITEMENT*
(73) Idento Electronics B.V., Het Noord 6, 8307 AA Ens, NL
(72) VAN DER LINGEN, Daan, Dani[I, NL-8061 BP Hasselt, NL
VAN DER SLUIS, Peter, Willem, NL-8271 PP IJsselmuiden, NL
DE VRIES, Franciscus, Johannes, Petrus, NL-8475 EK Nijeholtpade, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01J 7/04 → (51) ***A01J 5/017***

---

(51) ***A01K 1/01*** (11) **1 017 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 99926671.1 (22) 29.06.1999
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 12.07.2000
(86) GR 1999/000023 29.06.1999
(87) WO 2000/000018 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 GR 98100246
(54) • *STREULOSER, SELBSTREINIGENDER, NUR WASSER VERBRAUCHENDER HYDRAULISCHER ABORT FÜR KLEINE HAUSTIERE*
• *LITTER-FREE SELF-CLEANING HYDRAULIC TOILET FOR SMALL DOMESTIC ANIMALS USING ONLY WATER*
• *TOILETTE HYDRAULIQUE AUTONETTOYANT SANS LITIERE N'UTILISANT QUE DE L'EAU DESTINE A DE PETITS ANIMAUX DOMESTIQUES*
(73) Broussalis, John, 13 Evelpidon Street, 113 62 Athens, GR
(72) Broussalis, John, 113 62 Athens, GR

---

(51) ***A01K 13/00*** (11) **1 469 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 02710281.3 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.10.2004
(86) IE 2002/000007 25.01.2002
(87) WO 2003/067968 2003/34 21.08.2003
(54) • *EINE WÄHREND DES GEBRAUCHS EINE GRÖSSERE BEWEGUNGSFREIHEIT DES PFERDES ERLAUBENDE PFERDEDECKE*
• *A HORSE BLANKET ALLOWING FOR FREER MOVEMENT OF A HORSE IN USE*
• *COUVERTURE POUR CHEVAL OFFRANT UNE PLUS GRANDE LIBERTE DE MOUVEMENT A UN CHEVAL LORSQU'IL LA PORTE*
(73) White Horse Holdings Limited, Finnabair Industrial Estate, Dundalk, County Louth, IE
(72) Macguinness, Thomas Peter, Dromiskin, County Louth, IE
(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

A01K 61/00 → (51) ***A01K 79/00***

A01K 67/027 → (51) ***G01N 33/68***

A01K 73/02 → (51) ***A01K 79/00***

(51) ***A01K 79/00*** (11) **1 009 231 B1**
A01K 61/00 ***A01K 73/02***
(25) En (26) En
(21) 98928881.6 (22) 09.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 21.06.2000
(86) US 1998/011488 09.06.1998
(87) WO 1998/056241 1998/50 17.12.1998
(30) 10.06.1997 US 49315 P
(54) • *STRÖMUNGSERZEUGENDE FISCHLEITANLAGE UND IHRE ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *FLOW INDUCER FISH GUIDE AND METHOD OF USING SAME*
• *SYSTEME POUR GUIDER LES DEPLACEMENTS DES POISSONS AVEC INDUCTEUR DE COURANT ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE SYSTEME*
(73) Current Solutions, L.L.C., One State Street, Suite 200, Boston, MA 02109, US
(72) Truebe, Jonathan, Paul, Mirror Lake, NH 03853, US
Truebe, Eric, Paul, Mirror Lake, NH 03853, US
(74) Nettleton, John Victor, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A01M 1/02 → (51) ***A01M 1/10***

(51) ***A01M 1/10*** (11) **1 155 614 B1**
A01M 1/02
(25) En (26) En
(21) 01304377.3 (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) 21.11.2001
(30) 19.05.2000 NZ 50463500
(54) • *Insektenfalle und Garnitur*
• *Insect trap and fitting*
• *Piège à insectes et armature*
(73) McCallum, William Gordon, 21 Litchfield Street, Blenheim, NZ
(72) McCallum, William Gordon, Blenheim, NZ
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A01N 25/30 → (51) ***A01N 47/36***

A01N 25/32 → (51) ***A01N 43/653***

(51) ***A01N 35/04*** (11) **1 172 118 B1**
A61L 9/01
A01N 35/04 *A01N 49/00*
A01N 43/38 *A01N 35/04*
A01N 31/16 *A01N 31/08*
A01N 31/06 *A01N 31/04*
(25) En (26) En
(21) 01305456.4 (22) 22.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 16.01.2002
(30) 23.06.2000 US 603454
(54) • *Salicylaldehyd enthaltende Zusammensetzung mit antimikrobielle und duftende Eigenschaften und Verfahren zu ihre Verwendung*
• *Salicylaldehyde-containing composition having antimicrobial and fragrancing properties and process for using same*
• *Composition à propriétés antimicrobiennes et parfumantes contenant du salicylaldéhyde et procédés pour son utilisation*
(73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD., 103 Borough Road, London SE1 0AA, GB
Cosar Ltd., West Mains Road, Edinburgh EH9 3JG, GB
(72) White, Michael John Robert, 1011 TV Amsterdam, NL
Lis-Balchin, Maria Therese, London SW20 0AA, GB
Simpson, Elisabeth J. M., Prestwick, South Ayrshire KA9 2HY, GB
Deans, Stanley G., Crosshill, South Ayrshire KA19 7RN, GB
De Meijere, Remco Johannes Hendrick, 1275 CT Huizen, NL
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A01N 37/00*** (11) **1 117 294 B1**
A61L 12/12 ***A61L 12/14***
(25) En (26) En
(21) 99950033.3 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) US 1999/022672 30.09.1999
(87) WO 2000/018228 2000/14 06.04.2000
(30) 01.10.1998 US 102663 P
01.10.1998 US 102664 P
(54) • *VIELTEILIGE ANTIMIKROBIELLE STERILISATIONSMITTEL UND VERFAHREN*
• *MULTI-PART ANTI-MICROBIAL STERILIZATION COMPOSITIONS AND METHODS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE STERILISATION ANTIMICROBIENNE EN PARTIES MULTIPLES*
(73) MINNTECH CORPORATION, 14605 28th Avenue North, Minneapolis, MN 55447, US
(72) HENDERSON, Mary, Beth, Minneapolis, MN 55405, US
STANLEY, Patricia, M., Minneapolis, MN 55409, US
ONSTAD, Bradley, K., Champlin, MN 55316, US
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***A01N 43/04*** (11) **0 759 694 B1**
A61K 9/127 ***A61K 31/715***
C12N 15/00 ***C12N 15/88***
(25) En (26) En
(21) 95917788.2 (22) 28.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.03.1997
(86) US 1995/005420 28.04.1995
(87) WO 1995/030330 1995/49 16.11.1995
(30) 10.05.1994 US 241372
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-VIVO ABGABE THERAPEUTISCHER AGENZIEN MITTELS LIPOSOMEN*
• *METHOD FOR IN VIVO DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS VIA LIPOSOMES*
• *PROCEDE POUR L'ADMINISTRATION IN VIVO D'AGENTS THERAPEUTIQUES PAR DES LIPOSOMES*
(73) Dzau, Victor J., 12101 Dawn Lane, Los Altos Hills, CA 94022, US
(72) DZAU, Victor, J., Los Altos Hills, CA 94022, US
YASUFUMI, Kaneda, Osaka 562, JP
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A01N 43/653*** (11) **1 221 848 B1**
A01N 25/32
(25) De (26) De
(21) 00964190.3 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) EP 2000/009089 18.09.2000
(87) WO 2001/022819 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19946855
22.12.1999 DE 19962017
(54) • *SELEKTIVE HERBIZIDE AUF BASIS EINES N-ARYL-TRIAZOLINONS*
• *SELECTIVE HERBICIDES ON THE BASIS A N-ARYL-TRIAZOLINEONE*
• *HERBICIDES SELECTIFS A BASE D'UN N-ARYLE-TRIAZOLINEONE*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FEUCHT, Dieter, 40789 Monheim, DE
DREWES, Mark Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
KRAUSKOPF, Birgit, Leawood, KS 66224, US
KREMER, Mathias, 51399 Burscheid, DE
PONTZEN, Rolf, 42799 Leichlingen, DE
WELLMANN, Arndt, 51519 Odenthal, DE
HAAS, Wilhelm, 50259 Pulheim, DE

(51) ***A01N 47/36*** (11) **1 303 188 B1**
A01N 25/30
(25) De (26) De
(21) 01936436.3 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI
(43) 23.04.2003
(86) EP 2001/006417 06.06.2001
(87) WO 2001/097615 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 DE 10029169
(54) • *HERBIZIDE MITTEL*
• *HERBICIDAL AGENT*
• *AGENTS HERBICIDES*
(73) Aventis CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) WÜRTZ, Jochen, 55543 Bad Kreuznach, DE
KOCUR, Jean, 65719 Hofheim, DE
KRAUSE, Hans-Peter, 65719 Hofheim, DE
MARTINEZ DE UNA, Julio, 65835 Liederbach, DE
HAASE, Detlev, 65929 Frankfurt, DE
BICKERS, Udo, 49835 Wietmarschen, DE
SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE

(51) ***A22C 11/00*** (11) **1 425 971 B1**
A23L 1/317 ***A22C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 04100521.6 (22) 15.09.1998
(84) DE DK ES GB IT NL
(43) 09.06.2004
(30) 15.09.1997 NL 1007039
(54) • *Ladevorrichtung für Nahrungsprodukte*
• *Loading device for food products*
• *Dispositif de chargement de produits alimentaires*
(73) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY, 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US
(72) van de Dungen, Wilhelmus Johannes Everardus M., 5467 DV, Veghel, NL
Leenen, Gerardus Frederikus Jozef, 5854 PR, Bergen, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
(62) 98943114.3 / 1 014 797

(51) ***A22C 11/10*** (11) **1 263 294 B1**
(25) De (26) De
(21) 01927722.7 (22) 13.03.2001
(84) DE IT
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/002766 13.03.2001
(87) WO 2001/067875 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 DE 10012149
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON WÜRSTEN VON EINEM WURSTSTRANG*
• *DEVICE FOR SEPARATING SAUSAGES FROM A STRING OF SAUSAGES*
• *DISPOSITIF POUR SEPARER DES SAUCISSES D'UN BOYAU A SAUCISSES*
(73) Stimpfl, Christof, Höferweg 2, 88267 Vogt, DE
(72) Stimpfl, Christof, 88267 Vogt, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Brecht, Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

A22C 15/00 → (51) ***A22C 11/00***

A23F 5/00 → (51) ***A23L 1/226***

(51) ***A23G 7/00*** (11) **1 429 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 02762563.1 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.06.2004
(86) GB 2002/004331 24.09.2002
(87) WO 2003/026434 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 GB 0122962
(54) • *SORTIEREN VON STIELEN FÜR HARTKONFEKT*
• *SORTING STICKS FOR LOLLIPOPS*
• *TRI DE BATONS POUR SUCETTES*
(73) APV Systems Limited, Manor Drive Paston Parkway, Peterborough PE4 7AP, GB
(72) WRAY, Martyn Thomas, Stamford PE9 4AJ, GB
HALL, Russell Kevin, Peterborough PE6 8EN, GB
(74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

A23G 9/00 → (51) ***A23L 1/226***

(51) ***A23K 1/16*** (11) **1 411 781 B1**
(25) De (26) De
(21) 02747179.6 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.04.2004
(86) DE 2002/001979 29.05.2002
(87) WO 2003/011047 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 DE 10137191
(54) • *ZUSATZSTOFF FÜR FUTTERMITTEL ODER FÜR TRINKWASSER*
• *ADDITIVE FOR USE IN FEEDING STUFF OR DRINKING WATER*
• *ADJUVANT POUR PRODUIT D'ALIMENTATION ANIMALE OU POUR L'EAU A BOIRE DESTINEE AUX ANIMAUX*
(73) Berg & Schmidt GmbH & Co., An der Alster 81, 20099 Hamburg, DE
(72) GHYCZY, Miklos, 50933 Köln, DE
(74) Lau-Loskill, Philipp, et al, Berger Dorfstrasse 35, 41189 Mönchengladbach, DE

A23L 1/05 → (51) ***A23L 1/226***

A23L 1/221 → (51) ***A23L 1/226***

(51) ***A23L 1/226*** ***A23L 2/38*** ***A23G 9/00*** ***A23L 1/236*** (11) **1 415 545 B1** ***A23L 1/05*** ***A23F 5/00*** ***A23L 1/221***
(25) Ja (26) En
(21) 02753196.1 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.05.2004
(86) JP 2002/007339 19.07.2002
(87) WO 2003/007734 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 JP 2001220503
(54) • *GESCHMACKSVERBESSERNDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNG*
• *FLAVOR-IMPROVING COMPOSITIONS AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS AMELIORANT L'AROME ET LEUR APPLICATION*
(73) SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828, JP
(72) HIRAO, Kazutaka, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP
ICHIMIYA, Makiko, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP
(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23L 1/236 → (51) ***A23L 1/226***

A23L 1/317 → (51) ***A22C 11/00***

A23L 2/38 → (51) ***A23L 1/226***

A23L 2/46 → (51) ***B67D 1/00***

A23L 3/22 → (51) ***B67D 1/00***

(51) ***A24C 5/35*** (11) **1 310 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020781.7 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10154746
(54) • *Magazin für stabförmige Artikel der tabakverarbeitenden Industrie, insbesondere Filterstäbe*
• *Store for rod-like articles of the tobacco industry, in particular filter rods*
• *Magasin pour articles en forme de tige de l'industrie du tabac, en particulier tiges de filtre*
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Dombek, Manfred, 21521 Dassendorf, DE
Haul, Michael, 21529 Kröppelshagen, DE
(74) Seemann, Ralph, et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

A24C 5/47 → (51) ***A24D 3/02***

(51) ***A24D 3/02*** ***A24C 5/47*** (11) **1 441 604 B1**
(25) De (26) De
(21) 02779349.6 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.08.2004
(86) EP 2002/010290 13.09.2002
(87) WO 2003/037113 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 DE 10153655
(54) • *MULTISEGMENTENFILTERHERSTELLUNGSEINRICHTUNG MIT VORRICHTUNG ZUM UMHÜLLEN VON GRUPPEN VON FILTERSEGMENTEN MIT EINEM UMHÜLLUNGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON MULTISEGMENTFILTERN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *MULTI-SEGMENT FILTER PRODUCTION DEVICE HAVING A DEVICE FOR WRAPPING GROUPS OF FILTER SEGMENTS WITH A WRAPPING MATERIAL FOR PRODUCING MULTI-SEGMENT FILERS OF THE TOBACCO INDUSTRY*
• *SYSTEME DE FABRICATION DE FILTRES A PLUSIEURS SEGMENTS AVEC DISPOSITIF DESTINE A ENVELOPPER DES GROUPES DE SEGMENTS DE FILTRE AVEC UN MATERIAU D'ENVELOPPAGE POUR LA FABRICATION DE FILTRES A PLUSIEURS SEGMENTS DE L'INDUSTRIE DU TABAC*
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) HORN, Sönke, 21502 Geesthacht, DE
SCHERBARTH, Thorsten, 21502 Geesthacht, DE
WOLFF, Stephan, 21509 Glinde, DE
STROHECKER, Gerd, 21436 Marschacht, DE
ROCKTÄSCHEL, Steffen, 21337 Lüneburg, DE
STEINIGER, Wolfgang, 21502 Geesthacht, DE
LORENZEN, Heinz-Christen, 21465 Wentorf, DE
HEITMANN, Uwe, 21031 Hamburg, DE
GEORGITSIS, Nikolaos, 21033 Hamburg, DE
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) ***A41D 27/08*** (11) **1 325 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 02026907.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 09.07.2003
(30) 21.12.2001 IT TV20010170
(54) • *Methode zum Herstellen eines metallischen Etiketts und ein dadurch erhaltenes Produkt*
• *Method for producing a metallic label and product thereby obtained*
• *Procédé pour produire des étiquettes métalliques et produit ainsi obtenu*
(73) Kros S.r.l., Via dei Piazzotti, 24 INT.2, 31030 Albaredo Di Vedelago (Prov. of Treviso), IT
(72) De Bortoli, Clodi, 31033 Castelfranco Veneto (Prov.of Trev), IT
Busetti, Gabriele, 31040 Nervesa Della Battaglia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) ***A42B 3/22*** ***A61F 9/04*** (11) **1 182 943 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00931808.0 (22) 05.05.2000
(84) AT CH DE DK FI FR LI
(43) 06.03.2002
(86) SE 2000/000892 05.05.2000
(87) WO 2000/070978 2000/48 30.11.2000
(30) 11.05.1999 SE 9901732
(54) • *GESICHTSSCHUTZSCHIRM*
• *SAFETY VISOR*
• *VISIERE DE SECURITE*
(73) PELTOR AB, Box 2341, 331 02 Värnamo, SE
(72) FOLKESSON, Jan, S-331 35 Värnamo, SE
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

A43B 3/26 → (51) ***A63C 1/26***

A43B 5/16 → (51) ***A63C 1/26***

(51) ***A43B 7/12*** ***A43B 9/00*** (11) **1 212 953 B1** ***A43B 19/00***
(25) De (26) De
(21) 01128097.1 (22) 27.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.06.2002
(30) 06.12.2000 US 730398

(54) • *Wasserdichter Schuh*
• *Watertight shoe*
• *Chaussure imperméable*
(73) Sympatex Technologies GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) Pavelescu, Liviu-Mihai, 42119 Wuppertal, DE
Keidel, Karsten, 42281 Wuppertal, DE
Haderlein, Manfred, 42781 Haan, DE
Van de Ven, Harry, 6825 CT Arnhem, NL
Mulcahy, John J., Rochester, New Hampshire 03864, US
(74) Muth, Arno, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

A43B 9/00 → (51) ***A43B 7/12***

A43B 19/00 → (51) ***A43B 7/12***

(51) ***A43B 21/36*** (11) **1 282 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 01919667.4 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) GB 2001/001663 12.04.2001
(87) WO 2001/078543 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 GB 0009009
28.06.2000 GB 0015889
01.11.2000 GB 0026670
10.04.2001 GB 0108985
(54) • *SCHUHE*
• *SHOES*
• *CHAUSSURES*
(73) KIT SHOE LIMITED, 96c Salusbury Road, London NW6 6PA, GB
(72) WALLIN, Rosemary, Jane, London NW6 6PA, GB
SWAN, Julian, Francis, Ralph, Teddington TW11 8UD, GB
SHADE, Philip, Richard, London SW11 3AJ, GB
(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A45D 20/00 → (51) ***A45D 26/00***

(51) ***A45D 26/00*** (11) **1 103 203 B1**
A45D 20/00
(25) En (26) En
(21) 00125796.3 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.05.2001
(30) 25.11.1999 JP 33356299
(54) • *Gerät und Methode zur Haarentfernung*
• *Hair removing device and method*
• *Appareil et procédé d'épilation*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048 Kadoma, Osaka 571-8686, JP
(72) SUEYOSHI, Hidekazu, Osaka, 571-8686, JP
TANIGUCHI, Naoki, Osaka, 571-8686, JP
IWASAKI, Jyuzaemon, Osaka, 571-8686, JP
YAMAGUCHI, Naoki, Osaka, 571-8686, JP
TAKEUCHI, Toshihiro, Osaka, 571-8686, JP
INOUE, Tomoyuki, Osaka, 571-8686, JP
(74) Hiltl, Elmar, et al, Diehl & Partner Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) ***A46B 13/04*** (11) **1 018 909 B1**
H01M 10/04 ***H01M 10/14***
(25) En (26) En
(21) 98951981.4 (22) 30.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/020336 30.09.1998
(87) WO 1999/016692 1999/14 08.04.1999
(30) 30.09.1997 US 60434 P
23.10.1997 US 62747 P
(54) • *BATTERIEPLATTEN ZUFUHR- UND HANDHABUBNGSVORRICHTUNG*
• *BATTERY PLATE FEEDING AND HANDLING APPARATUS*
• *DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER UNE ALIMENTATION EN PLAQUES D'ACCUMULATEUR ET A LES MANIPULER*
(73) Daramic, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US
(72) REDDEN, Galen, H., Gypsum, KS 67448, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(60) 05025549.6
05025550.4
05025551.2

(51) ***A47B 88/00*** (11) **1 421 876 B1**
(25) De (26) De
(21) 03026771.0 (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
(43) 26.05.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254772
(54) • *Blendeneinstellvorrichtung für Schublade*
• *Front panel adjustment device for drawers*
• *Dispositif de réglage d'une façade frontale pour tiroirs*
(73) Grass GmbH, Grassplatz 1, 6973 Höchst/Vlbg., AT
(72) Schwärzler, Erich, 6941 Langenegg, AT
Albrecht, Markus, 6890 Lustenau, AT
Müller, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) ***A47B 88/04*** (11) **1 424 027 B1**
E05F 5/10
(25) De (26) De
(21) 03026024.4 (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) 02.06.2004
(30) 29.11.2002 DE 10256133
(54) • *Kupplungsvorrichtung für ein in einer Auszieh-führungs-garnitur integriertes Dämpfelement*
• *Coupling device for a drawer slide fitting including a damping element*
• *Dispositif d'accouplement pour garniture de guidage pour tiroirs comportant un élément d'amortissement*
(73) Grass GmbH, Grassplatz 1, 6973 Höchst/Vlbg., AT
(72) Egger, Remo, 6900 Bregenz, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

A47C 1/032 → (51) ***A47C 7/46***

(51) ***A47C 7/46*** (11) **1 261 263 B1**
A47C 1/032
(25) En (26) En
(21) 01909188.3 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) US 2001/004598 14.02.2001
(87) WO 2001/067924 2001/38 20.09.2001
(30) 10.03.2000 US 522701
(54) • *ERGONOMISCH GESTALTETER STUHL*
• *ERGONOMICALLY DESIGNED CHAIR*
• *SIEGE A CONCEPTION ERGONOMIQUE*
(73) Knapp, Herbert A., 272 Elm Street, Norwich, VT 05055-9444, US
(72) Knapp, Herbert A., Norwich, VT 05055-9444, US
(74) Ocvirk, Philippe, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***A47C 27/08*** (11) **1 082 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 99925850.2 (22) 26.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/011586 26.05.1999
(87) WO 1999/060895 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 US 85420
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTAUFBLASBAREN MATRATZEN UND KISSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SELF-INFLATABLE MATTRESSES AND CUSHIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATELAS ET COUSSINS AUTO-GONFLABLES*
(73) Switlik, Stanley, 33, East Welling Avenue, Pennington, NJ 08534, US
(72) Switlik, Stanley, Pennington, NJ 08534, US
(74) Lenzing, Andreas, Lenzing Gerber Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

(51) ***A47J 31/40*** (11) **1 336 365 B1**
(26) En
(21) 01274466.0 (22) 23.11.2001
(84) DE ES FR IT PT
(43) 20.08.2003
(86) ES 2001/000448 23.11.2001
(87) WO 2003/043471 2003/22 30.05.2003
(54) • *ABNEHMBARER VERTEILER FÜR KAFFEEMASCHINE*
• *REMOVABLE DISTRIBUTOR FOR COFFEE MACHINES*
• *DISTRIBUTEUR EXTRACTIBLE POUR MACHINES A CAFE*
(73) AZKOYEN INDUSTRIAL, S.A., Avenida San Silvestre, s/n, E-31350 Peralta, ES
(72) ARCELUS LECUMBERRI, Lorenzo, 31350 Peralta (Navarra), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***A47J 31/40*** (11) **1 444 932 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03002817.9 (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
(43) 11.08.2004
(54) • *Linearextraktionsmodul zur zubereitung von einem Getränk aus einer kartusche*
• *Linear extraction unit for the preparation under pressure of a drink from a cartridge*
• *Module d'extraction à fermeture linéaire pour la préparation sous pression d'une boisson à partir d'une capsule*
(73) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Jarisch, Christian, CH-8590 Romanshorn, CH
Yoakim, Alfred, CH-1806 St-Legier-La Chiesaz, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 37/06 → (51) ***A47J 37/07***

(51) ***A47J 37/07*** (11) **1 433 405 B1**
A47J 37/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293197.4 (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
(43) 30.06.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216496

(54) • *Sicherheitsvorrichtung eines abnehmbaren Heizelementes, das auf dem Gehäuse eines Kochgerätes positioniert werden kann*
• *Security device of a removable heating element suitable to be placed on the main body of a cooking device*
• *Dispositif de sécurité d'un sous-ensemble chauffant amovible adapté à être positionné sur un corps principal d'un appareil de cuisson*
(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Dauvergne, François, 74600 Seynod, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) ***A47J 43/08*** (11) **1 420 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 02758678.3 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(86) IB 2002/003152 23.07.2002
(87) WO 2003/017814 2003/10 06.03.2003
(30) 21.08.2001 EP 01890240
(54) • *KÜCHENMASCHINE MIT VERSCHIEDENEN WERKZEUGEN*
• *FOOD PROCESSOR WITH DIFFERENT TOOLS*
• *ROBOT MENAGER COMPRENANT DIFFERENTS OUTILS*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) UNTEREGGER, Johann, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47K 10/16 → (51) ***D06M 23/16***

---

(51) ***A47K 10/32*** (11) **1 450 660 B1**
A47K 10/36
(25) De (26) De
(21) 02774240.2 (22) 19.11.2002
(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) 01.09.2004
(86) CH 2002/000620 19.11.2002
(87) WO 2003/047410 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 CH 224401
22.04.2002 CH 679022002
(54) • *SPENDER FÜR HYGIENEPAPIER*
• *HYGIENIC PAPER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PAPIER HYGIENIQUE*
(73) Kaufmann, Werner, Lochweg 12, 5033 Buchs, CH
(72) Kaufmann, Werner, 5033 Buchs, CH
(74) Heubeck, Bernhard, et al, Rebackerweg 13, 8305 Dietlikon, CH
(60) 05018213.8 / 1 597 993

A47K 10/36 → (51) ***A47K 10/32***

A47L 13/146 → (51) ***A47L 13/258***

---

(51) ***A47L 13/258*** (11) **0 975 255 B1**
B25G 3/20 ***B25G 3/28***
B25G 3/38 ***F16B 7/18***
F16B 37/10 ***A47L 13/146***
(25) En (26) En
(21) 98912144.7 (22) 27.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(86) AU 1998/000217 27.03.1998
(87) WO 1998/044838 1998/41 15.10.1998
(30) 04.04.1997 AU PO598797
(54) • *WISHGERÄT*
• *MOPS*
• *BALAIS A LAVER*
(73) The Decor Corporation Pty. Ltd., 1314 Ferntree Gully Road, Scoresby, VIC 3179, AU
(72) CARLSON, Arthur, Richard, Hawthorn East, VIC 3123, AU
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **1 068 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 00111990.8 (22) 19.06.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.01.2001
(30) 09.07.1999 DE 19931877
(54) • *Hebemechanismus*
• *Lifting mechanism*
• *Mécanisme de levage*
(73) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Tettnanger Strasse 72, 88074 Meckenbeuren, DE
(72) Baumann, Michael, 88239 Wangen im Allgäu, DE
Hager, Hans Peter, 88094 Oberteuringen, DE
(74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61M 37/00***

---

(51) ***A61B 1/31*** (11) **1 281 349 B1**
A61B 8/06
(25) En (26) En
(21) 02016487.7 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.02.2003
(30) 02.08.2001 IT BO20010502
(54) • *Retraktor für Operationen der Arteria haemorrhoidalis*
• *Retractor for surgical operations on the arteria haemorrhoidalis*
• *Ecarteur pour des opérations chirurgicales sur l'artère hémorroidale*
(73) Metech S.r.l., No. 1, Via dell'Industria, 42015 Corregiio (Reggio Emilia), IT
(72) Burgoni, Roberto, 40138 Bologna, IT
(74) Gotra, Stefano, et al, BUGNION S.p.A., No 22, via Paolo Borsellino, 42100 Reggio Emilia, IT

---

(51) ***A61B 3/12*** (11) **1 130 995 B1**
G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 99957743.0 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 12.09.2001
(86) AU 1999/001024 18.11.1999
(87) WO 2000/028885 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 AU PP718598
(54) • *STEREO-OPHTALMOSKOP MIT BEGRENZTER KOHÄRENZ*
• *LIMITED COHERENCE STEREO OPHTHALMOSCOPE*
• *STEREO-OPHTALMOSCOPE*
(73) Lions Eye Institute Limited, 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009, AU
(72) VAN SAARLOOS, Paul, Phillip, Karrinyup, W.A. 6018, AU
REINHOLZ, Fred, Norbert, Floreat, W.A. 6014, AU
(74) Piésold, Alexander James, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61B 3/14*** (11) **1 374 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 03253524.7 (22) 04.06.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 02.01.2004
(30) 17.06.2002 JP 2002175805
(54) • *Ophtalmologisches Bildaufnahmegerät*
• *Ophthalmologic image pickup apparatus*
• *Appareil d'imagerie ophtalmologique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Kazuhiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A61B 5/04 → (51) ***A61N 1/37***

---

(51) ***A61B 5/05*** (11) **1 312 305 B1**
G01G 19/44 ***G01G 19/414***
(25) En (26) En
(21) 02025525.3 (22) 13.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001353261
(54) • *Personenwaage und ihre Vorrichtung zur Abfrage von Daten von menschlichen Körperteilen*
• *living body information apparatus and input device for selecting data for each of the parts of a human body*
• *Pèse-personne et son dispositif de sélection d' informations liées à des parties du corps humain*
(73) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Sunako, Kiharu, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Sasaki, Yoshitsugu, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61B 6/00 → (51) ***A61N 5/10***

A61B 8/06 → (51) ***A61B 1/31***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **1 032 310 B1**
C08G 63/08 ***A61L 17/12***
(25) En (26) En
(21) 98949488.5 (22) 24.09.1998
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI SE
(43) 06.09.2000
(86) US 1998/020057 24.09.1998
(87) WO 2000/016699 2000/13 30.03.2000
(54) • *RESORBIERBARE BLOCKCOPOLYMERE UND DARAUS HERGESTELLTE CHIRURGISCHE GEGENSTÄNDE*
• *ABSORBABLE BLOCK COPOLYMERS AND SURGICAL ARTICLES FABRICATED THEREFROM*
• *COPOLYMERES SEQUENCES RÉSORBABLES ET ARTICLES CHIRURGICAUX FABRIQUES A L'AIDE DE CES DERNIERS*
(73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) ROBY, Mark, Killingworth, CT 06419, US
JIANG, Ying, North Haven, CT 06473, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/02 → (51) ***A61B 17/34***

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **1 340 467 B1**
A61B 17/02
(25) En (26) En
(21) 03007334.0 (22) 07.05.1997
(84) DE FR GB

(43) 03.09.2003
(30) 09.05.1996 JP 11494096
02.08.1996 JP 20449596
15.11.1996 JP 30432396
17.12.1996 JP 33681096
11.04.1997 JP 9264997
01.05.1997 JP 11397897
(54) • *Chirurgisches Werkzeug zum Halten eines Hohlraums*
• *A cavity retaining tool for general surgery*
• *Outillage pour retenir une cavité en chirurgie générale*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Kogasaka, Takahiro, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Ogawa, Akihisa, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Nakada, Akio, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Kimura, Shuichi, Hachioji-shi Tokyo, JP
Kobayashi, Norio, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
Kuramochi, Makoto, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
(62) 97107527.0 / 0 807 415

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **1 365 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 02707844.3 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) US 2002/005310 19.02.2002
(87) WO 2002/067795 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 US 270620 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG DES BRUSTBEINS*
• *STERNUM FIXATION DEVICE*
• *APPAREIL POUR LA FIXATION DU STERNUM*
(73) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) HEARN, James, P., Claymont DE 19703, US
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) ***A61B 19/04*** ***C08L 13/02*** (11) **1 128 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 99949266.3 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) GB 1999/003470 13.10.1999
(87) WO 2000/021451 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 GB 9822358
(54) • *ELASTISCHE HANDSCHUHE*
• *ELASTOMERIC GLOVES*
• *GANTS EN MATIERE ELASTOMERE*
(73) Regent Medical Limited, Two Omega Drive, Irlam, Manchester M44 5BJ, GB
(72) TEOH, Seng, Chin, 10450 Penang, MY
CHEN, Seong, Fong, 11700 Penang, MY
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61C 1/00 → (51) ***A61C 3/025***

---

(51) ***A61C 3/025*** ***A61C 1/00*** (11) **1 457 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 04005533.7 (22) 09.03.2004
(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) 15.09.2004
(30) 14.03.2003 AT 4032003
(54) • *Pulverstrahlgerät*
• *Air abrasive particle apparatus*
• *Appareil jet de poudre*
(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) Meingassner, Wolfgang, 5122 Überackern, AT
Hochradl, Wolfgang, 5111 Bürmoos, AT

---

(51) ***A61C 7/14*** ***A61C 7/28*** (11) **1 487 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 03714365.8 (22) 26.03.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 22.12.2004
(86) US 2003/009018 26.03.2003
(87) WO 2003/082140 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 109124
(54) • *VERBESSERTES BUKKALROHR*
• *ADVANCED BUCCAL TUBE*
• *TUBE BUCCAL PERFECTIONNE*
(73) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) SCHULTZ, Charles, J., West Babylon, NY 11704, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 7/28 → (51) ***A61C 7/14***

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **1 161 197 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00917533.2 (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) 12.12.2001
(86) SE 2000/000351 23.02.2000
(87) WO 2000/053117 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 SE 9900822
(54) • *SELBSTBOHRENDES IMPLANTAT*
• *SELF-TAPPING IMPLANT*
• *IMPLANT AUTO-TARAUDEUR*
(73) Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
(72) BJÖRN, Göran, S-439 34 Onsala, SE
ENGMAN, Fredrik, S-435 37 Mölnlycke, SE
JÖRNEUS, Lars, S-430 30 Frilles s, SE
(74) Olsson, Gunnar, Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 107 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 99936902.8 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB IE NL
(43) 20.06.2001
(86) IB 1999/001435 19.08.1999
(87) WO 2000/010487 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 US 139957
(54) • *TRANSPLANTAT ZUM AUSBESSERN EINES BAUCH-AORTENANEURYSMAS*
• *GRAFT DEVICE FOR TREATING ABDOMINAL AORTIC ANEURYSMS*
• *DISPOSITIF DE PROTHESE POUR LE TRAITEMENT DES ANEVRISMES AORTIQUES ABDOMINAUX*
(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

A61F 2/18 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **1 359 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 01987548.3 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) US 2001/050994 26.10.2001
(87) WO 2002/041764 2002/22 30.05.2002
(30) 26.10.2000 US 697094
(54) • *IMPLANTIERBARES KLAPPENVENTIL*
• *IMPLANTABLE VALVE SYSTEM*
• *SYSTEME DE VALVE IMPLANTABLE*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) STRECKER, Ernst, Peter, 76228 Karlsruhe, DE
(74) Teipel, Susanne, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) ***A61F 2/40*** (11) **1 080 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126928.1 (22) 18.11.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 07.03.2001
(30) 18.11.1991 US 793860
(54) • *Humerusprothese*
• *Humeral prosthesis*
• *Prothèse humérale*
(73) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) Rockwood, Charles A., San Antonio, Texas 78229, US
Engelhardt, John A., Warsaw, Indiana 46580, US
Ondrla, Jeffrey M., Leesburg, Indiana 46538, US
(74) Pfeifer, Hans-Peter, Patentanwälte Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE
(62) 92925436.5 / 0 613 353

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **0 991 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 98910858.4 (22) 05.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) GB 1998/000713 05.03.1998
(87) WO 1998/038964 1998/36 11.09.1998
(30) 05.03.1997 GB 9704586
(54) • *KNIEORTHESE MIT GELENKMECHANISMUS*
• *KNEEE BRACE COMPRISING HINGE MECHANISM*
• *ORTHESE DE GENOU AVEC MECANISME ARTICULE*
(73) The Doyle Family Trust, 4 Artillery Place, Mepham Crescent, Harrow, Middlesex HA3 6QJ, GB
(72) DOYLE, Kelvin, Conrad, Harrow,Middlesex HA3 6QJ, GB

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **1 379 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 02724847.5 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) SE 2002/000765 18.04.2002
(87) WO 2002/083040 2002/43 24.10.2002
(30) 18.04.2001 SE 0101341
(54) • *FUSSGELENKSORTHOSE*
• *ANKLE-FOOT ORTHOSIS*
• *ORTHESE PEDI-JAMBIERE*
(73) CAMP SCANDINAVIA AB, Karbingatan 38, 254 67 Helsingborg, SE
(72) SMITS, Jan, F., A., NL-5709 MP Helmond, NL

(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

A61F 5/055 → (51) ***A61F 7/00***

(51) ***A61F 7/00*** (11) **1 264 584 B1**
A61F 5/055
(25) En (26) En
(21) 02011637.2 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(30) 01.06.2001 IT TV20010036
(54) • *Cervicalstütze, insbesondere für Cervicalthermotherapie*
• *Collar device, particularly suitable for cervical thermotherapy*
• *Minerve, particulièrement pour thermothérapie cervicale*
(73) Barabino, Francesco, Via Bertolini, 26, 31100 Treviso, IT
(72) Barabino, Francesco, 31100 Treviso, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) ***A61F 9/007*** (11) **1 173 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 00928419.1 (22) 26.04.2000
(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) 23.01.2002
(86) US 2000/011215 26.04.2000
(87) WO 2000/064391 2000/44 02.11.2000
(30) 26.04.1999 US 131030 P
(54) • *STENTVORRICHTUNG ZUR GLAUKOMBEHANDLUNG*
• *STENT DEVICE FOR TREATING GLAUCOMA*
• *DISPOSITIF EXTENSEUR POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME*
(73) GMP VISION SOLUTIONS, INC., One East Broward Boulevard, Suite 1701, Ft.Lauderdale, Florida 33301, US
(72) Lynch, Mary G., Atlanta, GA 30319, US
Brown, Reay H., Atlanta, GA 30319, US
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***A61F 9/007*** (11) **1 464 311 B1**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 04405200.9 (22) 02.04.2004
(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
(43) 06.10.2004
(30) 04.04.2003 US 406572
23.03.2004 US 806470
(54) • *Phakoemulsifikationsnadel*
• *Phacoemulsification needle*
• *Aiguille de phacoemulsification*
(73) Akahoshi, Takayuki, 1-11-7-2603 Tsukuda, Chuoku, Tokyo 104-0051, JP
Nallakrishnan, Ravi, 26 Plaza Drive, Westmont, IL 60559, US
(72) Akahoshi, Takayuki, Tokyo, 104-0051, JP
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
(60) 05023924.3

A61F 9/01 → (51) ***A61F 9/013***

(51) ***A61F 9/013*** (11) **1 027 873 B1**
A61F 9/01
(25) En (26) En
(21) 00810106.5 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(30) 10.02.1999 US 247528
(54) • *Mikrokeratomieeinrichtung für die Hornhautchirurgie mit Laser*
• *A microkeratome for performing LASIK surgery*
• *Micro-kératome pour chirurgie cornéenne avec laser*
(73) SIS AG, Surgical Instrument Systems, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
(72) Ziemer, Frank, 2563 Port, CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
(60) 05019512.2 / 1 614 404

A61F 9/04 → (51) ***A42B 3/22***

A61F 11/04 → (51) ***H04R 25/00***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/15 → (51) ***D06M 23/16***

(51) ***A61F 13/496*** (11) **1 269 955 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 02253919.1 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 06.06.2001 JP 2001170729
(54) • *Wegwerfhöschen*
• *Pants-type disposable wearing article*
• *Couche-culotte jetable*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Ukegawa, Kazuo, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Isono, Masato, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Kamio, Hiroaki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Oba, Toru, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

(51) ***A61J 3/07*** (11) **1 052 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 99972913.0 (22) 29.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2000
(86) EP 1999/008223 29.10.1999
(87) WO 2000/032151 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 IT BO980682
(54) • *KAPSEL-PACKUNGSMASCHINE MIT ÜBERWACHUNGS- UND REGELUNGSVORRICHTUNG*
• *CAPSULE-PACKAGING MACHINE COMPRISING A CHECKING AND CONTROLLING APPARATUS*
• *MACHINES DE CONDITIONNEMENT SOUS GÉLULES AVEC DISPOSITIF DE VÉRIFICATION ET DE COMMANDE*
(73) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia Levante, 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT
(72) TREBBI, Roberto, I-40068 San Lazzaro Di Savena, IT
(74) Porsia, Dino, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) ***A61K 8/06*** (11) **0 813 403 B1**
A61K 8/891 ***A61K 8/23***
A61K 8/34 ***A61K 8/73***
A61K 8/898 ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 95931039.2 (22) 01.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1997
(86) US 1995/011061 01.09.1995
(87) WO 1996/018374 1996/28 20.06.1996
(30) 15.12.1994 US 356901
(54) • *STABILE WASSER-IN-ÖL EMULSIONSSYSTEME*
• *STABLE WATER-IN-OIL EMULSION SYSTEM*
• *SYSTEME D'EMULSION STABLE EAU-DANS-HUILE*
(73) ESTEE LAUDER INC., 767 Fifth Avenue, New York New York 10022, US
(72) STEPNIEWSKI, George, J., Melville, NY 11747, US
KONIK, Richard, A., Sayville, NY 11782, US
DREHER, John, D., Bay Shore, NY 11706, US
CIOCA, Gheorghe, Lake Grove, NY 11755, US
COHEN, Isaac, D., Brooklyn, NY 11229, US
PHILLIPS, Joan, M., Dix Hills, NY 11746, US
ZECCHINO, Julius, R., Closter, NJ 07624, US
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 Munich, DE
(60) 05014999.6 / 1 598 045

A61K 8/23 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 9/127 → (51) ***A01N 43/04***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/4164***

A61K 9/36 → (51) ***A61K 31/4164***

(51) ***A61K 9/70*** (11) **1 352 649 B1**
A61K 47/32
(25) En (26) En
(21) 03008462.8 (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) 15.10.2003
(30) 12.04.2002 JP 2002110612
(54) • *Transdermalpflaster und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Patch and production method thereof*
• *Patch transdermique et son procédé de fabrication*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Hori, Mitsuhiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Yamamoto, Keiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Matsuoka, Kensuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Nakano, Yoshihisa, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61K 31/155*** (11) **1 372 627 B1**
A61K 31/192 ***A61K 31/197***
A61K 31/198 ***A61K 31/606***
A61P 39/00
(25) En (26) En
(21) 02728413.2 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/006692 05.03.2002
(87) WO 2002/076443 2002/40 03.10.2002
(30) 08.03.2001 US 800976
05.04.2001 US 825925
(54) • *VERWENDUNG VON FORTGESCHRITTENEN GLYKOSILIERUNG-ENDPRODUKT-SPALTERN ZUR BEHANDLUNG VON SCHÄDLICHEN EFFEKTEN DER ALTERUNG UND KRANKHEITEN DIE EINE BEHINDERUNG DARSTELLEN*
• *USE OF BREAKERS OF ADVANCED GLYCATION ENDPRODUCTS FOR TREATING DELETERIOUS EFFECTS OF AGING AND DEBILITATING DISEASES*
• *UTILISATION DE NOUVEAUX AGENTS DE RUPTURE DE PRODUITS TERMINAUX DE GLYCATION AVANCEE POUR TRAITMENT DES EFFETS NOCIFS DE VIEILLISEMENTET ET DE MALADIES REPRESENTANT UN HANDICAP*
(73) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte California 91010-0269, US
(72) RAHBAR, Samuel, Encino, CA 91436, US
(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***A61K 31/19*** (11) **1 001 757 B1**
A61K 9/20
(25) De (26) De
(21) 98937580.3 (22) 21.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 24.05.2000
(86) EP 1998/004552 21.07.1998
(87) WO 1999/006038 1999/06 11.02.1999
(30) 01.08.1997 DE 19733505
(54) • *SCHNELL WIRKSAMES ANALGETICUM*
• *FAST-ACTING ANALGESIC*
• *ANTALGIQUE D'ACTION RAPIDE*
(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
(72) ZEIDLER, Jürgen, D-67112 Mutterstadt, DE
NEUMANN, Jörg, D-67117 Limburgerhof, DE
LIEPOLD, Bernd, D-68161 Mannheim, DE
ROSENBERG, Joerg, D-67158 Ellerstadt, DE
BERNDL, Gunther, D-67273 Herxheim, DE
BREITENBACH, Jörg, D-68199 Mannheim, DE
VOLLGRAF, Christiane, D-67240 Bobenheim-Roxheim, DE
(74) Riedl, Peter, et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach & Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/195 → (51) ***C12N 15/54***

A61K 31/197 → (51) ***A61K 31/155***

---

(51) ***A61K 31/198*** (11) **0 987 022 B1**
A61P 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 98912719.6 (22) 08.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(86) JP 1998/001614 08.04.1998
(87) WO 1998/044916 1998/41 15.10.1998
(30) 09.04.1997 JP 9068897
(54) • *CONAGENIN ZUR BEHANDLUNG VON ULZERATIVER KOLITIS UND/ODER MORBUS CROHN*
• *CONAGENIN FOR THE TREATMENT OF ULCEROUS COLITIS AND/OR CROHN'S DISEASE*
• *CONAGENIN POUR LE TRAITEMENT DE LA RECTO-COLITE HEMORRAGIQUE ET/OU DE LA MALADIE DE CROHN*
(73) ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI, 14-23, Kami Osaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) ISHIZUKA, Masaaki, Mishima-shi,Shizuoka 411-0038, JP
MAEDA, Kenji, Meguro-ku,Tokyo 153-0053, JP
TAKEUCHI, Tomio, Shinagawa-ku,Tokyo 141-0022, JP
SHIRAISHI, Tadayoshi, Takasago-shi,Hyogo 676-0025, JP
FUKUSHIMA, Masakazu, Hanno-shi,Saitama 357-0032, JP
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/341 → (51) ***C07D 307/22***

---

(51) ***A61K 31/35*** (11) **1 158 950 B1**
A61P 25/08 ***A61P 25/14***
(25) En (26) En
(21) 00911816.7 (22) 15.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(86) US 2000/003849 15.02.2000
(87) WO 2000/048549 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 US 120413 P
(54) • *ANTIKONVULSIVE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ESSENTIELLEM TREMOR*
• *ANTICONVULSANT DERIVATIVES USEFUL IN TREATING ESSENTIAL TREMOR*
• *DERIVES D'ANTICONVULSIVANT UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU TREMBLEMENT ESSENTIEL*
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) CONNOR, Gregory, S., Tulsa, OK 74136, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/352 → (51) ***A61K 36/00***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 401/12***

---

(51) ***A61K 31/415*** (11) **0 869 788 B1**
A61K 38/05 ***A61P 7/08***
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 97911001.2 (22) 21.10.1997
(84) DE ES FR GB NL SE
(43) 14.10.1998
(86) US 1997/018722 21.10.1997
(87) WO 1998/018467 1998/18 07.05.1998
(30) 31.10.1996 US 742018
(54) • *L-CARNOSIN ENTHALTENDE MITTEL ZUR BEHANDLUNG DES NIERENVERSAGENS*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF RENAL FAILURE, COMPRISING L-CARNOSINE*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DE LA L-CARNOSINE ET PERMETTANT DE TRAITER LES DEFAILLANCES RENALES*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) BERGSTRÖM, Jonas, S-113 51 Stockholm, SE
(74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) ***A61K 31/4164*** (11) **1 245 232 B1**
A61K 9/20 ***A61K 9/36***
A61K 47/36 ***A61K 47/26***
A61K 47/38 ***A61K 47/32***
A61K 47/02 ***A61P 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 00974881.5 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.10.2002
(86) JP 2000/007904 10.11.2000
(87) WO 2001/034147 2001/20 17.05.2001
(30) 11.11.1999 JP 32058599
(54) • *ORALE FESTE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL SOLID PREPARATION*
• *PREPARATION SOLIDE ORALE*
(73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(72) OHYAMA, Toshinori, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0111, JP
OHISHI, Masahiko, Oyama-shi Tochigi 323-0026, JP
YAMAMOTO, Yasuhiro, Koshigaya-shi Saitama 343-0807, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***A61K 31/427*** (11) **1 135 127 B1**
A61K 31/517 ***A61P 5/50***
C07D 417/12 *A61K 47/38*
(25) En (26) En
(21) 99972919.7 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT RO SI
(43) 26.09.2001
(86) DK 1999/000663 29.11.1999
(87) WO 2000/032191 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 DK 158098
(54) • *NEUE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSTELLUNG UND DEREN HERSTELLUNGSPROZESS*
• *NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND THE PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION*
(73) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
(72) WEIBEL, Helle, DK-3400 Hiller d, DK
HJORTH, Thyge, Borup, DK-3520 Farum, DK
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/44*** ***A61K 31/675*** ***C07D 471/22*** ***C07F 9/38*** ***G01N 24/08*** ***A61K 51/00*** (11) **0 697 872 B1** ***C07D 471/18*** ***C07F 9/30*** ***C07F 9/40*** ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 94916043.6 (22) 06.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(43) 28.02.1996
(86) US 1994/005071 06.05.1994
(87) WO 1994/026276 1994/26 24.11.1994
(30) 06.05.1993 US 58622
(54) • *TRICYCLOPOLYAZAMACROCYCLO-PHOSPHONSÄUREN, IHRE KOMPLEXE UND DERIVATE, FÜR EINE VERWENDUNG ALS KONTRASTMITTEL*
• *TRICYCLOPOLYAZAMACROCYCLO-PHOSPHONIC ACIDS, COMPLEXES AND DERIVATIVES THEREOF, FOR USE AS CONTRAST AGENTS*
• *ACIDES TRICYCLOPOLYAZAMACROCYCLO-PHOSPHONIQUES, LEURS COMPLEXES ET LEURS DERIVES, POUR UNE UTILISATION EN TANT QU'AGENTS DE CONTRASTE*
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) KIEFER, Garry E., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61K 31/44 → (51) ***C07D 413/12***

A61K 31/445 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4741 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/517 → (51) ***A61K 31/427***

A61K 31/536 → (51) ***C07D 265/36***

(51) ***A61K 31/5575*** ***A61P 25/20*** (11) **1 082 961 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99921249.1 (22) 25.05.1999
(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) JP 1999/002723 25.05.1999
(87) WO 1999/061029 1999/48 02.12.1999
(30) 25.05.1998 JP 14262298
(54) • *SCHLAFMITTEL ENHALTEND PROSTAGLANDINDERIVATE*
• *SLEEP INDUCING AGENT COMPRISING PROSTAGLANDIN DERIVATIVES*
• *AGENT SOMNIFERE A BASE DE DERIVES DE PROSTAGLANDINE*
(73) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
Sato, Fumie, 2-1-901, Kugenumahigashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0026, JP
(72) SATO, Fumie, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0026, JP
TANAMI, Tohru Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Toshima-ku Tokyo 170-8633, JP
KAMEO, Kazuya Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Toshima-ku Tokyo 170-8633, JP
YAMADA, Kenji Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Toshima-ku Tokyo 170-8633, JP
OKUYAMA, Shigeru Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Toshima-ku Tokyo 170-8633, JP
ONO, Naoya Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Toshima-ku Tokyo 170-8633, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/606 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/70 → (51) ***C12N 15/29***

A61K 31/715 → (51) ***A01N 43/04***

A61K 33/00 → (51) ***A61M 11/00***

(51) ***A61K 35/10*** ***A61P 37/04*** ***A61P 31/12*** ***A61P 29/00*** (11) **1 115 408 B1** ***A61P 31/04*** ***A61P 31/18*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 99943166.1 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) IB 1999/001569 22.09.1999
(87) WO 2000/016786 2000/13 30.03.2000
(30) 23.09.1998 ZA 9808731
10.03.1999 ZA 9901926
(54) • *OXYHUMINSÄURE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERSCHIEDENENEN STÖRUNGEN*
• *OXIHUMIC ACID AND ITS USE IN THE TREATMENT OF VARIOUS CONDITIONS*
• *ACIDE OXIHUMIQUE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE DIVERSES CONDITIONS*
(73) Pfeinsmith Limited, Kreuzweg 2 Postfach 735, 9490 Vaduz, LI
(72) DEKKER, Johannes, 0001 Pretoria, ZA
MEDLEN, Constance Elizabeth, 0001 Pretoria, ZA
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 35/32*** ***C07C 69/587*** (11) **1 061 932 B1** ***C07C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 98953095.1 (22) 19.11.1998
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 27.12.2000
(86) KR 1998/000368 19.11.1998
(87) WO 1999/026640 1999/22 03.06.1999
(30) 20.11.1997 KR 9761346
17.01.1998 KR 9802073
30.07.1998 KR 9830819
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GEWEIHEXTRAKTE VON CERVUS NIPPON MIT WACHSTUMSSTIMULIERENDER AKTIVITÄT AUF HEMATOPOIETISCHE STAMMZELLEN UND MEGAKARYOZYTEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING EXTRACTS OF CERVUS NIPPON ANTLERS HAVING GROWTH-STIMULATING ACTIVITIES OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS AND MEGAKARYOCYTES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES EXTRAITS DE BOIS DE CERVUS NIPPON POSSEDANT UNE ACTIVITE DE STIMULATION DE LA CROISSANCE DES CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES ET DES MEGACARYOCYTES*
(73) Jhon, Gil Ja, Ewha Women's University, Department of Chemistry, 11-1, Daehyun-dong, Seodaemoon-ku, Seoul, KR
Han, So Yeop, Ewha Women's University, Department of Chemistry, 11-1, Daehyun-dong, Seodaemoon-ku, Seoul, KR
Kim, Sang Hee, Shinhyundai Villa No. 1-302,42, Garakbon-dong, Songpa-ku, Seoul, KR
(72) Jhon, Gil Ja, Daehyun-dong, Seodaemoon-ku, Seoul, KR
Yang, Hyun Ok, 388-1,Poongnap-dong,Songpa-ku,Seoul, KR
Kim, Yang Mi, Mojin-dong, Kwangjin-ku, Seoul, KR
Kim, Sang Hee, Songpa-ku, Seoul, KR
Shu, Gi Young, 11-1, Daehyun-dong, Seodaemoon-ku, Seoul, KR
Han, So Yeop, 11-1, Daehyun-dong, Seodaemoon-ku, Seoul, KR
(74) Dost, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) ***A61K 35/50*** (11) **0 839 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 96308000.7 (22) 05.11.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.1998
(54) • *Extrakt aus Menschlicher Plazenta, der Glycosphingolipide und endothelinartige Peptide enthält, zur Behandlung von Vitiligo*
• *An extract from human placenta containing glycosphingolipids and endothelin-like constituent peptides useful for the treatment of vitiligo*
• *Extrait de placenta humain contenant des glycosphingolipides et des constituants peptidiques du type endothéline, pour le traitement du vitiligo*
(73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
(72) Bhadra, Ranjan, Indian Inst. of Chem. Biology, Calcutta -700 032, IN
Pal, Prajnamoy, Indian Inst. of Chem. Biology, Calcutta -700 032, IN
Ray, Rabindra, Indian Inst. of Chem. Biology, Calcutta -700 032, IN
Dutta, Ajit Kumar, Institute of Child Health, Calcutta, IN
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***A61K 35/76*** ***C12N 7/04*** ***C12Q 1/70*** (11) **1 203 813 B1** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 02003408.8 (22) 26.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 08.05.2002
(30) 05.06.1998 EP 98110356
(54) • *Attenuierte Pestiviren*
• *Attenuated pestiviruses*
• *Pestivirus atténués*
(73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Meyers, Gregor, 72141 Walddorfhaeslach, DE
(74) Kläs, Heinz-Gerd, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein, DE
(62) 99926430.2 / 1 084 251

(51) ***A61K 36/00*** (11) **1 174 145 B1**
B01D 11/02
(25) De (26) De
(21) 01810689.8 (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) 23.01.2002
(30) 21.07.2000 CH 20001440
(54) • *Extraktion von Wirkstoffen aus Pflanzen*
• *Extraction of active agents from plants*
• *Extraction d'agents actifs de plantes*
(73) Fondation The Ark, Villa de Riedmatten, Avenue Ritz 1, 1950 Sion, CH
(72) Grogg, Alain-François, 1965 Savièse, CH
Antille, Laurence, 3960 Sierre, CH
Zonnevijlle, Frans, 1762 Givisiez, CH
Tobler, Martin, 9303 Wittenbach, CH
Furrer, Roland, 9000 St. Gallen, CH
(74) Breiter, Heinz, Breiter + Partner AG Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach, CH

---

(51) ***A61K 36/00*** (11) **1 267 901 B1**
A61K 45/06 ***A61K 31/352***
A61P 9/10
A61K 36/00 *A61K 31/35*
(25) En (26) En
(21) 01915929.2 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) NL 2001/000233 22.03.2001
(87) WO 2001/070248 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 NL 0201051
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHÄDEN VERURSACHT DURCH ISCHÄMIE / REPERFUSION ODER OXIDATIVEM STRESS*
• *COMPOSITIONS SUITABLE FOR THE TREATMENT OF DAMAGE CAUSED BY ISCHEMIA/REPERFUSION OR OXIDATIVE STRESS*
• *COMPOSITIONS CONCUES POUR LE TRAITEMENT DE LESIONS PROVOQUEES PAR L'ISCHEMIE/REPERFUSION OU LE STRESS OXYDATIF*
(73) N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL
(72) VAN NORREN, Klaske, NL-6871 LP Renkum, NL
VAN HOORN, Eduard, Christiaan, NL-6671 AZ Zetten, NL
LEUVENINK, Hendrik, Gerrit, Derk, NL-9481 HN Vries, NL
HOFMAN, Zandrie, NL-6721 RH Bennekom, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 38/00 → (51) ***G01N 33/68***

A61K 38/02 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 38/05 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 38/16 → (51) ***C12N 15/29***

A61K 38/17 → (51) ***C12N 15/12***

---

(51) ***A61K 38/38*** (11) **0 958 832 B1**
A61K 38/38 *A61K 33/14*
(25) En (26) En
(21) 99109210.7 (22) 20.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.11.1999
(30) 21.05.1998 JP 13929598
(54) • *Albumin enthaltende Lösung für die Peritonealdialyse*
• *Albumin containing peritoneal dialysis fluid*
• *Solution pour dialyse péritonéale contenant de l'albumine*
(73) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, JP
(72) Nakamura, Yukio, c/o Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka fu 531-8510, JP
Yamaguchi, Shiho, c/o Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka fu 531-8510, JP
Tsutsui, Yasuhiro, c/o Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka fu 531-8510, JP
Kikuchi, Takeo, c/o Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka fu 531-8510, JP
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 38/45 → (51) ***C12N 15/54***

A61K 38/51 → (51) ***C12N 15/54***

---

(51) ***A61K 38/55*** (11) **1 144 000 B1**
A61M 1/14 ***A61P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 00901367.3 (22) 11.01.2000
(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) SE 2000/000030 11.01.2000
(87) WO 2000/041715 2000/29 20.07.2000
(30) 11.01.1999 SE 9900043
(54) • *NEUE DIALYSEMETHODE*
• *NEW DIALYSIS METHOD*
• *NOUVEAU PROCEDE DE DIALYSE*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) FAGER, Gunnar, S-431 83 Mölndal, SE

A61K 39/205 → (51) ***C12N 7/04***

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **0 759 781 B1**
A61K 38/02 ***A61K 38/16***
A61K 31/70 ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 95921563.3 (22) 01.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.03.1997
(86) US 1995/006940 01.06.1995
(87) WO 1995/033484 1995/53 14.12.1995
(30) 03.06.1994 US 253663
24.01.1995 US 377798
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON ATHEROSKLEROSE*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING AND PREVENTING ATHEROSCLEROSIS*
• *COMPOSES DESTINES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DE L'ARTERIOSCLEROSE*
(73) The CBR Institute for Biomedical Research, Inc., 800 Huntington Avenue, Boston MA 02115, US
(72) WAGNER, Denisa D., Wellesley, MA 02181, US
JOHNSON, Robert C., Watertown, MA 02172, US
(74) Polz, Leo, et al, Hoffmann Eitle Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/12***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 36/00***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/4164***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 31/4164***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/4164***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 31/4164***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/4164***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/12***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/29***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/54***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/86***

A61K 48/00 → (51) ***G01N 33/68***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 49/04 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 51/00 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 51/00 → (51) ***C12N 15/54***

A61K 51/04 → (51) ***C12N 15/54***

A61L 9/01 → (51) ***A01N 35/04***

---

(51) ***A61L 9/013*** (11) **1 238 679 B1**
A61L 9/014 ***B01D 53/06***
B01D 53/34 ***B01J 8/18***
(25) It (26) En
(21) 02425121.7 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(30) 06.03.2001 IT FR010005
(54) • *Prozess zur Deodorisierung und Geruchsdämpfung von schlecht riechenden organischen Substanzen in Dämpfen und/oder Gasen*
• *A process of deodorizing and damping evil-smelling organic materials from fumes and/or gases*
• *Procédé de désodorisation et d'atténuation des matériaux organiques d'odeur désagréable contenus dans des vapeurs et/ou des gaz*
(73) ENEA - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE, Lungotevere Grande, Ammiraglio Thaon di Revel, 76, 00196 Roma, IT
Mazzanti, Uranio, Via Della Pace, 2, 01017 Tuscania (Viterbo), IT
(72) Mazzanti, Uranio, 01017 Tuscania (Viterbo), IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

A61L 9/014 → (51) ***A61L 9/013***

A61L 12/12 → (51) ***A01N 37/00***

A61L 12/14 → (51) ***A01N 37/00***

A61L 15/00 → (51) ***C08L 1/28***

---

(51) ***A61L 15/44*** (11) **1 190 724 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120728.1 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(54) • *Verwendung von Antifibrinolytika für die Präparation und Herstellung von Tupfern, Kompressen oder Pflaster*

- *Use of antifibrinolytic agents for preparing sponges, compresses or dressings*
- *Utilisation d'agents antifibrinolytique pour la préparation de tampons, compresses ou pansements*

(73) Perlei Medical Produkte GmbH, Hauptstrasse 146, 02730 Ebersbach/Sachsen, DE
(72) Boethius, Jörgen, 18363 Täby, SE
(74) Uhlemann, Henry, Patentanwalt, Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

A61L 17/12 → (51) ***A61B 17/00***

A61L 24/00 → (51) ***A61M 37/00***

A61L 27/10 → (51) ***A61L 27/56***

(51) ***A61L 27/18*** ***A61L 27/56*** (11) **1 316 322 B1** ***C08L 67/04***
(25) En (26) En
(21) 02258231.6 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.06.2003
(30) 30.11.2001 US 16808
(54)
- *Poröse Gerüstmatrix zur Reparatur und Regeneraton von dermalem Gewebe*
- *Porous tissue scaffolds for the repair and regeneration of dermal tissue*
- *Matière pour l'échafaudage tissulaire poreux pour la réparation et régénération de tissus dermique*

(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Vyakarnam, Murty N., NY 10025, US
Zimmerman, Mark C., NJ 08816, US
Gosiewska, Anna, NJ 08558, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 27/30 → (51) ***A61L 27/56***

(51) ***A61L 27/32*** (11) **0 984 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911229.5 (22) 09.03.1999
(84) CH DE FR GB IE IT LI
(43) 15.03.2000
(86) US 1999/005100 09.03.1999
(87) WO 1999/045979 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 US 38444
(54)
- *BIOAKTIVE KERAMISCHE BESCHICHTUNG*
- *BIOACTIVE CERAMIC COATING AND METHOD FOR PRODUCING IT*
- *REVETEMENT CERAMIQUE BIOACTIF ET TECHNIQUE AFFERENTE*

(73) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) LI, Panjian, Mansfield, MA 02048, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) ***A61L 27/56*** ***A61L 27/58*** ***A61L 27/30*** (11) **1 137 448 B1** ***A61L 27/10***
(25) Fi (26) En
(21) 99958198.6 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) FI 1999/000961 19.11.1999
(87) WO 2000/035509 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 FI 982684
(54)
- *PORÖSES TEXTILPRODUKT AUS BIOAKTIVE GLASFASERN UND SEINE VERWENDUNG*
- *POROUS TEXTILE PRODUCT MADE FROM BIOACTIVE GLASS FIBERS AND ITS USE*
- *PRODUIT TEXTILE POREUX FAIT À PARTIR DE FIBRES DE VERRE BIOACTIVES ET UTILISATION*

(73) Vivoxid Oy, Tykistökatu 4 A, 20520 Turku, FI
(72) Ylänen, Heimo, 20810 Turku, FI
Aro, Hannu, 20810 Turku, FI
Karlsson, Kaj, 20720 Abo, FI
Yli-Urpo, Antti, 20660 Littoinen, FI
Hupa, Mikko, 20720 Turku, FI
Nordström, Egon, 21600 Pargas, FI
(74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/56***

A61L 29/04 → (51) ***F16L 11/04***

A61L 29/12 → (51) ***F16L 11/04***

(51) ***A61L 31/02*** (11) **1 419 793 B1**
(25) De (26) De
(21) 03090354.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10253634
(54)
- *Endoprothese mit einer Trägerstruktur aus einer Magnesiumlegierung*
- *Endoprosthesis with a supporting structure of magnesium alloy*
- *Endoprothese avec une structure porteuse en alliage de magnesium*

(73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) Harder, Claus, Dr., 91080 Uttenreuth, DE
Gerold, Bodo, Dr., 97267 Himmelstadt, DE
Müller, Heinz, Dr., 91054 Erlangen, DE
Heublein, Bernd, Prof. Dr., 30627 Hannover, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61L 31/04 → (51) ***F16L 11/04***

A61L 31/12 → (51) ***F16L 11/04***

A61M 1/00 → (51) ***A61F 9/007***

A61M 1/14 → (51) ***A61K 38/55***

(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 1/34*** (11) **1 175 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 00928598.2 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(86) US 2000/011620 28.04.2000
(87) WO 2000/066197 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 US 131955 P
(54)
- *HÄMOFILTRATIONSSYSTEM*
- *HEMOFILTRATION SYSTEM*
- *SYSTEME D'HEMOFILTRATION*

(73) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229-3039, US
(72) BISSLER, John, J., Cincinnati, OH 45242, US
POLYCARPOU, Marios, Cincinnati, OH 45255, US
HEMASILPIN, Nat, Finneytown, OH 45224, US
MORALES, Efrain, O., Rochester, NY 14609, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(60) 04078443.1 / 1 514 562

(51) ***A61M 1/16*** (11) **1 327 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026046.9 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.07.2003
(30) 15.01.2002 DE 10201109
(54)
- *Vorrichtung zur Detektion einer Leckage in einem Flüssigkeitssystem einer Blutbehandlungsvorrichtung*
- *Device to detect a leak in a liquid circuit of a blood treatment apparatus*
- *Dispositif pour détecter une fuite dans un circuit de liquide d'un appareil de traitement du sang*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) Balschat, Klaus, 97525 Schwebheim, DE
Ender, Helmuth, 97475 Zeil am Main, DE
Gagel, Alfred, 96123 Litzendorf, DE
Spickermann, Reiner, 97535 Wasserlose-Burghausen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) ***A61M 1/28*** (11) **0 980 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111071.9 (22) 16.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 23.02.2000
(30) 17.06.1998 JP 17028298
(54)
- *Verwendung einer Flüssigkeit zur Herstellung einer Dialyselösung für die kontinuierliche rezirkulierende Peritonealdialyse*
- *Use of a fluid for the manufacture of a dialysis fluid for continuous recirculating peritoneal dialysis*
- *Utilisation d'un liquide pour la fabrication d'un liquide de dialyse pour la dialyse péritonéale continue avec recirculation*

(73) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, JP
(72) Masuda, Toshiaki, Nipro Corporation, Osaka-shi, JP
Yamamoto, Hidetoshi, Nipro Corporation, Osaka-shi, JP
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61M 5/145*** (11) **1 210 136 B1**
(25) De (26) De
(21) 00941864.1 (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) 05.06.2002
(86) CH 2000/000390 18.07.2000
(87) WO 2001/012250 2001/08 22.02.2001
(30) 18.08.1999 DE 19939023
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES INJIZIERBAREN PRODUKTS*
- *DEVICE FOR THE ADMINISTRATION OF AN INJECTABLE PRODUCT*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN PRODUIT INJECTABLE*

(73) Disetronic Licensing AG, Kirchbergstrasse 190, 3401 Burgdorf, CH
(72) MICHEL, Peter, CH-3400 Burgdorf, CH

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61M 5/28 → (51) ***B05B 11/02***

A61M 5/31 → (51) ***B05B 13/06***

(51) ***A61M 5/315*** (11) **1 169 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920994.1 (22) 31.03.2000
(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) IB 2000/000608 31.03.2000
(87) WO 2000/059562 2000/41 12.10.2000
(30) 02.04.1999 JP 9644399
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER EIGNUNG EINES DICHTUNGSELEMENTS FÜR EINEN AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR SCHWACH SAUERE LÖSUNGSFORMELN ENTHALTEND MENSCHLICHES WACHSTUMHORMON*
• *PROCESS FOR DETERMINING THE SUITABILITY OF A SEALING MEMBER FOR A STORAGE CONTAINER FOR WEAKLY ACIDIC SOLUTION FORMULATIONS CONTAINING HUMAN GROWTH HORMONE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'APTITUDE D'UN ELEMENT D'ETANCHEITE POUR UN RECIPIENT DE STOCKAGE D'UNE PREPARATION DE SOLUTION FAIBLEMENT ACIDE CONTENANT L'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE*
(73) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8510, JP
(72) MORITA, Shigetoshi, Higashinada-ku, Koube City 658-0032, JP
TANAKA, Katsumi, Takatsuki City, Osaka-ku 569-0857, JP
YOSHIMOTO, Atsushi, Takarazuka City, Hyougo Prefc. 665-0046, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***A61M 5/32*** (11) **1 448 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 02803754.7 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) DK 2002/000799 28.11.2002
(87) WO 2003/045480 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DK 200101772
(54) • *NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *A SAFETY NEEDLE ASSEMBLY*
• *SYSTEME D'AIGUILLE DE SECURITE*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) JENSEN, Karsten, DK-9800 Hjorring, DK
NYMARK, Niels, DK-9800 Hjorring, DK
(74) Kellberg, Lars, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(60) 05006983.0 / 1 557 191

(51) ***A61M 11/00*** (11) **1 466 641 B1**
A61M 15/00 ***A61K 33/00***
A61K 33/00 *A61K 31/52*
(25) En (26) En
(21) 04013974.3 (22) 03.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 13.10.2004
(30) 01.04.1994 US 222256
(54) • *Vorrichtung für die Verabreichung von Phosphodiesterase-Hemmern*
• *Device for delivery of a phosphodiesterase inhibitor*
• *Dispositif pour l'administration d'inhibiteur de phosphodiestérase*
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Zapol, Warren M., Cambridge, MA 02138, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
(62) 95915014.5 / 0 754 069

(51) ***A61M 15/00*** (11) **1 381 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 02725229.5 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) US 2002/008298 20.03.2002
(87) WO 2002/083220 2002/43 24.10.2002
(30) 16.04.2001 US 835302
(54) • *INHALATIONSGERÄT*
• *INHALATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INHALATION*
(73) Advanced Inhalation Research, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) EDWARDS, David, Boston, MA 02116, US
DELONG, Mark, Newton, MA 02466, US
DUNBAR, Craig, Boston, MA 02130, US
PENACHIO, Ernest, E., Cambridge, MA 02139, US
STAPLETON, Kevin, Seattle, WA 98112, US
WOLFF, Mark, Somerville, MA 02144, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61M 15/00*** (11) **1 454 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 04008146.5 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK
(43) 08.09.2004
(30) 14.03.1997 SE 9700937
21.10.1997 SE 9703829
(54) • *Inhalationsgerät*
• *Inhalation device*
• *Dispositif d'inhalation*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Andersson, Jan, 151 85 Södertälje, SE
Conway, John, 151 85 Södertälje, SE
Dagsland, Allan, 151 85 Södertälje, SE
Friess, Stefan, 151 85 Södertälje, SE
Heckenmüller, Harald, 151 85 Södertälje, SE
Rollwage, Uwe, 151 85 Södertälje, SE
Strid, Hans, 151 85 Södertälje, SE
Tiedemann, Volker, 151 85 Södertälje, SE
Trofast, Jan, 151 85 Södertälje, SE
(74) Sternas, Ann-Sofie, AstraZeneca AB Global Intellectual Property, Patents, 151 85 Södertälje, SE
(62) 98909946.0 / 1 017 438

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/00***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **1 222 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 01126885.1 (22) 12.11.2001
(84) DE FR
(43) 17.07.2002
(30) 10.01.2001 SE 0100066
(54) • *Atembeutel für manuelle Beatmung*
• *Manual ventilation bag*
• *Ballon pour la ventilation manuelle*
(73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
(72) Emtell, Pär, 162 47 Vällingby, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***A61M 16/00*** (11) **1 226 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 02001880.0 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(30) 30.01.2001 DE 10103973
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schlafüberwachung*
• *Method and device for sleep monitoring*
• *Méthode et dispositif de surveillance du sommeil*
(73) Wirtz, Hubert, Dr., Hauptstrasse 3, 04416 Markkleeberg, DE
Kowallik, Lydia, Dr., Taschenpfad 5, 97076 Würzburg-Lengfeld, DE
(72) Kowallik, Peter L., Dr., 97076 Lengfeld, DE
Wirtz, Hubert, Dr., 04416 Markkleeberg, DE
(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) ***A61M 16/00*** (11) **1 491 226 B1**
A61M 16/10
(25) De (26) De
(21) 04006156.6 (22) 16.03.2004
(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) 29.12.2004
(30) 27.06.2003 DE 10328931
(54) • *Verfahren zur Befeuchtung eines Atemgases sowie Vorrichtung zur Beatmung*
• *Method for humidification of a respiratory gas and a respiratory device*
• *Méthode pour humidification du gaz respiratoire et dispositif respiratoire*
(73) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) Wedler, Wolfgang, 21147 Hamburg, DE
Feldhahn, Karl-Andreas, 22761 Hamburg, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **1 019 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 98952012.7 (22) 29.09.1998
(84) DE ES FR GB IE IT NL
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/020588 29.09.1998
(87) WO 1999/016494 1999/14 08.04.1999
(30) 30.09.1997 US 941511
(54) • *GEFLOCHTENER HOCHLEISTUNGSKATHETER MIT WEICHER SPITZE*
• *SOFT-TIP HIGH PERFORMANCE BRAIDED CATHETER*
• *CATHETER TRESSE A HAUTE PERFORMANCE A EXTREMITE SOUPLE*
(73) Boston Scientific Limited, Incorporated in Ireland, Corporate Centre, Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB
(72) CHIEN, Thomas, Yung-Hui, San Jose, CA 95148, US
JANSEN, Lex, P., Pleasanton, CA 94566, US
NITA, Henry, Milpitas, CA 95035, US
SARGE, Jeffrey, A., Fremont, CA 94539, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61M 25/00*** (11) **1 294 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 01935549.4 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) US 2001/015722 15.05.2001
(87) WO 2001/095973 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 591753
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHETERSCHAFTS MIT MINDESTENS EINER FÜHRUNGSDRAHTÖFFNUNG*
• *METHODS OF FABRICATING A CATHETER SHAFT HAVING ONE OR MORE GUIDEWIRE PORTS*
• *PROCEDES DE FABRICATION D'UNE GAINE DE CATHETER DOTEE D'AU MOINS UN ORIFICE DE FIL GUIDE*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) WILLIAMS, Brett, A., Lino Lakes, MN 55038, US
PRINDLE, Katherine, M., Robbinsdale, MN 55422, US
STIVLAND, Timothy, M., Plymouth, MN 55441, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 25/00 → (51) ***F16L 11/04***

(51) ***A61M 37/00*** ***A61B 1/00*** ***A61K 49/04*** (11) **1 066 067 B1** ***A61L 24/00***
(25) En (26) En
(21) 99908494.0 (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
(43) 10.01.2001
(86) US 1999/004184 26.02.1999
(87) WO 1999/043366 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 US 32636
(54) • *GYNÄKOLOGISCHE EMBOLISATION SOWIE KIT DAFÜR*
• *GYNECOLOGICAL EMBOLIZATION AND KIT THEREFOR*
• *EMBOLISATION GYNECOLOGIQUE ET KIT CORRESPONDANT*
(73) MICRO THERAPEUTICS, INC., 2 Goodyear, Irvine, CA 92618, US
(72) GREFF, Richard, J., St. Pete Beach, FL 33706, US
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
(60) 05110823.1

(51) ***A61N 1/37*** ***A61B 5/04*** (11) **1 087 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 99931679.7 (22) 09.06.1999
(84) CH DE FR IT LI
(43) 04.04.2001
(86) SE 1999/001017 09.06.1999
(87) WO 1999/065568 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 SE 9802151
(54) • *DETEKTOR FÜR EVOZIERTE REAKTION EINES HERZSTIMULATORS*
• *EVOKED RESPONSE DETECTOR FOR A HEART STIMULATOR*
• *DETECTEUR DES POTENTIELS EVOQUES POUR STIMULATEUR CARDIAQUE*
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) UHRENIUS, Asa, S-113 30 Stockholm, SE
LARSSON, Berit, S-182 35 Danderyd, SE
ANDERSSON, Peter, S-117 30 Stockholm, SE
BUDGIFVARS, Göran, S-163 53 Spanga, SE
GELLERFALK, Feresteh, S-171 67 Solna, SE

(51) ***A61N 5/10*** ***A61B 6/00*** (11) **1 123 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 99970937.1 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) US 1999/024946 22.10.1999
(87) WO 2000/024466 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 178383
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÄDIKTIVEN STEUERUNG VON STRAHLENTHERAPIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTIVE PHYSIOLOGICAL GATING OF RADIATION THERAPY*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DECLENCHEMENT PHYSIOLOGIQUE PREDICTIF D'UNE RADIOTHERAPIE*
(73) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) MOSTAFAVI, Hassan, Los Altos, CA 94024, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61P 1/04 → (51) ***A61K 31/198***
A61P 5/50 → (51) ***A61K 31/427***
A61P 7/02 → (51) ***A61K 38/55***
A61P 7/08 → (51) ***A61K 31/415***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 36/00***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 39/395***
A61P 13/02 → (51) ***A61K 31/4164***
A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/415***
A61P 25/08 → (51) ***A61K 31/35***
A61P 25/14 → (51) ***A61K 31/35***
A61P 25/16 → (51) ***C12N 15/54***
A61P 25/18 → (51) ***C07D 265/36***
A61P 25/20 → (51) ***A61K 31/5575***
A61P 25/22 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 35/10***
A61P 31/04 → (51) ***A61K 35/10***
A61P 31/12 → (51) ***A61K 35/10***
A61P 31/18 → (51) ***A61K 35/10***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 35/10***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 307/22***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 498/04***
A61P 37/04 → (51) ***A61K 35/10***
A61P 39/00 → (51) ***A61K 31/155***
A61P 43/00 → (51) ***C07D 401/04***
A61P 43/00 → (51) ***C07D 401/12***
A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/06***

(51) ***A62C 3/02*** (11) **1 072 289 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00810668.4 (22) 26.07.2000
(84) AT DE FR IT
(43) 31.01.2001
(30) 26.07.1999 CH 137599
(54) • *Sicherheitsinnenwand für unterirdische Bauwerke, insbesondere Tunnel*
• *Safety inner wall for underground structures, especially tunnels*
• *Paroi intérieure de sécurité pour ouvrages sous-terrains, notamment tunnels.*
(73) Burkard, Josef, 1, Rue du Stade, 3960 Sierre, CH
(72) Burkard, Josef, 3960 Sierre, CH

A63B 21/008 → (51) ***A63B 69/16***

(51) ***A63B 67/14*** (11) **1 278 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 01923830.2 (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
(43) 29.01.2003
(86) GB 2001/001842 24.04.2001
(87) WO 2001/083051 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 GB 0010452
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EISSTOCKSCHIESSEN*
• *CURLING DEVICE*
• *PIERRE DE CURLING*
(73) Bennett, John David, 5 Lower Sands, Dymchurch, Kent TN29 0NE, GB
Hart, Terence Michael, 16 Woodsgate way, Pembury, Tunbridge Wells, Kent TN2 4NJ, GB
(72) BENNETT, John David, Kent TN29 0NE, GB
(74) Prentice, Raymond Roy, Calvert's Buildings, 52B Borough High Street, London SE1 1XN, GB

(51) ***A63B 69/00*** ***A63B 69/36*** (11) **1 181 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 00935333.5 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 27.02.2002
(86) GB 2000/002008 25.05.2000
(87) WO 2000/074801 2000/50 14.12.2000
(30) 02.06.1999 GB 9912763
(54) • *BALLSPIELGERÄT*
• *BALL GAME APPARATUS*
• *MACHINE POUR JEU A BALLE*
(73) Van Asselt, Jan Abraham, 10 Stangrave Hall, Bletchingley Road, Godstone, Surrey RH9 8NB, GB
(72) Van Asselt, Jan Abraham, Godstone, Surrey RH9 8NB, GB
(74) Fry, Alan Valentine, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) ***A63B 69/16*** ***A63B 21/008*** (11) **0 900 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 98201861.6 (22) 05.06.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 10.03.1999
(30) 25.08.1997 US 917391
(54) • *Vorrichtung zum Variieren des Widerstandes für ein Fahrradtrainingsgerät*
• *Variable resistance device for bicycle trainer*
• *Appareil à résistance variable pour vélo d'appartement*
(73) ELITE S.R.L., Via Fornaci, 4, I-35014 Fontaniva (Padova), IT

Performance, Inc., One Performance Way, Chapel Hill, N.C. 27514, US
(72) Bertolo, Giulio, 35014 Fontaniva (Padova), IT
Chisholm, Philip, Chapel Hill, N.C. 27514, US
(74) O'Byrne, Daniel Joseph, Maroscia & Associati S.r.l. Contrà S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

A63B 69/36 → (51) ***A63B 69/00***

(51) ***A63C 1/26*** ***A43B 3/26*** (11) **1 142 614 B1** ***A43B 5/16***
(25) En (26) En
(21) 01106217.1 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 10.10.2001
(30) 07.04.2000 IT TV000018 U
(54) • *Grösseneinstellbarer einspuriger Rollschuh*
• *Skate with adjustable size*
• *Rollers de taille ajustable*
(73) ROCES S.r.l., Via G. Ferraris 36, I-31044 Montebelluna (Treviso), IT
(72) Ricci, Marco, 31044 Montebelluna, (Treviso), IT
(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

A63F 5/04 → (51) ***G07C 15/00***

(51) ***A63F 9/12*** (11) **1 371 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 02012955.7 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(54) • *3d Puzzlespiel*
• *3d jigsaw puzzle*
• *Puzzle 3d*
(73) Chuang, Shih-Hung, 14F-2, No. 343, Chungho Rd, Yungho City, Taipei Hsien, TW
(72) Chuang, Shih-Hung, Yungho City, Taipei Hsien, TW
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) ***A63F 13/10*** (11) **1 198 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945402.6 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) US 2000/019352 14.07.2000
(87) WO 2001/005475 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 US 144272 P
(54) • *AUTORENNENSYSTEM UND VERFAHREN MIT VERBESSERTER SIMULATION EINES VIRTUELLEN KONKURRENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF VEHICLE COMPETITION WITH ENHANCED GHOSTING FEATURES*
• *SYSTEMES ET PROCEDE DE COMPETITION ENTRE VEHICULES A CARACTERE RENFORCE D'IMAGES FANTOMES*
(73) Midway Games West Inc., 675 Sycamore Drive, Milpitas, CA 95035-1110, US
(72) HIGHTOWER, Aaron, Hayward, CA 94544, US
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***A63H 17/00*** (11) **1 226 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 01124661.8 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(30) 30.01.2001 DE 20101665 U
(54) • *Spielzeug-Kreiselschwader-Anhänger*
• *Rotary swather trailer toy*
• *Remorque jouet andaineuse rotative*
(73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher Strasse 96-98, 90768 Fürth, DE
(72) Bruder, Paul Heinz, 90655 Seukendorf, DE
(74) Schneck, Herbert, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A63H 27/133 → (51) ***B64C 27/12***

(51) ***A63H 33/08*** (11) **1 333 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 01979218.3 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) SK 2001/000022 22.10.2001
(87) WO 2002/036229 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 SK 166000
(54) • *BAUSTEINSATZ*
• *A SET OF CONSTRUCTIONAL ELEMENTS*
• *ENSEMBLE D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION*
(73) HASAN Lubomir, Ing. DIMOLD, Rozkvet 2076/160-50, 017 01 Povazska Bystrica, SK
(72) Hasan, Lubomir, 017 01 Povazska Bystrica, SK
(74) Belescak, Ladislav, Namestie Slobody 6 P.O. Box A24, 921 01 Piestany, SK

B01D 11/02 → (51) ***A61K 36/00***

B01D 17/035 → (51) ***C02F 1/24***

B01D 21/08 → (51) ***C02F 1/24***

(51) ***B01D 29/03*** ***B01D 29/52*** (11) **1 559 467 B1**
(25) De (26) De
(21) 04405055.7 (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
(43) 03.08.2005
(54) • *Schutzsieb zum Abschirmen eines Saugraums*
• *Strainer for shielding a suction inlet*
• *Tamis pour protéger une bouche d'aspiration*
(73) CCI AG, Hegifeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
(72) Kielbowicz, Stanislaw, 8820 Wädenswil , CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) ***B01D 29/48*** ***B01D 29/96*** (11) **1 391 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255769.8 (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
(43) 25.02.2004
(54) • *Vorrichtung zur Filtration von Flüssigkeiten mit einem spiralförmigen Filterelement*
• *Fluid filtration system with helical filter element*
• *Système de filtration de fluide avec un élément filtrant hélicoide*
(73) Perkins Engines Company Limited, Vicarage Farm Road Office, Eastfield, Peterborough, PE1 5NA, GB
(72) Evans, John R., CW3 9JU Crewe, Cheshire, GB
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G4 8PL, GB

B01D 29/52 → (51) ***B01D 29/03***

B01D 29/96 → (51) ***B01D 29/48***

(51) ***B01D 35/30*** (11) **1 286 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 01939022.8 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) US 2001/015373 14.05.2001
(87) WO 2001/095995 2001/51 20.12.2001
(30) 12.05.2000 US 203948 P
07.07.2000 US 216697 P
(54) • *FILTER*
• *FILTERS*
• *FILTRES*
(73) PALL CORPORATION, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209, US
(72) HIRANAGA, Hajime, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
HOSHINO, Tatsuya, Ushiku-shi, Ibaraki, JP
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

B01D 46/10 → (51) ***F04D 29/42***

B01D 53/06 → (51) ***A61L 9/013***

(51) ***B01D 53/26*** ***F24F 3/14*** (11) **1 469 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 03704738.8 (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
(43) 27.10.2004
(86) GB 2003/000361 29.01.2003
(87) WO 2003/064011 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 GB 0202056
(54) • *GERÄT ZUM ABSORBIEREN VON WASSERDUNST*
• *DEVICE FOR ABSORBING WATER VAPOUR*
• *DISPOSITIF POUR ABSORBER LA VAPEUR D'EAU*
(73) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) Jones, Stuart Michael Ruan, Lockington, East Yorkshire YO25 9SH, GB
Bedford, David, Hull HU8 7DS, GB
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser plc Intellectual Property Department Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

B01D 53/34 → (51) ***A61L 9/013***

(51) ***B01D 53/60*** ***B01D 53/84*** (11) **1 492 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 03712107.6 (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
(43) 05.01.2005
(86) EP 2003/003241 25.03.2003
(87) WO 2003/084645 2003/42 16.10.2003
(30) 08.04.2002 EP 02076364
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES STICKOXIDES AUS EINEM MIT DIESEM BELADENEN GAS*
• *METHOD FOR REMOVING A NITROGEN OXIDE FROM A GAS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER L'OXYDE D'AZOTE D'UN GAZ*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) NIEUWENHUIZEN, Peter, Jan, NL-3811 MN Amersfoort, NL
FRANK, Marco, Johannes, Wilhelmus, NL-7141 DN Groenlo, NL

BARGEMAN, Gerrald, NL-6708 NW Wageningen, NL

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

B01D 53/84 → (51) ***B01D 53/60***

B01D 61/36 → (51) ***A01G 25/00***

B01D 61/52 → (51) ***C23C 18/16***

B01D 61/58 → (51) ***C23C 18/16***

B01F 5/00 → (51) ***G05D 7/00***

(51) ***B01F 5/06*** (11) **1 328 337 B1**
B01F 7/00

(25) En (26) En

(21) 01964754.4 (22) 07.09.2001

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

(43) 23.07.2003

(86) AU 2001/001127 07.09.2001

(87) WO 2002/020144 2002/11 14.03.2002

(30) 08.09.2000 US 231358 P

(54)
- *FLÜSSIGKEITSMISCHER UND MISCHVERFAHREN*
- *FLUID MIXER AND METHOD OF MIXING*
- *MELANGEUR DE FLUIDES ET PROCEDE DE MELANGE*

(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU

(72) METCALFE III, Guy, Parker, Malvern East, Victoria 3145, AU
RUDMAN, Murray, Kensington, Victoria 3031, AU

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***B01F 7/00*** (11) **0 980 704 B1**
F16F 15/02 ***B01F 15/00***
F16M 7/00

(25) De (26) De

(21) 99113890.0 (22) 16.07.1999

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

(43) 23.02.2000

(30) 20.08.1998 DE 29814958 U

(54)
- *Unterbau für ein Tauchmotorrührwerk mit Rotorblättern*
- *Base for an immersed motor agitator with rotor blades*
- *Bâti pour un agitateur à moteur submersible avec de pales rotatives*

(73) ABS Production Lohmar GmbH, Scheiderhöher Strasse 30-38, 53797 Lohmar, DE

(72) Becker, Klaus, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Dirla, Manfred, 51491 Overath, DE
Trimborn, Rolf, 53721 Siegburg, DE
Wasser, Wilfried, 53819 Seelscheid, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(60) 03027655.4 / 1 406 040

B01F 7/00 → (51) ***B01F 5/06***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 7/00***

B01J 2/04 → (51) ***C07C 39/16***

B01J 3/00 → (51) ***C22B 11/00***

B01J 8/06 → (51) ***C08F 10/02***

B01J 8/18 → (51) ***A61L 9/013***

(51) ***B01J 13/00*** (11) **0 948 395 B1**

(25) De (26) De

(21) 97952806.4 (22) 26.11.1997

(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 13.10.1999

(86) EP 1997/006595 26.11.1997

(87) WO 1998/023366 1998/22 04.06.1998

(30) 26.11.1996 DE 19648798

(54)
- *ORGANISCH MODIFIZIERTE AEROGELE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG DURCH OBERFLÄCHENMODIFIKATION DES WÄSSRIGEN GELS OHNE VORHERIGEN LÖSUNGSMITTELTAUSCH UND ANSCHLIESSENDE TROCKNUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
- *ORGANICALLY MODIFIED AEROGELS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION BY SURFACE MODIFICATION OF THE AQUEOUS GEL WITHOUT PREVIOUS SOLVENT EXCHANGE AND SUBSEQUENT DRYING AND THE USE THEREOF*
- *AEROGELS MODIFIES ORGANIQUEMENT, LEUR PROCEDE DE PREPARATION PAR MODIFICATION EN SURFACE DU GEL AQUEUX SANS ECHANGE DE SOLVANT PREALABLE ET SECHAGE ULTERIEUR, AINSI QUE LEUR UTILISATION*

(73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US

(72) SCHWERTFEGER, Fritz, D-60529 Frankfurt am Main, DE
FRANK, Dierk, D-65719 Hofheim, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) ***B01J 13/00*** (11) **1 064 087 B1**

(25) De (26) De

(21) 99911804.5 (22) 19.03.1999

(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(43) 03.01.2001

(86) EP 1999/001855 19.03.1999

(87) WO 1999/047252 1999/38 23.09.1999

(30) 19.03.1998 DE 19812083
15.07.1998 EP 98113181
22.02.1999 DE 19907552

(54)
- *HERSTELLUNG VON NANO- UND MIKROKAPSELN DURCH SCHICHTWEISE POLYELEKTROLYT-SELBSTASSEMBLIERUNG*
- *PRODUCTION OF NANOCAPSULES AND MICROCAPSULES BY LAYER-WISE POLYELECTROLYTE SELF-ASSEMBLY*
- *PRODUCTION DE NANOGELULES ET DE MICROGELULES PAR AUTO-ASSEMBLAGE STRATIFORME DE POLYELECTROLYTES*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) DONATH, Edwin, D-16845 Giesenhorst, DE
SUKHORUKOV, Gleb, B., Moscow District, 142292, RU
LERCHE, Karl-Heinz, D-10243 Berlin, DE
VOIGT, Andreas, D-13051 Berlin, DE
BÄUMLER, Hans, D-13187 Berlin, DE
CARUSO, Frank, 14476 Golm, DE
MÖHWALD, Helmuth, D-55411 Bingen, DE

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

(51) ***B01J 13/18*** (11) **0 974 394 B1**
B01J 13/20

(25) De (26) De

(21) 99114453.6 (22) 23.07.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 26.01.2000

(30) 24.07.1998 DE 19833347

(54)
- *Formaldehydarme Dispersion von Mikrokapseln aus Melamin-Formaldehyd-Harzen*
- *Dispersion of microcapsules with low formaldehyde content from melamine-formaldehyde resins*
- *Dispersion de microcapsules pauvre en formaldéhyde à partir de résines mélamine-formaldehyde*

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Frank, Gabriele, 68229 Mannheim, DE
Biastoch, Ralf, Dr., 67346 Speyer, DE

B01J 13/20 → (51) ***B01J 13/18***

B01J 19/12 → (51) ***H05B 6/70***

B01J 19/24 → (51) ***C08F 10/02***

B01J 20/02 → (51) ***C10L 3/10***

B01J 20/12 → (51) ***C10L 3/10***

B01J 21/06 → (51) ***B01J 35/00***

(51) ***B01J 31/18*** (11) **1 446 224 B1**
C07F 9/46 ***C07F 9/547***
C07F 9/58 ***C07F 9/6512***
C07F 9/60 ***C07F 9/6558***
C07F 15/00 ***C07F 15/04***
C07B 37/04 ***C07B 41/00***
C07B 43/04 ***C07D 213/76***
C07D 239/42 ***C07D 241/20***
C07D 215/38 ***C07D 401/12***

(25) De (26) De

(21) 02803396.7 (22) 21.11.2002

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

(43) 18.08.2004

(86) EP 2002/013048 21.11.2002

(87) WO 2003/043735 2003/22 30.05.2003

(30) 23.11.2001 DE 10157358

(54)
- *P-FUNKTIONALISIERTE AMINE N-HALTIGER AROMATEN, DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN KATALYTISCHEN REAKTIONEN*
- *AROMATIC COMPOUNDS CONTAINING NITROGEN AND P-FUNCTIONALIZED AMINES, THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE IN CATALYTIC REACTIONS*
- *PRODUITS AROMATIQUES AZOTES RENFERMANT DES AMINES FONCTIONNALISEES P, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION DANS DES REACTIONS CATALYTIQUES*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) KEMPE, Rhett, 13189 Berlin, DE
SCHAREINA, Thomas, 18195 Cammin, DE
MONSEES, Axel, 60487 Frankfurt, DE
RIERMEIER, Thomas, 65439 Flörsheim, DE

B01J 31/26 → (51) ***C07C 68/00***

(51) ***B01J 35/00*** ***C01G 23/053*** ***C01G 23/047*** ***C03C 17/00*** (11) **1 083 152 B1** ***B01J 21/06*** ***C09D 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 99919581.1 (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) 14.03.2001
(86) JP 1999/002507 14.05.1999
(87) WO 1999/058451 1999/46 18.11.1999
(30) 14.05.1998 JP 13219598
29.07.1998 US 94491 P
16.04.1999 JP 10917199
(54) • *TITANDIOXID SOL, DÜNNER FILM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *TITANIUM OXIDE SOL, THIN FILM, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE*
• *SEL D'OXYDE DE TITANE, FILM MINCE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE LEURS DERNIERS*
(73) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) OHMORI, Masahiro, Central Research Laboratory, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
NAKAMURA, Hidenori, Central Research Laboratory, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01L 3/00 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***B03C 5/02*** ***G01N 15/10*** (11) **1 337 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 01998404.6 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) EP 2001/013901 28.11.2001
(87) WO 2002/043870 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 DE 10059152
(54) • *MIKROSYSTEM ZUR DIELEKTRISCHEN UND OPTISCHEN MANIPULIERUNG VON PARTIKELN*
• *MICROSYSTEM FOR THE DIELECTRIC AND OPTICAL MANIPULATION OF PARTICLES*
• *MICROSYSTEME PERMETTANT LA MANIPULATION DIELECTRIQUE ET THERMIQUE DE PARTICULES*
(73) Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) MÜLLER, Torsten, 12439 Berlin, DE
SCHNELLE, Thomas, 10243 Berlin, DE
FUHR, Günter, 13187 Berlin, DE
(74) Hertz, Oliver, et al, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B03D 1/14 → (51) ***C02F 1/24***

B05B 1/08 → (51) ***B05B 3/04***

B05B 1/18 → (51) ***B05B 3/04***

(51) ***B05B 3/04*** ***B05B 1/08*** ***B05B 1/18*** (11) **0 900 597 B1**
(25) De (26) De
(21) 98115860.3 (22) 22.08.1998
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI SI
(43) 10.03.1999
(30) 02.09.1997 DE 19738270
(54) • *Massagebrause*
• *Massage shower head*
• *Douche de massage*
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) Schorn, Franz, 77761 Schiltach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) ***B05B 3/04*** (11) **1 104 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 99934049.0 (22) 14.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.06.2001
(86) US 1999/015985 14.07.1999
(87) WO 2000/003810 2000/04 27.01.2000
(30) 14.07.1998 US 115362
09.09.1998 US 150480
16.11.1998 US 108627 P
15.12.1998 US 112357 P
28.06.1999 US 141511 P
(54) • *TAUMELNDE AUSTRAGVORRICHTUNG FÜR FLUIDE*
• *NUTATING FLUID DELIVERY APPARATUS*
• *DISPOSITIF OSCILLANT POUR LA DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(73) Moen Incorporated, 25300 Al Moen Drive, North Olmsted, Ohio 44070 - 8022, US
(72) CLEARMAN, Joseph H., Poulsbo, WA 98370, US
CLEARMAN, Jack F., Blakely, GA 31723, US
(74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) ***B05B 11/00*** ***B05C 17/005*** (11) **0 916 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 98110250.2 (22) 05.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 17.11.1997 DE 29720316 U
(54) • *Zweikammer - Dosierspender*
• *Dual chamber dispensing device*
• *Distributeur à double chambre*
(73) MegaPlast GmbH & Co. KG, Im Oberdorf 29, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Auer, Günter, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Neymeyer, Franz, Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***B05B 11/00*** (11) **1 071 516 B1**
(25) De (26) De
(21) 99912000.9 (22) 18.04.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 31.01.2001
(86) IB 1999/000704 18.04.1999
(87) WO 1999/054054 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 CH 87998
(54) • *SCHAUMSPRÜHVORRICHTUNG*
• *FOAM SPRAYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION DE MOUSSE*
(73) Keltub B.V., Wolput 39, 5251 CC Vlijmen, NL
(72) DE REGT, Jeroen, NL-5346 WH Oss, NL
VAN SWIETEN, Roy, NL-5256 JG Oud-Heusden, NL
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

(51) ***B05B 11/02*** ***A61M 5/28*** (11) **1 446 233 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02788054.1 (22) 14.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 18.08.2004
(86) FR 2002/003900 14.11.2002
(87) WO 2003/041872 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 FR 0114794
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIEN*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
(73) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) HELDT, Frédéric, F-27400 Louviers, FR
STRADELLA, Fabio, I-16032 Camogli, IT
STRADELLA, Giuseppe, I-16032 Camogli, IT
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 13/02 → (51) ***B05C 13/00***

(51) ***B05B 13/06*** ***B05C 7/08*** (11) **1 072 321 B1** ***A61M 5/31***
(25) De (26) De
(21) 00109846.6 (22) 10.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 24.07.1999 DE 19934841
(54) • *Verfahren zur Beschichtung von Primärpackmitteln und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Coating process for containers and device for carrying out said process*
• *Processus de revêtement d'emballages et dispositif pour l'exécution d'un tel processus*
(73) Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg, Im Kammerbrühl 24, D-88212 Ravensburg, DE
(72) Vetter, Udo J., 88214 Ravensburg, DE
(74) Dziewior, Joachim, et al, Patentanwälte Dres. Fay Dziewior & Hentrich Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

(51) ***B05C 5/00*** (11) **0 897 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 97921286.7 (22) 23.04.1997
(84) BE FR GB IT NL
(43) 24.02.1999
(86) US 1997/006599 23.04.1997
(87) WO 1997/040947 1997/47 06.11.1997
(30) 01.05.1996 US 641407
(54) • *BESCHICHTUNGSANORDNUNG UND DARIN ENTHALTENE EINFASSUNG*
• *COATER ENCLOSURE AND COATING ASSEMBLY INCLUDING COATER ENCLOSURE*
• *BATI POUR APPAREIL A ENDUIRE ET ENSEMBLE ENDUCTEUR COMPRENANT CETTE PIECE*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) YAPEL, Robert, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MILBOURN, Thomas, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BHAVE, Aparna, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WALLACE, Lawrence, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) ***B05C 5/02*** ***B05C 11/10*** (11) **1 358 945 B1**
(25) De (26) De
(21) 03017309.0 (22) 11.12.1997
(84) DE GB
(43) 05.11.2003
(30) 23.12.1996 DE 29622341 U

(54) • *Düsenanordnung für eine Vorrichtung zum Auftragen von fliessfähigem Material auf ein Substrat*
• *Nozzle arrangement for a device for applying a flowable material onto a substrate*
• *Arrangement de buse pour un dispositif pour appliquer un matériau fluide sur un substrat*
(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Müller, Manfred, 29547 Ebstorf, DE
Grummt, Andrew, 21423 Winsen/Luhe, DE
Burmester, Thomas, 21354 Bleckede, DE
Seedorf, Hans-Joachim, 21337 Lüneburg, DE
Burmester, Gunther, 21522 Hohnstorf, DE
Kufner, Hubert, 21335 Lüneburg, DE
Hering, Ernst, 21406 Barnstedt, DE
Bornkessel, Andreas, 21365 Adendorf, DE
Lohse, Donald, 21379 Scharnebeck, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 97121817.7 / 0 850 697

B05C 7/08 → (51) ***B05B 13/06***

B05C 11/10 → (51) ***B05C 5/02***

(51) ***B05C 13/00*** ***B05B 13/02*** (11) **1 123 881 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124492.0 (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) 16.08.2001
(30) 26.01.2000 DE 20001326 U
26.02.2000 DE 20003609 U
10.08.2000 DE 20014015 U
(54) • *Vorrichtung zur Lagerung, Handhabung und Transport von Bauteilen für eine Oberflächenveredelung*
• *Storage, handling and transport device for workpieces during a surface treatement*
• *Dispositif de stockage, de manutention et de transport de pièces lors d'un traitement de surface*
(73) Reisacher, Raimund, Dr.-Ing., Römerweg 21a, 67117 Limburgerhof, DE
(72) Reisacher, Raimund, Dr.-Ing., 67117 Limburgerhof, DE
(74) Kesselhut, Wolf, et al, Reble & Klose, Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

B05C 17/005 → (51) ***B05B 11/00***

B05D 1/36 → (51) ***C09D 5/03***

(51) ***B05D 3/10*** ***B32B 15/06*** ***B32B 19/00*** ***H01L 23/532*** (11) **1 112 125 B1** ***B32B 15/18*** ***B32B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 99932154.0 (22) 30.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) US 1999/014939 30.06.1999
(87) WO 2000/005747 2000/05 03.02.2000
(30) 30.06.1998 US 91691 P
31.12.1998 US 114512 P
(54) • *METALLISIERUNGSSTRUKTUREN FÜR MIKROELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER STRUKTUREN*
• *METALLIZATION STRUCTURES FOR MICROELECTRONIC APPLICATIONS AND PROCESS FOR FORMING THE STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE METALLISATION POUR APPLICATIONS DE MICRO-ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FORMATION DE CES STRUCTURES*
(73) SEMITOOL, INC., 655 West Reserve Drive, Kalispell, Montana 59901, US
(72) KRISHNAMOORTHY, Ahila, Menands, NY 12204-2316, US
DUQUETTE, David, J., Loudonville, NY 12211, US
MURARKA, Shyam, P., Clifton Park, NY 12065, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B05D 7/24 → (51) ***C09D 5/03***

(51) ***B07C 3/00*** (11) **1 425 113 B1**
(25) De (26) De
(21) 02798691.8 (22) 03.09.2002
(84) BE DE FR GB IT
(43) 09.06.2004
(86) DE 2002/003247 03.09.2002
(87) WO 2003/024628 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145295
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILREIHENFOLGESORTIERUNG*
• *METHOD FOR SORTING IN A DISTRIBUTION ORDER*
• *PROCEDE DE TRI DANS UN ORDRE DE DISTRIBUTION*
(73) Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(72) JIRSA, Reinhard, 78464 Konstanz, DE

B09B 3/00 → (51) ***C22B 11/00***

(51) ***B21B 11/00*** ***B21B 13/00*** ***C21B 13/00*** (11) **1 230 403 B1** ***C21B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 00949007.9 (22) 07.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) AU 2000/000938 07.08.2000
(87) WO 2001/011091 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 AU PP205799
(54) • *DIREKT-SCHMELZOFEN*
• *A DIRECT SMELTING PROCESS*
• *PROCEDE DE FUSION DIRECTE*
(73) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) DRY, Rodney, James, City Beach, W.A. 6015, AU
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B21B 13/00 → (51) ***B21B 11/00***

B21C 37/09 → (51) ***B29C 63/00***

(51) ***B21C 37/16*** (11) **1 379 341 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01967907.5 (22) 19.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) SE 2001/002005 19.09.2001
(87) WO 2002/030585 2002/16 18.04.2002
(30) 10.10.2000 SE 0003655
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHLOSSENEN PROFILS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A CLOSED PROFILE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN PROFILE FERME*
(73) AvestaPolarit AB, 774 80 Avesta, SE
(72) CARLSSON, Leif, S-465 91 Nossebro, SE
GROTH, Hans, S-774 61 Avesta, SE
(74) Bjelkstam, Peter, Bergenstrahle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B21D 3/04 → (51) ***B21D 43/00***

B21D 5/08 → (51) ***B21D 5/14***

(51) ***B21D 5/14*** ***B21D 5/08*** (11) **1 152 842 B1** ***B21D 28/12***
(25) En (26) En
(21) 00907004.6 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) US 2000/001678 27.01.2000
(87) WO 2000/045972 2000/32 10.08.2000
(30) 03.02.1999 US 243829
(54) • *PROFILWALZEN IN EINER REVOLVERSTANZPRESSE*
• *ROLL FORMING USING TURRET PUNCH PRESS*
• *PROFILAGE PAR PRESSE REVOLVER*
(73) Finn-Power International Inc., 555 W. Algonquin Road, Arlington Heights, IL 60005, US
(72) LINDSTRÖM, Mikko, South Barrington, IL 60010, US
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

(51) ***B21D 7/024*** (11) **1 405 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 02022075.2 (22) 02.10.2002
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 07.04.2004
(54) • *Biegemaschine mit drehbarer Werkzeugeinheit*
• *Bending machine with rotatable bending head*
• *Machine à cintrer avec une tête à cintrer rotative*
(73) Trumpf Rohrtechnik GmbH + Co. KG, Keltenstrasse 26-28, 72766 Reutlingen-Mittelstadt, DE
(72) Schmauder, Frank, 72555 Metzingen, DE
Wolf, Jürgen, 72141 Walddorfhäslach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 28/12 → (51) ***B21D 5/14***

(51) ***B21D 43/00*** ***B21D 3/04*** (11) **1 511 587 B1** ***B23Q 7/00***
(25) De (26) De
(21) 03717164.2 (22) 03.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(86) DE 2003/001088 03.04.2003
(87) WO 2003/097270 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 DE 10221986
(54) • *EINLAUFKANAL FÜR EINE RICHTMASCHINE*
• *FEEDING DUCT FOR A STRAIGHTENING MACHINE*
• *CANAL ADDUCTEUR POUR DRESSEUSE*
(73) BL Chemie GmbH & Co. KG, Hönnestrasse 31, 58809 Neuenrade, DE
(72) Bültmann, Rudolf, 58809 Neuenrade, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) ***B21D 43/05*** (11) **1 366 834 B1**
(25) De (26) De
(21) 03010227.1 (22) 07.05.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.12.2003
(30) 29.05.2002 DE 10223897
(54) • *Werkzeugwechselvorrichtung für Pressen*
• *Tool changing device for press machines*
• *Dispositif de changement d'outil pour presses*
(73) Müller Weingarten AG, Schussenstrasse 11, D-88250 Weingarten, DE
(72) Harsch, Erich, 88250 Weingarten, DE
Reichenbach, Rainer, 88281 Schlier 2, DE
(74) Stern, Wolfgang, et al, Weidner Stern Patentanwälte Postfach 80 03 19, 99029 Erfurt, DE

B22C 7/00 → (51) ***B22C 9/04***

(51) ***B22C 9/04*** (11) **1 452 251 B1**
B22C 7/00 ***B22D 27/04***
(25) En (26) En
(21) 04250849.9 (22) 18.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.09.2004
(30) 26.02.2003 GB 0304327
(54) • *Giessform für das Bauteilgiessen mit gerichteter Erstarrung*
• *Mould for component casting using a directional solidification process*
• *Moule pour la coulée des éléments par solidification dirigée*
(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Boswell, John Harold, Allestree, Derby DE22 2SN, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Intellectual Property Dpt ML 9, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B22D 11/06 → (51) ***B22D 11/22***

B22D 11/10 → (51) ***B22D 37/00***

(51) ***B22D 11/12*** (11) **1 365 874 B1**
B22D 11/128
(25) De (26) De
(21) 01995634.1 (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) 03.12.2003
(86) EP 2001/013229 15.11.2001
(87) WO 2002/040201 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 DE 10057160
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON DÜNNBRAMMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THIN SLABS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BRAMES MINCES*
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Aceria Compacta de Bizkaia S.A., c/Chavarri No. 6, 48910 Sestao, ES
(72) RITTNER, Karl, 40723 Hilden, DE
MÜLLER, Jürgen, 41564 Kaarst, DE
VERGNIORY, D., Fernando, E-48990 Santa M de Guecho, ES
VILLAREAL GUTIERREZ, Armando, E-39700 castro Urdiales, ES
SAGASTI, Pedro, E-48930 Las Arenas, ES
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/124 → (51) ***B22D 11/22***

B22D 11/128 → (51) ***B22D 11/12***

(51) ***B22D 11/22*** (11) **1 521 653 B1**
B22D 11/124 ***B22D 11/06***
(25) En (26) En
(21) 03763739.4 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(86) EP 2003/007302 08.07.2003
(87) WO 2004/007118 2004/04 22.01.2004
(30) 10.07.2002 IT MI20021512
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER BANDTEMPERATUR IN EINER KONTINUIERLICHEN BANDGIESSANLAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE REGULATION OF STRIP TEMPERATURE IN A CONTINUOUS METALLIC STRIP CASTING PLANT*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA REGULATION DE TEMPERATURE DE BANDE DANS UNE INSTALLATION DE COULEE CONTINUE DE BANDES METALLIQUES*
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) KAPAJ, Nuredin, I-33100 Udine, IT
DRIUS, Francesco, 33052 Cervignano, IT
BONERA, Andrea, I-33057 Palmanova, IT
POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
(74) Cinquantini, Bruno, Notarbartolo & Gervasi S.p.A, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

B22D 17/30 → (51) ***B22D 39/06***

B22D 27/04 → (51) ***B22C 9/04***

B22D 35/04 → (51) ***B22D 39/06***

(51) ***B22D 37/00*** (11) **1 521 655 B1**
B22D 11/10
(25) En (26) En
(21) 03763725.3 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(86) EP 2003/007241 07.07.2003
(87) WO 2004/007123 2004/04 22.01.2004
(30) 10.07.2002 IT MI20021507
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLEEREN VON METALLSCHMELZE AUS EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR DISCHARGING MOLTEN METAL FROM A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DESTINE A DECHARGER DU METAL FONDU D'UN CONTENEUR*
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) BOTHAM, W. Brian, Retford, Nottinghamshire DN22 8SA, GB
ZOMERO, Gianni, I-33030 Pasian di Prato, IT
DE LUCA, Andrea, I-33047 Remanzacco, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***B22D 39/06*** (11) **0 901 854 B1**
B22D 35/04 ***B22D 17/30***
(25) Ja (26) En
(21) 98901083.0 (22) 30.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 17.03.1999
(86) JP 1998/000416 30.01.1998
(87) WO 1998/033612 1998/31 06.08.1998
(30) 04.02.1997 JP 2115997
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON METALLSCHMELZE IN VORGEGEBENEN MENGEN*
• *APPARATUS FOR SUPPLYING MOLTEN METAL AT PREDETERMINED RATE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE METAL EN FUSION A UNE VITESSE DETERMINEE*
(73) Tounetsu Co., Ltd., 7-14, Tsurumachi, Amagasaki-shi, Hyogo 660, JP
(72) MOCHIZUKI, Syunji, Amagasaki-shi, Hyogo 660, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B22F 3/02*** (11) **1 525 064 B1**
(25) De (26) De
(21) 03766061.0 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(86) AT 2003/000217 30.07.2003
(87) WO 2004/012885 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 AT 20020514
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILES*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOULDED PART*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE MOULEE*
(73) PLANSEE GMBH, 6600 Reutte, AT
(72) ZOBL, Gebhard, A-6677 Schattwald, AT
GLATZ, Wolfgang, A-6600 Reutte, AT
KRAUSSLER, Wolfgang, A-6671 Weissenbach, AT
OBERBREYER, Robert, A-6600 Reutte, AT

B22F 3/26 → (51) ***C22C 33/02***

(51) ***B23B 1/00*** (11) **1 174 201 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401883.2 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.01.2002
(30) 20.07.2000 FR 0009527
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verzahnung auf einer Oberfläche*
• *Method for forming teeth on a surface*
• *Procédé de fabrication d'une denture sur une surface*
(73) Sferic Sarl, ZA rue du Courtois Prolongée, 41500 Menars, FR
(72) Grimard, Jean-Christophe, 41120 Cellettes, FR
Cousin, Thierry, 41500 Menars, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) ***B23B 29/034*** (11) **1 200 221 B1**
(25) Da (26) En
(21) 00925083.8 (22) 09.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) DK 2000/000232 09.05.2000
(87) WO 2000/069590 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 DK 66699
(54) • *BOHRWERKZEUG*
• *BORING TOOL*
• *OUTIL A ALESER*
(73) Fritz Angst AG Werkzeugfabrik, Breitenmattstrasse 33, 8635 Oberdürnten, CH
(72) LARSEN, Erik, DK-7130 Juelsminde, DK
(74) Holme, Edvard, et al, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

(51) ***B23B 49/00*** (11) **1 464 428 B1**
(25) De (26) De
(21) 04003351.6 (22) 14.02.2004
(84) CH DE GB LI
(43) 06.10.2004

(30) 03.04.2003 DE 10315144
(54) • *Bohrlochtiefenerkennung durch Lichtstrahl*
• *Determination of the depth of a hole by means of light beams*
• *Détection de la profondeur d'un trou par faisceau lumineux*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Huser, Werner, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***B23C 3/06*** (11) **1 291 105 B1**
B23C 5/08 ***B23C 5/20***
(25) De (26) De
(21) 02018939.5 (22) 26.08.2002
(84) AT DE FR GB IT
(43) 12.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144542
(54) • *Schneidplatte und Fräswerkzeug*
• *Cutting insert and milling tool*
• *Plaquette de coupe et outil de fraisage*
(73) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) Nerlich, Michael, 72127 Kusterdingen-Wankheim, DE
Digel, Thomas, 72810 Gomaringen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

B23C 5/08 → (51) ***B23C 3/06***

B23C 5/20 → (51) ***B23C 3/06***

B23D 45/10 → (51) ***B27B 1/00***

---

(51) ***B23D 61/18*** (11) **1 351 791 B1**
B23D 65/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02711958.5 (22) 15.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) FR 2002/000135 15.01.2002
(87) WO 2002/055248 2002/29 18.07.2002
(30) 15.01.2001 FR 0100458
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIEGSAMEN SCHNEIDWERKZEUGS, UND DERART HERGESTELLTES BIEGSAMES SCHNEIDWERKZEUG*
• *METHOD FOR MAKING A FLEXIBLE CUTTING TOOL, AND RESULTING CUTTING TOOL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN OUTIL DE COUPE SOUPLE, ET OUTIL DE COUPE SOUPLE AINSI OBTENU*
(73) Cofilt, Zone d'Activité "Le Couzin", 31470 Empeaux, FR
(72) SCHRALL, Philippe, F-31600 Muret, FR
GELIS, Jean Pierre, F-31470 Empeaux, FR
(74) Morelle, Guy Georges Alain, Cabinet Morelle & Bardou, BP 53, 31 527 Ramonville Cedex, FR

B23D 65/00 → (51) ***B23D 61/18***

---

(51) ***B23K 9/09*** (11) **1 193 019 B1**
B23K 9/10 ***B23K 9/12***
(25) En (26) En
(21) 01307663.3 (22) 10.09.2001
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 03.04.2002
(30) 12.09.2000 JP 2000277000
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern des impulsförmigen AC Lichtbogenschweissens und Lichtbogenschweissleistungsquelle*
• *Method and apparatus for controlling AC pulse ARC welding and welding power source apparatus*
• *Procédé et appareil pour le soudage à l'arc AC pulsé et source de puissance pour le soudage*
(73) Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
(72) Tong, Hongjun, Takatsuki-shi, Osaka 569-0855, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B23K 9/10 → (51) ***B23K 9/09***

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/09***

---

(51) ***B23K 20/12*** ***F16S 1/02*** (11) **1 190 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 01126193.0 (22) 19.03.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.03.2002
(30) 19.03.1996 JP 6249196
(54) • *Drehendes Reibungschweissverfahren und Verbundkörper*
• *Friction stir welding method, and a composite body produced thereby*
• *Méthode de soudage par friction à mouvement cyclique et corps composite obtenu*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Aota, Kinya, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1222, JP
Takenaka, Tsuyoshi, Kumage-gun, Yamaguchi-ken, JP
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 97301870.8 / 0 797 043

---

(51) ***B23K 20/12*** ***F01L 3/02*** (11) **1 231 011 B1** ***F01L 3/22***
(25) En (26) En
(21) 02002768.6 (22) 07.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 08.02.2001 JP 2001031863
(54) • *Verbindungsstruktur eines Ventilsitzringes und dessen Herstellungsverfahren*
• *Bonding structure of valve seat insert and method of making the same*
• *Structure de liaison d'un insert de siège de soupape, et son procédé de fabrication*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Mizutani, Nobuo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B23P 11/02*** ***H05B 6/14*** (11) **1 470 888 B1**
(25) De (26) De
(21) 04003980.2 (22) 21.02.2004
(84) AT BE BG 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
(30) 23.04.2003 DE 10320641
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abkühlen eines Schrumpffutters*
• *Device and method for cooling of a shrink fit chuck*
• *Dispositif et méthode de refroidissement de mandrin à ajustement fretté*
(73) HELMUT DIEBOLD GmbH & CO., GOLDRING-WERKZEUGFABRIK, An der Sägemühle 4, D-72417 Jungingen, DE
(72) Diebold, Hermann, 72379 Hechingen, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B23Q 1/01 → (51) ***B23Q 1/25***

---

(51) ***B23Q 1/03*** (11) **1 338 375 B1**
(25) It (26) En
(21) 03003867.3 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.08.2003
(30) 20.02.2002 IT MO020020046
(54) • *Reibungsarmer Werkstücktisch für eine Maschine zum Stanzen von Platten*
• *Low friction supporting table for plate punching machine*
• *Table de support à faible coefficient de frottement pour poinçonneuse de tôle*
(73) Euromac S.p.A., Via per Sassuolo, 68/G, 41043 Formigine (Modena), IT
(72) Lenzotti, Eugenio, 41049 Sassuolo, (MO), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

---

(51) ***B23Q 1/25*** (11) **1 419 851 B1**
B23Q 1/54 ***B25J 17/02***
B23Q 11/08 ***B23Q 1/01***
(25) De (26) De
(21) 03025405.6 (22) 05.11.2003
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 19.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10252824
(54) • *Werkzeugmaschine mit Arbeitsspindel auf einer Tripoden-Einheit*
• *Machine tool with spindle head on a tripod unit*
• *Machine-outil avec broche montée sur une unité tripode*
(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Tiroler Strasse 85, 87459 Pfronten, DE
(72) Gronbach, Hans, 87637 Eisenberg, DE
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(60) 05008647.9 / 1 563 947

B23Q 1/54 → (51) ***B23Q 1/25***

---

(51) ***B23Q 1/76*** ***B24B 41/06*** (11) **1 302 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 02009393.6 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(30) 12.10.2001 US 975692
(54) • *Vertikal verstellbare Lünette*
• *Steady rest with vertical adjustment*
• *Lunette ajustable verticalement*
(73) AROBOTECH SYSTEMS, INC., 1524 E. Avis Drive, Madison Heights MI 48071, US
(72) Lessway, Richard J., Madison Heights, MI48071, US
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B23Q 3/10*** (11) **1 393 851 B1**
B23Q 3/18 ***B23Q 7/04***
B23Q 37/00 ***B25J 15/00***
B25B 5/00
(25) It (26) En
(21) 03010683.5 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2004

(30) 17.05.2002 IT TO020020421
(54) • *Einrichtung zum Festhalten von Werkstücken*
• *Assembly for gripping workpieces*
• *Dispositif pour fixer des pièces*
(73) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) Grosso, Clemente, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B23Q 3/18 → (51) ***B23Q 3/10***

B23Q 3/18 → (51) ***B23Q 16/00***

B23Q 7/00 → (51) ***B21D 43/00***

B23Q 7/04 → (51) ***B23Q 3/10***

B23Q 7/06 → (51) ***B23Q 16/00***

B23Q 11/08 → (51) ***B23Q 1/25***

(51) ***B23Q 11/10*** (11) **1 316 387 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01956984.7 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.06.2003
(86) JP 2001/007135 20.08.2001
(87) WO 2002/018097 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 JP 2000257582
(54) • *SPINDELVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE*
• *SPINDLE DEVICE OF MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF A BROCHE POUR MACHINES-OUTILS*
(73) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831, JP
MAKIYAMA, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima 722-0022, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) ***B23Q 16/00*** ***B23Q 7/06*** ***B27M 1/08*** (11) **1 338 381 B1** ***B27C 3/00*** ***B23Q 3/18***
(25) It (26) En
(21) 03003343.5 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.08.2003
(30) 15.02.2002 IT BO020020074
(54) • *Maschine zum Bearbeiten von Platten von Holz oder dergleichen*
• *Machine for machining panels of wood or similar*
• *Machine à usiner des panneaux du bois ou matière similaire*
(73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
(72) Bernardi, Paolo, 47841 Cattolica, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23Q 37/00 → (51) ***B23Q 3/10***

(51) ***B24B 9/10*** (11) **1 314 514 B1**
(25) It (26) En
(21) 02024772.2 (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) 28.05.2003
(30) 20.11.2001 IT MI20012445
(54) • *Maschine zum Eckenstossen von Glasplatten*
• *Machine for radiusing the corners of glass sheets*
• *Machine à arrondir les angles de plaques de verre*
(73) Elettromeccanica Bovone S.r.l., 23c, Via Molare, 15076 Ovada (Alessandria), IT
(72) Bovone, Vittorio, 15060 Silvano d'Orba (Alessandria), IT
(74) Luksch, Giorgio, et al, Giambrocono & C. s.p.a., Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

B24B 41/06 → (51) ***B23Q 1/76***

B24B 55/10 → (51) ***B24D 7/06***

B24D 3/08 → (51) ***B24D 17/00***

(51) ***B24D 7/06*** ***B24B 55/10*** (11) **1 285 728 B1**
(25) De (26) De
(21) 02405672.3 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.02.2003
(30) 13.08.2001 DE 10139762
(54) • *Schleifscheibe*
• *Abrasive wheel*
• *Disque abrasif*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
Carbodiam SA, Rue Général Mellier 27, 1495 Tilly, BE
(72) Nussbaumer, Josef, 86159 Augsburg, DE
Spangenberg, Rolf, 82131 Gauting, DE
Boland, François, 5030 Gembloux, BE
Chevalier, Jean-Pierre, 1421 Braine-l'Alleud, BE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B24D 7/06 → (51) ***B24D 17/00***

(51) ***B24D 7/16*** ***B29C 65/06*** (11) **1 276 594 B1** ***C09J 5/06***
(25) En (26) En
(21) 00957773.5 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.01.2003
(86) US 2000/023258 24.08.2000
(87) WO 2001/078946 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 US 551477
(54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS AUF EINEM OBERFLÄCHENBEHANDELUNGSGEGENSTAND UND DAMIT HERGESTELLTER GEGENSTAND*
• *METHOD FOR ATTACHING A FASTENER TO A SURFACE TREATING MEMBER, AND SUCH AN ARTICLE HAVING A FASTENER*
• *PROCEDE DE FIXATION D'UNE ATTACHE A UN ELEMENT DE TRAITEMENT DE SURFACE ET ARTICLE DOTE DE LADITE ATTACHE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FRITZ, Peter, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CONWELL, Stanley, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***B24D 17/00*** ***B24D 3/08*** (11) **1 015 182 B1** ***B24D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 98912072.0 (22) 26.03.1998
(84) AT CH DE ES FR GB GR IT LI PT SE
(43) 05.07.2000
(86) US 1998/005988 26.03.1998
(87) WO 1998/045091 1998/41 15.10.1998
(30) 04.04.1997 US 835117
(54) • *GELÖTETE DIAMANTWERKZEUGE DURCH INFILTRATION*
• *BRAZED DIAMOND TOOLS BY INFILTRATION*
• *OUTILS AU DIAMANT BRASES PAR INFILTRATION*
(73) Sung, Chien-Min, 4, Lane 32, Chung-Cheng Road, Tansui, Taipei County 251, TW
(72) Sung, Chien-Min, Tansui, Taipei County 251, TW
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 05077485.0

B25B 5/00 → (51) ***B23Q 3/10***

B25B 13/46 → (51) ***E21B 19/16***

B25B 13/50 → (51) ***E21B 19/16***

B25G 3/20 → (51) ***A47L 13/258***

B25G 3/28 → (51) ***A47L 13/258***

B25G 3/38 → (51) ***A47L 13/258***

(51) ***B25H 3/02*** ***B62B 1/12*** (11) **1 491 297 B1**
(25) De (26) De
(21) 04022748.0 (22) 13.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR IT LI LU NL SE
(43) 29.12.2004
(30) 16.01.1998 DE 29800665 U
28.09.1998 DE 19844372
(54) • *Transportvorrichtung, insbesondere für Handhabungsgegenstände wie Werkzeuge, Instrumente od. dgl.*
• *Transport device especially for handling apparatus such as tools, instruments or the like*
• *Dispositif de transport en particulier pour des appareils de manutention comme des outils, instruments ou analogue*
(73) PARAT-WERK SCHÖNENBACH GmbH + Co KG, Tenter Weg 1-3, D-42897 Remscheid, DE
(72) Pauser, Herbert Bernhard, 64283 Darmstadt, DE
Topel, Martin , Prof., 42781 Haan, DE
(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE
(62) 98121190.7 / 0 930 135

(51) ***B25J 9/16*** (11) **1 092 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308932.3 (22) 11.10.2000
(84) DE
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 JP 28950899
(54) • *Graphische Anzeigevorrichtung für ein Robotersystem*
• *Graphic display apparatus for robot system*
• *Appareil d'affichage graphique pour un système robot*
(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Watanabe, Atsushi, Suginami-ku, Tokyo, 168-0072, JP
Kosaka, Tetsuya, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, JP

Nagatsuka, Yoshiharu, mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-051, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B25J 15/00 → (51) ***B23Q 3/10***

B25J 17/02 → (51) ***B23Q 1/25***

B25J 19/00 → (51) ***G01N 35/00***

B26D 7/01 → (51) ***B26F 1/36***

(51) ***B26F 1/36*** ***B26D 7/01*** (11) **1 332 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 03001961.6 (22) 30.01.2003
(84) DE ES SE
(43) 06.08.2003
(30) 31.01.2002 GB 0202304
(54) • *Locher*
• *Hole punch*
• *Perforateur*
(73) Acco UK Limited, Nepicar House, London Road, Wrotham Heath, Sevenoaks, Kent TN15 7RS, GB
(72) Gardner, Jeremy, Littlewick Green, Maidenhead SL6 3QU, GB
Smith, Glen, West Road, Guildford GU1 2AS, GB
Hodges, Jonathan, Windsor SL4 5NF, GB
Twitchett, Mark, Bucks HP13 7EA, GB
(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B27B 1/00*** ***B23D 45/10*** (11) **0 899 069 B1**
(25) De (26) De
(21) 98115798.5 (22) 21.08.1998
(84) AT BE DE FR GB IT
RO SI
(43) 03.03.1999
(30) 26.08.1997 DE 19737060
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Weiterverarbeitung von unbesäumten Rohbrettern*
• *Method and device for processing waney boards*
• *Procédé et dispositif pout le travail des planches brutes*
(73) Schlapp, Wilhelm, Schulstrasse 8, 61267 Neu-Anspach, DE
(72) Schlapp, Wilhelm, 61267 Neu-Anspach, DE
(74) Jochem, Bernd, Patentanwälte Beyer & Jochem, Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am Main, DE

B27C 3/00 → (51) ***B23Q 16/00***

(51) ***B27D 1/00*** (11) **0 974 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 99113837.1 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(30) 20.07.1998 DE 19832534
(54) • *Vorrichtung zur Übergabe beleimter Platten zu einer Furnierstation*
• *Device for transferring glued plates to a veneering station*
• *Dispositif pour le transfert de plaques encollées à un dispositif de placage*
(73) Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse 123, 72250 Freudenstadt, DE
(72) Bohn, Hans, 72296 Schopfloch, DE
(74) Brommer, Hans Joachim, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

B27M 1/08 → (51) ***B23Q 16/00***

(51) ***B28B 1/08*** ***B28B 7/00*** ***B30B 15/02*** (11) **1 509 374 B1** ***B28B 7/24***
(25) De (26) De
(21) 03727166.5 (22) 02.04.2003
(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) 02.03.2005
(86) DE 2003/001070 02.04.2003
(87) WO 2003/092973 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 DE 10219986
(54) • *FORM ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN AUF EINEM R TTELTISCH*
• *MOULD FOR THE PRODUCTION OF MOULDED PARTS ON A JOLTING TABLE*
• *MOULE POUR FAÇONNER DES PIÈCES USINÉES SUR UNE TABLE VIBRANTE*
(73) Rampf Formen GmbH, Altheimer Strasse 1, D-89604 Allmendingen, DE
(72) KELLER, Gottfried, 89604 Allmendingen, DE
(74) Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

B28B 7/00 → (51) ***B28B 1/08***

B28B 7/24 → (51) ***B28B 1/08***

B29B 7/84 → (51) ***B29C 39/42***

B29B 13/06 → (51) ***B29C 39/42***

B29C 33/42 → (51) ***B29C 51/36***

(51) ***B29C 39/42*** ***B29B 7/84*** (11) **1 207 030 B1** ***B29B 13/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402962.3 (22) 19.11.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 22.05.2002
(30) 20.11.2000 FR 0014939
(54) • *Verfahren zum Vakuumformen und entsprechende Formanlage*
• *Vacuum molding process and corresponding molding installation*
• *Procédé de moulage sous vide et installation de moulage correspondante*
(73) AEF Atelier d'Etudes de Formes, 30 rue Ledru Rollin, 78800 Houilles, FR
(72) Lesieux, Gérard, 78800 Houilles, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

(51) ***B29C 43/08*** ***B29C 43/34*** *B29C 43/36* (11) **1 273 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 02020998.7 (22) 13.05.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.01.2003
(30) 16.05.1997 US 857666
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Pressformen von Kunststoffgegenständen*
• *Method and apparatus for compression molding plastic articles*
• *Procédé et dispositif pour le moulage par compression d'objets en matière plastique*
(73) OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC., One Seagate, Toledo Ohio 43666, US
(72) Ingram, Keith W., Holland, OH 43528, US
(74) Blumbach - Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
(62) 98108677.0 / 0 879 686

B29C 43/34 → (51) ***B29C 43/08***

B29C 45/14 → (51) ***B32B 27/08***

B29C 45/14 → (51) ***C09D 11/02***

(51) ***B29C 45/17*** (11) **1 364 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 03252283.1 (22) 10.04.2003
(84) DE
(43) 26.11.2003
(30) 23.05.2002 JP 2002149514
(54) • *Spritzgiessmaschine mit biegemomentfreier feststehender Aufspannplatte*
• *Injection molding machine with compensation of bending moment on stationary platen*
• *Machine de moulage par injection avec plateau de serrage de moule immobile dépourvu de moment de flexion*
(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Yoshioka, Mitsushi, Yamanashi, 401-0502, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(60) 05009448.1 / 1 574 314

(51) ***B29C 45/78*** (11) **0 914 925 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121016.4 (22) 05.11.1998
(84) AT DE FR GB IT
(43) 12.05.1999
(30) 08.11.1997 DE 19749495
(54) • *Verfahren zur Temperatur-Regelung einer Spritzgiess- oder Druckgiessform*
• *Method of controlling the mould temperature*
• *Procédé de régulation de la température de moules*
(73) Kotzab, Werner, Paul-Klee-Strasse 16, 97422 Schweinfurt, DE
(72) Kotzab, Werner, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 47/00 → (51) ***C08F 6/10***

B29C 47/04 → (51) ***B32B 27/20***

B29C 51/16 → (51) ***B29C 51/36***

(51) ***B29C 51/36*** ***B29C 51/16*** ***B29C 59/02*** (11) **1 521 669 B1** ***B29C 33/42***
(25) De (26) De
(21) 03732485.2 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(86) EP 2003/005584 27.05.2003
(87) WO 2004/005010 2004/03 15.01.2004
(30) 04.07.2002 DE 10230109
(54) • *LUFTDURCHLÄSSIGES FORMWERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GENARBTER BAUTEILE DURCH AUFKASCHIEREN EINER FOLIE AUF EIN TRÄGERTEIL*
• *AIR-PERMEABLE MOULDING TOOL AND METHOD FOR PRODUCTION OF EMBOSSED COMPONENTS BY CLADDING A FILM ON A SUPPORT PIECE*

- *OUTIL DE FACONNAGE PERMEABLE A L'AIR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS CONSTITUTIFS GRAINES, PAR CONTRECOLLAGE D'UNE PELLICULE SUR UNE PARTIE SUPPORT*

(73) Frimo-Huber Systemtechnik GmbH & Co.KG, Liegnitzer Strasse 5, 83395 Freilassing, DE
(72) RAUSCH, Franz, A-5151 Nussdorf, AT
(74) Moldenhauer, Herbert, Gartenstrasse 8, 67598 Gundersheim, DE

B29C 59/02 → (51) ***B29C 51/36***

B29C 59/14 → (51) ***D06M 10/02***

(51) ***B29C 63/00*** ***B29C 63/04*** ***B21C 37/09*** (11) **1 423 254 B1** ***F16L 58/10***
(25) En (26) En
(21) 02758558.7 (22) 30.08.2002
(84) FR GB IT
(43) 02.06.2004
(86) GB 2002/003966 30.08.2002
(87) WO 2003/020494 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 GB 0121015
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN AUFTRAGUNG EINER AUSSENBESCHICHTUNG AUF EIN ROHR*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR CONTINUOUSLY APPLYING AN EXTERNAL COATING TO A PIPE*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'APPLICATION CONTINUE D'UN REVETEMENT EXTERNE SUR UN TUYAU*

(73) Bredero Price Coaters Limited, Imperial Dock, Leith, Edinburgh EH6 7DT, GB
(72) DUNS, Mark, North Berwick EH39 4RW, GB
(74) Campbell, Arlene, et al, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

B29C 63/02 → (51) ***B32B 5/26***

B29C 63/04 → (51) ***B29C 63/00***

B29C 65/06 → (51) ***B24D 7/16***

B29C 65/10 → (51) ***B29C 65/50***

B29C 65/48 → (51) ***B32B 37/18***

(51) ***B29C 65/50*** ***B29C 65/10*** ***D05B 29/10*** (11) **1 453 656 B1** ***D05B 35/06***
(26) En
(21) 02796962.5 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(86) IT 2002/000778 11.12.2002
(87) WO 2003/053659 2003/27 03.07.2003
(30) 12.12.2001 IT MI20012622
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR HEISSAUFBRINGUNG EINES STREIFENS ODER FOLIENBANDES AUF TEXTILEN ODER NICHT-TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN*
- *APPARATUS FOR HOT APPLYING STRIPS OR FILMS ON TEXTILE OR NON-TEXTILE SUPPORTS*
- *APPAREIL POUR APPLIQUER A CHAUD DES BANDES OU DES FILMS SUR DES SUPPORTS TEXTILES OU NON TEXTILES*

(73) Fra-Ser S.p.A., Via Ramazzini, 3, 20129 Milano, IT
(72) SALOTTO, Luciano, I-20083 Vigano Di Gaggiano, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B29C 70/22 → (51) ***B32B 7/06***

(51) ***B29C 70/24*** ***B29C 70/54*** (11) **1 342 552 B1** ***B32B 7/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290447.6 (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) 10.09.2003
(30) 04.03.2002 FR 0202684
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines monolithischen, doppelwandigen und hitzbeständigen Verbundwerkstoffteiles und danach hergestelltes Verbundwerkstoffteil*
- *Method for producing a monolithic, thermostructural and double-walled composite body and composite body obtained by this method*
- *Procédé pour la réalisation d'une pièce monolitique composite thermostructurale à double paroi et pièce obtenue par ledit procédé*

(73) EADS SPACE Transportation SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75116 Paris, FR
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HU IE IT LU MC PT SE SI SK TR
(73) MBDA France, 37, Boulevard de Montmorency, 75116 Paris, FR
(72) Salmon, Thierry, 33000 Bordeaux, FR
Cahuzac, Georges, 33110 Le Bouscat, FR
Bouchez, Marc, 18000 Bourges, FR
Falempin, François, 78730 St Arnoult en Yvelines, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/24***

(51) ***B29D 7/01*** ***C08J 5/18*** *B29C 61/06* (11) **1 264 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 02012149.7 (22) 01.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(30) 05.06.2001 JP 2001169977
(54)
- *Wärmeschrumpfbare Polyesterfolien*
- *Heat-shrinkable polyester films*
- *Films termoretractables en polyester*

(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Ito, Hideki, c/o Toyo Boseki K.K., Inuyama-shi, Aichi, JP
Tabota, Norimi, c/o Toyo Boseki K.K., Inuyama-shi, Aichi, JP
Nagano, Hiroshi, c/o Toyo Boseki K.K., Inuyama-shi, Aichi, JP
(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) ***B29D 11/00*** (11) **1 490 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 03714861.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) EP 2003/002919 20.03.2003
(87) WO 2003/080320 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 EP 02006341
(54)
- *GREIFER*
- *GRIPPER*
- *DISPOSITIF DE PREHENSION*

(73) 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
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) HAGMANN, Peter, 63906 Erlenbach am Main, DE
LÄSSIG, Günter, 63785 Obernurg, DE
BIEL, Roger, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

B29D 31/00 → (51) ***D06N 7/00***

B30B 15/02 → (51) ***B28B 1/08***

B32B 1/08 → (51) ***F16L 11/04***

B32B 3/00 → (51) ***B32B 5/26***

B32B 3/24 → (51) ***B32B 7/06***

(51) ***B32B 5/26*** ***B29C 63/02*** (11) **1 362 693 B1** ***B32B 3/00***
(25) It (26) En
(21) 03010855.9 (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) 19.11.2003
(30) 17.05.2002 IT BO020020305
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Verbundelements für Polsterungen und dadurch erhaltenes Verbundelement*
- *A method for making a composite element for upholstery and the composite element thus made*
- *Procédé de fabrication d'un élément composite pour revêtements et élément composite ainsi obtenu*

(73) POINTEX S.p.A., Via Cecchi, 30, 59100 Prato, IT
(72) Ranaldo, Angelo, 50041 Calenzano (Firenze), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B32B 5/28 → (51) ***B32B 7/06***

(51) ***B32B 7/02*** ***B32B 27/00*** (11) **1 162 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113425.1 (22) 01.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001
(30) 07.06.2000 JP 2000170820
(54)
- *Färbestruktur zur Herstellung von Farbe*
- *Coloring structure for producing colors*
- *Structure colorante pour produire une coloration*

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 6-6, Nihonbashikayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) Kumazawa, Kinya, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0813, JP
Tabata, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0024, JP
Yamanaka, Masahiko, Isehara-shi, Kanagawa 259-1105, JP
Sada, Toshihiko, Zama-shi, Kanagawa 228-0024, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B32B 7/02 → (51) ***B32B 27/20***

(51) ***B32B 7/04*** (11) **1 359 005 B1**
(25) De (26) De
(21) 03009120.1 (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) 05.11.2003
(30) 02.05.2002 DE 10219711
(54) • *Sandwichelemente und ihre Verwendung*
• *Sandwich elements and their use*
• *Eléments sandwich et leur utilisation*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Franken, Klaus, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Paul, Reiner, Dr., 42799 Leichlingen, DE

---

(51) ***B32B 7/06*** ***B32B 5/28*** ***F16F 1/366*** (11) **1 444 094 B1** ***B29C 70/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785503.0 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.08.2004
(86) FR 2002/003154 16.09.2002
(87) WO 2003/039854 2003/20 15.05.2003
(30) 19.10.2001 FR 0113515
(54) • *SCHICHTSTOFF MIT EINSTELLBARER DICKE DURCH ABSCHÄLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG ZUR BILDUNG VON AUSGLEICHSSCHEIBEN*
• *ROLLED PRODUCT HAVING A THICKNESS THAT CAN BE ADJUSTED BY MEANS OF PEELING, THE PRODUCTION METHOD THEREOF AND THE APPLICATION OF SAME IN THE PRODUCTION OF SHIMS FOR MECHANICAL ASSEMBLIES*
• *PRODUIT LAMINE D'EPAISSEUR AJUSTABLE PAR PELAGE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE PRODUIT ET APPLICATION A LA CONSTITUTION DE CALES DE REGLAGES POUR ENSEMBLES MECANIQUES*
(73) Gastel, Daniel André, 22, Rue Claude Debussy, Domaine de la Bataille, 78370 Plaisir les Gatines, FR
(72) Gastel, Daniel André, 78370 Plaisir les Gatines, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B32B 7/06*** ***B32B 3/24*** ***G09F 15/02*** (11) **1 464 478 B1** ***B44F 1/10***
(25) En (26) En
(21) 04008138.2 (22) 02.04.2004
(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
(43) 06.10.2004
(30) 04.04.2003 CH 6062003
(54) • *Plakat sowie Materialien und Verfahren zur Herstellung*
• *Poster as well as methods and materials for its manufacturing*
• *Affiche et matériaux et procédés pour sa fabrication*
(73) Fiechter, André, In der Rüti 7, 8915 Hausen am Albis, CH
(72) Fiechter, André, 8915 Hausen am Albis, CH
(74) Blum, Rudolf Emil, E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B32B 7/08 → (51) ***B29C 70/24***

B32B 7/12 → (51) ***B65D 77/20***

B32B 9/00 → (51) ***B05D 3/10***

---

(51) ***B32B 13/12*** ***E04C 2/288*** (11) **1 072 397 B1** ***C04B 24/26***
(25) De (26) De
(21) 00115882.3 (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) 31.01.2001
(30) 28.07.1999 DE 29913156 U
(54) • *Aussenbauplatte bestehend aus einem Kern und wenigstens einer armierten Mörtelschicht*
• *Exterior building panel having a core and at least a reinforced mortar layer*
• *Panneau de construction pour l'extérieur ayant un noyau et au moins une couche en mortier renforcée*
(73) Wedi, Stephan, Dieckstrasse 38, 48282 Emsdetten, DE
(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE
(74) Hoffmeister, Helmut, Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

B32B 15/06 → (51) ***B05D 3/10***

B32B 15/18 → (51) ***B05D 3/10***

B32B 17/10 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 19/00 → (51) ***B05D 3/10***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 7/02***

---

(51) ***B32B 27/06*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/36*** ***C08G 63/13*** ***C08J 5/18*** (11) **1 425 170 B1** ***B32B 27/14*** ***C09K 11/06*** ***C08G 63/189***
(25) En (26) En
(21) 02767627.9 (22) 10.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.2004
(86) GB 2002/004112 10.09.2002
(87) WO 2003/022575 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 GB 0122015
12.04.2002 GB 0208505
(54) • *WÄRMESTABILISIERTE POLYETHYLENNAPHTHALATFOLIE FÜR FLEXIBLE ELEKTRONISCHE UND OPTO-ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*
• *HEAT-STABILISED POLY(ETHYLENE NAPHTHALATE) FILM FOR FLEXIBLE ELECTRONIC AND OPTO-ELECTRONIC DEVICES*
• *FILM DE POLY(ETHYLENE NAPHTALATE) THERMOSTABILISE POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET OPTO-ELECTRONIQUES SOUPLES*
(73) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Building 27, Barley Mill Plaza, Route 141 & 48, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) MACDONALD, William, Alasdair, Guisborough, Cleveland TS14 8JX, GB
RICHARDSON, Leigh, Beckett, Nomanby, Middlesbrough TS6 0HU, GB
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 05077627.7

---

(51) ***B32B 27/08*** ***B29C 45/14*** (11) **1 089 876 B1** ***B60J 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99925119.2 (22) 17.06.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) FR 1999/001454 17.06.1999
(87) WO 1999/065678 1999/51 23.12.1999
(30) 19.06.1998 FR 9807768
(54) • *KUNSTSTOFFVERGLASUNG MIT UMGOSSENEM KUNSTSTOFFRAHMENELEMENT*
• *PLASTIC GLAZING SHEET WITH ADDED OVERMOULDED PLASTIC MATERIAL*
• *VITRAGE EN MATIERE PLASTIQUE AVEC AJOUT DE MATIERE PLASTIQUE SURMOULE*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BRAVET, Jean-Louis, F-60150 Thourotte, FR
BENYAHIA, Rym, F-93000 Bobigny, FR
BUREAU, Bernard, F-27400 Louviers, FR
DUCREUSOT, Fabrice, F-71100 Chalon sur Saône, FR
(74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***B32B 27/08*** ***H01L 41/09*** (11) **1 448 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 02792746.6 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) EP 2002/012481 06.11.2002
(87) WO 2003/039859 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 SE 0103654
(54) • *FASERVERSTÄRKTER MIKRO-BIEGEWANDLER*
• *FIBRE-REINFORCED MICROACTUATOR*
• *MICROACTIONNEUR RENFORCE PAR DES FIBRES*
(73) MicroMuscle AB, Westmansgatan 29, 582 25 Linköping, SE
(72) KROGH, Magnus, S-584 32 Linköping, SE
INGANÄS, Olle, S-582 46 Linköping, SE
JAGER, Edwin, S-584 22 Linkpöing, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B32B 27/08 → (51) ***B32B 27/06***

---

(51) ***B32B 27/10*** ***B32B 37/18*** (11) **1 318 907 B1** ***B44C 5/04***
(25) De (26) De
(21) 01969731.7 (22) 18.09.2001
(84) DE ES FR GB IT TR
(43) 18.06.2003
(86) EP 2001/010760 18.09.2001
(87) WO 2002/024447 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 DE 10046877
(54) • *SCHICHTVERBUNDMATERIAL MIT UNTERSCHIEDLICH VORGEHÄRTETEN HARZSCHICHTEN*
• *LAYERED COMPOSITE MATERIAL COMPRISING VARIOUS PRE-HARDENED RESIN LAYERS*
• *MATERIAU COMPOSITE STRATIFIE PRESENTANT DES COUCHES EN RESINE DIFFEREMMENT PRECUITES*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(72) MÜLLER, Klaus, 65843 Sulbach, DE
KLEMM, Klaus, 97656 Oberelsbach, DE

B32B 27/14 → (51) ***B32B 27/06***

---

(51) ***B32B 27/20*** ***B32B 7/02*** ***B65D 65/40*** (11) **1 380 414 B1** ***B32B 27/36*** ***B29C 47/04***
(25) De (26) De
(21) 03014483.6 (22) 02.07.2003
(84) DE FR GB IT LU
(43) 14.01.2004
(30) 12.07.2002 DE 10231595

(54) • *Mehrschichtige, transparente, siegelfähige, biaxial orientierte Polyesterfolie, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Multilayered transparent heat-sealable biaxially oriented polyester foil, its method of making and use*
• *Feuille polyester multicouche, transparente, scellable à chaud et orientée biaxialement, ainsi que son procédé de fabrication et son utilisation*
(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Janssens, Bart, Dr., 65187 Wiesbaden, DE
Peiffer, Herbert, Dr.Professor, 55126 Mainz, DE
Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Zounek Industriepark Kalle-Albert Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

---

(51) ***B32B 27/30*** ***B32B 17/10*** (11) **1 194 291 B1** ***B32B 37/16***
(25) En (26) En
(21) 99930714.3 (22) 25.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.04.2002
(86) US 1999/014394 25.06.1999
(87) WO 2001/000407 2001/01 04.01.2001
(54) • *ZWISCHENSCHICHTVERBUNDSTRUKTUR MIT KONTROLLIERTER VERBINDUNG ZWISCHEN DEN SCHICHTEN FÜR VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *INTERLAYER COMPOSITE STRUCTURE FOR LAMINATED GLASS WITH CONTROLLED BONDING BETWEEN THE LAYERS AND THE PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE INTERLAYER STRUCTURE*
• *STRUCTURE COMPOSITE DE COUCHE DE LIAISON INTERCOUCHE POUR LAMELLES DE VERRE AVEC LIAISON CONTROLEE ENTRE LES COUCHES, ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE LA STRUCTURE DE CETTE COUCHE DE LIAISON INTERCOUCHE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) PHILLIPS, Thomas, Richard, Vienna, WV 26105, US
KLAFKA, Guenter, D-59071 Hamm, DE
KUEPPENBENDER, Ingo, D-59514 Welver, DE
(74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) ***B32B 27/36*** ***B65D 65/40*** (11) **1 375 133 B1**
(25) De (26) De
(21) 03012257.6 (22) 11.06.2003
(84) DE FR GB LU
(43) 02.01.2004
(30) 20.06.2002 DE 10227442
(54) • *Mehrschichtige, transparente Folie aus Polyethylenterephthalat (PET) und Polyethylennaphthalat (PEN) zur Herstellung von Verbundverpackungen mit UV-Schutz*
• *Multilayered transparent foil comprising polyethyleneterephthalate and polyethylenenaphthalate, for the manufacture of laminated packages with UV protection*
• *Feuille multicouche transparente à base de polyéthylène téréphthalate et de polyéthylène naphthalate, pour la fabrication d'emballages laminés avec protection UV*
(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Kliesch, Holger, Dr., 55252 Mainz, DE
Kiehne, Thorsten, Dr., 65185 Wiesbaden, DE
Janssens, Bart, Dr., 65187 Wiesbaden, DE
Schmiedeskamp, Christine, 65195 Wiesbaden, DE
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/06***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/20***

B32B 37/16 → (51) ***B32B 27/30***

---

(51) ***B32B 37/18*** ***B32B 38/18*** (11) **1 167 021 B1** ***B29C 65/48***
(25) En (26) En
(21) 01115500.9 (22) 27.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 JP 2000197370
(54) • *Verfahren zum Laminieren von plattenförmigen Substraten*
• *Method for laminating disc-shaped substrates*
• *Méthode de laminage de substrats en forme de disque*
(73) Kitano Engineering Co., Ltd., 98-1, Aza-tsukinowa Tanocho, Komatsushima-shi, Tokushima-ken 773-0008, JP
(72) Kitano, Ryoko, Kitano Engineering Co., Ltd., Komatsushima-shi, Tokushima-ken 773-0008, JP
Inouchi, Masami, Kitano Engineering Co., Ltd., Komatsushima-shi, Tokushima-ken 773-0008, JP
(74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 37/18 → (51) ***B32B 27/10***

B32B 38/18 → (51) ***B32B 37/18***

---

(51) ***B41F 13/08*** (11) **1 240 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 00991543.0 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) DE 2000/004577 21.12.2000
(87) WO 2001/045947 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 DE 19961574
(54) • *ZYLINDER EINER ROTATIONSDRUCKMASCHINE*
• *CYLINDER OF A ROTATIONAL PRINTING PRESS*
• *CYLINDRE D'UNE ROTATIVE*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HAHN, Oliver, Frank, 97209 Veitshöchheim, DE

---

(51) ***B41F 13/14*** (11) **1 005 981 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123058.2 (22) 20.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 07.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854343
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kompensation von Schlupf einer Druckformhülse*
• *Device and method for the compensation of slip of a tubular printing form*
• *Dispositif et méthode pour la compensation de la glissade d'un cliché d' impression tubulaire*
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
(72) Wech, Erich, 86153 Augsburg, DE
(74) Schober, Stefan, MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

B41F 16/00 → (51) ***B41J 2/315***

---

(51) ***B41F 23/06*** (11) **1 091 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 99955959.4 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) EP 1999/008552 08.11.1999
(87) WO 2000/029215 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 DE 19852714
(54) • *BOGENOFFSETDRUCKVERFAHREN UND BOGENOFFSETDRUCKMASCHINE*
• *SHEET OFFSET PRINTING METHOD AND SHEET OFFSET PRINTING PRESS*
• *PROCEDE OFFSET A FEUILLES ET PRESSE OFFSET A FEUILLES*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(73) Koch, Hans-Peter, Walddörfer Strasse 156, 22047 Hamburg, DE
(72) KOCH, Hans-Peter, D-22047 Hamburg, DE

---

(51) ***B41F 27/12*** (11) **1 208 977 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126513.9 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 16.11.2000 US 714577
(54) • *Verfahren zur Entnahme einer Druckplatte von einem Plattenzylinder*
• *Method for removing a printing plate from a plate cylinder*
• *Méthode pour le déchargement d'une plaque d'impression d'un cylindre porte-plaque*
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US
(72) Ramsay, Bertrum Scott, Wolfeboro, NH 03894, US
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B41F 27/12*** (11) **1 352 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 03007624.4 (22) 02.04.2003
(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) 15.10.2003
(30) 08.04.2002 JP 2002105798
(54) • *Haltevorrichtung für Platten*
• *Plate holding apparatus*
• *Dispositif de retenue de plaques*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Aoki, Takanobu, c/o Toride Plant, Toride-shi, Ibaraki, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B41F 31/26*** (11) **1 316 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 01128288.6 (22) 29.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.06.2003
(54) • *Rasterwalze und Verfahren zu ihrer Herstellung und Wiederaufbereitung*
• *Engraved roller and method for its production and reprocessing*
• *Rouleau tramé et méthode pour sa production et retraitement*
(73) FISCHER & KRECKE GMBH & CO., Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE
(72) Kolbe, Wilfried, Dr., 21483 Gülzow, DE
Schirrich, Klaus, 33729 Bielefeld, DE

Steinmeier, Bodo, 33739 Bielefeld, DE
Brusdeilins, Wolfgang, 33659 Bielefeld, DE
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B41J 2/005 → (51) ***B41J 2/315***

(51) ***B41J 2/01*** ***G06K 15/10*** (11) **0 917 955 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98911239.6 (22) 07.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(86) JP 1998/001607 07.04.1998
(87) WO 1998/045121 1998/41 15.10.1998
(30) 08.04.1997 JP 10673497
(54) • *AUFZEICHNUNG VON PUNKTEN UNTER VERWENDUNG VON MEHREREN NEBENABTASTZUFUHRWERTEN*
• *DOT RECORDING USING A PLURALITY OF SUBSCANNING FEED VALUES*
• *ENREGISTREMENT DE POINTS A L'AIDE D'UNE PLURALITE DE VALEURS D'ENTREE DE SOUS-BALAYAGE*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) KAKUTANI, Toshiaki, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
SHIMADA, Kazumichi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Tothill, John Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***B41J 2/01*** ***B41J 2/51*** (11) **0 925 921 B1** ***G06K 15/10***
(25) Ja (26) En
(21) 98911238.8 (22) 07.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(86) JP 1998/001606 07.04.1998
(87) WO 1998/045120 1998/41 15.10.1998
(30) 08.04.1997 JP 10673697
06.04.1998 JP 11022298
(54) • *PUNKTAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND PUNKTAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *DOT RECORDING METHOD AND DOT RECORDING DEVICE*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE POINTS ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ASSOCIE*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) KAKUTANI, Toshiaki, Nagano-ken 392-8502, JP
SHIMADA, Kazumichi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***B41J 2/01*** ***G06K 15/10*** ***B41J 2/21*** (11) **0 927 633 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98921735.1 (22) 20.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.07.1999
(86) JP 1998/002216 20.05.1998
(87) WO 1998/052761 1998/47 26.11.1998
(30) 20.05.1997 JP 13010097
(54) • *DRUCKER UND DRUCKVERFAHREN DAZU*
• *PRINTER AND PRINTING THEREFOR*
• *IMPRIMANTE ET PROCEDE D'IMPRESSION ASSOCIE*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) KANAYA, Munehide, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
SHIMADA, Kazumichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B41J 2/045*** (11) **1 093 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122250.4 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 21.10.1999 JP 29985699
(54) • *Tintenstrahldruckvorrichtung*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'impression à jet d'encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
(72) Tanaka, Ryoichi, Suwa-shi, Nagano, JP
Takahashi, Tomoaki, Suwa-shi, Nagano, JP
Teramae, Hirofumi, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/05 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B41J 2/14*** (11) **0 822 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113147.9 (22) 30.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 JP 20224596
(54) • *Substrat für einen Tintenstrahlaufzeichnungskopf, Tintenstrahlaufzeichnungskopf mit einem solchen Substrat, Verfahren zum Ansteuern eines solchen Substrates, Tintenstrahlkopfkartusche und Flüssigkeitsausstossapparat*
• *A substrate for use of an ink jet recording head, an ink jet head using such substrate, a method for driving such substrate, and an ink jet head cartridge, and a liquid discharge apparatus*
• *Substrat pour une tête à jet d'encre, tête d'enregistrement à jet d'encre utilisant ledit substrat, procédé d'entraînement dudit substrat, cartouche de tête à jet d'encre et appareil à éjection de liquide*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Komuro, Hirokazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 04017109.2 / 1 481 805

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/16***

B41J 2/14 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B41J 2/16*** ***B41J 2/14*** (11) **1 118 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127475.2 (22) 10.04.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 25.07.2001
(30) 10.04.1996 JP 8846996
09.12.1996 JP 34456896
17.03.1997 JP 8324597
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungskopf*
• *Ink jet recording head*
• *Tête d'enregistrement à jet d'encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
(72) Hashizume, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano, JP
Takahashi, Tetsushi, Suwa-shi, Nagano, JP
Matsuzawa, Akira, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 97105949.8 / 0 800 920

(51) ***B41J 2/165*** ***B41J 2/21*** (11) **1 218 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 00966822.9 (22) 21.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(86) US 2000/026154 21.09.2000
(87) WO 2001/021405 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 US 404558
(54) • *TINTENTROPFENANALYSEAPPARAT*
• *INK DROPLET ANALYSIS APPARATUS*
• *ANALYSEUR DE GOUTTELETTES D'ENCRE*
(73) ENCAD, INC., 6059 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121-3734, US
(72) PURCELL, David, A., San Diego, CA 92106, US
NEESE, David, A., Escondido, CA 92029, US
FREE, Warren, Anaheim, CA 92807, US
(74) Freeman, Avi, Kodak Limited, Patent Department W92-3A,Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41J 2/165 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 2/165*** (11) **1 186 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 01121828.6 (22) 11.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.03.2002
(30) 12.09.2000 JP 2000277331
(54) • *Tintenzufuhrreinigungssystem, Tintenstrahldrucker und Vorrichtung zur Bildaufnahme mit Aufzeichnungsmechanismus*
• *Ink supply recovery system, ink-jet printing apparatus and image pick-up device having recording mechanism*
• *Système de nettoyage et d'alimentation en encre, appareil d'impression à jet d'encre et dispositif de prise d'images avec mécanisme d'enregistrement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(72) Takahashi, Keiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kurata, Tetsuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 254 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 02077936.9 (22) 22.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 06.11.2002
(30) 24.07.1992 JP 19866192
24.07.1992 JP 19868192
24.07.1992 JP 19868092
24.07.1992 JP 19873392
04.02.1993 JP 1756293
25.05.1993 JP 12261893
(54) • *Tintenbehälter, Tinte und Tintenstrahlaufzeichnungsgerät mit einem solchen Behälter*
• *Ink container, ink and ink jet recording apparatus using ink container*
• *Réservoir d'encre, encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre l'utilisant*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Koitabashi, Noribumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ikeda, Masami, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

Sugama, Sadayuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Asai, Naohito, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Hirabayashi,Hiromitsu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Abe, Tsutomu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sato, Hiroshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Nagoshi, Shigeyasu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Shimizu, Eiichiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Higuma, Masahiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Akiyama, Yuji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sugimoto, Hitoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Matsubara, Miyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sato, Shinichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Gotoh, Fumihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Uetsuki, Masaya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 97201212.4 / 0 791 467
93305789.5 / 0 581 531

B41J 2/175 → (51) ***B41J 25/304***

B41J 2/21 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 2/21 → (51) ***B41J 2/165***

B41J 2/21 → (51) ***B41J 2/505***

---

(51) ***B41J 2/315*** ***B41J 2/005*** ***B41F 16/00*** (11) **1 501 683 B1** ***B41J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 03724951.3 (22) 03.04.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 02.02.2005
(86) EP 2003/003489 03.04.2003
(87) WO 2003/091030 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 IT TO20020356
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN VON BILDERN AUF GEGENSTÄNDEN*
• *A MACHINE FOR PRINTING IMAGES ON ARTICLES*
• *MACHINE D'IMPRESSION D'IMAGES SUR DES ARTICLES*
(73) EIDOS S.p.A., Corso Matteotti,25, I-10023 Chieri, Torino, IT
(72) TABASSO, Giovanni, I-10025 Pino Torinese (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***B41J 2/505*** ***B41J 2/21*** ***H04N 1/191*** (11) **1 308 296 B1** ***G06K 15/10***
(25) En (26) En
(21) 01000584.1 (22) 31.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2003
(54) • *Verfahren und Gerät zur Aufrechterhaltung der Farbenreihenfolge während des Druckens*
• *Method and apparatus for maintaining colour sequence when printing*
• *Méthode et appareil pour maintenir la séquence de couleurs pendant l'impression*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Van Hooydonck, Rudi, 2640, Mortsel, BE
van den Bergen, Patrick, 2640, Mortsel, BE
(60) 05108229.5

B41J 2/51 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 2/315***

---

(51) ***B41J 13/10*** (11) **0 950 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107283.6 (22) 14.04.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 20.10.1999
(30) 15.04.1998 JP 10524098
(54) • *Aufzeichnungsgerät*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Inoue, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hasegawa, Koh, Ohta-ku, Tokyo, JP
Asano, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nojima, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kida, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwasaki, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawasaki, Noriko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B41J 15/16*** (11) **1 044 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302952.9 (22) 16.04.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 18.10.2000
(54) • *Verfahren und Gerät zur Regelung einer Bahnbeförderung zur Druckstartzeit*
• *Method and apparatus for controlling web delivery running at the start time of printing*
• *Procédé et dispositif pour contrôler l'alimentation d'une bande de papier en début d'impression*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Ueda, Yoshio, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Mihara-shi, Hiroshima-ken, JP
Hirose, Hitoshi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Mihara-shi, Hiroshima-ken, JP
Tasaka, Norifumi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Akatsuka, Masakazu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

---

(51) ***B41J 25/304*** ***B41J 2/175*** (11) **0 950 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 99106232.4 (22) 13.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(30) 13.04.1998 US 59175
(54) • *Postmaschine mit einem Tintenstrahldrucker mit Gegendruckregelung*
• *Mailing machine including an ink jet printer having back pressure regulation*
• *Machine de traitement de courrier pourvue d'une imprimante à jet d'encre avec régulation de la contre-pression*
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
(72) Haigo, Hideaki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **1 370 421 B1**
(25) De (26) De
(21) 02727392.9 (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
(43) 17.12.2003
(86) EP 2002/002633 09.03.2002
(87) WO 2002/072359 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 DE 10112327
(54) • *SEIDENGLÄNZENDES TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *SHEENY INK JET PRINTING MATERIAL*
• *MATERIAU POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE PRESENTANT UN ECLAT SOYEUX*
(73) M-real Zanders GmbH, An der Gohrsmühle, 51465 Bergisch-Gladbach, DE
(72) HECKES, Ulrich, 51519 Odenthal, DE
BECKER, André, 52388 Nörvenich, DE
BARTH, Kirsten, 51063 Köln, DE
ZORN, Hans-Joachim, 51469 Bergisch Gladbach, DE
FRIEDERICHS, Olaf, 51399 Burscheid, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 5/00 → (51) ***G03C 1/91***

---

(51) ***B41M 5/26*** ***G11B 7/00*** (11) **0 978 392 B1** ***G11B 7/24***
(25) Ja (26) En
(21) 98917657.3 (22) 23.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) JP 1998/001881 23.04.1998
(87) WO 1998/047717 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 JP 10641797
(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *OPTICAL RECORDING MEDIA*
• *SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TAMURA, Shinichiro, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
OYAMADA, Mitsuaki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***B41M 7/00*** (11) **1 388 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 03077365.9 (22) 29.07.2003
(84) DE GB
(43) 11.02.2004
(30) 07.08.2002 US 213991
(54) • *Thermotransferdruckbild mit gemusterter Abdeckschicht und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Thermal dye transfer print bearing patterned overlayer and process for making same*
• *Impression par transfert thermique avec une surcouche pourvue d'un motif et processus pour sa production*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Simpson, William H., Rochester New York 14650-2201, US
Johnson, David A., Rochester New York 14650-2201, US

Goff, Cobb S., Rochester New York 14650-2201, US
Coons, David E., Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) ***B42B 5/12*** (11) **1 380 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 02014966.2 (22) 09.07.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.01.2004
(54) • *Spiraldraht und Buchbindevorrichtung und Buchbindeverfahren mit Benutzung desselben*
• *Spiral coil and bookbinding device and bookbinding method using the same*
• *Fil en spirale et dispositif de reliure de livres et méthode de reliure de livres l'utilisant*
(73) CARL MANUFACTURING CO., LTD., 3-7-9, Tateishi, Katsushika-ku, Tokyo, JP
(72) Mori, Makoto, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Shimizu, Fumio, Katsushika-ku, Tokyo, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) ***B42D 15/00*** ***B65H 45/14*** ***B65H 45/30*** (11) **1 226 977 B1** ***B65H 45/18***
(25) En (26) En
(21) 01128051.8 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(30) 28.11.2000 US 723598
12.09.2001 US 951663
(54) • *Maschine und Verfahren zum Bilden eines Informationsformulars*
• *Informational item forming machine and method*
• *Machine et méthode pour créer un formulaire d'information*
(73) Vijuk Equipment, Inc., 715 Church Road, Elmhurst, Illinois 60126-1442, US
(72) Neubauer, William C., Grayslake, Illinois 60030, US
Mattila, Roger, Woodridge, Illinois 60517, US
Ilijevski, Ilija, Schererville, Indiana 46375, US
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B43K 1/00*** ***B43K 1/02*** (11) **1 316 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 02258090.6 (22) 25.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001367088
22.05.2002 JP 2002147106
(54) • *Konische Spitze und Herstellungsverfahren derselben*
• *Conical nib and method of manufacture of the same*
• *Pointe conique et procédé de sa fabrication*
(73) Yamanaka, Kazue, 4-15-33-904, Shimo-renjaku, Mitaka-shi, Tokyo, JP
(72) Shimada, Nobuhiko, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Yamanaka, Shizuo, Tokyo, JP
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(60) 05003633.4 / 1 550 563

B43K 1/02 → (51) ***B43K 1/00***

B44C 5/04 → (51) ***B32B 27/10***

B44F 1/10 → (51) ***B32B 7/06***

---

(51) ***B60B 11/00*** ***B60B 11/06*** (11) **1 099 571 B1** ***B60B 11/02***
(25) En (26) En
(21) 00123199.2 (22) 26.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 US 437190
(54) • *Zweiteilige Nabenverlängerung*
• *Two-piece hub extension*
• *Extension de moyeu en deux pièces*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Radke, Gregory Dean, Waterloo, IA 50702-4240, US
(74) Lau-Loskill, Philipp, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

B60B 11/02 → (51) ***B60B 11/00***

B60B 11/06 → (51) ***B60B 11/00***

B60B 21/02 → (51) ***B60C 23/04***

B60B 21/04 → (51) ***B60C 23/04***

B60B 21/10 → (51) ***B60C 23/04***

B60C 11/00 → (51) ***B60C 11/18***

---

(51) ***B60C 11/18*** ***B60C 11/00*** (11) **1 066 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305707.2 (22) 06.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 10.01.2001
(30) 08.07.1999 JP 19479699
(54) • *Fahrzeugreifen*
• *Vehicle tyre*
• *Bandage pneumatique pour véhicule*
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Tsumori, Isamu, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***B60C 23/04*** ***B60B 21/02*** ***B60B 21/10*** (11) **1 162 089 B1** ***B60B 21/04***
(25) En (26) En
(21) 01113768.4 (22) 05.06.2001
(84) DE ES IT
(43) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 JP 2000169342
(54) • *Vorrichtung zur Fahrzeugreifendruckerkennung und gegossenes Rad für seine Montage*
• *Vehicle tire air pressure detecting device and cast wheel for mounting the device*
• *Appareil de détection de la pression de pneumatiques de véhicule et roue moulée pour son montage*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Bunya, Osamu, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Yamagiwa, Toshio, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Harada, Tomoyuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***B60D 1/00*** (11) **1 227 945 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00977650.1 (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) 07.08.2002
(86) FR 2000/003130 09.11.2000
(87) WO 2001/034415 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 FR 9914073
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR FLURFÖRDERFAHRZEUG*
• *COUPLING DEVICE FOR INDUSTRIAL TRUCK*
• *DISPOSITIF D'ATTELAGE POUR CHARIOT DE MANUTENTION*
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) LABADIE, Jean, F-52000 Laval, FR
CRIBIER, Jean-Pierre, F-53000 Laval, FR
(74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B60G 17/08 → (51) ***F16F 9/46***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **1 308 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 02079230.5 (22) 14.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2003
(30) 06.11.2001 US 992587
(54) • *Energieeffizientes Kontrollverfahren einer manuellen gesteuerten Fahrzeugheiz- und Klimaanlage*
• *Energy efficient control method for a manually regulated vehicle heating and air conditioning system*
• *Méthode de contrôle à rendement énergétique efficace pour une installation de chauffage et de conditionnement d'air de véhicule á contrôle manuel*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Forrest, Wayne Oliver, Gasport, NY 14067, US
Scherer, Lawrence, Lockport, NY 14094, US
Alonge Jr, Nicholas J., East Amherst, NY 14051, US
Keen, Elliott D., Lockport New York 14094, US
Stoelting, James E., Lockport, NY 14094, 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) ***B60H 1/00*** (11) **1 422 082 B1**
(25) De (26) De
(21) 03024417.2 (22) 21.10.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 26.05.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254112
(54) • *Bedienungseinrichtung für eine Fahrzeug-Klimaautomatik*
• *Control device for vehicle automatic air-conditioning system*
• *Dispositif de commande pour système automatique de climatisation pour véhicule*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Zemsch, Stefan, Dr., 81373 München, DE
Bierwirth, Karlheinz, Dr., 85604 Zorneding, DE

(51) ***B60H 1/14*** (11) **1 084 874 B1**
B60H 1/32
(25) De (26) De
(21) 00119214.5 (22) 06.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 15.09.1999 DE 19944101
16.08.2000 DE 10040637
(54) • *Zusatzheizung für ein Kraftfahrzeug*
• *Additional heating for a vehicle*
• *Chauffage supplémentaire pour un véhicule*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bluhm, Klaus, 61449 Steinbach, DE

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/14***

B60J 1/00 → (51) ***B32B 27/08***

B60J 1/10 → (51) ***B61D 25/00***

B60J 5/06 → (51) ***E05D 15/10***

(51) ***B60J 7/02*** (11) **1 170 161 B1**
B60J 7/057 ***B62D 65/00***
(25) De (26) De
(21) 01114431.8 (22) 15.06.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 09.01.2002
(30) 06.07.2000 DE 10046674
(54) • *Fahrzeug-Dachmodul*
• *Roof unit for vehicle*
• *Module de toit de véhicule*
(73) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Schätzler, Walter, 82319 Starnberg, DE
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

B60J 7/057 → (51) ***B60J 7/02***

B60K 6/04 → (51) ***F16H 61/00***

(51) ***B60K 15/04*** (11) **1 306 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 02028491.5 (22) 30.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2003
(30) 31.03.1997 JP 9796697
24.12.1997 JP 36733397
(54) • *Kraftstofftankdeckel und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Fuel tank cap and method of manufacturing the same*
• *Bouchon de réservoir à carburant et procédé pour sa production*
(73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
(72) Hagano, Hiroyuki, Inazawa-shi, Aichi-ken, JP
Nakagawa, Masayuki, Iwakura-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 98105739.1 / 0 869 024

B60K 20/02 → (51) ***B60N 2/46***

B60K 31/00 → (51) ***G08G 1/09***

B60K 35/00 → (51) ***B60R 16/02***

(51) ***B60N 2/46*** (11) **1 245 438 B1**
B60K 20/02
(25) En (26) En
(21) 02251275.0 (22) 25.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.10.2002
(30) 30.03.2001 JP 2001102321
(54) • *Steuergerät Anordnungsstruktur für Fahrzeug*
• *Controller positioning structure for vehicle*
• *Structure de positionnement d'un organe de commande pour véhicule*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Okanda, Toru, Hachiouji-shi, Tokyo 192-0355, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60N 3/04*** (11) **1 230 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 00975561.2 (22) 03.11.2000
(84) DE GB SE
(43) 14.08.2002
(86) US 2000/030315 03.11.2000
(87) WO 2001/034431 2001/20 17.05.2001
(30) 08.11.1999 US 436128
(54) • *FAHRZEUG-TEPPICHANORDNUNG MIT ROHRLEITUNG*
• *VEHICULAR CARPET ASSEMBLY HAVING A CONDUIT*
• *ASSEMBLAGE DE TAPIS VEHICULAIRE DOTE D'UN CONDUIT ELECTRIQUE*
(73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US
(72) KROLL, Douglas, J., Brighton, MI 48114, US
(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

(51) ***B60N 3/10*** (11) **1 103 416 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120493.2 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(30) 25.11.1999 DE 19956649
(54) • *Halter für einen Getränkebehälter in einem Kraftwagen*
• *Holder for beverage containers in a motor vehicle*
• *Support pour récipients de boisson dans un véhicule*
(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(84) DE
(72) Dieringer, Jürgen, 72178 Salzstetten, DE
Dettling, Roland, 72160 Horb-Untertalheim, DE
Plocher, Bernd, 72108 Rottenburg-Seebronn, DE
Volkmann, Tilo, 71069 Sindelfingen, DE
Kelz, Michael, 71134 Aidlingen, DE

B60P 3/36 → (51) ***B60R 7/00***

(51) ***B60Q 1/04*** (11) **1 529 686 B1**
B60Q 1/26
(25) De (26) De
(21) 04019478.9 (22) 17.08.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 11.05.2005
(30) 10.11.2003 DE 10352834
(54) • *Leuchteinheit für Fahrzeuge*
• *Vehicle lighting unit*
• *Unité d'éclairage pour véhicule*
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
Hella-Behr Fahrzeugsysteme GmbH, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
BMW AG, 80788 München, DE
(72) Lachmayer, Roland, Dr., 59581 Warstein, DE
Sprenger, Winfried, Dipl.-Ing., 59555 Lippstadt, DE
Gödecker, Reiner, Dipl.-Ing., 59558 Lippstadt, DE
Schmidt, Ralf, Dipl.-Ing., 59302 Oelde, DE
Opperbeck, Guido, Dipl.-Ing., 59557 Lippstadt, DE
Braun, Dieter, Dipl.-Ing., 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Kovacevic, Josip, 81377 München, DE
Adler, Stefan, 80809 München, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider, Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **1 006 020 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402968.4 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(30) 02.12.1998 FR 9815236
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur automatischen Steuerung von Kfz-Leuchten*
• *Method and device for automatically controlling vehicle lights*
• *Procédé et dispositif de commande automatique des feux d'un véhicule automobile*
(73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Loth, Siri Yuth, 95350 Saint Brice sous Foret, FR
(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **1 006 021 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402980.9 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(30) 02.12.1998 FR 9815233
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur automatischen Steuerung von Kfz-Leuchten*
• *Method and device for automatically controlling vehicle lights*
• *Procédé et dispositif de commande automatique des feux d'un véhicule automobile*
(73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Loth, Siri Yuth, 95350 Saint Brice sous Foret, FR
(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

B60Q 1/26 → (51) ***B60Q 1/04***

(51) ***B60R 7/00*** (11) **1 155 913 B1**
B60P 3/36
(25) En (26) En
(21) 01303896.3 (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) 21.11.2001
(30) 16.05.2000 GB 0011667
(54) • *Lagerungssystem*
• *Storage system*
• *Système de stockage*
(73) Hibberd, Stewart Kenneth, 227 Barton Street, Gloucester Gl1 4JE, GB
(72) Hibberd, Stewart Kenneth, Gloucester Gl1 4JE, GB
(74) Bailey, Richard Alan, A.R. Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ, GB

(51) ***B60R 7/04*** (11) **1 179 449 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402075.4 (22) 01.08.2001
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 13.02.2002
(30) 01.08.2000 FR 0010115
01.08.2000 FR 0010116
01.08.2000 FR 0010118
(54) • *Mittelkonsole, insbesondere für den Kraftfahrzeuginnenraum*
• *Console assembly, in particular for motor vehicle interior*
• *Ensemble de console notamment pour habitacle de véhicule automobile*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Gallinato-Contino, Roland, 83783 Flayosc, FR

---

(51) ***B60R 16/02*** ***B60K 35/00*** (11) **1 000 810 B1** ***G06F 15/00***
(25) De (26) De
(21) 99121133.5 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 09.11.1998 DE 19851438
(54) • *Rechnersystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Vehicle computer system*
• *Système d'ordinateur pour véhicule*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Oberschachtsiek, André, Dipl.-Ing., 38518 Gifhorn, DE

B60R 19/48 → (51) ***B60R 21/01***

---

(51) ***B60R 21/01*** ***B60R 21/34*** (11) **1 442 943 B1** ***B60R 19/48***
(25) De (26) De
(21) 03027824.6 (22) 03.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 04.08.2004
(30) 05.12.2002 DE 10256956
(54) • *Fussgängerschutzsystem und Verfahren zum Aktivieren eines Fussgängerschutzsystems in Abhängigkeit eines Aufpralls*
• *Pedestrian protection system and method of activation of such a system according to the impact*
• *Système de protection pour piétons et méthode de déclenchement d'un tel système selon l'impact*
(73) Siemens Restraint Systems GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 9, 63755 Alzenau, DE
Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
PEGUFORM GMBH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Kretschmar, Albrecht, 65618 Niederselters, DE
Fischer, Jochem, 73760 Ostfildern, DE
Heiser, Markus, 63755 Alzenau, DE
Böheim, Johannes, 79268 Bötzingen, DE
(74) Fink, Stefan D., Patentanwaltskanzlei Fink, Wendl-Dietrich-Strasse 14, 80634 München, DE

B60R 21/01 → (51) ***B60R 21/34***

---

(51) ***B60R 21/34*** ***B60R 21/01*** (11) **1 426 252 B1**
(25) De (26) De
(21) 03027823.8 (22) 03.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 09.06.2004
(30) 05.12.2002 DE 10256950
(54) • *Fussgängerschutzsystem und Verfahren zum Schutz von Fussgängern*
• *Pedestrian protection system and method thereof*
• *Système et méthode de protection des piétons*
(73) Siemens Restraint Systems GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 9, 63755 Alzenau, DE
Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
PEGUFORM GMBH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Fischer, Jochem, 73760 Ostfildern, DE
Kretschmar, Albrecht, 65618 Niederselters, DE
Böheim, Johannes, 79268 Bötzingen, DE
Hoffmann, Jörg, 66636 Theley, DE
Heitzer, Günter, 93102 Pfatter, DE
(74) Fink, Stefan D., Patentanwaltskanzlei Fink, Wendl-Dietrich-Strasse 14, 80634 München, DE

---

(51) ***B60R 21/34*** (11) **1 536 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 03704823.8 (22) 27.02.2003
(84) DE FR
(43) 08.06.2005
(86) GB 2003/000823 27.02.2003
(87) WO 2003/082638 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 GB 0207146
(54) • *KRAFTFAHRZEUG UND GELENKMECHANISMUS HIERFÜR*
• *A MOTOR VEHICLE AND A HINGE ASSEMBLY THEREFOR*
• *VEHICULE AUTOMOBILE ET ENSEMBLE CHARNIERE ASSOCIE*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) SIMMONDS, Christopher, Coventry CV5 7DP, GB
BASTIEN, Christophe, Coventry CV4 7DN, GB
(74) Farrow, Robert Michael, Land Rover Patent Department (53G16/4) Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 ORG, GB

B60R 21/34 → (51) ***B60R 21/01***

---

(51) ***B60R 22/34*** (11) **1 377 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 01989828.7 (22) 01.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.2004
(86) US 2001/045413 01.11.2001
(87) WO 2002/081269 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 DE 10117682
(54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLEINRICHTUNG MIT LASTBEGRENZER*
• *SEAT BELT RETRACTOR WITH A LOAD LIMITER*
• *RETRACTEUR DE CEINTURE DE SECURITE AVEC LIMITEUR DE CHARGE*
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, DE
KRAUSS, Walter, 80689 München, DE
KILIAN, Thomas, 82291 Mammendorf, DE
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) ***B60R 22/38*** (11) **1 177 954 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00902883.8 (22) 09.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.02.2002
(86) JP 2000/000719 09.02.2000
(87) WO 2000/061405 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 JP 10263599
(54) • *GURTAUFROLLER*
• *WEBBING WINDER*
• *ENROULEUR A SANGLE*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP
(72) ASAGIRI, Katsuki, K.K. Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
SUMIYASHIKI, Akira, KK Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***B60R 22/46*** (11) **1 243 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 02006403.6 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 22.03.2001 JP 2001083131
(54) • *Sicherheitsgurtvorrichtung*
• *Seat belt device*
• *Dispositif de ceinture de sécurité*
(73) NSK Autoliv Co., Ltd., 12, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(72) Ono, Katsuyasu, c/o NSK Autoliv Co., Ltd., Fijisawa-shi, Kanagawa, JP
Ohsumi, Sadanori, c/o NSK Autoliv Co., Ltd., Fijisawa-shi, Kanagawa, JP
Matsuki, Masuo, c/o NSK Autoliv Co., Ltd., Fijisawa-shi, Kanagawa, JP
Ogawa, Kiyoshi, c/o NSK Autoliv Co., Ltd., Fijisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***B60R 25/00*** ***B60R 25/04*** (11) **1 298 018 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016626.0 (22) 25.07.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.04.2003
(30) 26.09.2001 DE 10147442
(54) • *Verfahren und Vorrichtung sowie Steuereinheit zur Überwachung eines Bussystems*
• *Bus system monitoring method, device and control unit*
• *Procédé, dispositif et unité de contrôle pour la surveillance d'un système de bus*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hentsch, Ingmar, 42369 Wuppertal, DE

B60R 25/04 → (51) ***B60R 25/00***

---

(51) ***B60S 1/08*** (11) **1 399 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 02728817.4 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) US 2002/012198 18.04.2002
(87) WO 2003/002388 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 US 894340
(54) • *REGENSENSOR MIT STEREOSCOPISCHEM ABBILDUNGSSYSTEM*
• *STEREOSCOPIC IMAGING RAIN SENSOR*
• *CAPTEUR-IMAGEUR STEREO DE PLUIE*
(73) Valeo Electrical Systems, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) HOCHSTEIN, Peter, A., Troy, MI 48326, US
(74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Direction Propriété Industrielle, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR

B60S 1/32 → (51) ***B60S 1/34***

(51) ***B60S 1/34*** (11) **1 234 737 B1**
B60S 1/32
(25) De (26) De
(21) 01127512.0 (22) 17.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108183
(54) • *Wischvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Wiper device, in particular for a vehicle*
• *Dispositif d'essuie-glace, en particulier pour un véhicule*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Zimmer, Joachim, 77880 Sasbach, DE
Rapp, Harald, 77815 Buehl, DE

---

(51) ***B60S 9/02*** (11) **1 291 255 B1**
B60S 11/00 ***B62D 25/20***
(25) De (26) De
(21) 02019656.4 (22) 03.09.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 12.03.2003
(30) 05.09.2001 DE 10143374
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme einer Fahrzeughubeinrichtung*
• *Device for receiving a vehicle supporting device*
• *Dispositif destiné à recevoir un dispositif de support de véhicule*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
VERITAS GUMMIWERKE AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(72) Netzer, Herbert, 63457 Hanau, DE
Droessler, Christoph, 84085 Langquaid, DE
Rill, Roland, 80807 München, DE
(74) Schernhammer, Herbert, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

---

(51) ***B60S 9/08*** (11) **1 398 232 B1**
(25) De (26) De
(21) 03019580.4 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2004
(30) 06.09.2002 DE 10241905
(54) • *Anordnung eines Motors an einer Stützwinde*
• *Motor mounting for supporting jacks*
• *Montage du moteur pour des bras de support*
(73) Jost-Werke GmbH & Co. KG, Im Mainfeld 40, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) Algüera, José, 63739 Aschaffenburg, DE
Richter, Martin, 60316 Frankfurt am Main, DE
Eiermann, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

B60S 11/00 → (51) ***B60S 9/02***

B60T 7/22 → (51) ***G01S 13/93***

---

(51) ***B60T 8/00*** (11) **1 241 067 B1**
G01P 3/44
(25) En (26) En
(21) 02005575.2 (22) 12.03.2002
(84) DE FR
(43) 18.09.2002
(30) 13.03.2001 JP 2001069930
10.04.2001 JP 2001111108
31.07.2001 JP 2001231772
(54) • *Antiblockier-Bremssystem mit Raddrehzahlerfassungsmitteln in einer Radlagereinheit*
• *Anti-skid braking device with wheel speed detection means in wheel support bearing assembly*
• *Dispositif de freinage antiblocage avec dispositif de détection de vitesse de rotation de roue intégré dans un palier de roue*
(73) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Okada, Koichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
Ohtsuki, Hisashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
Torii, Akira, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
Norimatsu, Takayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
Ohba, Hiroaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
Takahashi, Toru, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
Mizutani, Masatoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
(74) Behrmann, Niels, et al, Hiebsch Behrmann Nüsse Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

---

(51) ***B60T 8/26*** (11) **0 885 793 B1**
B60T 13/66 ***B60T 13/68***
(25) De (26) De
(21) 98106894.3 (22) 16.04.1998
(84) DE FR IT SE
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 DE 19726116
(54) • *Verfahren zur Abbremsung eines Fahrzeugs*
• *Method for braking of a vehicle*
• *Procédé de freinage d'un véhicule*
(73) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Eckert, Horst, 31547 Rehburg-Loccum, DE
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 8/32 → (51) ***B60T 13/66***

---

(51) ***B60T 8/34*** (11) **1 185 447 B1**
B60T 17/04 ***B60T 17/22***
B60T 15/24 ***B60T 13/66***
(25) De (26) De
(21) 00938655.8 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) EP 2000/004556 19.05.2000
(87) WO 2001/000470 2001/01 04.01.2001
(30) 21.05.1999 DE 19923455
(54) • *DRUCKMITTELBETÄTIGTE FAHRZEUGBREMSANLAGE*
• *AUTOMOTIVE BRAKING SYSTEM ACTUATED BY A PRESSURE FLUID*
• *SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE A COMMANDE PAR FLUIDE SOUS PRESSION*
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) STUMPE, Werner, D-70374 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60T 8/40*** (11) **1 371 535 B1**
B60T 13/68
(25) De (26) De
(21) 03007607.9 (22) 02.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 17.12.2003
(30) 15.06.2002 DE 10226679
(54) • *Hydraulische Kraftfahrzeugbremsanlage*
• *Hydraulic braking system for motor vehicles*
• *Système de freinage hydraulique pour véhicules à moteur*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Pahl, Arnold, 71706 Markgroeningen, DE
Blasenbrey, Michael, 71336 Waiblingen/Bittenfeld, DE

B60T 8/94 → (51) ***B60T 13/66***

---

(51) ***B60T 13/52*** (11) **1 238 878 B1**
B60T 13/72
(25) En (26) En
(21) 01122570.3 (22) 25.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 11.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001053424
(54) • *Bremsservosteuereinheit*
• *Brake servo unit control device*
• *Dispositif de cônrole de servo-frein*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kuragaki, Satoru, Hitachi, Ltd., I.P.G., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yoshikawa, Tokuji, Hitachi, Ltd., I.P.G., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yokoyama, Atsushi, Hitachi, Ltd., I.P.G., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Manaka, Toshio, Hitachi, Ltd., I.P.G., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(60) 05025476.2

---

(51) ***B60T 13/66*** (11) **0 937 621 B1**
B60T 8/32 ***B60T 8/94***
B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 98118528.3 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(30) 21.02.1998 DE 19807368
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Bremsanlage*
• *Method and device for controlling a brake system*
• *Procédé et dispositif de contrôle d' un système de freinage*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmidt, Guenther, 97941 Tauberbischofsheim, DE
Binder, Juergen, 70599 Stuttgart, DE
Winner, Hermann, 76229 Karlsruhe, DE
Gottwick, Ulrich, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60T 13/66*** (11) **0 961 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904270.0 (22) 12.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.12.1999
(86) GB 1998/000439 12.02.1998
(87) WO 1998/036955 1998/34 27.08.1998
(30) 18.02.1997 GB 9703356
(54) • *ANHÄNGERBREMSREGELUNG*
• *TRAILER BRAKE CONTROL*
• *COMMANDE DE FREIN POUR REMORQUE*
(73) Meritor Automotive Inc., 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084-7186, US
(72) FEETENBY, Paul, Cambridgeshire CB4 6DY, GB
McCANN, Denis, John, Crickhowell,Powys NP8 1NE, GB
HURST, David, Charles, Solihull,West Midlands B93 9PN, GB
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B60T 13/66 → (51) ***B60T 8/26***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 8/34***

(51) ***B60T 13/68*** (11) **1 275 570 B1**
(25) De (26) De
(21) 02014059.6 (22) 01.07.2002
(84) DE IT NL SE
(43) 15.01.2003
(30) 10.07.2001 DE 10133440
(54) • *Bremsanlage mit elektropneumatischem Modulator*
• *Braking system with electro-pneumatic modulator*
• *Système de freinage avec modulateur électropneumatique*
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Röther, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE
Deja, Siegmund, 71691 Freiberg, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 13/68 → (51) ***B60T 8/26***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 8/40***

B60T 13/72 → (51) ***B60T 13/52***

B60T 15/24 → (51) ***B60T 8/34***

B60T 17/04 → (51) ***B60T 8/34***

B60T 17/22 → (51) ***B60T 8/34***

B60T 17/22 → (51) ***B60T 13/66***

B60W 10/06 → (51) ***F16H 61/00***

(51) ***B61D 17/04*** (11) **1 203 707 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01123963.9 (22) 08.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.05.2002
(30) 06.11.2000 CH 21622000
(54) • *Verfahren zur Umwandlung von Schienenfahrzeugen und mit diesem Verfahren erhaltene Schienenfahrzeuge*
• *Method for retrofitting of railway vehicles and railway vehicles obtained by this method*
• *Procédé de transformation de véhicules ferroviaires et véhicules ferroviaires obtenus par ce procédé*
(73) Bombardier Transportation (Switzerland) AG, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH
(72) Croset, Michel, 1867 Ollon, CH
Daillard, Fernand, 1860 Aigle, CH
Vorburger, Hans, 1852 Roche, CH
(74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

B61D 19/02 → (51) ***E05D 15/10***

(51) ***B61D 25/00*** (11) **1 186 500 B1**
B60J 1/10
(25) De (26) De
(21) 01121536.5 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.03.2002
(30) 09.09.2000 DE 20015632 U
(54) • *Schienenfahrzeug mit Fenstern*
• *Railway vehicle with windows*
• *Véhicule ferroviaire avec fenêtres*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) Hanga, Folker, 86603 Donauwörth, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61L 3/00 → (51) ***H01C 1/028***

B62B 1/12 → (51) ***B25H 3/02***

(51) ***B62D 6/02*** (11) **1 451 056 B1**
(25) De (26) De
(21) 02777350.6 (22) 14.11.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.09.2004
(86) EP 2002/012749 14.11.2002
(87) WO 2003/043871 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157520
(54) • *HYDRAULISCHE HILFSKRAFTLENKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *HYDRAULIC POWER STEERING FOR MOTOR VEHICLES*
• *DIRECTION ASSISTEE HYDRAULIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) BRENNER, Peter, 73563 Mögglingen, DE

(51) ***B62D 25/08*** (11) **1 101 690 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403180.3 (22) 15.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 FR 9914280
(54) • *Vorderfront eines Kraftfahrzeuges mit Positionierung auf dem vorderen Kotflügel*
• *Front end of an automobile with positionning on the front wing of the vehicle*
• *Face avant technique de véhicule automobile avec mise en référence sur l'aile du véhicule*
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Cheron, Hugues, 01800 Bourg Saint Christophe, FR
Decker, Laurent, 69100 Villeurbanne, FR
Ghiringhelli, Bruno, 52200 Langres, FR
Liadouze, Alain, 78530 Buc, FR
Durbize, Marc, 78760 Jouars-Pont-De-Chartrain, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B62D 25/20 → (51) ***B60S 9/02***

(51) ***B62D 27/02*** (11) **1 447 310 B1**
(25) De (26) De
(21) 03026291.9 (22) 15.11.2003
(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
(43) 18.08.2004
(30) 13.02.2003 DE 10306180
(54) • *Kraftfahrzeugbauteil*
• *Motor vehicle structural component*
• *Elément de structure pour véhicule automobile*
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
(72) Göer, Peter, 33129 Delbrück, DE
Müller, Oliver, 33100 Paderborn, DE
(74) Ksoll, Peter, Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B62D 65/00 → (51) ***B60J 7/02***

(51) ***B62K 21/00*** (11) **1 364 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 02011353.6 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(54) • *Kraftsparender Lenkmechanismus für Fahrräder*
• *Strength-saving steering mechanism for bicycles*
• *Mécanisme de direction à économie de force pour bicyclettes*
(73) Hsu, Chia Jung, 14, Alley 90, Tapo Road, Chiaohsi I lan, TW
(72) Chen, Tseng-Hsien, Taiwan, TW
(74) Durán Moya, Carlos, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) ***B62M 25/04*** (11) **1 264 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 02018297.8 (22) 30.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.2002
(30) 11.10.1995 JP 26265495
26.02.1996 JP 3784196
26.02.1996 JP 3784296
26.02.1996 JP 3784396
(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Bicycle shift control device*
• *Dispositif de commande de changement de vitesses pour bicyclette*
(73) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Yamane, Takuro, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(74) Paul, Richard, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 98108852.9 / 0 867 357
96307145.1 / 0 768 234

(51) ***B63B 35/00*** (11) **1 383 676 B1**
B63B 22/02 *B63B 27/00*
(25) En (26) En
(21) 02702993.3 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) NO 2002/000112 18.03.2002
(87) WO 2002/076819 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 NO 20011524
(54) • *SCHIFF UND ENTLADESYSTEM*
• *VESSEL AND UNLOADING SYSTEM*
• *NAVIRE ET SYSTEME DE DEPOTAGE*
(73) Leif Hoegh & Co. ASA, P. O. Box 2596, 0203 Oslo, NO
(72) EMBLEM, Rolf, N-0268 OSLO, NO
LARSEN, Oystein, Bruno, N-3046 DRAMMEN, NO
(74) Briddes, Sam, et al, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

(51) ***B63B 35/28*** (11) **1 377 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 02762000.4 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) US 2002/010585 05.04.2002
(87) WO 2002/083493 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 US 832739
18.07.2001 US 908877
07.08.2001 US 923936

(54) • *BEKLEIDUNG FÜR EIN FLEXIBELE FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND VERFAHREN DESSEN HERSTELLUNG*
• *COATING FOR A FLEXIBLE FLUID CONTAINMENT VESSEL AND A METHOD OF MAKING THE SAME*
• *REVETEMENT POUR RECIPIENT DE CONFINEMENT DE LIQUIDE SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION DU RECIPIENT*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) ROMANSKI, Eric, Clifton Park, NY 12065, US
TONEY, Crayton, Gregory, Wrentham, MA 02093, US
O'CONNOR, Joseph, G., Hopedale, MA 01747, US
PAQUIN, Maurice, R., Plainville, MA 02762, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

B64B 1/00 → (51) ***H02J 17/00***

(51) ***B64C 1/00*** ***B64C 23/06*** (11) **1 436 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 02735215.2 (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

RO
(43) 14.07.2004
(86) EP 2002/003683 27.03.2002
(87) WO 2003/035467 2003/18 01.05.2003
(30) 18.10.2001 IT MI20012170
(54) • *FLUGZEUGANORDNUNG MIT VERBESSERTER AERODYNAMIK*
• *AIRCRAFT CONFIGURATION WITH IMPROVED AERODYNAMIC PERFORMANCE*
• *CONFIGURATION POUR UN AVION A PERFORMANCE AERODYNAMIQUE AMELIOREE*
(73) Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore (Varese), IT
(72) LUCCHESINI, Massimo, I-21020 Barasso, IT
IAIA, Pierclaudio, I-21100 Varese, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B64C 23/06 → (51) ***B64C 1/00***

(51) ***B64C 27/12*** ***B64C 27/32*** ***A63H 27/133*** (11) **1 441 945 B1** ***B64C 27/52***
(25) En (26) En
(21) 02789483.1 (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
(43) 04.08.2004
(86) US 2002/035692 06.11.2002
(87) WO 2003/039950 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 337670 P
14.01.2002 US 348891 P
08.07.2002 US 189681
23.10.2002 US 277844
23.10.2002 US 277691
(54) • *PROPELLER, PROPELLERSTABILISATOREN UND PROPELLER VERWENDENDE FAHRZEUGE*
• *PROPELLERS, PROPELLER STABILIZERS, AND PROPELLER RELATED VEHICLES*
• *HELICES, STABILISATEURS D'HELICE, ET VEHICULES A HELICE*
(73) Rehco, LLC, 1300 W. Washington Blvd., Chicago, IL 60607, US
(72) REHKEMPER, Jeffrey, Chicago, IL 60610, US
JOHNSON, Keith, Des Plaines, IL 60018, US
GRISOLIA, Nicholas, Chicago, IL 60618, US
HARTLAUB, Charles, Glendale Heights, IL 60139, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B64C 27/32 → (51) ***B64C 27/12***

B64C 27/52 → (51) ***B64C 27/12***

(51) ***B64D 13/06*** (11) **1 388 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 03254666.5 (22) 25.07.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 11.02.2004
(30) 08.08.2002 US 214547
(54) • *Luftkompressor für Flugzeugkabinen*
• *Pneumatic cabin super charger*
• *Compresseur d'air pour cabine d'aéronef*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Bruno, Louis J., Ellington Connecticut 06029, US
Hipsky, Harold W., Willington Connecticut 06279, US
Zywiak, Thomas, Suffield Connecticut 06078, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) ***B64D 13/06*** ***F28F 19/00*** (11) **1 407 966 B1** ***F28D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 03022535.3 (22) 02.10.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.04.2004
(30) 10.10.2002 DE 10247335
(54) • *Kondensor*
• *Condenser*
• *Condenseur*
(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) Haas, Joachim, 88239 Wangen, DE
Brutscher, Norbert, 88161 Lindenberg, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) ***B64D 17/34*** (11) **1 308 386 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292540.8 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.05.2003
(30) 05.11.2001 FR 0114280
(54) • *Gleiter mit Düsenanordnung für einen Fallschirm*
• *Glider with nozzle for a parachute*
• *Glisseur à tuyères pour parachutes*
(73) Parachutes De France S.A., 2, rue Denis Papin, 95280 Jouy le Moutier, FR
(72) Auvray, Michel, 95430 Auvers sur Oise, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub, 36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR

(51) ***B64D 17/34*** (11) **1 396 426 B1**
(25) De (26) De
(21) 03019809.7 (22) 30.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2004
(30) 05.09.2002 DE 10241585
(54) • *Steuereinheit zum Abfangen von Lastengleitschirmen*
• *Flare control system for a load carrying parachute*
• *Système de contrôle d'arrondissement d'un parachute*
(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Christof, Horst, 85653 Aying, DE
Schwärzler, Hans-Jürgen, 82024 Taufkirchen, DE

B64D 29/08 → (51) ***E05B 41/00***

(51) ***B65B 9/04*** ***B65D 65/46*** (11) **1 422 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 04002153.7 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.05.2004
(30) 23.11.2000 IT mi20002523
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Blisterpackungen*
• *Process for the production of blister packs*
• *Procédé de fabrication d'emballages-coques*
(73) Packaging Imolese S.P.A., Via F. Turati, 22, 40026 Imola, IT
(72) Galassi, Cesarino, Comune di Mordano (BO), IT
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 01915422.8 / 1 335 854

B65B 13/34 → (51) ***B65D 63/14***

B65B 19/18 → (51) ***B65B 19/20***

(51) ***B65B 19/20*** ***B65B 19/24*** (11) **1 448 443 B1** ***B65B 19/18***
(25) De (26) De
(21) 02803771.1 (22) 13.11.2002
(84) DE GB IT
(43) 25.08.2004
(86) EP 2002/012682 13.11.2002
(87) WO 2003/045783 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158736
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON HARTPACKUNGEN FÜR ZIGARETTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HARD PACKS FOR CIGARETTES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EMBALLAGES RIGIDES POUR DES CIGARETTES*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) FOCKE, Heinz, 27283 Verden, DE
BRETTHAUER, Hans-Jürgen, 28201 Bremen, DE
BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, DE
(74) Bolte, Erich, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 19/24 → (51) ***B65B 19/20***

(51) ***B65B 57/00*** ***F16P 3/08*** (11) **0 940 343 B1** ***H01H 9/06***
(25) De (26) De
(21) 99103177.4 (22) 18.02.1999
(84) DE GB IT
(43) 08.09.1999
(30) 05.03.1998 DE 19809246
(54) • *Maschine, insbesondere Verpackungsmaschine, mit Verkleidung*
• *Machine, in particular packaging machine, with cover*
• *Machine, en particulier machine d'emballage, avec habillage*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Lübbehüsen, Jörg, 27336 Retham, DE
(74) Bolte, Erich, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) ***B65B 63/02*** (11) **1 467 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 03705484.8 (22) 27.01.2003
(84) BE DE FR GB NL
(43) 20.10.2004
(86) NL 2003/000055 27.01.2003
(87) WO 2003/062067 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 US 55031
(54) • *VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON BEUTELN*
• *METHOD FOR COMPACTING BAGS*
• *PROCEDE DE COMPACTAGE DE SACS*
(73) Blueprint Holding B.V., Oostzee 26, 3446 CH Woerden, NL
(72) PRAKKEN, Nicolaas, Martin, NL-3446 CH Woerden, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B65C 3/22 → (51) ***B67B 5/03***

B65C 9/06 → (51) ***B67B 5/03***

---

(51) ***B65D 5/38*** (11) **1 222 117 B1**
B65D 5/54 ***B65D 5/66***
(25) En (26) En
(21) 00970706.8 (22) 10.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) US 2000/027926 10.10.2000
(87) WO 2001/025097 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 GB 9923678
07.10.1999 GB 9923679
19.11.1999 GB 9927362
21.06.2000 GB 0015024
(54) • *KARTONVERPACKUNG UND ZUSCHNITT DAFÜR*
• *CARTON AND CARTON BLANK*
• *CARTON ET BOITE PLIANTE A VERROUILLAGES SUR PAROIS LATERALES*
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 5/54 → (51) ***B65D 5/38***

B65D 5/66 → (51) ***B65D 5/38***

---

(51) ***B65D 6/18*** (11) **1 454 833 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290288.2 (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
(43) 08.09.2004
(30) 06.02.2003 FR 0301365
(54) • *Zusammenklappbarer Korb zur Präsentation von Gegenständen*
• *collapsible basket for the display of goods*
• *Corbeille pliable pour la présentation d'objets à la vente*
(73) Goupil Industrie, Z.I. Route D'Orléans, B.P. 24, 45190 Beaugency, FR
(72) Goupil, Pierre, 45190 Beaugency, FR
(74) Chameroy, Claude, et al, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

---

(51) ***B65D 8/06*** (11) **1 473 240 B1**
B65D 8/14 ***B65D 8/08***
B65D 19/18 ***B65D 21/02***
(25) De (26) De
(21) 04405135.7 (22) 09.03.2004
(84) CH DE FR GB LI PL
(43) 03.11.2004
(30) 09.04.2003 CH 6602003
(54) • *Stapelbarer Transportkasten*
• *Stackable container*
• *Conteneur empilable*
(73) Georg Utz Holding AG, Augraben 2-4, 5620 Bremgarten, CH
(72) Dubois, Jean-Marc, 5620 Bremgarten, CH
Emenegger, Marc, 5620 Bremgarten, CH
Schwab, Boris, 5234 Villigen, CH
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

B65D 8/08 → (51) ***B65D 8/06***

B65D 8/14 → (51) ***B65D 8/06***

B65D 19/18 → (51) ***B65D 8/06***

---

(51) ***B65D 19/44*** (11) **1 204 556 B1**
B65D 25/06
(25) En (26) En
(21) 00937577.5 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) US 2000/013500 17.05.2000
(87) WO 2000/073155 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 US 136168 P
29.03.2000 US 537326
(54) • *VERSTELLBARE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE PALETTE*
• *ADJUSTABLE PALLET GUARD*
• *PROTEGE-PALETTE AJUSTABLE*
(73) Safe-Strap Company, Inc., 30 Centre Road, Unit 1, Somersworth, NH 03878, US
(72) GIAMPAVOLO, Paul, Somersworth, NH 03878, US
SHELTON, Robert, N., Somersworth, NH 03878, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65D 21/02 → (51) ***B65D 8/06***

---

(51) ***B65D 23/00*** (11) **1 190 954 B1**
(25) Es (26) Fr
(21) 01500051.6 (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) 27.03.2002
(30) 21.09.2000 ES 200002354 U
(54) • *Kragen für Flaschen*
• *Collar for bottles*
• *Collerette pour bouteilles*
(73) Eroski, S. Coop., Barrio San Agustin, s/n, 48230 Elorrio, (Vizcaya), ES
(72) Talayero Sebastian, Ma Luisa, 48001 Bilbao (Vizcaya), ES
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

B65D 25/06 → (51) ***B65D 19/44***

B65D 49/06 → (51) ***B65D 85/48***

B65D 57/00 → (51) ***B65D 85/48***

---

(51) ***B65D 63/14*** (11) **1 360 122 B1**
B65B 13/34 ***F16L 3/233***
(25) De (26) De
(21) 02710845.5 (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) EP 2002/001240 06.02.2002
(87) WO 2002/064443 2002/34 22.08.2002
(30) 12.02.2001 EP 01103247
(54) • *MAGAZINSTREIFEN VON BANDSCHLÖSSERN UND WERKZEUG FÜR DESSEN VERARBEITUNG*
• *MAGAZINE STRIP FOR RATCHETS AND TOOL FOR HANDLING THE SAME*
• *RUBAN DE STOCKAGE POUR FERMETURES DE BANDES, ET OUTIL PERMETTANT LEUR MISE EN PLACE*
(73) Hellermann Tyton GmbH, Grosser Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE
(72) KURMIS, Viktor, 25421 Pinneberg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/20***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/36***

B65D 65/40 → (51) ***B65D 77/20***

B65D 65/46 → (51) ***B65B 9/04***

B65D 75/58 → (51) ***B65D 77/20***

---

(51) ***B65D 77/20*** (11) **1 103 487 B1**
B65D 65/40 ***B32B 7/12***
B65D 75/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403268.6 (22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.05.2001
(30) 23.11.1999 FR 9914736
(54) • *Verpackungsbeutel mit verschliessbarer Öffnung*
• *Packaging bag with reclosable opening*
• *Sachet d'emballage à ouverture refermable*
(73) DANISCO FLEXIBLE FRANCE, 1, Avenue Emile Venthenat, 16300 Barbezieux St Hilaire, FR
(72) Hauchecorne, Jacques, 61160 Chambois, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65D 81/05 → (51) ***B65D 85/48***

---

(51) ***B65D 85/10*** (11) **1 483 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 02748978.0 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 08.12.2004
(86) GB 2002/002713 17.06.2002
(87) WO 2003/000571 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 887212
(54) • *KLAPP-RAUCHARTIKELVERPACKUNG MIT MIKROVERKAPSELTER AROMAFREIGABE*
• *FLIP OPEN SMOKING ARTICLE PACKAGE WITH MICROENCAPSULATED FLAVOUR RELEASE*

- *EMBALLAGE D'ARTICLE A FUMER A COUVERCLE RABATTABLE LIBERANT UN AROME MICROENCAPSULE*

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) DENNEN, Robert, P., Plano, TX 75025, US

---

(51) ***B65D 85/48*** ***B65D 57/00*** ***B65D 49/06*** (11) **1 549 571 B1** ***B65D 81/05***

(25) Sv (26) En

(21) 03795538.2 (22) 12.09.2003

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

(43) 06.07.2005

(86) SE 2003/001430 12.09.2003

(87) WO 2004/024598 2004/13 25.03.2004

(30) 13.09.2002 SE 0202757

(54)
- *ABSTANDSSTÜCK ZWISCHEN PLATTENEINHEITEN*
- *SPACER BETWEEN SHEET UNITS*
- *INTERCALAIRE ENTRE DES UNITES EN PLAQUE*

(73) Eriksson, Lars, Sveagatan 50, 361 31 Emmaboda, SE

(72) Eriksson, Lars, 361 31 Emmaboda, SE

(74) Bjelkstam, Peter, Radjursvägen 11, 131 42 Nacka, SE

B65G 21/14 → (51) ***E21F 13/08***

B65G 21/20 → (51) ***B65G 47/68***

---

(51) ***B65G 29/00*** *B67C 7/00* (11) **1 295 818 B1**

(25) It (26) En

(21) 01830593.8 (22) 20.09.2001

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

(43) 26.03.2003

(54)
- *Flaschenförderer mit oben montierten Antrieben*
- *Bottle-conveyor with top mounted drives*
- *Convoyeur de bouteilles au-dessus duquel sont montés les dispositifs d'entraînement*

(73) SIG Simonazzi S.p.A., Via La Spezia, 241/A, 43040 Parma, IT

(72) Preti, Fabrizio, c/o Sig Simonazzi S.p.A., 43040 Parma, IT

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***B65G 47/68*** ***B65G 21/20*** (11) **1 228 985 B1**

(25) De (26) De

(21) 02001757.0 (22) 25.01.2002

(84) CH DE IT LI NL

(43) 07.08.2002

(30) 03.02.2001 DE 10104873

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Transport von Gegenständen wie Flaschen*
- *Device and method for conveying articles such as bottles*
- *Dispositif et procédé pour le transport d'articles comme des bouteilles*

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

(72) Brechel, Karl, 74595 Leonberg, DE
Ebert, August, 74597 Stimpfach, DE

---

(51) ***B65G 47/76*** (11) **1 355 841 B1**

(25) En (26) En

(21) 01997449.2 (22) 15.11.2001

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

(43) 29.10.2003

(86) NL 2001/000831 15.11.2001

(87) WO 2002/042186 2002/22 30.05.2002

(30) 23.11.2000 EP 00204175

(54)
- *FÖRDEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFÖRDERUNG VON PRODUKTEN*
- *CONVEYOR AND METHOD FOR CONVEYING PRODUCTS*
- *TRANSPORTEUR ET PROCEDE DE TRANSPORT DE PRODUITS*

(73) Mars Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US

(72) LIEMPD, VAN Albertus Cornelis Hendrikus, NL-5466 BB Veghel, NL
ELZEN, VAN DEN Marinus Johannes Henricus, NL-5466 BB Veghel, NL
DAMEN, Pieter Franciscus Karel, NL-5466 BB Veghel, NL

(74) Vernout, Robert, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B65G 57/03 → (51) ***B65H 31/00***

---

(51) ***B65G 67/02*** (11) **1 273 539 B1**

(25) En (26) En

(21) 02396110.5 (22) 01.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 08.01.2003

(30) 03.07.2001 FI 20011449

(54)
- *Verfahren und Anordnung zum Be- und Entladen von Rollcontainern*
- *Method and arrangement for loading or unloading roll containers*
- *Procédé et dispositif pour le chargement et le déchargement de conteneurs roulants*

(73) Nekomat-Belos OY, Vihiojantie 6, 33800 Tampere, FI
Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) Mattila, Juhani, 37130 Nokia, FI
Falck, Sverre, 00160 Helsinki, FI

(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

---

(51) ***B65H 3/06*** ***B65H 7/00*** (11) **1 230 139 B1**

(25) En (26) En

(21) 00978490.1 (22) 10.11.2000

(84) DE FR GB

(43) 14.08.2002

(86) US 2000/030891 10.11.2000

(87) WO 2001/034505 2001/20 17.05.2001

(30) 12.11.1999 US 438910

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SELBSTKOMPENSIERENDEN VEREINZELUNGSEINRICHTUNG, UM DAS AUFTRETEN VON MEHRFACHABZÜGEN ZU VERMINDERN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN AUTO COMPENSATOR PICK MECHANISM TO REDUCE THE OCCURRENCE OF MULTI-FEEDS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MECANISME DE SAISIE A AUTO-COMPENSATION POUR REDUIRE LES BOURRAGES*

(73) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US

(72) SCHOEDINGER, Kevin, Dean, Nicholasville, KY 40356, US
SELLERS, Ronald, Todd, Lexington, KY 40509, US
WILLIAMS, Scott, Stephen, Versailles, KY 40383, US
WRIGHT, Phillip, Byron, Lexington, KY 40509, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***B65H 3/32*** (11) **1 254 855 B1**

(25) De (26) De

(21) 02005716.2 (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) 06.11.2002

(30) 18.04.2001 CH 7042001

(54)
- *Vorrichtung zum Abbau eines Stapels flacher, biegsamer Gegenstände*
- *Device for disassambling a pile of flat and flexible objects*
- *Dispositif pour désassembler une pile d'objets plats et flexibles*

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(72) Müller, Erwin, 8635 Dürnten, CH

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

B65H 7/00 → (51) ***B65H 3/06***

B65H 29/42 → (51) ***B65H 31/00***

---

(51) ***B65H 31/00*** ***B65H 29/42*** (11) **1 373 114 B1** ***B65G 57/03***

(25) En (26) En

(21) 02707109.1 (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) 02.01.2004

(86) JP 2002/002401 14.03.2002

(87) WO 2002/079064 2002/41 10.10.2002

(30) 28.03.2001 JP 2001092361
05.07.2001 US 302688 P

(54)
- *STAPELVORRICHTUNG FÜR PLATTENGLIEDER, VERFAHREN ZUM STAPELN VON PLATTENGLIEDERN UND GESTAPELTE PLATTENGLIEDER*
- *STACKER FOR PLATE MEMBERS, METHOD FOR STACKING PLATE MEMBERS, AND STACKED PLATE MEMBERS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A EMPILER DES PLAQUES ET PLAQUES EMPILEES*

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) TSUKAHARA Masayuki c/o SHOWA DENKO K.K., Minato-ku Tokyo 105-8518, JP
KIRYU Morio c/o Showa Denko K.K., Minato-ku Tokyo 105-8518, JP

(74) Viering, Hans-Martin, Patent- und Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

B65H 45/14 → (51) ***B42D 15/00***

B65H 45/18 → (51) ***B42D 15/00***

B65H 45/30 → (51) ***B42D 15/00***

B65H 75/36 → (51) ***F16L 55/28***

B66B 11/00 → (51) ***D07B 1/16***

---

(51) ***B66C 1/34*** (11) **1 363 847 B1**

(25) De (26) De

(21) 02712787.7 (22) 12.02.2002

(84) AT CH DE FR LI NL

(43) 26.11.2003

(86) DE 2002/000558 12.02.2002

(87) WO 2002/068309 2002/36 06.09.2002

(30) 26.02.2001 DE 10110302

(54)
- *UNTERFLASCHENSYSTEM*

- *BOTTOM HOOK BLOCK SYSTEM*
- *ENSEMBLE DE MOUFLES*

(73) Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE

(72) ZOLLONDZ, Rüdiger, 66500 Hornbach, DE
FRANZEN, Hans-Peter, 66484 Walshausen, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) ***B66F 9/22*** ***F04B 23/02*** ***F15B 1/26*** (11) **1 004 542 B1** ***F04B 17/03***

(25) De (26) De

(21) 99123341.2 (22) 23.11.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 31.05.2000

(30) 25.11.1998 DE 19854417

(54)
- *Hydraulische Anlage insbesondere für ein Flurförderzeug*
- *Hydraulic system especially for an industrial truck*
- *Système hydraulique notamment pour un chariot de manutention*

(73) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113 Hamburg, DE

(72) Bavendiek, Rainer, Dr.-Ing., 21465 Wentorf, DE
Jahns, Claus-Peter, Dipl.-Ing., 21107 Hamburg, DE

(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

B67B 3/20 → (51) ***B67B 3/26***

---

(51) ***B67B 3/26*** ***B67B 3/20*** (11) **1 491 490 B1**

(25) En (26) En

(21) 04022292.9 (22) 12.02.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 29.12.2004

(30) 06.03.2000 JP 2000060594

(54)
- *Detektionsverfahren in einer Kapselmaschine*
- *Detection method in a capping apparatus*
- *Méthode de détection dans une machine à capsuler*

(73) SHIBUYA KOGYO CO., LTD, Koh 58-Banchi Mameda-Honmachi, Kanazawa-Shi Ishikawa-Ken, JP

(72) Kitamoto, Hiroaki, Mameda-Honmachi Kanazawa-shi Ishikawa, JP

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 01301209.1 / 1 132 331

---

(51) ***B67B 5/03*** ***B65C 3/22*** (11) **1 041 033 B1** ***B65C 9/06***

(25) En (26) En

(21) 00105967.4 (22) 24.03.2000

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

(43) 04.10.2000

(30) 31.03.1999 IT TO990250

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Zentrieren und Ausrichten von dekorativen Siegelhülsen für Flaschenhälse*
- *Method and apparatus for centering and orientating decorative covers for bottle necks*
- *Dispositif et méthode pour centrer et orienter des surbouchons décoratifs pour des goulots de bouteilles*

(73) ROBINO & GALANDRINO S.p.A., Viale Italia, 140/142, I-14053 Canelli (Asti), IT

(72) Galandrino, Agostino, 14053 Canelli, Provence of Asti, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Spandonari & Modiano S.r.l. Corso Duca degli Abruzzi, 16, 10129 Torino, IT

---

(51) ***B67B 7/06*** (11) **1 408 002 B1**

(25) De (26) De

(21) 03020838.3 (22) 13.09.2003

(84) AT BE BG 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) 14.04.2004

(30) 07.10.2002 DE 10246716

(54)
- *Korkenzieher für Champagnerkorken*
- *Cork-lifter for champagne corks*
- *Tire-bouchon pour bouteilles de champagne*

(73) Fackelmann GmbH + Co. KG, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 91217 Hersbruck, DE

(72) Krämer, Ralph, 66121 Saarbrücken, DE

(74) Schneck, Herbert, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***B67D 1/00*** ***B67D 5/62*** ***A23L 2/46*** (11) **1 494 960 B1** ***A23L 3/22***

(25) De (26) De

(21) 03714727.9 (22) 05.02.2003

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

(43) 12.01.2005

(86) EP 2003/001128 05.02.2003

(87) WO 2003/086950 2003/43 23.10.2003

(30) 18.04.2002 DE 10217448
17.09.2002 DE 10243259

(54)
- *DISPENSOR F R FL SSIGE LEBENSMITTEL*
- *DISPENSER FOR LIQUID FOODSTUFFS*
- *DISTRIBUTEUR DE DENREES ALIMENTAIRES LIQUIDES*

(73) Förster, Martin, Gerwigstrasse 25, 78234 Engen, DE

(72) Förster, Martin, 78234 Engen, DE

(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Brecht, Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B67D 5/62 → (51) ***B67D 1/00***

B81B 3/00 → (51) ***G02B 26/08***

C01B 33/193 → (51) ***C08K 3/36***

C01B 33/44 → (51) ***C08G 63/08***

C01B 35/04 → (51) ***C22C 23/00***

C01G 23/047 → (51) ***B01J 35/00***

C01G 23/053 → (51) ***B01J 35/00***

C02F 1/00 → (51) ***A01G 25/00***

---

(51) ***C02F 1/24*** ***C02F 9/00*** ***B01D 21/08*** (11) **0 971 856 B1** ***B01D 17/035*** ***B03D 1/14***

(25) En (26) En

(21) 97924519.8 (22) 25.04.1997

(84) AT DE DK ES FI FR GB GR IT SE

(43) 19.01.2000

(86) US 1997/006975 25.04.1997

(87) WO 1997/041067 1997/47 06.11.1997

(30) 26.04.1996 US 638116

(54)
- *DREIZONENVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DURCH FLOTATION MIT GELÖSTER LUFT MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD*
- *THREE ZONE DISSOLVED AIR FLOTATION CLARIFIER WITH IMPROVED EFFICIENCY*
- *CLARIFICATEUR PAR FLOTTATION A L'AIR DISSOUS, A TROIS ZONES, PRESENTANT UNE EFFICACITE AMELIOREE*

(73) THE LENOX INSTITUTE OF WATER TECHNOLOGY, INC., 101 Yokun Avenue, Lenox, MA 01240, US

(72) KROFTA, Milos, Lenox, MA 01240, US

(74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C02F 1/42 → (51) ***C23C 18/16***

C02F 1/461 → (51) ***C25B 11/04***

C02F 1/469 → (51) ***C23C 18/16***

---

(51) ***C02F 1/62*** (11) **1 132 346 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 01400626.6 (22) 09.03.2001

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

(43) 12.09.2001

(30) 10.03.2000 FR 0003119

(54)
- *Verfahren zur Behandlung flüssiger Medien, die Schwermetalle und Sulfationen enthalten*
- *Process for treating liquid mediums containig heavy metals and sulfate ions*
- *Procédé de traitement de milieux liquides contenant des métaux lourds et des ions sulfates*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) Gadelle, Andrée, 38330 Montbonnot, FR

(74) Audier, Philippe André, Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C02F 9/00 → (51) ***C02F 1/24***

C02F 11/08 → (51) ***C22B 11/00***

C02F 11/12 → (51) ***C02F 11/18***

---

(51) ***C02F 11/18*** ***C02F 11/12*** ***F23G 5/04*** ***F23J 15/00*** (11) **1 378 494 B1** ***F23G 7/00*** ***F23G 5/46***

(25) De (26) De

(21) 03450115.5 (22) 09.05.2003

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

(43) 07.01.2004

(30) 29.05.2002 AT 3442002 U

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung biogener Reststoffe, insbesondere von Schlämmen*
- *Process and apparatus for treating biogenic residues, in particular sludges*
- *Procédé et installation pour traiter des résidus d'origine biologique, en particulier des boues*

(73) Tecon Engineering GmbH, Danubiastrasse 21-25, 2320 Schwechat, AT

(72) Ramharter, Peter Michael, Dipl. Ing., 2700 Wr. Neustadt, AT
Bayer, Harald, Ing., 2340 Mödling, AT

C03B 37/012 → (51) ***C03B 37/075***

C03B 37/027 → (51) ***C03B 37/075***

(51) ***C03B 37/075*** ***C03B 37/027*** ***C03B 37/012*** (11) **1 340 725 B1** ***G02B 6/024***
(25) En (26) En
(21) 03009883.4 (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) 03.09.2003
(30) 19.02.1999 GB 9903918
19.02.1999 GB 9903923
(54) • *Herstellungsverfahren einer photonischen Kristallfaser*
• *Method of producing a photonic crystal fibre*
• *Procédé de fabrication d'une fibre à cristal photonique*
(73) Crystal Fibre A/S, Blokken 84, 3460 Birkerod, DK
(72) Russel, Philip St.John, Southstoke, Bath BA2 7EB, GB
Birks, Timothy Adam, Combe Down, Bath BA2 5QY, GB
Knight, Jonathan Cave, Wellow, Bath BA2 8PY, GB
(74) Hegner, Anette, et al, NKT Research & Innovation A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerod, DK
(62) 00903901.7 / 1 153 325

---

(51) ***C03C 3/12*** ***C03C 4/00*** ***H01S 3/06*** (11) **1 285 891 B1** ***G02B 6/38***
(25) En (26) En
(21) 02079425.1 (22) 13.02.1998
(84) DE GB IT
(43) 26.02.2003
(30) 14.02.1997 JP 3043097
14.02.1997 JP 3012297
22.08.1997 JP 22689097
25.09.1997 JP 25980697
19.12.1997 JP 35153897
19.12.1997 JP 35153997
(54) • *Tellurit-Glas, optischer Verstärker und Lichtquelle*
• *Tellurite glass, optical amplifier and light source*
• *Verre de tellurite, amplificateur optique et source de lumière*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Ohishi, Yasutake NTT Intellectual Property Center, Tokyo 180-8585, JP
Yamada, Makoto NTT Intellectual Property Center, Tokyo 180-8585, JP
Kanamori,Terutoshi NTT Intellectual Property Cent., Tokyo 180-8585, JP
Mori, Atsushi NTT Intellectual Property Center, Tokyo 180-8585, JP
Ono, Hirotaka NTT Intellectual Property Center, Tokyo 180-8585, JP
Shimada,Toshiyuki NTT Intellectual Property Center, Tokyo 180-8585, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 98301069.5 / 0 858 976

C03C 4/00 → (51) ***C03C 3/12***

---

(51) ***C03C 17/00*** ***C03C 17/245*** (11) **1 238 948 B1** ***C23C 16/40***
(25) En (26) En
(21) 02008475.2 (22) 12.08.1997
(84) BE DE ES FR GB IT LU
(43) 11.09.2002
(30) 13.08.1996 GB 9616983
(54) • *Verfahren zur Abscheidung von Beschichtungen aus Zinnoxid auf Flachglas und so beschichtetes Glas*
• *Method of depositing tin oxide coatings on flat glass and the resulting coated glass*
• *Procédé servant à déposer de l'oxyde d'étain sur verre plat et verre revêtu au moyen de ce procédé*
(73) PILKINGTON PLC, Prescot Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB
Pilkington North America, Inc., as Libbey-Owens-Ford Co, 811 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43695, US
(72) Sheel, David, William, Aughton, Lancashire L39 5EB, GB
McCurdy, Richard, J., Toledo, OH 43606, US
Hurst, Simon, James, Sandymoor, Runcorn, Cheshire WA7 1QW, GB
(74) Halliwell, Anthony Charles, Pilkington plc, Group Patents Department, Pilkington Technology Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(62) 97936780.2 / 0 944 557

C03C 17/00 → (51) ***B01J 35/00***

C03C 17/245 → (51) ***C03C 17/00***

---

(51) ***C03C 17/36*** ***C23C 14/14*** (11) **1 480 921 B1** ***C23C 14/18***
(25) En (26) En
(21) 03716233.6 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) US 2003/006134 28.02.2003
(87) WO 2003/074441 2003/37 12.09.2003
(30) 01.03.2002 US 87662
11.04.2002 US 123032
(54) • *DÜNNFILMBESCHICHTUNG MIT EINER NIOB-TITAN-LAGE*
• *THIN FILM COATING HAVING NIOBIUM-TITANIUM LAYER*
• *REVETEMENT A FILM FIN COMPORTANT UNE COUCHE DE NIOBIUM-TITANE*
(73) Cardinal CG Company, Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(72) HARTIG, Klaus, Avcoa, WI 53506, US
KRISKO, Annette, J., Prairie Du Sac, WI 53578, US
(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(60) 05077578.2

C03C 25/00 → (51) ***C08G 18/67***

C04B 24/26 → (51) ***B32B 13/12***

---

(51) ***C04B 41/48*** (11) **1 260 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253443.2 (22) 15.05.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.11.2002
(30) 25.05.2001 US 293694 P
(54) • *Polymere wässrige Zusammensetzung*
• *Aqueous polymer blend composition*
• *Composition aqueuse polymère*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Solomon, Robert David, Souderton, Pennsylvania 18964, US
Matthews, Mary Anne Regina, Willow Grove, Pennsylvania 19090, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C07B 37/04 → (51) ***B01J 31/18***

C07B 41/00 → (51) ***B01J 31/18***

C07B 43/04 → (51) ***B01J 31/18***

---

(51) ***C07B 53/00*** ***C07C 67/343*** ***C07C 69/732*** ***C07C 29/17*** ***C07C 41/20*** (11) **1 296 912 B1** ***C07C 67/327*** ***C07C 29/147*** ***C07C 41/18*** ***C07C 43/23***
(25) En (26) En
(21) 01940046.4 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) CH 2001/000398 26.06.2001
(87) WO 2002/002487 2002/02 10.01.2002
(30) 03.07.2000 CH 131800
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (R)-2-ALKYL-3-PHENYL-1-PROPANOLEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF (R)-2-ALKYL-3-PHENYL-1-PROPANOLS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE (R)-2-ALKYLE-3-PHENYLE-1-PROPANOLS*
(73) Speedel Pharma AG, Hirschgässlein 11, 4051 Basel, CH
(72) HEROLD, Peter, CH-4057 Basel, CH
STUTZ, Stefan, CH-4053 Basel, CH
SPINDLER, Felix, CH-4656 Starrkirch-Wil, CH
WEISSESTEINER, Walter, A-2340 Mödling, AT
STURM, Thomas, 1020 Wien, AT
(74) Dannappel, Hans-Jochen, et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

C07B 63/04 → (51) ***C09K 15/20***

---

(51) ***C07C 13/28*** ***C09K 19/30*** ***C07D 319/06*** (11) **1 174 405 B1** ***C07C 22/00*** ***C09K 19/34***
(25) De (26) De
(21) 01115391.3 (22) 25.06.2001
(84) DE GB
(43) 23.01.2002
(30) 20.07.2000 DE 10035651
(54) • *Dialkinverbindungen*
• *Dialkyne compounds*
• *Composés de dialcyne*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, DE
Lüssem, Georg, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE

C07C 17/04 → (51) ***C07C 19/08***

C07C 17/16 → (51) ***C07C 17/42***

C07C 17/20 → (51) ***C07C 19/08***

---

(51) ***C07C 17/42*** ***C07C 17/16*** (11) **1 383 723 B1** ***C07C 21/22***
(25) De (26) De
(21) 02724288.2 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) EP 2002/004249 17.04.2002
(87) WO 2002/085824 2002/44 31.10.2002
(30) 21.04.2001 DE 10119720
(54) • *VERFAHREN ZUM EIGENSICHEREN UMGANG MIT 3-CHLORPROPIN*
• *METHOD FOR THE INTRINSICALLY SAFE HANDLING OF 3-CHLORPROPYNE*
• *PROCEDE DE MANIPULATION INTRINSEQUEMENT SURE DE 3-CHLOROPROPYNE*

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STAMM, Armin, 55268 Nieder-Olm, DE
KNEUPER, Heinz-Josef, 67150 Niederkirchen, DE
RITTINGER, Stefan, 25050 Kuantan, Pahang, MY
DRANSFELD, Peter, 67308 Albisheim, DE
SCHILDBERG, Hans-Peter, 67433 Neustadt, DE
HEILIG, Manfred, 67346 Speyer, DE
WEBER, Theodor, 67063 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07C 19/08*** ***C07C 17/20*** ***C07C 19/12*** (11) **1 313 687 B1** ***C07C 17/04***
(25) En (26) En
(21) 01963217.3 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) GB 2001/003945 03.09.2001
(87) WO 2002/018304 2002/10 07.03.2002
(30) 02.09.2000 GB 0021618
(54) • *HERSTELLUNG VON FLUORKOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PRODUCTION OF HYDROFLUOROALKANES*
• *PRODUCTION D'HYDROFLUOROALCANES*
(73) Ineos Fluor Holdings Limited, First Floor Offices Queens Gate 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP, GB
(72) GIDDIS, Clive, Robert, Northwich, Cheshire CW8 2HU, GB
STEWART, Paul, Hendry, Ellesmere Port, Cheshire CH66 2HY, GB
(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07C 19/12 → (51) ***C07C 19/08***

C07C 21/22 → (51) ***C07C 17/42***

C07C 22/00 → (51) ***C07C 13/28***

C07C 29/147 → (51) ***C07B 53/00***

C07C 29/17 → (51) ***C07B 53/00***

C07C 37/84 → (51) ***C10M 159/16***

C07C 39/06 → (51) ***C10M 159/16***

---

(51) ***C07C 39/16*** ***B01J 2/04*** (11) **1 140 754 B1**
(25) De (26) De
(21) 00902563.6 (22) 05.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 2000/000041 05.01.2000
(87) WO 2000/040533 2000/28 13.07.2000
(30) 07.01.1999 DE 19900221
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BISPHENOL-A-PRILLS UND DANACH HERGESTELLTE BISPHENOL-A-PRILLS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BISPHENOL A PRILLS AND BISPHENOL A PRILLS PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UTRICULES DE BISPHENOL A ET UTRICULES DE BISPHENOL A AINSI PRODUITS*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) LANZE, Rolf, D-47804 Krefeld, DE
EITEL, Alfred, D-41539 Dormagen, DE
NEUMANN, Rainer, D-47803 Krefeld, DE
KÜHLING, Steffen, B-9100 Sint Niklaas, BE
HEYDENREICH, Frieder, D-40593 Düsseldorf, DE
VAN OSSELAER, Tony, D-47800 Krefeld, DE
BELLINGHAUSEN, Rainer, D-29629 Bomlitz, DE
HEROLD, Heiko, D-41470 Neuss, DE

C07C 41/18 → (51) ***C07B 53/00***

C07C 41/20 → (51) ***C07B 53/00***

C07C 43/23 → (51) ***C07B 53/00***

C07C 67/00 → (51) ***A61K 35/32***

C07C 67/327 → (51) ***C07B 53/00***

C07C 67/343 → (51) ***C07B 53/00***

---

(51) ***C07C 68/00*** ***B01J 31/26*** (11) **1 212 287 B1** ***C07C 69/96***
(25) En (26) En
(21) 00952581.7 (22) 07.08.2000
(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 2000/021472 07.08.2000
(87) WO 2001/016087 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 US 383425
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIARYLCARBONATEN*
• *CATALYST COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING DIARYL CARBONATES*
• *COMPOSITION CATALYQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBONATES DIARYLIQUES*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PRESSMAN, Eric, James, East Greenbush, NY 12061, US
SOLOVEICHIK, Grigorii Lev, Latham, NY 12110, US
SHALYAEV, Kirell Vladimirovich, Clifton Park, NY 12605, US
JOHNSON, Bruce, Fletcher, Scotia, NY 12302, US
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***C07C 69/54*** ***G03F 7/039*** (11) **1 004 568 B1** ***C08F 20/06***
(25) En (26) En
(21) 99308687.5 (22) 02.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2000
(30) 02.11.1998 JP 31253398
19.03.1999 JP 7535599
(54) • *Esterverbindungen, Polymere, Resistzusammensetzungen und Strukturierungsverfahren*
• *Novel ester compounds, polymers, resist compositions and patterning process*
• *Composés esters, polymères, compositions pour photoréserves et procédé de structuration*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kinsho, Takeshi, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Nishi, Tsunehiro, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kurihara, Hideshi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Hasegawa, Koji, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Watanabe, Takeru, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Watanabe, Osamu, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Nakashima, Mutsuo, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Takeda, Takanobu, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Hatakeyama, Jun, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07C 69/587 → (51) ***A61K 35/32***

C07C 69/732 → (51) ***C07B 53/00***

C07C 69/96 → (51) ***C07C 68/00***

C07C 213/10 → (51) ***C10M 159/16***

C07C 215/50 → (51) ***C10M 159/16***

C07C 281/06 → (51) ***G03C 7/413***

C07D 209/34 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 213/76 → (51) ***B01J 31/18***

C07D 215/38 → (51) ***B01J 31/18***

C07D 221/00 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 239/42 → (51) ***B01J 31/18***

C07D 241/20 → (51) ***B01J 31/18***

---

(51) ***C07D 265/36*** ***A61K 31/536*** ***A61P 25/18*** (11) **1 506 179 B1** ***C07D 413/04***
(25) En (26) En
(21) 03727430.5 (22) 05.05.2003
(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
LT LV
(43) 16.02.2005
(86) EP 2003/004671 05.05.2003
(87) WO 2003/095434 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 US 378003 P
(54) • *BENZOXAZINDERIVATE ALS 5-HT6-MODULATOREN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *BENZOXAZINE DERIVATIVES AS 5-HT6 MODULATORS AND USES THEREOF*
• *DERIVES DE BENZOXAZINE SERVANT DE MODULATEURS DE 5-HT6 ET LEURS UTILISATIONS*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BERGER, Jacob, Los Altos Hills, CA 94022, US
CLARK, Robin, Douglas, Lawai, Hawaii 96765, US
ZHAO, Shu-Hai, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Braun, Axel, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 307/22*** ***A61K 31/341*** (11) **1 255 746 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 01905903.9 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) GB 2001/000655 16.02.2001
(87) WO 2001/060810 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 GB 0003629
05.09.2000 GB 0021774
(54) • *OXY- UND AMINOSUBSTITUIERTE TETRAHYDROFURYLDERIVATE MIT ANTITUMORAKTIVITÄT*
• *OXY- AND AMINO-SUBSTITUTED TETRAHYDROFURYL DERIVATIVES WITH ANTIMOUR ACTIVITY*
• *DERIVES DE TETRAHYDROFURYL OXY- ET AMINO-SUBSTITUES AYANT UNE ACTIVITE ANTITUMORALE*

(73) PHARMA MAR, S.A., Calle de la Calera 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
(72) HIGA, Tatsuo, Okinawa 903-0804, JP
TANAKA, Junichi, Okinawa 902-0071, JP
GARCIA GRAVALOS, Dolores, E-28006 Madrid, ES
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

C07D 319/06 → (51) ***C07C 13/28***

(51) ***C07D 401/04*** ***A61K 31/445*** (11) **1 347 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 01997485.6 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI
(43) 01.10.2003
(86) HU 2001/000111 14.11.2001
(87) WO 2002/042290 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 HU 0004701
(54) • *NEUE DESLORATADINSALZE, VERFAHREN ZU DEREN SYNTHESE UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NEW DESLORATADINE SALTS, PROCESS FOR THEIR SYNTHESIS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*
• *NOUVEAUX SELS DE DESLORATADINE, LEUR METHODE DE SYNTHESE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES OBTENUES A PARTIR DE CES SELS*
(73) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT., Gyömröi ut 19-21, 1103 Budapest X, HU
(72) FISCHER, János, H-1014 Budapest, HU
FODOR, Tamás, H-1061 Budapest, HU
TRISCHLER, Ferenc, H-1171 Budapest, HU
LÉVAI, Sándor, H-2051 Biatorbágy, HU
PETÉNYI, Endréné, H-1138 Budapest, HU
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C07D 401/04*** ***A61K 31/445*** (11) **1 513 826 B1** ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 03755105.8 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 16.03.2005
(86) EP 2003/005222 19.05.2003
(87) WO 2003/099807 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 ES 200201226
(54) • *NEUE INDOLYLPIPERIDIN-DERIVATE ALS POTENTE ANTIHISTAMINISCHE UND ANTIALLERGISCHE MITTEL*
• *NEW INDOLYLPIPERIDINE DERIVATIVES AS POTENT ANTIHISTAMINIC AND ANTIALLERGIC AGENTS*
• *NOUVEAUX DERIVES D'INDOLYLPIPERIDINE COMME ANTIHISTAMINIQUES ET AGENTS ANTIALLERGIQUES PUISSANTS*
(73) Almirall Prodesfarma, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) FONQUERNA POU, Silvia, E-08025 Barcelona, ES
PAGES SANTACANA, Luis Miguel, E-08029 Barcelona, ES
(74) Bentham, Stephen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/404*** ***C07D 209/34*** ***C07D 491/04*** *C07D 491/04* *C07D 209/00* (11) **1 212 318 B1** ***A61P 43/00*** ***C07D 403/12*** ***C07D 401/14*** *C07D 317/00*
(25) De (26) De
(21) 00958481.4 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) EP 2000/008149 22.08.2000
(87) WO 2001/016130 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 DE 19940829
14.06.2000 DE 10029285
(54) • *SUBSTITUIERTE INDOLINONE ALS TYROSINKINASE INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED INDOLINONES AS TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *INDOLINONES SUBSTITUEES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE*
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ROTH, Gerald, Jürgen, 88400 Biberach, DE
HECKEL, Armin, 88400 Biberach, DE
WALTER, Rainer, 88400 Biberach, DE
TONTSCH-GRUNT, Ulrike, A-2500 Baden, AT
SPEVAK, Walter, A-2105 Oberrohrbach, AT
VAN MEEL, Jacobus, C., A., A-2340 Mödling, AT

C07D 401/12 → (51) ***B01J 31/18***

(51) ***C07D 401/14*** ***A61K 31/47*** ***C07D 401/04*** ***C07D 471/04*** ***C07D 413/14*** (11) **1 235 825 B1** ***A61P 35/00*** ***C07D 491/10*** ***C07D 491/04***
(25) En (26) En
(21) 00971654.9 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 04.09.2002
(86) IB 2000/001636 10.11.2000
(87) WO 2001/040217 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 US 168217 P
(54) • *NEUE BENZIMIDAZOL DERIVATE VERWENDBAR ALS ANTIPROLIFERATIVE MITTEL*
• *NOVEL BENZOIMIDAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS ANTIPROLIFERATIVE AGENTS*
• *NOUVEAUX DERIVES BENZOIMIDAZOLE CONVENANT COMME AGENTS ANTIPROLIFERATIFS*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) BARTH, Wayne E., Pfizer Global Res. & Developm., Groton, CT 06340, US
LUZZIO, Michael J., Pfizer Global Res. & Developm., Groton, CT 06340, US
LYSSIKATOS, Joseph P., Pfizer Global Res. & Devel., Groton, CT 06340, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 265/36***

(51) ***C07D 413/12*** ***A61K 31/44*** ***C07D 405/14*** (11) **0 908 458 B1** ***C07D 405/12*** ***C07D 409/14***
(25) En (26) En
(21) 98203154.4 (22) 21.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO SI
(43) 14.04.1999
(30) 24.09.1997 EP 97202950
(54) • *Substituierte Pyridylmethylpiperazin- und piperidinderivate, deren Herstellung und deren Verwendung in der Behandlung von Erkrankungen des Zentralnervensystems (ZNS)*
• *Substituted pyridylmethylpiperazine and piperidine derivatives, their preparation and their use for treating central nervous system (CNS) disorders*
• *Dérivés der pyridylmethylpiperazine et piperidine substitués, leur préparation et leur utilisation pour le traitment de désordres du système nerveux central (SNC)*
(73) DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V, C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
(72) Feenstra, R.W., 1380 AC Weesp, NL
den Hartog, J.A.J., 1380 AC Weesp, NL
Kruse, C.G., 1380 AC Weesp, NL
Tulp, M.T.M., 1380 AC Weesp, NL
Long, S.K., 1380 AC Weesp, NL
(74) Verhage, Marinus, et al, Octrooibureau Zoan B.V. P.O. Box 140, 1380 AC Weesp, NL

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4375*** ***C07D 221/00*** (11) **1 490 363 B1** ***A61P 25/22***
(25) En (26) En
(21) 03708410.0 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) IB 2003/001141 17.03.2003
(87) WO 2003/082870 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 368609 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(7-CHLORO-1,8-NAPHTHYRIDIN-2-YL)-3-(5-METHYL-2-OXO-HEXYL)-1-ISOINDOLINON*
• *METHODS OF PREPARATION OF THE 2-(7-CHLORO-1,8-NAPHTHYRIDINE-2-YL)-3-(5-METHYL-2-OXO-HEXYL)-1-ISOINDOLINONE*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE 2-(7-CHLORO-1,8-NAPHTHYRIDINE-2YL)-3-(5-METHYL-2-OXO-HEXYL)-1-ISOINDOLINONE*
(73) Indevus Pharmaceuticals, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 200, Lexington, MA 02421, US
(72) STUK, T. L.; c/o Pfizer Global Res. & Dev., Holland, MI 49424, US
JENNINGS, S. M.; c/o Pfizer Global Res. & Dev., Holland, MI 49424, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 498/04***

C07D 471/18 → (51) ***A61K 31/44***

C07D 471/22 → (51) ***A61K 31/44***

C07D 487/04 → (51) ***G03C 7/38***

C07D 491/04 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 491/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 491/10 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 498/04*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4745*** *C07D 498/04* *C07D 221/00* *C07D 231/00* *C07D 498/04* *C07D 221/00* (11) **1 224 189 B1** ***A61K 31/4741*** ***A61P 35/00*** *C07D 261/00* *C07D 471/04* *C07D 221/00* *C07D 263/00*
(25) En (26) En
(21) 00968314.5 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/021980 22.09.2000
(87) WO 2001/027116 2001/16 19.04.2001
(30) 07.10.1999 US 158175 P
09.12.1999 US 169784 P
(54) • *KONDENSIERTE DIHYDROCHINOLINON-DERIVATE ZUR HEMMUNG VON MRP1*
• *CONDENSED DIHYDROQUINOLINONE DERIVATIVES FOR INHIBITING MRP1*
• *DERIVES DE DIHYDROQUINOLONE CONDENSES PERMETTANT D'INHIBER LA MRP1*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) BONJOUKLIAN, Rosanne, Zionsville, IN 46077, US
JOHNSON, Douglas, Webb, Zionsville, IN 46077, US
LANDER, Peter, Ambrose, Indianapolis, IN 46208, US
LOHMAN, Mark, Christopher, Boulder, CO 80305, US
PATEL, Vinod, Francis, Acton, MA 01720, US
VEPACHEDU, Sreenivasarao, Hinsdale, IL 60521, US
XIE, Yongping, Naperville, IL 60540, US
(74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) ***C07F 7/08*** (11) **1 101 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310145.8 (22) 15.11.2000
(84) BE DE FR GB IT
(43) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 JP 32408499
15.11.1999 JP 32408599
(54) • *Organosiloxan und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Oligosiloxane and method of preparing same*
• *Organosiloxanes et procédé pour les préparer*
(73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Amako, Masaaki, Dow Corning Toray, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Okawa, Tadashi, Dow Corning Toray, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Enami, Hiroji, Dow Corning Toray, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Onishi, Masayuki, Dow Corning Toray, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C07F 7/18*** ***C07F 9/48*** ***C07F 9/572*** ***C07F 9/6547*** ***C07F 15/00*** (11) **1 097 158 B1** ***C07F 9/50*** ***C07F 9/653*** ***C07F 9/6571***
(25) En (26) En
(21) 99933785.0 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) US 1999/015450 09.07.1999
(87) WO 2000/002887 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 US 113478
20.11.1998 US 196855
13.01.1999 US 231315
27.01.1999 US 239024
(54) • *LIGANDEN FÜR METALLE UND METALL-KATALYSIERTES VERFAHREN*
• *LIGANDS FOR METALS AND METAL-CATALYZED PROCESSES*
• *LIGANDS POUR METAUX ET PROCEDES DE CATALYSE PAR METAUX*
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) BUCHWALD, Stephen, Newton, MA 02158, US
OLD, David, W., Somerville, MA 02145, US
WOLFE, John, P., Irvine CA 92612, US
PALUCKI, Michael, Belle Meade, NJ 08502, US
KAMIKAWA, Ken, Osaka 591-8032, JP
CHIEFFI, Andrew, Somerville, MA 02143, US
SADIGHI, Joseph, P., try MIT 18-390 Cambridge MA 02139, US
SINGER, Robert, A., New York, NY 10028, US
AHMAN, Jens, Sandwich, Kent CT 139 NJ, GB
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 03009560.8 / 1 354 887

C07F 7/28 → (51) ***C07F 17/00***

C07F 9/30 → (51) ***A61K 31/44***

(51) ***C07F 9/38*** (11) **1 423 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 02751375.3 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.06.2004
(86) GB 2002/003573 02.08.2002
(87) WO 2003/016319 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 GB 0119885
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLPHOSPHONSÄURE*
• *PROCESS FOR PREPARING VINYL PHOSPHONIC ACID*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE L'ACIDE PHOSPHONIQUE VINYLIQUE*
(73) Rhodia Consumer Specialties Limited, Oak House, Reeds Crescent, Warford, Hertfordshire WD24 4QP, GB
(72) JACKSON, Richard, David, Worcestershire WR8 9JR, GB
MATTHEWS, Kevin Roger Kenneth, Warwickshire CV37 7DU, GB
(74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C07F 9/38 → (51) ***A61K 31/44***

C07F 9/40 → (51) ***A61K 31/44***

C07F 9/46 → (51) ***B01J 31/18***

C07F 9/48 → (51) ***C07F 7/18***

C07F 9/50 → (51) ***C07F 7/18***

C07F 9/547 → (51) ***B01J 31/18***

C07F 9/572 → (51) ***C07F 7/18***

C07F 9/58 → (51) ***B01J 31/18***

C07F 9/60 → (51) ***B01J 31/18***

C07F 9/6512 → (51) ***B01J 31/18***

C07F 9/653 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C07F 9/6533*** ***C08K 5/5399*** (11) **1 209 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 01850074.4 (22) 20.04.2001
(84) DE ES FR GB NL
(43) 29.05.2002
(30) 28.11.2000 KR 2000071314
(54) • *Oligomerische Phosphorsäureester-Morpholid Verbindung und sie enthaltende feuerhemmende thermoplastische Harzzusammensetzung*
• *Oligomeric phosphoric acid ester morpholide compound and flame retardant thermoplastic resin composition containing the same*
• *Composé oligomère de morpholide d'ester d'acide phosphorique et composition de résine thermoplastique ignifugeante le contenant*
(73) Cheil Industries Inc., 290 Kongdan-Dong, Kumi-shi, Kyongsang-Pukdo 730-030, KR
(72) Lim, Jong Cheol, Cheil Ind. Inc. R & D Center, Wuiwang-shi, Kyoungki-do 437-711, KR
Seo, Kyung Hoon, Sheil Ind. Inc. R & D Center, Wuiwang-shi, Kyoungki-do 437-711, KR
Yang, Sam Joo, Cheil Ind. Inc. R & D Center, Euiwang-shi, Kyoungki-do 437-711, KR
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C07F 9/6547 → (51) ***C07F 7/18***

C07F 9/6558 → (51) ***B01J 31/18***

C07F 9/6571 → (51) ***C07F 7/18***

C07F 15/00 → (51) ***B01J 31/18***

C07F 15/00 → (51) ***C07F 7/18***

C07F 15/04 → (51) ***B01J 31/18***

(51) ***C07F 17/00*** ***C07F 7/28*** ***C08F 12/08*** (11) **1 404 690 B1** ***C08F 4/76***
(25) En (26) En
(21) 02751855.4 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.04.2004
(86) KR 2002/001317 11.07.2002
(87) WO 2003/006473 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 KR 2001041580
(54) • *NEUER MEHRKERNIGER HALBMETALLOCEN-KATALYSATOR UND HERSTELLUNG VON STYROLPOLYMEREN UNTER DESSEN ANWENDUNG*
• *NOVEL MULTINUCLEAR HALF METALLOCENE CATALYST AND PREPARATION OF STYRENE POLYMER USING THE SAME*
• *CATALYSEUR SEMI-METALLOCENE MULTINUCLEAIRE, ET PREPARATION D'UN POLYMERE DE STYRENE UTILISANT CE CATALYSEUR*
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Min-Hyung, Daejeon-city 302-222, KR
JEONG, You-Mi, Daejeon-city 305-340, KR
RYU, Jin-Young, Daejeon-city 305-340, KR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C07F 17/00 → (51) ***C07F 17/02***

(51) ***C07F 17/02*** ***C07F 17/00*** ***C07H 23/00*** ***G01N 33/52*** (11) **1 474 430 B1** ***C07K 2/00*** ***C12Q 1/68***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718877.8 (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
(43) 10.11.2004
(86) FR 2003/000484 14.02.2003
(87) WO 2003/068787 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 FR 0201858
(54) • *BIFUNKTIONELLE METALLOCENE, VERWENDUNG ZUR MARKIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN*
• *BI-FUNCTIONALISED METALLOCENES USE FOR MARKING BIOLOGICAL MOLECULES*
• *METALLOCENES BIFONCTIONNALISES, UTILISATION POUR LE MARQUAGE DE MOLECULES BIOLOGIQUES*
(73) BIOMERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) CHAIX-BAUVAIS, Carole, F-69970 Chaponnay, FR
MOUSTROU, Corinne, F-13008 Marseille, FR
NAVARRO, Aude-Emmanuelle, 84100 Orange, FR
BRISSET, Hugues, F-83270 Saint Cyr sur Mer, FR
GARNIER, Francis, F-94500 Champigny sur Marne, FR
MANDRAND, Bernard, F-69100 Villeurbanne, FR
SPINELLI, Nicolas, F-69007 Lyon, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C07H 23/00 → (51) ***C07F 17/02***

C07K 2/00 → (51) ***C07F 17/02***

C07K 14/145 → (51) ***C12N 7/04***

C07K 14/42 → (51) ***C12N 15/29***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 16/40 → (51) ***C12N 15/54***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08F 2/22*** (11) **1 153 042 B1**
(25) De (26) De
(21) 00916827.9 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) EP 2000/001091 10.02.2000
(87) WO 2000/047632 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 DE 19905712
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DES MONOMERENUMSATZES BEI DER EMULSIONSPOLYMERISATION*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY MONITORING AND CONTROLLING THE MONOMER CONVERSION DURING EMULSION POLYMERIZATION*
• *PROCEDE DE CONTROLE ET DE COMMANDE CONTINUS DE CONVERSION DE MONOMERES LORS DE LA POLYMERISATION EN EMULSION*
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KRÖNER, Hubertus, D-67435 Neustadt, DE
KLOSTERMANN, Rainer, D-68775 Ketsch, DE
BIRK, Joachim, D-67117 Limburgerhof, DE
HAUFF, Thomas, D-67117 Limburgerhof, DE
(74) Kinzebach, Werner, et al, Patentanwälte, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08F 4/654*** (11) **0 878 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 97890088.4 (22) 14.05.1997
(84) BE CH DE FR GB LI
(43) 18.11.1998
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines geträgerten Metallocen-Katalysators*
• *A process for the preparation of supported metallocene catalyst*
• *Procédé pour la préparation d'un catalyseur métallocène supporté*
(73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) Sensarma, Soumen, National Chemical Laboratory, Maharashtra, IN
Sivaram, Swaminathan, National Chemical Laboratory, Maharashtra, IN
(74) Schwarz, Albin, et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

C08F 4/76 → (51) ***C07F 17/00***

(51) ***C08F 6/10*** ***C08F 8/50*** (11) **1 227 110 B1** ***B29C 47/00***
(25) Ja (26) En
(21) 00954959.3 (22) 24.08.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 31.07.2002
(86) JP 2000/005674 24.08.2000
(87) WO 2001/014430 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 JP 23825099
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON FLUORCOPOLYMEREN*
• *METHOD FOR STABILIZING FLUOROCOPOLYMERS*
• *TECHNIQUE DE STABILISATION DES FLUOROCOPOLYMERES*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) IMANISHI, Hiroyuki, Yodogawa Wks Daikin Ind., Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
HIRAGA, Yoshiyuki, Yodogawa Wks Daikin Ind., Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
NAMIMATSU, Masayuki, Yodogawa Wks Daikin Ind.,Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
KOMATSU, Satoshi, Yodogawa Wks Daikin Ind., Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 6/22 → (51) ***C08J 3/16***

C08F 8/34 → (51) ***C08K 5/43***

C08F 8/50 → (51) ***C08F 6/10***

(51) ***C08F 10/02*** ***C08F 2/00*** ***B01J 19/24*** (11) **1 339 762 B1** ***B01J 8/06***
(25) De (26) De
(21) 01985827.3 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/013788 27.11.2001
(87) WO 2002/048214 2002/25 20.06.2002
(30) 05.12.2000 DE 10060372
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INITIATOREINSPEISUNG AN REAKTOREN*
• *DEVICE FOR FEEDING REACTOR INITIATORS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'INITIATEUR DANS DES REACTEURS*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) GROOS, Georg, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
MÄHLING, Frank-Olaf, 68167 Mannheim, DE
DAISS, Andreas, 68165 Mannheim, DE
LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, DE
EVERTZ, Kaspar, D-65843 Sulzbach/Taunus, DE

C08F 12/08 → (51) ***C07F 17/00***

C08F 20/06 → (51) ***C07C 69/54***

(51) ***C08F 20/36*** ***C08F 22/40*** ***C08L 35/00*** ***C09D 135/00*** (11) **1 270 611 B1** ***C08L 33/14*** ***C09D 133/14***
(25) Ja (26) En
(21) 01912264.7 (22) 12.03.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 02.01.2003
(86) JP 2001/001905 12.03.2001
(87) WO 2001/072858 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 JP 2000092489
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(73) TOAGOSEI CO., LTD., 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
(72) OKAZAKI, Eiichi, Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
KAAI, Michihiro, Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
(74) Pohlmann, Eckart, WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

C08F 22/40 → (51) ***C08F 20/36***

C08F 220/54 → (51) ***C08F 293/00***

C08F 220/60 → (51) ***C08F 293/00***

(51) ***C08F 232/00*** ***C08F 240/00*** (11) **1 029 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102600.4 (22) 08.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 16.02.1999 US 251282
(54) • *Harzartige Polymere aus Limonen, Dicyclopentadien, und Tertiobutyl-Styrol*
• *Polymeric resinous material derived from limonene, dicyclopentadiene and tertiary-butyl styrene*
• *Substances résineuses polymères à partir de limonène,dicyclopentadiéne, et de tertiobutyl styrène*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Blok, Edward John, Wadsworth, Ohio 44281, US

Kralevich, Mark Leslie, Jr., Copley, Ohio 44321, US
Wideman, Lawson Gibson, Hudson, Ohio 44236, US
Sandstrom, Paul Harry, Tallmadge, Ohio 44278, US
Ruscak, Joseph Miles, Akron, Ohio 44313, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

C08F 240/00 → (51) ***C08F 232/00***

(51) ***C08F 293/00*** ***C08F 220/54*** (11) **1 386 935 B1** ***C08F 220/60***
(25) En (26) En
(21) 03004026.5 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 04.02.2004
(30) 31.07.2002 KR 2002045224
(54) • *Doppelstimuli reagierende Hydrogele und ihr Syntheseverfahren*
• *Dual stimuli-responsive hydrogels and their synthetic methods*
• *Hydrogels sensibles a des stimuli doubles et leur procede de preparation*
(73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
Youl Chon Chemical Co. Ltd., 370-1 Sindaebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-709, KR
(72) Kim, Jungahn, Dongdaemun-gu, Seoul 130-772, KR
Kim, Kwang Ung, Dongdaemun-gu, Seoul 130-772, KR
Kim, Sang Seob, c/o LG Chem, Ltd., Jeollanam-do 555-280, KR
Kim, Keon Hyeong, Seongbuk-gu, Seoul 136-842, KR
Shin, Dong-Youn, Yongsan-gu, Seoul 140-863, KR
Hwang, Soon-Geun, c/o Youl Chon Chemical Co. Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 425-090, KR
Kim, Jang Seop, Seoul 156-012, KR
(74) Diehl & Partner, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) ***C08F 297/08*** (11) **0 991 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 98929462.4 (22) 24.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) FI 1998/000555 24.06.1998
(87) WO 1998/058977 1998/52 30.12.1998
(30) 24.06.1997 FI 972729
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLENLEGIERUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING POLYPROPYLENE ALLOYS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES MELANGES DE POLYPROPYLENE*
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) HARLIN, Ali, FIN-01450 Vantaa, FI
ALASTALO, Kauno, FIN-06400 Porvoo, FI
KIVELÄ, Jouni, FIN-00550 Helsinki, FI
KORHONEN, Esa, FIN-06400 Porvoo, FI
(74) Sundman, Patrik Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C08F 299/06 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 8/30 → (51) ***C08J 3/21***

(51) ***C08G 18/08*** ***C08G 18/10*** (11) **1 456 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 02778637.5 (22) 23.10.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.09.2004
(86) US 2002/034150 23.10.2002
(87) WO 2003/057750 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 36743
19.08.2002 US 223583
(54) • *ELASTOMERISCHE HANDSCHUHE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN ZUM SCHNELLEN ANZIEHEN*
• *ELASTOMERIC GLOVES HAVING IMPROVED DONNABILITY*
• *GANTS ÉLASTOMERIQUES À ENFILAGE FACILITÉ*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54915, US
(72) MODHA, Shanti, Alpharetta, GA 30004, US
KISTER, Mary, Cumming, GA 30040, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/08***

(51) ***C08G 18/12*** ***C08G 18/48*** ***C09J 175/08*** (11) **1 072 621 B1** ***C08G 18/50***
(25) De (26) De
(21) 00115032.5 (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) 31.01.2001
(30) 28.07.1999 DE 19935452
(54) • *Faserhaltige Klebstoffzusammensetzung*
• *Adhesive composition containing fibers*
• *Composition adhésive contenant des fibres*
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Keppeler, Uwe, Dr., 67126 Hochdorf-Assenheim, DE
Pfütze, Eberhard, Dr., 55299 Nackenheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) ***C08G 18/20*** ***C09D 175/04*** (11) **1 197 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 01123382.2 (22) 11.10.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.04.2002
(30) 13.10.2000 JP 2000318246
(54) • *Katalysator zur Herstellung von einer Zwei-Komponenten Polyurethandichtungsmasse*
• *Catalyst for production of a two component polyurethane sealant*
• *Catalysateur pour la préparation d'une composition de scellement à deux composants à base polyuréthane*
(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(72) Kometani, Hiroyuki, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
Tamano, Yutaka, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

C08G 18/28 → (51) ***D06M 15/576***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/50 → (51) ***C08G 18/12***

(51) ***C08G 18/62*** ***C08G 18/80*** ***C09D 175/04*** (11) **1 341 833 B1** ***C09D 127/12***
(25) De (26) De
(21) 01998574.6 (22) 30.11.2001
(84) BE DE ES FR GB
(43) 10.09.2003
(86) DE 2001/004479 30.11.2001
(87) WO 2002/044235 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059853
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF ACRYLATBASIS ENTHALTEND FLUOR-MODIFIZIERTE POLYMERE*
• *ACRYLATE-BASED COATING COMPOSITION CONTAINING FLUOROMODIFIED POLYMERS*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE D'ACRYLATE CONTENANT DES POLYMERES MODIFIES PAR FLUOR*
(73) Bollig & Kemper GmbH & Co. KG, Vitalisstrasse 114, 50827 Köln, DE
(72) NEPPL, Bernhard, 50769 Köln, DE
BOYSEN, Johannes, 50859 Köln, DE
(74) Dunkelberg, Oliver Thomas Michael, Dunkelberg & Partner Patentanwälte Düsseldorfer Landstraße 249-251, 47259 Duisburg, DE

(51) ***C08G 18/67*** ***C08F 299/06*** (11) **0 988 335 B1** ***C03C 25/00***
(25) En (26) En
(21) 98928656.2 (22) 05.06.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.03.2000
(86) NL 1998/000333 05.06.1998
(87) WO 1998/056846 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 US 871535
(54) • *EINE EIN URETHAN-OLIGOMER MIT EINEM POLYESTERGERÜST ENTHALTENDE STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMENSETZUNG*
• *RADIATION CURABLE COMPOSITION COMPRISING AN URETHANE OLIGOMER HAVING A POLYESTER BACKBONE*
• *COMPOSITION DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT ET CONTENANT UN OLIGOMERE D'URETHANE PRESENTANT UN SQUELETTE POLYESTER*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) TORTORELLO, Anthony, Joseph, Elmhurst, IL 60126, US

C08G 18/70 → (51) ***D06M 15/576***

C08G 18/80 → (51) ***C08G 18/62***

(51) ***C08G 59/18*** ***C08G 59/42*** (11) **1 285 938 B1** ***C08G 59/68***
(25) En (26) En
(21) 02255685.6 (22) 14.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.02.2003
(30) 23.08.2001 US 935409
(54) • *Epoxyharz Verkapselungszusammensetzung*
• *Epoxy resin encapsulation compositions*
• *Compositions d'encapsulation à base des résines époxy*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Rubinsztajn, Malgorzata Iwona, Schenectady, New York 12309, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 59/42 → (51) ***C08G 59/18***

C08G 59/68 → (51) ***C08G 59/18***

(51) ***C08G 61/12*** (11) **1 487 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 03712406.2 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) GB 2003/001263 24.03.2003
(87) WO 2003/080698 2003/40 02.10.2003
(30) 23.03.2002 GB 0206944
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN, POLYMERE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *POLYMERISATION METHOD, POLYMERS AND USES THEREOF*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION, POLYMERES ET UTILISATION DE CES DERNIERS*
(73) CRANFIELD UNIVERSITY, Silsoe, Milton Keynes, Bedfordshire MK45 4DT, GB
(72) PILETSKY, Sergey Anatoliyovich, Cranfield, Bedfordshire MK43 0EE, GB
PILETSKA, Olena Volodimirivna, Cranfield, Bedfordshire MK43 0EE, GB
TURNER, Anthony Peter Francis, North Crawley, Buckinghamshire MK16 9HH, GB
KARIM, Khalku, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2ED, GB
CHEN, Beining, Sheffield, Yorkshire S3 7HF, GB
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***C08G 63/08*** ***C08G 63/78*** ***C08K 9/04*** (11) **1 385 897 B1** ***C08G 83/00*** ***C01B 33/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02735204.6 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) EP 2002/003597 28.03.2002
(87) WO 2002/081541 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 EP 01201265
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOKOMPOSIT-POLYESTER*
• *NANOCOMPOSITE POLYESTER PREPARATION METHOD*
• *METHODE DE PREPARATION DE POLYESTER NANOCOMPOSITE*
(73) Université de Liège, 25, quai Van Beneden, 4020 Liège, BE
Université de Mons-Hainaut, Place du Parc 20, 7000 Mons, BE
(72) JEROME, Robert, B-4845 JALHAY, BE
CALBERG, Cedric, B-4130 ESNEUX, BE
STASSIN, Fabrice, B-4160 ANTHISNES, BE
HALLEUX, Olivier, B-4620 FLERON, BE
DUBOIS, Philippe, B-4260 CIPLET, BE
PANTOUSTIER, Nadège, B-1400 NIVELLES, BE
ALEXANDRE, Michael, B-4102 OUGREE, BE
LEPOITTEVIN, Bénédicte, F-75009 PARIS, FR

C08G 63/08 → (51) ***A61B 17/00***

C08G 63/13 → (51) ***B32B 27/06***

C08G 63/189 → (51) ***B32B 27/06***

(51) ***C08G 63/688*** ***C12P 17/16*** *C12P 17/16* (11) **1 130 043 B1** ***C12P 7/62*** *C12R 1/38*
(25) En (26) En
(21) 01104922.8 (22) 28.02.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 JP 2000054317
29.02.2000 JP 2000054667
(54) • *Polyhydroxyalkanoat enthaltend 3-Hydroxythienyl-Alkansäure als Monomer und ein Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Polyhydroxyalkanoate containing 3-hydroxythienylalkanoic acid as monomer unit and method for producing the same*
• *Polyhydroxyalkanoate contenant l'acide 3-hydroxythienylalkanoique comme monomère et procédé pour sa préparation*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Honma, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Shin, Ohta-ku, Tokyo, JP
Imamura, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kenmoku, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kozaki, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) ***C08G 63/688*** (11) **1 539 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 03772094.3 (22) 29.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/023818 29.07.2003
(87) WO 2004/011524 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 US 209369
(54) • *SULFONIERTE ALIPHATISCH-AROMATISCHE COPOLYETHERESTER*
• *SULFONATED ALIPHATIC-AROMATIC COPOLYETHERESTERS*
• *COPOLYETHERESTERS ALIPHATIQUES-AROMATIQUES SULFONES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) HAYES, Richard, Allen, Brentwood, TX 37027, US
(74) Hirsch, Marc-Roger, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C08G 63/78 → (51) ***C08G 63/08***

(51) ***C08G 64/06*** ***G11B 7/24*** (11) **1 250 375 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909577.7 (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) 23.10.2002
(86) EP 2001/000014 03.01.2001
(87) WO 2001/051541 2001/29 19.07.2001
(30) 13.01.2000 DE 10001036
(54) • *POLYCARBONAT-SUBSTRATE*
• *POLYCARBONATE SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS EN POLYCARBONATE*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
(72) VAN OSSELAER, Tony, 47800 Krefeld, DE
KÜHLING, Steffen, 40670 Meerbusch, DE
VIROUX, Paul, B-2540 Hove, BE
PLOMPEN, Hugo, B-2940 Stabroek, BE
VANSANT, Richard, B-2531 Vremde, BE

(51) ***C08G 64/20*** ***C08G 64/24*** (11) **1 249 463 B1**
(25) De (26) De
(21) 02007272.4 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118307
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polycarbonaten*
• *Process for the preparation of polycarbonates*
• *Procédé pour la préparation de polycarbonates*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Kauth, Hermann, Dr., 47803 Krefeld, DE
Kords, Christian, 47829 Krefeld, DE
Heuser, Jürgen, Dr., 47803 Krefeld, DE

C08G 64/24 → (51) ***C08G 64/20***

(51) ***C08G 64/30*** (11) **1 004 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123160.6 (22) 22.11.1999
(84) DE ES
(43) 31.05.2000
(30) 24.11.1998 JP 33293398
(54) • *Aromatisches Polycarbonat*
• *Aromatic polycarbonate*
• *Polycarbonate aromatique*
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Kimura, Masatoshi, Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8530, JP
Kawai, Michio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Takeguchi, Hiroshi, Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi, Mie-Ken 510-8530, JP
Nakano, Hiroshi, Mitsubishi Engineering-Plastics, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254-0016, JP
Nakajima, Masayuki, Mitsubishi Gas Chem. Comp. Inc, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Hayashi, Katsushige, Mitsubishi Gas Chem. Comp.Inc, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C08G 77/00*** (11) **1 520 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 03022337.4 (22) 04.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2005
(54) • *Verfahren zur Herstellung von organischen Siliciumverbindungen*
• *Process for manufacturing organic silicon compounds*
• *Procédé pour préparation des combinaisons organiques de silicium*
(73) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Knott, Wilfried, Dr., 45141 Essen, DE
Pott, Thomas, Dr., 45133 Essen, DE

C08G 83/00 → (51) ***C08G 63/08***

C08J 3/03 → (51) ***C08L 95/00***

C08J 3/12 → (51) ***C08J 3/21***

C08J 3/12 → (51) ***C09D 5/02***

C08J 3/12 → (51) ***C09D 5/03***

(51) ***C08J 3/16*** ***C08F 6/22*** (11) **1 279 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016486.9 (22) 23.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 29.01.2003
(30) 26.07.2001 IT MI20011613
(54) • *Koagulation vom PTFE latex*
• *Coagulation process of PTFE latex*
• *Coagulation d'un latex de PTFE*

(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Wu, Hua, 20021 Bollate, Milano, IT
Ferrero, Stefano, Cascina Grossa, Alessandria, IT
(74) Sama, Daniele, et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08J 3/205 → (51) ***C09D 5/02***

(51) ***C08J 3/21*** ***C08G 8/30*** ***C08J 3/12*** (11) **1 288 248 B1** ***C08L 61/26***
(25) En (26) En
(21) 02019306.6 (22) 28.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(30) 29.08.2001 JP 2001259668
(54) • *Aminoharzverbundpartikel und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Amino resin composite particle and method of producing same*
• *Particule composite de résine aminoplaste et procédé pour sa préparation*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Yamamoto, Yasuhiro, Himeji-shi, Hyogo 671-1241, JP
Shingai, Yasuhiro, Himeji-shi, Hyogo 670-0985, JP
Oishi, Hideki, Himeji-shi, Hyogo 671-2224, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***B29D 7/01***

C08J 5/18 → (51) ***B32B 27/06***

C08J 9/00 → (51) ***C08J 9/20***

C08J 9/14 → (51) ***C08J 9/20***

(51) ***C08J 9/20*** ***C08J 9/14*** *C08L 33/02* (11) **1 413 598 B1** ***C08J 9/00***
(25) De (26) De
(21) 02405903.2 (22) 22.10.2002
(84) CH DE FR GB LI
(43) 28.04.2004
(54) • *Verfahren zur Herstellung von porösen Polymerteilchen auf Acrylat- und/oder Methacrylatbasis*
• *Process for producing acrylic or methycrylic based porous polymeric particles*
• *Procédé de préparation de particules polymériques poreuses à base d'acrylate ou de méthycrylate*
(73) METROHM AG, Oberdorfstrasse 68, 9100 Herisau, CH
(72) Seubert, Andreas, 35043 Marburg, DE
Schütze, Sandra, 35041 Marburg, DE
(74) Welch, Andreas, et al, Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C08J 11/14 → (51) ***C22B 11/00***

(51) ***C08K 3/36*** ***C01B 33/193*** (11) **1 186 629 B1** ***C08L 21/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01127185.5 (22) 19.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.03.2002
(30) 26.05.1997 FR 9706370
(54) • *Kieselsäure enthaltende Gummimischung für Reifen für Automobile mit einem verbesserten Rollwiderstand*
• *Silica containing rubber composition for tyres for motor vehicles having an improved rolling resistance*
• *Composition de caoutchouc à base de silice destinée à la fabrication d'enveloppes de pneumatiques routiers ayant une résistance au roulement améliorée*
(73) Compagnie Générale des Etablissements MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(72) Chevallier, Yvonick, 69270 Fontaine Saint-Martin, FR
Micouin, Jean-Marie, La Naute, 63140 Chatel-Guyon, FR
(74) Hiebel, Robert, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(62) 98109078.0 / 0 881 252

(51) ***C08K 5/00*** ***C08L 67/02*** (11) **1 358 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 01273411.7 (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) 05.11.2003
(86) US 2001/050145 07.11.2001
(87) WO 2002/079311 2002/41 10.10.2002
(30) 20.11.2000 US 716601
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KRISTALLISATIONSGESCHWINDIGKEIT VON POLYESTERN*
• *METHOD TO INCREASE THE CRYSTALLIZATION RATE OF POLYESTERS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA VITESSE DE CRISTALLISATION DE POLYESTERS*
(73) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(72) RULE, Mark, Atlanta, GA 30341, US
SHI, Yu, Georgia 30022, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08K 5/00 → (51) ***C09J 163/00***

C08K 5/00 → (51) ***H01B 3/44***

C08K 5/098 → (51) ***H01B 3/44***

(51) ***C08K 5/29*** ***C08L 7/00*** (11) **1 101 793 B1** ***C08L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 00310245.6 (22) 17.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.05.2001
(30) 17.11.1999 JP 32692399
(54) • *Hitzebeständige Elastomerzusammensetzung*
• *Heat ageing resistant rubber composition*
• *Composition de caoutchouc résistante à la chaleur*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
(72) Nohara, Daisuke, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Oka, Akinori, Itano-gun, Tokushima, JP
Sonogi, Ken, Itano-gun, Tokushima, JP
Tokuda, Hiroaki, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Shirasaka, Jingo, Kodaira-shi, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C08K 5/43*** ***C08F 8/34*** (11) **1 157 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 00914737.2 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) US 2000/005045 24.02.2000
(87) WO 2000/052091 2000/36 08.09.2000
(30) 25.02.1999 US 257771
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN VULKANISATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING THERMOPLASTIC VULCANIZATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE VULCANISATS THERMOPLASTIQUES*
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) TERBRUEGGEN, Robert, H., South Pasadena, CA 91030, US
DRUMRIGHT, Ray, E., Midland, MI 48640, US
HO, Thoi, H., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C08K 5/523 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 5/5399 → (51) ***C07F 9/6533***

C08K 5/5399 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 7/14 → (51) ***C08L 81/06***

C08K 9/04 → (51) ***C08G 63/08***

C08K 9/04 → (51) ***C08L 81/06***

C08K 9/06 → (51) ***C08L 81/06***

(51) ***C08L 1/28*** ***C08L 3/18*** ***C08L 5/10*** ***C08L 69/00*** ***A61L 15/00*** *C08L 5/08* *C08L 67/04* (11) **0 705 878 B1** ***C08L 5/08*** ***C08L 67/04*** ***C12N 5/00*** *C08L 1/28*
(25) En (26) En
(21) 95307077.8 (22) 05.10.1995
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 10.04.1996
(30) 06.10.1994 US 318987
(54) • *Polyanionische Polysaccharide und hydrophobe, bioabsorbierbare Polymere enthaltende Zusammensetzungen*
• *Compositions containing polyanionic polysaccharides and hydrophobic bioabsorbable polymers*
• *Compositions contenant des polysaccharides polyanioniques et des polymères hydrophobes bioabsorbables*
(73) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139-1562, US
(72) Burns, James W., Boston, Massachusetts 02110, US
Greenawalt, Keith E., Milton, Massachusetts 02186, US
Masi, Louis, Framingham, Massachusetts 01701, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08L 3/18 → (51) ***C08L 1/28***

C08L 5/08 → (51) ***C08L 1/28***

C08L 5/10 → (51) ***C08L 1/28***

C08L 7/00 → (51) ***C08K 5/29***

C08L 13/02 → (51) ***A61B 19/04***

C08L 21/00 → (51) ***C08K 3/36***

C08L 21/00 → (51) ***C08K 5/29***

C08L 25/08 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 27/06 → (51) ***H01B 3/44***

C08L 33/14 → (51) ***C08F 20/36***

C08L 35/00 → (51) ***C08F 20/36***

C08L 51/00 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 61/26 → (51) ***C08J 3/21***

(51) ***C08L 63/08*** (11) **1 278 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 01931172.9 (22) 03.05.2001
(84) DE ES FR
(43) 29.01.2003
(86) US 2001/040660 03.05.2001
(87) WO 2001/083634 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 US 201507 P
(54) • *FORMULIERUNG FÜR ABZIEHBARE KLEBSTOFF- UND BESCHICHTUNGSFOLIE*
• *FORMULATION FOR STRIPPABLE ADHESIVE AND COATING FILMS*
• *FORMULATION DESTINEE A DES ADHESIFS PELABLES ET FILMS DE REVETEMENT*
(73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) ERICKSON, James, R., Katy, TX 77450, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) ***C08L 67/02*** (11) **1 370 609 B1**
C08L 67/02 *C08L 69/00*
(25) En (26) En
(21) 01992241.8 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) US 2001/049657 26.10.2001
(87) WO 2002/040590 2002/21 23.05.2002
(30) 03.11.2000 US 245890 P
05.09.2001 US 946989
(54) • *FILME UND FOLIEN HERGESTELLT AUS MISCHUNGEN VON POLYCARBONAT UND POLYESTER*
• *SHEETS AND FILMS FORMED FROM BLENDS OF POLYCARBONATE AND POLYESTER*
• *FEUILLES ET PELLICULES FORMÉES À PARTIR DE MÉLANGES DE POLYCARBONATE ET DE POLYESTER*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) WILLIAMS, James, Carl, Blountville, TN 37617, US
THOMPSON, John, Guthrie, Kingsport, TN 37663, US
CONN, Roy, Lee, Kingsport, TN 37660, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08L 67/02 → (51) ***C08K 5/00***

C08L 67/02 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 67/02 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 67/04 → (51) ***A61L 27/18***

C08L 67/04 → (51) ***C08L 1/28***

(51) ***C08L 69/00*** (11) **1 230 302 B1**
C08L 67/02 ***C08L 51/00***
(25) De (26) De
(21) 00964175.4 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/009015 15.09.2000
(87) WO 2001/023474 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 DE 19946323
(54) • *POLYMERBLENDS ENTHALTEND MODIFIZIERTE POLYESTER*
• *POLYMER BLENDS CONTAINING MODIFIED POLYESTERS*
• *MELANGES POLYMERES CONTENANT DES POLYESTERS MODIFIES*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) WARTH, Holger, 41539 Dormagen, DE
WITTMANN, Dieter, 51375 Leverkusen, DE
ALBERTS, Heinrich, 51519 Odenthal, DE

(51) ***C08L 69/00*** (11) **1 414 905 B1**
(25) De (26) De
(21) 02752873.6 (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) 06.05.2004
(86) EP 2002/001463 13.02.2002
(87) WO 2002/074860 2002/39 26.09.2002
(30) 26.02.2001 DE 10109226
(54) • *POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER SCHAUMHAFTUNG*
• *POLYCARBONATE COMPOSITIONS WITH IMPROVED FOAM ADHESION*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE POUR UNE MEILLEURE ADHERENCE DE LA MOUSSE*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) WARTH, Holger, 41539 Dormagen, DE
VOETZ, Matthias, 50735 Köln, DE
WEGENER, Dirk, 40789 Monheim, DE

(51) ***C08L 69/00*** (11) **1 444 297 B1**
C08L 51/00 ***C08L 25/08***
C08K 5/523 ***C08K 5/5399***
(25) Ko (26) En
(21) 01982910.0 (22) 07.11.2001
(84) DE ES FR GB NL
(43) 11.08.2004
(86) KR 2001/001890 07.11.2001
(87) WO 2003/020827 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 KR 2001053894
(54) • *FLAMMWIDRIGE THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE*
(73) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Kumi-shi, Kyungsangbuk-do 730-710, KR
(72) LIM, Jong, Cheol, Chem. Division R. & D. Center, Uiwang-si, Kyeonggi-do 437-711, KR
HONG, Sang, Hyun, Chem. Division R. & D. Center, Uiwang-si, Kyeonggi-do 437-711, KR
SEO, Kyung, Hoon, Chem. Division R. & D. Center, Uiwang-si, Kyeonggi-do 437-711, KR
YANG, Sam, Joo, Chemicals Division R. & D. Center, Uiwang-si, Kyeonggi-do 437-711, KR
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

C08L 69/00 → (51) ***C08L 1/28***

(51) ***C08L 77/00*** (11) **1 165 692 B1**
C08L 67/02
(25) En (26) En
(21) 00903188.1 (22) 07.01.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/000462 07.01.2000
(87) WO 2000/049089 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 US 251507
(54) • *POLYESTER FORMMASSE*
• *POLYESTER MOLDING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MOULAGE DE POLYESTER*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHISHOLM, Bret, Ja, Clifton Park, NY 12065, US
GALLUCCI, Robert, Russell, Mount Vernon, IN 47620, US
BASTIAENS, Jozef, Herman, Peter, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 81/00 → (51) ***C08L 81/06***

(51) ***C08L 81/06*** (11) **1 371 686 B1**
C08L 81/00 ***C08L 81/08***
C08K 7/14 ***C08K 9/04***
C08K 9/06
(25) En (26) En
(21) 02254021.5 (22) 10.06.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.12.2003
(54) • *Polyethersulfonharzzusammensetzungen mit hohem Elastizitätsmodul und verbesserter Schlagfestigkeit*
• *High modulus polyether sulfone compositions with improved impact*
• *Compositions de polyéthersulfones à module élevé et à resistance aux chocs améliorée*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Gallucci, Robert R., Mount Vernon, Indiana 47620, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 81/08 → (51) ***C08L 81/06***

(51) ***C08L 83/04*** (11) **1 045 005 B1**
C08L 83/07
(25) En (26) En
(21) 00303152.3 (22) 14.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.10.2000
(30) 14.04.1999 JP 10618599
(54) • *Silicongelzusammensetzung*
• *Silicone gel composition*
• *Composition de gel de silicone*
(73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Enami, Hiroji Dow Corning Toray Sil. Co, Ltd, Ichihara-shi Chiba Prefecture, JP
Nakamura Akihiro Dow Corning Toray Sil. Co, Ltd, Ichihara-shi Chiba Prefecture, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08L 83/07 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***C08L 95/00*** ***C08J 3/03*** (11) **0 994 923 B1** ***E01C 7/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99918030.0 (22) 07.05.1999
(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) FR 1999/001093 07.05.1999
(87) WO 1999/057199 1999/45 11.11.1999
(30) 07.05.1998 FR 9805842
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BITUMEN-EMULSION, ERHALTENE EMULSION UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A BITUMEN EMULSION, RESULTING EMULSION AND USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE EMULSION DE BITUME, EMULSION OBTENUE ET SON UTILISATION*
(73) COLAS, 7, Place René Clair, 92653 Boulogne-Billancourt Cédex, FR
(72) SAMANOS, Jacques, 94440 Villecresnes, FR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C09B 67/00 → (51) ***C09D 17/00***

C09B 69/10 → (51) ***G03G 5/07***

(51) ***C09D 5/00*** ***C09D 127/12*** (11) **1 103 582 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99922622.8 (22) 01.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 30.05.2001
(86) JP 1999/002915 01.06.1999
(87) WO 1999/064523 1999/50 16.12.1999
(30) 05.06.1998 JP 15744398
(54) • *WÄSSRIGE GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FLUORHARZÜBERZUG*
• *WATER-BASED PRIMER COMPOSITION FOR FLUORORESIN COATING*
• *COMPOSITION D'APPRET A BASE AQUEUSE POUR REVETEMENT DE FLUORORESINE*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TOMIHASHI, Nobuyuki Yodogawa W. Daikin Ind., Ltd., Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
OGITA, Koichiro Yodogawa W. of Daikin Ind., Ltd., Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
SANEMASA, Hisato Yodogawa W. of Daikin Ind., Ltd., Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 5/00 → (51) ***B01J 35/00***

(51) ***C09D 5/02*** ***C09D 5/03*** ***C08J 3/205*** (11) **1 392 781 B1** ***C08J 3/12***
(25) De (26) De
(21) 02776510.6 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/005700 24.05.2002
(87) WO 2002/098994 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126649
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERLACKSUSPENSIONEN (PULVERSLURRIES) UND PULVERLACKEN*
• *CONTINUOUS METHOD FOR THE PRODUCTION OF POWDER PAINT SUSPENSIONS (POWDER SLURRIES) AND POWDER PAINTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU DE VERNIS PULVERULENTS EN SUSPENSION (SUSPENSIONS PULVERULENTES) ET DE PEINTURES EN POUDRE*
(73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) RINK, Heinz-Peter, 48153 Münster, DE
JUNG, Werner-Alfons, 59387 Ascheberg, DE
STANG, Michael, 38 Hong Kong, HK
WOLF, Heiko, 67069 Frankenthal, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner & Münch Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) ***C09D 5/03*** ***C08J 3/12*** ***B05D 1/36*** (11) **1 211 296 B1** ***C09D 201/02*** ***B05D 7/24***
(25) Ja (26) En
(21) 01917600.7 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(86) JP 2001/002635 29.03.2001
(87) WO 2001/072916 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 JP 2000092314
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITUNG EINER PULVRLACKZUSAMMENSETZUNG, PULVERLACKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG DES BESCHICHTUNGSFILMS*
• *PROCESS FOR PRODUCING POWDER COATING COMPOSITION, POWDER COATING COMPOSITION, AND METHOD OF COATING FILM FORMATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE REVETEMENT EN POUDRE, COMPOSITION DE REVETEMENT EN POUDRE, ET PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM DE REVETEMENT*
(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) OKADA, Katsuhiko, Kishiwada-shi, Osaka 596-0047, JP
AGAWA, Tetsuro, Sakai-shi, Osaka 591-8031, JP
SHINOHARA, Kouji, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
KONISHI, Yoshitaka, Nara-shi, Nara 630-8141, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09D 5/03 → (51) ***C09D 5/02***

(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/14*** (11) **1 125 991 B1** ***B41J 2/05***
(25) En (26) En
(21) 01102991.5 (22) 08.02.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.08.2001
(30) 10.02.2000 JP 2000038237
10.02.2000 JP 2000038238
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Ablagerungen auf die Heizelemente von Tintenstrahlaufzeichnungsköpfen, Vorrichtung zum Tintenstrahlaufzeichnen und Verfahren zur Verlängerung der Lebensdauer eines Aufzeichnungskopfes*
• *Method of reducing kogation of heater of ink-jet recording head, ink-jet recording apparatus and method of prolonging service life of recording head*
• *Procédé pour réduire la formation de résidus sur les éléments chauffants des têtes d'enregistrement à jet d'encre, appareil d'enregistrement à jet d'encre et procédé pour prolonger la durée de vie d'une tête d'enregistrement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Katsuragi, Ryuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shioya, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C09D 11/00*** (11) **1 188 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 01121094.5 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 04.09.2000 JP 2000267800
07.02.2001 JP 2001031439
(54) • *Tintenset, Verfahren zur Reduzierung der Farbvermischung und Verfahren zur Verbesserung der Fixierung von schwarzen Bildern*
• *Ink set, bleed-alleviating method,and method for improving fixability of black image*
• *Assortiment d'encres, procédé pour diminuer le mélange des couleurs et methode pour l'amélioration le fixage de l'image noir*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takuhara, Hiroyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Takizawa, Yoshihisa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Mafune, Kumiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Teraoka, Hisashi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Takada, Yoichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Asaki, Noriyasu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Takada, Yuko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kanke, Tsuyoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C09D 11/00*** *B41J 2/01* (11) **1 340 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 03003218.9 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.09.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043410
20.02.2002 JP 2002043490
20.02.2002 JP 2002043682
(54) • *Tintensatz, denselben enthaltender Behälter, Tintenstrahl-Aufzeichnungsverfahren und Verfahren zur Verhinderung der Entfärbung von durch den Tintenstrahl aufgezeichneten Bildern*
• *Ink set, container for storing the same, inkjet recording method, and method for preventing discoloration of inkjet-recorded image*
• *Assortiment d'encres, conteneur pour les stocker, procédé d'enregistrement par jet d'encre et procédé pour éviter la décoloration des images ainsi obtenues*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Yabuki, Yoshiharu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***C09D 11/00*** ***B41M 5/00*** (11) **1 473 338 B1** ***B41J 2/01***
(25) Ja (26) En
(21) 03737483.2 (22) 04.02.2003
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.11.2004
(86) JP 2003/001106 04.02.2003
(87) WO 2003/066752 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 JP 2002028068
21.05.2002 JP 2002145855
(54) • *TINTE FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK, TINTENKOMBINATION, TINTENPATRONE, TINTENSTRAHLDRUCKER SOWIE TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *INK FOR INK-JET RECORDING, INK SET, INK CARTRIDGE, RECORDER, AND RECORDING METHOD*
• *ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE, JEU D'ENCRES, CARTOUCHE D'ENCRE, IMPRIMANTE ET PROCEDE D'IMPRESSION*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAMBA, MICHIHIKO, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0002, JP
TOKUNO, TOSHIROH, A-1, Azaminominami, Ferisu, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0012, JP
GOTOH, AKIHIKO, Atugi-shi, Kanagawa 243-0018, JP
NAGAI, KIYOFUMI, Machida-shi, Tokyo 194-0044, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **1 499 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 03706735.2 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) GB 2003/000808 27.02.2003
(87) WO 2003/089532 2003/44 30.10.2003
(30) 18.04.2002 GB 0208865
(54) • *PHTHALOCYANINVERBINDUNGEN UND DIESELBEN ENTHALTENDE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHTHALOCYANINE COMPOUNDS AND INK COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSES DE PHTALOCYANINE ET COMPOSITIONS D'ENCRE EN COMPRENANT*
(73) Avecia Inkjet Limited, P.O. Box 42, Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) PATEL, Prakash, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
BUTTAR, Tina Margaret, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

---

(51) ***C09D 11/02*** *C09B 45/18* (11) **1 254 933 B1** *C09B 45/22*
(25) En (26) En
(21) 02076578.0 (22) 22.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 06.11.2002
(30) 03.05.2001 US 848082
03.05.2001 US 848081
(54) • *Tintenstrahldrucktintenset und Tintenstrahldruckverfahren*
• *Ink jet ink set and printing method*
• *Assortiment d'encres et procédé pour impression par jet d'encre*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Evans, Steven, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14550-2201, US
Grady, Barbara L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14550-2201, US
Romano, Charles E., Jr., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14550-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) ***C09D 11/02*** *C09D 11/10* (11) **1 493 786 B1** ***B29C 45/14***
(25) En (26) En
(21) 04014838.9 (22) 24.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2005
(30) 30.06.2003 JP 2003187449
24.07.2003 JP 2003279417
(54) • *Druckfarbe und durch Verwendung der Druckfarbe erhaltende Dekorschicht*
• *Printing ink, and decorated sheet obtained using the same*
• *Encre d' impression et feuille décorée obtenue par utilisation de cet encre*
(73) TEIKOKU PRINTING INKS MFG. CO., LTD, 4-12, Mita 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Sugihara, Takeshi Teikoku Printing Inks MFG Co Ltd, Tokyo 116-0011, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 11/10 → (51) ***C09D 11/02***

---

(51) ***C09D 17/00*** ***C09B 67/00*** (11) **1 038 932 B1**
(25) It (26) En
(21) 99203074.2 (22) 20.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.09.2000
(30) 25.03.1999 IT MI990617
(54) • *Universalfarbmittel*
• *Universal colouring agents*
• *Colorants universels*
(73) J Colors S.p.A., Via Settembrini 39, 20020 Lainate (Milano), IT
(72) Goebel Junghanns, Carlo, 20131 Milano, IT
Pagnoni, Angelo, 20020 Lainate (Milano), IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C09D 127/12 → (51) ***C08G 18/62***

C09D 127/12 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 133/14 → (51) ***C08F 20/36***

C09D 135/00 → (51) ***C08F 20/36***

---

(51) ***C09D 167/02*** *C09D 167/02* *C09D 151/00* (11) **1 501 903 B1** *C09D 133/00* *C09D 171/00*
(25) En (26) En
(21) 03722026.6 (22) 05.05.2003
(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) 02.02.2005
(86) US 2003/014220 05.05.2003
(87) WO 2003/095573 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 US 140737
(54) • *VERGILBUNGSBESTÄNDIGES ÜBERZUGSMITTEL AUF BASIS VON POLYESTER*
• *NON-YELLOWING POLYESTER COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT DE POLYESTER NON JAUNISSANTE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHINN, Mitchell, S., Troy, MI 48085, US
YUAN, San, C., Commerce Township, MI 48382, US
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

---

(51) ***C09D 167/07*** ***C09D 167/08*** (11) **1 495 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 03746605.9 (22) 03.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2005
(86) US 2003/010391 03.04.2003
(87) WO 2003/087243 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 121927
(54) • *ACRYLATFUNKTIONALISIERTE ALKYDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHNELLTROCKNENDE BESCHICHTUNGEN*
• *ACRYLATE-FUNCTIONALIZED ALKYD COMPOSITIONS FOR FAST-DRY COATINGS*
• *COMPOSITIONS ALKYDES FONCTIONNALISEES PAR ACRYLATE POUR DES REVETEMENTS A SECHAGE RAPIDE*
(73) Resolution Specialty Materials LLC, 1600 Smith Street, Houston, Texas 77002, US
(72) KUO, Thauming, Kingsport, TN 37664, US
GROSSO, Paul, Vincent, Algonquin, IL 60102, US
SPILMAN, Gary, Eugene, Mindland, MI 48640, US
CLARK, Mark, Dwight, Kingsport, TN 37664, US
COAD, Michael, Davis, Frankfort, IL 60423, US
HE, Mingbo, Streamwood. IL 60107, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09D 167/08 → (51) ***C09D 167/07***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/20***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/62***

C09D 201/02 → (51) ***C09D 5/03***

---

(51) ***C09J 5/02*** ***C09J 5/10*** *B29C 65/50* (11) **1 141 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958820.5 (22) 05.11.1999
(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 1999/026297 05.11.1999
(87) WO 2000/036038 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 US 213671
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON THERMOPLASTISCHEN EINLAGEFOLIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WELDING A SEAM BETWEEN THERMOPLASTIC LINER SHEETS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION PAR SOUDAGE D'UNE JOINTURE ENTRE DES FEUILLES DE GARNISSAGE THERMOPLASTIQUE*
(73) Bertram, Richard L., 2770 Sea Ridge Drive, Malibu, CA 91342, US

(72) Bertram, Richard L., Malibu, CA 91342, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09J 5/06 → (51) ***B24D 7/16***

C09J 5/10 → (51) ***C09J 5/02***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 163/00***

(51) ***C09J 107/02*** (11) **1 311 645 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962882.5 (22) 27.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.05.2003
(86) EP 2001/008745 27.07.2001
(87) WO 2002/010304 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 DE 10036705
(54) • *KLEBEBAND, INSBESONDERE ZU VERPAKKUNGSZWECKEN*
• *ADHESIVE TAPE PARTICULARLY FOR WRAPPING PURPOSES*
• *BANDE ADHESIVE, NOTAMMENT POUR EMBALLAGE*
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) GALLE, André, 22767 Hamburg, DE
MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE
RÖBER, Stefan, 22453 Hamburg, DE
SINNEN, Herbert, 25421 Pinneberg, DE
WENNINGER, Dieter, 25837 Singapore, SG
(74) Stubbe, Andreas, tesa AG Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

C09J 129/14 → (51) ***H01B 5/16***

C09J 133/00 → (51) ***C09J 163/00***

(51) ***C09J 163/00*** (11) **1 209 211 B1**
C09J 133/00 ***C09J 7/02***
H05K 3/32 ***H01L 23/14***
H01L 21/52 ***C08K 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 00937250.9 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) JP 2000/003908 15.06.2000
(87) WO 2000/078887 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 JP 17281599
29.11.1999 JP 33787899
(54) • *KLEBSTOFF, KLEBSTOFFGEGENSTAND, SCHALTUNGSSUBSTRAT FÜR HALBLEITERMONTAGE MIT EINEM KLEBSTOFF UND EINE HALBLEITERANORDNUNG DIE DIESEN ENTHÄLT*
• *ADHESIVE, ADHESIVE MEMBER, CIRCUIT SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR MOUNTING HAVING ADHESIVE MEMBER, AND SEMICONDUCTOR DEVICE CONTAINING THE SAME*
• *ADHESIF, ELEMENT ADHESIF, SUBSTRAT DE CIRCUIT POUR MONTAGE DE SEMICONDUCTEUR PRESENTANT UN ELEMENT ADHESIF, ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR CONTENANT CE DERNIER*
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1, 2-chome, Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
(72) TANAKA, Yuko, Shimotsuma-shi, Ibaraki 304-0031, JP
SHIMADA, Yasushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2655, JP
INADA, Teiichi, Hitachi Ch. Matsushiro House B-108, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
KURIYA, Hiroyuki, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0000, JP
YAMAMOTO, Kazunori, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261, JP
KUMASHIRO, Yasushi, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0854, JP
SUMIYA, Keiji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 05012968.3 / 1 586 615

C09J 175/08 → (51) ***C08G 18/12***

C09K 11/06 → (51) ***B32B 27/06***

(51) ***C09K 15/20*** (11) **1 326 943 B1**
C09K 15/30 ***C07B 63/04***
(25) En (26) En
(21) 01987785.1 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(86) US 2001/031919 11.10.2001
(87) WO 2002/033025 2002/17 25.04.2002
(30) 16.10.2000 US 240084 P
16.10.2000 US 240082 P
(54) • *C-NITROSOANILINVERBINDUNGEN UND DEREN MISCHUNGEN ALS POLYMERISATIONSINHIBITOREN*
• *C-NITROSOANILINE COMPOUNDS AND THEIR BLENDS AS POLYMERIZATION INHIBITORS*
• *COMPOSES DE C-NIROSOANILINE ET MELANGES DE CEUX-CI SOUS FORME D'INHIBITEURS DE POLYMERISATION*
(73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) BENAGE, Brigitte, Wolcott, CT 06716, US
ABRUSCATO, Gerald, J., Southington, CT 06489, US
EISENSTEIN, Andrew, J., Southbury, CT 06488, US
(74) Spott, Gottfried, Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C09K 15/30 → (51) ***C09K 15/20***

C09K 19/30 → (51) ***C07C 13/28***

C09K 19/34 → (51) ***C07C 13/28***

C10G 21/00 → (51) ***C10G 45/64***

(51) ***C10G 45/64*** (11) **1 534 801 B1**
C10G 73/02 ***C10G 21/00***
C10G 65/04 ***C10G 65/12***
C10G 67/04
(25) En (26) En
(21) 03763657.8 (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
(43) 01.06.2005
(86) EP 2003/006761 25.06.2003
(87) WO 2004/007647 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 EP 02291772
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWEREN UND EINES LEICHTEN SCHMIER L-GRUND LS*
• *PROCESS TO PREPARE A HEAVY AND A LIGHT LUBRICATING BASE OIL*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER UNE HUILE DE BASE LUBRIFIANTE LOURDE ET LEGERE*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) ADAMS, Nicholas, James, F-76650 Petit Couronne, FR
DIERICKX, Jan, Lodewijk, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
GERMAINE, Gilbert, Robert, Bernard, F-76650 Petit Couronne, FR
HUVE, Laurent, Georges, NL-1031 CM Amsterdam, NL
WEDLOCK, David, John, Chester, Cheshire CH2 4NU, GB

C10G 65/04 → (51) ***C10G 45/64***

C10G 65/12 → (51) ***C10G 45/64***

C10G 67/04 → (51) ***C10G 45/64***

C10G 73/02 → (51) ***C10G 45/64***

(51) ***C10J 3/00*** (11) **1 274 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 01922633.1 (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) 15.01.2003
(86) US 2001/009427 23.03.2001
(87) WO 2001/081509 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 US 556847
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR EINEN KOHLENVERGASUNGSBRENNER*
• *COAL GASIFICATION BURNER SHIELD COATING*
• *REVETEMENT D'ECRANS PROTECTEURS POUR BRULEURS DE GAZEIFICATION DU CHARBON*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) WHITTAKER, Gary, Scott, Kingsport, TN 37660, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***C10L 3/10*** (11) **1 501 913 B1**
B01J 20/02 ***B01J 20/12***
(25) NI (26) En
(21) 03723526.4 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(86) NL 2003/000341 08.05.2003
(87) WO 2003/095594 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 NL 1020554
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG VON ERDGAS.*
• *METHOD FOR DESULPHURISATION OF NATURAL GAS*
• *PROCEDE DE DESULFURATION D'UN GAZ NATUREL*
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) DE WILD, Paulus, Johannes, NL-1873 GH Groet, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) ***C10M 133/40*** (11) **1 461 403 B1**
C10M 141/10 ***C10M 163/00***
C10M 163/00 *C10M 133/40*
C10M 133/56 *C10M 135/10*
C10M 137/10 *C10M 159/22*
C10N 10/04 *C10N 30/06*
C10N 40/25
(25) En (26) En
(21) 02786411.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 29.09.2004
(86) US 2002/032827 15.10.2002
(87) WO 2003/048279 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 996728
(54) • *TRIGLYCERINATPFLANZENÖLBERN-STEINSÄUREHYDRAZID-ADDITIVE FÜR SCHMIERSTOFFE*
• *TRI-GLYCERINATE VEGETABLE OIL-SUCCINHYDRAZIDE ADDITIVES FOR LUBRICANTS*
• *ADDITIFS DE SUCCINHYDRAZIDES D'HUILE VEGETALE TRI-GLYCERINEE VEGETALE POUR LUBRIFIANTS*
(73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., World Headquarters, 199 Benson Road, Middlebury Connecticut 06749, US
(72) NALESNIK, Theodore, E., Hopewell Junction, NY 12533, US
BARROWS, Franklin, H., Waterbury, CT 06705, US
(74) Spott, Gottfried, Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C10M 141/10 → (51) ***C10M 133/40***

(51) ***C10M 159/16*** ***C07C 37/84*** ***C07C 215/50*** (11) **1 385 928 B1** ***C07C 213/10*** ***C07C 39/06***
(25) De (26) De
(21) 02764066.3 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) EP 2002/004415 22.04.2002
(87) WO 2002/086037 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 DE 10119738
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LANKETTIGEN ALKYLPHENOLEN UND MANNICH-ADDUKTEN DAVON*
• *METHOD FOR PURIFYING LONG-CHAIN ALKYL PHENOLS AND THE MANNICH ADDUCTS THEREOF*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'ALKYLPHENOLS A LONGUE CHAINE ET PRODUITS D'ADDITION DE MANNICH DESDITS ALKYLPHENOLS*
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE
RATH, Hans, Peter, 67269 Grünstadt, DE
WALTER, Marc, 67227 Frankenthal, DE
(74) Pohl, Michael Friedrich, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C10M 163/00 → (51) ***C10M 133/40***

(51) ***C11D 1/02*** ***C11D 3/10*** (11) **1 451 280 B1** ***C11D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 02804199.4 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) EP 2002/013416 28.11.2002
(87) WO 2003/048286 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160319
(54) • *TENSIDGRANULATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TENSIDGRANULATEN*
• *SURFACTANT GRANULATES AND METHOD FOR PRODUCING SURFACTANT GRANULATES*
• *GRANULES TENSIOACTIFS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ORLICH, Bernhard, 40477 Düsseldorf, DE
RÄHSE, Wilfried, 40589 Düsseldorf, DE
KRUSE, Hans-Friedrich, 41352 Korschenbroich, DE
BLASEY, Gerhard, 40599 Düsseldorf, DE

C11D 1/88 → (51) ***C11D 3/48***

C11D 3/10 → (51) ***C11D 1/02***

C11D 3/26 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/48***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***C11D 3/48*** ***C11D 3/37*** (11) **0 987 321 B1** ***C11D 1/88***
(25) En (26) En
(21) 99202871.2 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 18.09.1998 US 156415
(54) • *Ultramilde antibakterielle Reinigungsmittel für den häufigen Gebrauch*
• *Ultramild antibacterial cleaning composition for frequent use*
• *Compositions de nettoyage antibactéricides ultradouces pour usage fréquent*
(73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(72) Ananthapadmanabhan, Kavssery Parameswaran, New Jersey 07020, US
Chan, Kam, IUnilever Research US Inc., New Jersey 07020, US
Vincent, Carol Kregler, Unilever Research US Inc., New Jersey 07020, US
Grinstead, Dale, Diversey Lever, Cincinnati, Ohio 45241-2046, US
Gengler, Ubald Maria, Diversey Lever, 3606 AN Maarssen, NL
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

C11D 11/00 → (51) ***C11D 1/02***

(51) ***C11D 13/16*** ***C11D 17/02*** (11) **1 239 027 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01970178.8 (22) 21.09.2001
(84) AT BE CH DE FR GB LI
(43) 11.09.2002
(86) JP 2001/008225 21.09.2001
(87) WO 2002/024858 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 JP 2000289621
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEIFE MIT LUFTEINSCHLUESSEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING SOAP WITH AIR BUBBLES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN SAVON CONTENANT DES BULLES D'AIR*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) SHIMADA, Naritoshi, Tokyo 131-0044, JP
KUNII, Mitsuru, Tokyo 131-0044, JP
HATANO, Koichi, Kao Corporation, Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
MIYAMOTO, Yasunori, Kao Corporation, Research Lab., Haga-gun, Tochi 321-3426, JP
SHIBATA, Manabu, Kao Corporation, Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
HASEGAWA, Takeshi, Tokyo 131-0044, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 3/39*** (11) **1 165 742 B1** ***C11D 3/26***
(25) De (26) De
(21) 00916991.3 (22) 22.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) EP 2000/002533 22.03.2000
(87) WO 2000/060035 2000/41 12.10.2000
(30) 31.03.1999 DE 19914812
(54) • *EIN- ODER MEHRPHASIGE WASCH- UND REINIGUNGSMITTELFORMKÖRPER MIT SPEZIELLEN BLEICHAKTIVATOREN*
• *SINGLE OR MULTI-PHASE DETERGENT FORMS WITH SPECIAL BLEACH ACTIVATORS*
• *CORPS MOULES D'AGENTS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE MONOPHASES OU MULTIPHASES COMPORTANT DES ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT SPECIAUX*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SPECKMANN, Horst-Dieter, D-40764 Langenfeld, DE
BÖCKER, Monika, D-42799 Leichlingen, DE
LIETZMANN, Andreas, D-44805 Bochum, DE
NITSCH, Christian, D-40591 Düsseldorf, DE
POETHKOW, Jörg, D-40589 Düsseldorf, DE

C11D 17/02 → (51) ***C11D 13/16***

C12M 3/00 → (51) ***G01N 3/32***

(51) ***C12N 1/14*** ***C12N 15/80*** *C12N 1/15* (11) **1 204 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 00954690.4 (22) 21.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) FI 2000/000707 21.08.2000
(87) WO 2001/014521 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 FI 991781
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER SCHAUMBILDUNG WÄHREND DER KULTIVIERUNG EINES MIKROORGANISMUS*
• *A METHOD FOR DECREASING THE FOAM FORMATION DURING CULTIVATION OF A MICROORGANISM*
• *METHODE VISANT A REDUIRE LA FORMATION DE MOUSSE PENDANT LA CULTURE D'UN MICROORGANISME*
(73) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02044 VTT, FI
(72) NAKARI-SETÄLÄ, Tiina, FIN-02610 Espoo, FI
PENTTILÄ, Merja, FIN-00210 Helsinki, FI
BAILEY, Michael, FIN-02320 Espoo, FI
TENKANEN, Maija, FIN-02360 Espoo, FI
(74) Knuth-Lehtola, Sisko Hillevi, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/29***

C12N 5/00 → (51) ***C08L 1/28***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 15/54***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/29***

C12N 7/01 → (51) ***C12N 7/04***

(51) ***C12N 7/02*** (11) **1 062 325 B1**
A61K 39/245
(25) En (26) En
(21) 99937941.5 (22) 05.03.1999
(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) GB 1999/000669 05.03.1999
(87) WO 1999/045104 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 GB 9804632
(54) • *PURIFIKATION VON VIRUSPRÄPARATEN*
• *PURIFICATION OF VIRUS PREPARATIONS*
• *PREPARATIONS DE VIRUS ET METHODES AFFERENTES*
(73) CANTAB PHARMACEUTICALS RESEARCH LIMITED, 310 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB
(72) JOHNSTON, Michael, Denis, Cambridge CB4 4NY, GB
O'KEEFFE, Roderic, Simon, Saffron Walden Essex CB11 4DN, GB
SLATER, Nigel, Kenneth, Harry, Sutton Coldfield West Midlands B72 1LE, GB
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***C12N 7/04*** (11) **1 253 197 B1**
C12N 7/01 ***C07K 14/145***
A61K 39/205
(25) En (26) En
(21) 02076485.8 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(30) 23.04.2001 EP 01201464
05.10.2001 EP 01203773
(54) • *Attenuierte Rekombinante Stabile Tollwutvirusmutanten und Lebendimpfstoffe*
• *Attenuated recombinant rabies virus and live vaccines thereof*
• *Mutants recombinants stables du virus de la rage atténué, et vaccins vivants correspondants*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) Mebatsion, T., 5831 RJ Boxmeer, NL
(74) Van Gent, Marieke, et al, INTERVET INTERNATIONAL B.V. P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

C12N 7/04 → (51) ***A61K 35/76***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/54***

C12N 9/12 → (51) ***C12N 15/54***

C12N 9/88 → (51) ***C12N 15/71***

C12N 15/00 → (51) ***A01N 43/04***

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **1 362 913 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03017549.1 (22) 20.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.11.2003
(30) 30.10.1992 US 969038
(54) • *Wechselwirkendes Fallensystem zur Isolierung von Proteinen*
• *Interaction trap system for isolating proteins*
• *Système de piégeage d'intéraction pour l'isolation de protéines*
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston MA 02110, US
(72) Brent, Roger, Dr., Berkeley, CA 94708, US
Gyuris, Jeno, Arlington, MA 02174, US
Golemis, Erica, Orelind, PA 19075, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE
(62) 93900596.3 / 0 672 131

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/29***

---

(51) ***C12N 15/12*** (11) **0 980 427 B1**
C07K 14/47 ***C07K 16/18***
G01N 33/574 ***C12Q 1/68***
A61K 38/17 ***A61K 48/00***
A61K 39/395
(25) Fr (26) Fr
(21) 98912541.4 (22) 19.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(86) FR 1998/000328 19.02.1998
(87) WO 1998/037192 1998/34 27.08.1998
(30) 19.02.1997 FR 9701961
(54) • *VERWENDUNG VON ULIP PROTEINEN ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE VON KREBS UND PARANEOPLASTISCHEN NEUROLOGISCHEN SYNDROMEN*
• *USE OF ULIP PROTEINS IN THE DIAGNOSIS AND THERAPY OF CANCER AND PARANEOPLASTIC NEUROLOGICAL SYNDROMES*
• *UTILISATION DES PROTEINES ULIP DANS LE DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE DES CANCERS ET DES SYNDROMES NEUROLOGIQUES PARANEOPLASIQUES*
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) AGUERA, Michèle, F-69300 Caluire, FR
BELIN, Marie-Françoise, F-69005 Lyon, FR
HONNORAT, Jérôme, F-69500 Bron, FR
KOLATTUKUDY, Pappachan, Columbus, OH 43220, US
QUACH, Than, Tam, F-69008 Lyon, FR
BYK, Tamara, F-94000 Créteil, FR
SOBEL, André, F-75013 Paris, FR
AUNIS, Dominique, F-67100 Strasbourg, FR
ANTOINE, Jean-Christophe, F-42600 Chalin Le Comtal, FR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C12N 15/29*** (11) **1 051 495 B1**
C12N 15/11 ***C12N 15/82***
C12N 15/86 ***C12N 5/10***
C12N 1/21 ***C07K 14/42***
A61K 31/70 ***A61K 38/16***
A61K 48/00
(25) De (26) De
(21) 99910186.8 (22) 03.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) EP 1999/000696 03.02.1999
(87) WO 1999/040109 1999/32 12.08.1999
(30) 03.02.1998 DE 19804210
(54) • *REKOMBINANTE MISTELLEKTINE*
• *RECOMBINANT MISTLETOE LECTINES*
• *LECTINES DE GUI RECOMBINEES*
(73) Biosyn Arzneimittel GmbH, Schorndorfer Strasse 32, 70702 Fellbach, DE
(72) MORRIS, Peter, Roslin Midlothian EH25 9LJ, GB
STIEFEL, Thomas, D-70184 Stuttgart, DE
VOELTER, Wolfgang, D-72070 Tübingen, DE
WELTERS, Peter, D-41334 Nettetal, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C12N 15/34 → (51) ***C12N 15/86***

---

(51) ***C12N 15/54*** (11) **1 080 202 B1**
C12N 15/60 ***A61K 48/00***
A61K 51/00 ***A61K 51/04***
A61K 38/51 ***A61K 31/195***
A61P 25/16
(25) En (26) En
(21) 99925906.2 (22) 26.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/011687 26.05.1999
(87) WO 1999/061066 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 US 86949 P
18.05.1999 US 134748 P
(54) • *KONVEKTION-ERHÖHTE VERABREICHUNG AADC-KODIERENDE AAV VEKTOREN*
• *CONVECTION-ENHANCED DELIVERY OF AAV VECTORS ENCODING AADC*
• *APPORT PAR LA CONVECTION DE VECTEURS VIRAUX ADENO-ASSOCIES (AAV) CODANT POUR L'AADC*
(73) Avigen, Inc., 1301 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502-6541, US
The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) BANKIEWICZ, Krys, Garrett Park, MD 20896, US
CUNNINGHAM, Janet, Alameda, CA 94502, US
EBERLING, Jamie, L., Berkeley, CA 94705, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 05016619.8
05017045.5

---

(51) ***C12N 15/54*** (11) **1 144 650 B1**
C12N 9/12 ***C07K 16/40***
C12Q 1/48 ***C12Q 1/68***
A61K 38/45
A61P 35/00 *A61P 37/00*
(25) En (26) En
(21) 00911146.9 (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) 17.10.2001
(86) IB 2000/000324 24.02.2000
(87) WO 2000/050607 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 US 121483 P
(54) • *DAS GOODPASTURE-ANTIGEN BINDENDE PROTEIN*
• *GOODPASTURE ANTIGEN BINDING PROTEIN*
• *PROTEINE DE LIAISON A L'ANTIGENE DU SYNDROME DE GOODPASTURE*
(73) Saus, Juan, Calle Conde de Altea 8-7a, 46005 Valencia, ES
(72) Saus, Juan, 46005 Valencia, ES
(74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) ***C12N 15/54*** (11) **1 190 068 B1**
C12N 15/82 ***C12N 9/10***
C12N 5/00 ***C12P 17/06***
(25) En (26) En
(21) 00922287.8 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO

(43) 27.03.2002
(86) US 2000/010368 14.04.2000
(87) WO 2000/063391 2000/43 26.10.2000
(30) 15.04.1999 US 129899 P
30.07.1999 US 146461 P
(54) • *NUKLEINSÄURESEQUENZEN FÜR PROTEINE, DIE AN DER TOCOPHEROL-BIOSYNTHESE BETEILIGT SIND*
• *NUCLEIC ACID SEQUENCES TO PROTEINS INVOLVED IN TOCOPHEROL SYNTHESIS*
• *SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINES INTERVENANT DANS LA SYNTHESE DU TOCOPHEROL*
(73) Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, California 95616, US
(72) SAVIDGE, Beth, Davis, CA 95616, US
LASSNER, Michael, W., Davis, CA 95616, US
WEISS, James, D., St. Louis, MO 63167, US
POST-BEITTENMILLER, Dusty, St. Louis, MO 63167, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/60 → (51) ***C12N 15/54***

(51) ***C12N 15/71*** ***C12N 9/88*** (11) **1 071 798 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99913408.3 (22) 14.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(86) FR 1999/000874 14.04.1999
(87) WO 1999/053080 1999/42 21.10.1999
(30) 14.04.1998 FR 9804638
(54) • *VEKTOREN ZUR KONTROLLIERTER EXPRESSION VON REKOMBINANTEN GENEN IN PROKARYONTISCHEN ZELLEN*
• *CONSTRUCTS FOR CONTROLLED EXPRESSION OF RECOMBINANT PROTEINS IN PROKARYOTIC CELLS*
• *CONSTRUCTIONS POUR L'EXPRESSION CONTROLEE DE GENES RECOMBINANTS DANS DES CELLULES PROCARYOTES*
(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHEVALET, Laurent, F-74100 Annemasse, FR
ROBERT, Alain, F-74100 Annemasse, FR
BONNEFOY, Jean-Yves, F-74250 Le Sappey, FR
NGUYEN, Thien, Ngoc, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C12N 15/80 → (51) ***C12N 1/14***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/29***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/54***

(51) ***C12N 15/86*** ***C12N 15/34*** (11) **1 151 121 B1** ***A61K 48/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00903750.8 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) FR 2000/000294 08.02.2000
(87) WO 2000/047756 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 FR 9901813
(54) • *VEKTOREN UND VIRALE IMPFSTOFFE BASIEREND AUF REKOMBINANTEM SCHWEINE-ADENOVIRUS*
• *RECOMBINED PORCINE ADENOVIRUS BASED VIRAL VACCINES AND VECTORS*
• *VECTEURS ET VACCINS VIRAUX A BASE D'ADENOVIRUS PORCINS RECOMBINES*
(73) MERIAL, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR
Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons ALFORT, 7, Avenue du Général de Gaulle, 94700 Maisons Alfort, FR
(72) ELOIT, Marc, F-94100 St Maur des Fossés, FR
KLONJKOWSKI, Bernard, Georges, F-75012 Paris, FR
(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/86 → (51) ***C12N 15/29***

C12N 15/88 → (51) ***A01N 43/04***

C12P 7/62 → (51) ***C08G 63/688***

C12P 17/06 → (51) ***C12N 15/54***

C12P 17/16 → (51) ***C08G 63/688***

(51) ***C12Q 1/00*** ***G01N 27/327*** (11) **0 969 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305317.2 (22) 05.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.01.2000
(30) 03.07.1998 JP 18879998
(54) • *Biosensor, enthaltend ein Enzym und einen Zucker*
• *Biosensor containing an enzyme and a sugar*
• *Biocapteur contenant une enzyme et un sucre*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yugawa, Keiko, Nara-shi, Nara 631-0041, JP
Yoshioka, Toshihiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0035, JP
Nankai, Shiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 27/327***

C12Q 1/04 → (51) ***G01N 33/569***

C12Q 1/48 → (51) ***C12N 15/54***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 186 669 B1**
(25) De (26) De
(21) 00119182.4 (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) 13.03.2002
(54) • *Verfahren zur spezifischen Bestimmung von DNA-Sequenzen mittels paralleler Amplifikation*
• *Method for specific detection of DNS sequences using parallel amplification*
• *Méthode de détection spécifique des séquences d'ADN utilisant l'amplification parallèle*
(73) Zeltz, Patrick, Dr., St. Peter Strasse 21, 79199 Kirchzarten, DE
Schneider, Stephan, Prinz Eugenstr. 21, 79102 Freiburg, DE
(72) Zeltz, Patric, 79199 Kirchzarten, DE
Schneider, Stephan, 79102 Freiburg, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/04*** (11) **1 212 462 B1** ***G01N 33/487***
(25) En (26) En
(21) 00959970.5 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/024513 06.09.2000
(87) WO 2001/018251 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 US 152673 P
(54) • *VERFAHREN UM DIE ANWESENHEIT VON DOPPELSTRÄNGIGER DNS IN EINER PROBE NACHZUWEISEN*
• *METHODS OF DETERMINING THE PRESENCE OF DOUBLE STRANDED NUCLEIC ACIDS IN A SAMPLE*
• *METHODES PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESENCE D'ACIDES NUCLEIQUES DOUBLE BRIN DANS UN ECHANTILLON*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) DEAMER, David W., Dept. of Chemistry and Biochem., Santa Cruz, CA 95064, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12Q 1/68 → (51) ***C07F 17/02***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/12***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/54***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/68***

C12Q 1/70 → (51) ***A61K 35/76***

C21B 11/00 → (51) ***B21B 11/00***

C21B 13/00 → (51) ***B21B 11/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22B 1/243 → (51) ***C22B 15/00***

C22B 3/10 → (51) ***C22B 15/00***

(51) ***C22B 3/12*** ***C22B 15/00*** *C22B 15/00* (11) **1 346 070 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 01271456.4 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) FI 2001/001080 11.12.2001
(87) WO 2002/050319 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 FI 20002802
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSLAUGEN VON KUPFERKONZENTRAT*
• *METHOD FOR LEACHING COPPER CONCENTRATE*
• *PROCEDE DE LIXIVIATION DE CONCENTRE DE CUIVRE*
(73) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) HÄMÄLÄINEN, Matti, FIN-28100 Pori, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) ***C22B 3/44*** *C22B 19/00* (11) **1 453 985 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 02783112.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(86) FI 2002/000972 03.12.2002
(87) WO 2003/056042 2003/28 10.07.2003
(30) 13.12.2001 FI 20012450

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSFÄLLEN VON EISEN AUS EINER ZINKSULFATLÖSUNG ALS HÄMATIT*
• *A METHOD FOR PRECIPITATING IRON FROM A ZINC SULPHATE SOLUTION AS HEMATITE*
• *PROCEDE DE PRECIPITATION DU FER A PARTIR DU SULFATE DE ZINC EN SOLUTION EN TANT QU'HEMATITE*

(73) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) LAHTINEN, Marko, FIN-28360 Pori, FI
LEHTINEN, Leena, FIN-28500 Pori, FI
TAKALA, Heikki, FIN-28130 Pori, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

C22B 7/00 → (51) ***C22B 11/00***

(51) ***C22B 11/00*** ***C22B 11/02*** ***B09B 3/00*** ***C02F 11/08*** (11) **1 294 955 B1** ***C22B 7/00*** ***C08J 11/14*** ***B01J 3/00***

(25) En (26) En

(21) 01917339.2 (22) 10.04.2001

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

(43) 26.03.2003

(86) GB 2001/001601 10.04.2001

(87) WO 2001/083834 2001/45 08.11.2001

(30) 28.04.2000 GB 0010241

(54) • *WIEDERGEWINNUNG DER PLATINMETALLE AUS PLATINMETALLE ENTHALTENDEN ORGANISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN DURCH REAKTION MIT SUPERKRITISCHEM WASSER*
• *PLATINUM GROUP METAL RECOVERY FROM ORGANICS-PGM COMPOSITIONS WITH SUPERCRITICAL WATER REACTANT*
• *RECUPERATION DES METAUX DU GROUPE PLATINE A PARTIR DE COMPOSITIONS ORGANIQUES PLATINIFERES MOYENNANT UN TRAITEMENT A L'EAU SUPERCRITIQUE*

(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
CHEMATUR ENGINEERING AB, Box 430, 691 27 Karlskoga, SE

(72) COLLARD, Simon, Impington, Cambridge CB4 9PG, GB
GIDNER, Anders, S-691 41 Karlskoga, SE
HARRISON, Brian, Sandy, Bedfordshire SG19 2AN, GB
STENMARK, Lars, S-691 41 Karlskoga, SE

(74) Wishart, Ian Carmichael, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

C22B 11/02 → (51) ***C22B 11/00***

(51) ***C22B 15/00*** ***C22B 1/243*** (11) **1 424 403 B1** ***C22B 3/10***

(25) En (26) En

(21) 03077616.5 (22) 21.08.2003

(84) BE ES FI GB

(43) 02.06.2004

(30) 26.11.2002 CL 26942002

(54) • *Verfahren zum Binden von Kupferkonzentraten in einem Kieshaufen, die anschliessend in einem nicht überfluteten Bett, in das eine Kalziumchlorid enthaltende zweite Lösung gegeben wird, mit Lauge behandelt werden*
• *Procedure to agglutinate copper concentrates in a gravel heap, to be later leached on a non-flooded bed, to which an agglutinating solution containing calcium chloride, and a second solution containting sulfate ion, are added*
• *Procédé pour agglutiner des concentrés de cuivre dans un entassement de cailloux qui seront ensuite lixivies dans un lit non inonde où l'on ajoute une solution agglutinante contenant du chlorure de calcium et une deuxième solution contenant un ion sulfate*

(73) Minera Michilla, S.A., Ahumada 11, Santiago, CL

(72) Rauld Faine, Jaime, La Florida, Santiago, CL
Aroca Alfaro, Freddy, Antofagasta, CL
Montealegre Jullian, Raul, Nunoa, Santiago, CL
Backit Gutierrez, Abraham, La Florida, Santiago, CL

(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C22B 15/00 → (51) ***C22B 3/12***

C22C 1/04 → (51) ***C22C 23/00***

(51) ***C22C 23/00*** ***C01B 35/04*** ***C22C 1/04*** (11) **1 375 692 B1** ***H01L 39/12***

(25) Ja (26) En

(21) 02702848.9 (22) 08.03.2002

(84) DE FR GB

(43) 02.01.2004

(86) JP 2002/002205 08.03.2002

(87) WO 2002/072903 2002/38 19.09.2002

(30) 09.03.2001 JP 2001067663

(54) • *MAGNESIUM UND BERYLLIUM ENTHALTENDE SUPRALEITENDE INTERMETALLISCHE VERBINDUNG UND DIE INTERMETALLISCHE VERBINDUNG ENTHALTENDE SUPRALEITENDE LEGIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *INTERMETALLIC COMPOUND SUPERCONDUCTING MATERIAL COMPRISING MAGNESIUM AND BERYLLIUM AND ALLOY SUPERCONDUCTING MATERIAL CONTAINING THE INTERMETALLIC COMPOUND AND METHOD FOR PREPARING THEM*
• *COMPOSE INTERMETALLIQUE SUPRACONDUCTEUR RENFERMANT DU MAGNESIUM ET DU BERYLLIUM, ALLIAGE SUPRACONDUCTEUR RENFERMANT LEDIT COMPOSE INTERMETALLLIQUE ET PROCEDE POUR LEUR PREPARATION*

(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP

(72) AKIMITSU, Jun, Meguro-ku, Tokyo 152-0003, JP
ZENITANI, Yuji, Setagaya-ku, Tokyo 157-0071, JP
MURANAKA, Takahiro, Setagaya-ku, Tokyo 157-0061, JP
KADOMURA, Kazunobu, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064, JP

(74) Röhl, Wolf Horst, Sparing-Röhl-Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) ***C22C 33/02*** ***B22F 3/26*** (11) **1 300 481 B1** ***F01L 3/08***

(25) En (26) En

(21) 02021850.9 (22) 29.09.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 09.04.2003

(30) 02.10.2001 US 969716

(54) • *Pulvermetallurgische Ventilführung*
• *Powder metal valve guide*
• *Guide de soupape par metallurgie des poudres*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Wang, Yushu, Marshall, Michigan 49068, US
Narasimhan, Sundaram Lakshmi, Marshall, Michigan 49068, US
Rodrigues, Heron Antonio, Charlotte, North Carolina 28277, US

(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***C22C 37/04*** ***C22C 37/10*** (11) **1 415 009 B1**

(25) De (26) De

(21) 02766913.4 (22) 02.08.2002

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

(43) 06.05.2004

(86) AT 2002/000234 02.08.2002

(87) WO 2003/014407 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 AT 6232001

(54) • *SPHAROGUSS MIT HOHER FESTIGKEIT UND DUKTILITAT UND DARAUS HERGESTELLTES GETRIEBEGEHAUSE*
• *HIGH-STRENGTH, HIGH-DUCTILITY NODULAR IRON, AND TRANSMISSION HOUSING PRODUCED THEREFROM*
• *FONTE NODULAIRE A RESISTANCE ET DUCTILITE ELEVEES ET BOITIER DE TRANSMISSION QU'ELLE PERMET DE REALISER*

(73) Magna Drivetrain AG & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT

(72) KEHRER, Oskar, A-8044 Graz, AT

(74) Kovac, Werner, MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Patentabteilung/VI, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

C22C 37/10 → (51) ***C22C 37/04***

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***C21D 9/46*** (11) **1 096 029 B1** ***C22C 38/38***

(25) Ja (26) En

(21) 00919136.2 (22) 19.04.2000

(84) DE FR

(43) 02.05.2001

(86) JP 2000/002547 19.04.2000

(87) WO 2000/065119 2000/44 02.11.2000

(30) 21.04.1999 JP 11328899

(54) • *HOCHFESTE HEISSTAUCHZINKBESCHICHTETE STAHLPLATTE MIT HERVORRAGENDEN DUKTILITÄTSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGH TENSILE HOT-DIP ZINC-COATED STEEL PLATE EXCELLENT IN DUCTILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *TOLE D'ACIER RECOUVERTE DE ZINC PAR IMMERSION A CHAUD, A HAUTE RESISTANCE AYANT UNE EXCELLENTE DUCTILITE, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) KOBAYASHI, Takashi, Technical Research Labs., Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
SAKATA, Kei, Technical Research Laboratories, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
SHINOHARA, Akio, Mizushima Works, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/12 → (51) ***F16K 3/12***

C22C 38/18 → (51) ***C22C 38/46***

C22C 38/24 → (51) ***C22C 38/46***

C22C 38/26 → (51) ***C22C 38/46***

C22C 38/32 → (51) ***C22C 38/46***

C22C 38/32 → (51) ***F16K 3/12***

C22C 38/34 → (51) ***F16K 3/12***

C22C 38/38 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 38/46*** ***C22C 38/54*** ***C22C 38/24*** ***C22C 38/32*** (11) **1 099 773 B1** ***C22C 38/18*** ***C22C 38/26***
(25) Ja (26) En
(21) 00908058.1 (22) 14.03.2000
(84) DE FR
(43) 16.05.2001
(86) JP 2000/001536 14.03.2000
(87) WO 2000/060134 2000/41 12.10.2000
(30) 30.03.1999 JP 8865099
(54) • *FERRITISCHE ROSTFREIE STAHLPLATTE*
• *FERRITIC STAINLESS STEEL PLATE*
• *PLAQUE EN ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) OTA, Hiroki, Kawasaki Steel Corporation, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
KATO, Yasushi, Kawasaki Steel Corporation, Chuo-ku, Chiba shi, Chiba 260-0835, JP
UJIRO, Takumi, Kawasaki Steel Corporation, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
SATOH, Susumu, Kawasaki Steel Corporation, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/46***

(51) ***C23C 4/00*** ***C23C 10/02*** (11) **1 013 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310317.5 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 US 219162
(54) • *Beschichten einer örtlichen Oberfläche eines Objektes*
• *Coating of a discrete selective surface of an article*
• *Revêtement d'une surface sélective et discrète d'un article*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Conner, Jeffrey Allen, Hamilton, Ohio 45011, US
Rigney, Joseph David, Milford, Ohio 45150, US
Wortman, David John, Niskayuna, New York 12309, US
Gaewsky, Janet Elizabeth, Reading, Massachusetts 01867, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 10/02 → (51) ***C23C 4/00***

C23C 14/14 → (51) ***C03C 17/36***

C23C 14/18 → (51) ***C03C 17/36***

C23C 16/40 → (51) ***C03C 17/00***

(51) ***C23C 18/16*** ***B01D 61/58*** ***C02F 1/469*** (11) **1 532 295 B1** ***B01D 61/52*** ***C02F 1/42***
(25) En (26) En
(21) 03790901.7 (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) 25.05.2005
(86) EP 2003/009030 14.08.2003
(87) WO 2004/020698 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 DE 10240350
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES BADS ZUR STROMLOSEN METALLABSCHEIDUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR REGENERATING AN ELECTROLESS METAL PLATING BATH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGENERATION D'UN BAIN DE DEPOT AUTOCATALYTIQUE DE METAL*
(73) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) HEYDECKE, Jens, 13158 Berlin, DE
MURANUSHI, Masanori, 12163 Berlin, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) ***C25B 11/04*** ***C25B 11/12*** (11) **1 031 645 B1** ***C02F 1/461***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00810147.9 (22) 22.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(30) 25.02.1999 FR 9902482
(54) • *Elektrolysezelle mit einer bipolaren Elektrode*
• *Electrolysis cell with a bipolar electrode*
• *Cellule d'electrolyse a electrode bipolaire*
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Hänni, Werner, 2034 Peseux, CH
Perret, André, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrance, CH
Comninellis, Christos, 1031 Mex, CH
(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

C25B 11/12 → (51) ***C25B 11/04***

(51) ***C25F 3/14*** ***C25F 3/30*** (11) **1 391 541 B1**
(25) De (26) De
(21) 03017212.6 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2004
(30) 30.07.2002 DE 10234547
(54) • *Verfahren zur Bildung einer Ausnehmung in der Oberfläche eines Werkstücks, insbesondere zur Herstellung von Mikroformen*
• *Process for providing recesses in the surface of a workpiece, in particular for making micromolds*
• *Procédé pour créer des évidements à la surface d' une pièce, en particulier pour la production de micromoules*
(73) Fachhochschule Furtwangen, Robert-Gerwig-Platz 1, 78120 Furtwangen, DE
(72) Mescheder, Ulrich, Prof. Dr., 78120 Furtwangen, DE
Kovacs, Andreas, Dr., 78120 Furtwangen, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

C25F 3/30 → (51) ***C25F 3/14***

(51) ***D01F 6/92*** (11) **1 287 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 01936385.2 (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) 05.03.2003
(86) EP 2001/005851 22.05.2001
(87) WO 2001/090454 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10022889
27.03.2001 DE 10115203
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN FÄDEN AUS EINER AUF FASERBILDENDEN POLYMEREN BASIERENDEN SCHMELZE-MISCHUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC FIBRES FROM A FIBRE-FORMING POLYMER-BASED MELT BLEND*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FILS SYNTHETIQUES A PARTIR D'UN MELANGE FONDU A BASE DE POLYMERES FIBROGENES*
(73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT LU MC NL PT SE TR
(73) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE LU MC NL PT SE TR
(72) SCHWIND, Helmut, 63457 Hanau, DE
UDE, Werner, 64293 Darmstadt, DE
JANAS, Wolfgang, 63826 Geilsebach, DE
KLEIN, Alexander, 55218 Ingelheim, DE
KRETSCHMANN, Bernd, 63755 Alzenau, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) ***D04H 1/54*** ***D04H 3/14*** (11) **1 354 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 01990094.3 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) US 2001/047723 11.12.2001
(87) WO 2002/048440 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 US 254747 P
(54) • *THERMISCH VERBUNDENE FASERVLIESSTOFFE UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *THERMALLY BONDED FABRICS AND METHOD OF MAKING SAME*
• *TISSUS LIES THERMIQUEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) MAUGANS, Rexford, A., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D04H 3/14 → (51) ***D04H 1/54***

D05B 29/10 → (51) ***B29C 65/50***

D05B 35/06 → (51) ***B29C 65/50***

(51) ***D06C 11/00*** (11) **0 897 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304878.6 (22) 22.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 17.02.1999
(30) 11.08.1997 US 908037

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Oberflächenbehandlung von Textilbahnen mittels beschichteten Drähten*
• *Method and apparatus for surface finishing fabric with coated wires*
• *Procédé et dispositif de traitement de surface des étoffes textiles utilisant des fils métalliques revêtus*
(73) Redman Card Clothing Co., Inc., 18-20 Red Spring Road, Andover, Massachusetts 01810, US
(72) Redman, Charles F., Plaistow, New Hampshire 03865, US
Thompson, Donnie J., Greensboro, North Carolina 27409, US
(74) Downey, William Gerrard, et al, Wilson, Gunn 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) ***D06M 10/02*** ***D06M 14/18*** ***D21H 23/44*** (11) **0 988 412 B1** ***D21H 19/16*** ***B29C 59/14***
(25) En (26) En
(21) 98928453.4 (22) 11.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) GB 1998/001702 11.06.1998
(87) WO 1998/058117 1998/51 23.12.1998
(30) 14.06.1997 GB 9712338
23.09.1997 GB 9720078
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *SURFACE COATINGS*
• *REVETEMENTS DE SURFACE*
(73) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) BADYAL, Jas, Pal, Singh, University of Durham, Durham DH1 3LE, GB
COULSON, Stephen, Richard, University of Durham, Durham DH1 3LE, GB
WILLIS, Colin Robert, Wiltshire SP4 0JQ, GB
BREWER, Stuart Anson, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Beckham, Robert William, et al, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood 2218, Bristol BS34 8JH, GB
(60) 05007277.6 / 1 557 489

D06M 14/18 → (51) ***D06M 10/02***

---

(51) ***D06M 15/576*** ***C08G 18/28*** (11) **1 434 913 B1** ***C08G 18/70***
(25) En (26) En
(21) 02780488.9 (22) 09.10.2002
(84) BE DE FR GB NL
(43) 07.07.2004
(86) US 2002/033398 09.10.2002
(87) WO 2003/031715 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 973101
(54) • *HOCHABWEISENDE TEPPICHSCHUTZMITTEL*
• *HIGHLY REPELLENT CARPET PROTECTANTS*
• *PROTECTANTS DE TAPIS A GRAND POUVOIR REPULSIF*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) FITZGERALD, Patrick, Henry, Pitman, NJ 08071, US
LIU, Andrew, Hen, Newark, DE 19711, US
MURPHY, Peter, Michael, Ooltewah, TN 37363, US
STRICKLER, Charles, L., Elkton, MD 21921, US
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

---

(51) ***D06M 23/16*** ***A47K 10/16*** ***D21H 19/66*** ***D21H 21/16*** (11) **1 236 827 B1** ***A61F 13/15*** ***D21H 19/74***
(25) En (26) En
(21) 02007376.3 (22) 20.03.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 04.09.2002
(30) 21.03.1997 US 821483
23.12.1997 US 997287
(54) • *Saugfähige Bahnen mit zwei Zonen*
• *Dual-zoned absorbent webs*
• *Nappes absorbantes à zone double*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, P.O. Box 349, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
(72) Chen, Fung-jou, Appleton, WI 54915, US
Kamps, Richard Joseph, Wrightstown, WI 54180, US
Lake, Andrew Michael, Combined Locks, WI 54113, US
Lindsay, Jeffrey Dean, Appleton, WI 54915, US
Robinson, Mark Louis, Appleton, WI 54914-2402, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98911912.8 / 0 969 787

---

(51) ***D06N 7/00*** ***B29D 31/00*** *B32B 7/02* (11) **1 368 526 B1** *E04F 15/10*
(25) De (26) De
(21) 01275153.3 (22) 08.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) EP 2001/014432 08.12.2001
(87) WO 2003/069052 2003/34 21.08.2003
(30) 14.03.2001 DE 10112246
(54) • *BODENBELAG*
• *FLOOR COVERING*
• *REVETEMENT DE SOL*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) GRAAB, Gerhard, 68199 Mannheim, DE
HECKEL, Klaus, 69517 Gorxheimertal, DE
(74) Ripper, Monika Sigrid, et al, Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

---

(51) ***D07B 1/16*** ***D07B 1/22*** (11) **1 060 305 B1** ***B66B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 99908282.9 (22) 19.02.1999
(84) DE ES FR IT PT
(43) 20.12.2000
(86) US 1999/003658 19.02.1999
(87) WO 1999/043885 1999/35 02.09.1999
(30) 26.02.1998 US 31108
22.12.1998 US 218990
(54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEMS*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) BARANDA, Pedro, S., Farmington, CT 06032, US
MELLO, Ary, O., Farmington, CT 06032, US
O'DONNELL, Hugh, J., Longmeadow, MA 01106, US
PREWO, Karl, M., Vernon, CT 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 05026170.0

D07B 1/22 → (51) ***D07B 1/16***

---

(51) ***D21C 11/00*** ***D21F 1/66*** (11) **1 098 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123849.2 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.05.2001
(30) 03.11.1999 FI 992376
(54) • *Verfahren zur Anordnung von Wasserkreisläufen in einer integrierten Papiermühle*
• *Procedure for arranging water circulations in an integrated paper mill*
• *Procédé pour la disposition des circuits d'eau dans une papeterie intégrée*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) Gartz, Rainer, 48400 Kotka, FI
Kaijaluoto, Sakari, 40520 Jyväskylä, FI
Kokkonen, Kari, 40520 Jyväskylä, FI
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21F 1/66 → (51) ***D21C 11/00***

D21G 1/02 → (51) ***F16C 13/02***

D21H 19/16 → (51) ***D06M 10/02***

D21H 19/66 → (51) ***D06M 23/16***

D21H 19/74 → (51) ***D06M 23/16***

D21H 21/16 → (51) ***D06M 23/16***

D21H 23/44 → (51) ***D06M 10/02***

---

(51) ***E01B 5/18*** (11) **0 987 368 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118342.7 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 18.09.1998 DE 19842929
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen von Radlenkern*
• *Guard rail fastening*
• *Fixation d'un contre-rail*
(73) Schwihag Gesellschaft für Eisenbahnoberbau mbH, Lebernstrasse 3, CH-8274 Tägerwilen, CH
(72) Schwiede, Karl-Heinz, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

E01C 7/08 → (51) ***C08L 95/00***

E01C 23/08 → (51) ***E01C 23/088***

---

(51) ***E01C 23/088*** ***E01C 23/14*** (11) **1 540 084 B1** ***E01C 23/08***
(25) En (26) En
(21) 03792609.4 (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
(43) 15.06.2005
(86) IL 2003/000690 20.08.2003
(87) WO 2004/018775 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 IL 15135302
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FAHRBAHNMARKIERUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ERASING ROAD MARKINGS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ENLEVER LES MARQUAGES ROUTIERS*
(73) Manor, Zamir, Hapsanter 11/18, 75583 Rishon Le-Zion, IL

(72) Manor, Zamir, 75583 Rishon Le- Zion, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

E01C 23/14 → (51) ***E01C 23/088***

(51) ***E02D 29/02*** (11) **1 054 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 00110549.3 (22) 17.05.2000
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 22.11.2000
(30) 18.05.1999 DE 19922670
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer begrünbaren Aussenhaut einer Erdböschung*
• *Method for forming a vegetation support layer on an sloping earth structure*
• *Procédé permettant le développement d'une végétation sur une surface en pente*
(73) Huesker Synthetic GmbH, Fabrikstrasse 13-15, 48712 Gescher, DE
(72) Alexiew, Dimiter, Dr., 48712 Gescher, DE
(74) Freischem, Werner, Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) ***E02D 29/14*** (11) **1 294 992 B1**
E03F 5/02
(25) Da (26) En
(21) 01943188.1 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) DK 2001/000434 21.06.2001
(87) WO 2002/002877 2002/02 10.01.2002
(30) 28.06.2000 DK 200001006
(54) • *SCHACHTABDECKUNGSRAHMEN MIT SELBSTVERSCHLUSSFUNKTION DER ABDECKUNG*
• *MANHOLE COVER FRAME WITH SELF LOCKING FUNCTION OF THE COVER*
• *PLAQUE DE REGARD VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DU COUVERCLE*
(73) Boetkers Traelast A/S, Kvaglundvej 81, 6705 Esbjerg, DK
(72) SCHACK HANSEN, Ole, DK-6690 Gerding, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

E02F 9/08 → (51) ***F15B 11/00***

E03D 11/14 → (51) ***F16B 7/18***

(51) ***E04B 1/80*** (11) **1 436 471 B1**
(25) De (26) De
(21) 02774557.9 (22) 03.09.2002
(84) DE
(43) 14.07.2004
(86) EP 2002/009838 03.09.2002
(87) WO 2003/023157 2003/12 20.03.2003
(30) 05.09.2001 DE 10143578
(54) • *PANEELE MIT EINEM VAKUUMELEMENT FÜR AUSSENWANDKONSTRUKTIONEN*
• *PANEL WITH A VACUUM ELEMENT FOR OUTER WALL CONSTRUCTIONS*
• *PANNEAU A ELEMENT SOUS VIDE POUR CONSTRUCTIONS DE PAROIS EXTERIEURES*
(73) Feldmeier, Franz, Blumenstrasse 38, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
(72) Feldmeier, Franz, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***E04B 2/70*** (11) **1 387 912 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 02733614.8 (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) NL 2002/000311 15.05.2002
(87) WO 2002/092933 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 NL 1018088
(54) • *BEFESTIGUNG FÜR WANDELEMENTE*
• *CONNECTION FOR WALL ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR ELEMENTS DE PAROI*
(73) Wuestman Tuindecoraties B.V., Deventerweg 67, 7245 PJ Laren (Gld.), NL
(72) MEIJER, Hendrik, Willem, NL-7245 AT Laren (Gld.), NL
BRAAKMAN, Dirk, Zwier, NL-7245 PE Laren (Gld.), NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

E04C 2/288 → (51) ***B32B 13/12***

(51) ***E04D 1/34*** (11) **0 987 379 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 99203012.2 (22) 16.09.1999
(84) BE DE GB LU NL
(43) 22.03.2000
(30) 16.09.1998 NL 1010107
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Dacheindekkungselements auf einem Dachunterbau und Methode dafür*
• *Device for securing roof covering elements on a roof construction and method for mounting thereof*
• *Dispositif de montage d'un élément de toiture sur une charpente de toit et méthode relative*
(73) Eternit B.V., Haven 12, 7471 LV Goor, NL
(72) Iseger, Leendert Adriaan, 4142 ZD Leerdam, NL
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

E04F 13/08 → (51) ***F16B 2/18***

(51) ***E05B 41/00*** ***B64D 29/08*** (11) **1 314 839 B1** ***E05C 19/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292913.7 (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

SI
(43) 28.05.2003
(30) 27.11.2001 FR 0115300
(54) • *Flugzeugmotorgondel mit Verschlussfehleranzeiger*
• *Aircraft engine cowl panel with closure default indicator*
• *Nacelle de moteur d'avion avec dispositif indicateur de défaut de fermeture*
(73) AIRBUS France, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR
(72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
(74) Simonnet, Christine, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) ***E05B 65/12*** (11) **1 485 558 B1**
(25) De (26) De
(21) 03702424.7 (22) 11.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 15.12.2004
(86) EP 2003/000220 11.01.2003
(87) WO 2003/071065 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206813
(54) • *SCHLOSS, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGTÜREN, -KLAPPEN OD. DGL.*
• *LOCK, ESPECIALLY FOR AUTOMOTIVE DOORS, FLAPS OR THE LIKE*
• *SERRURE, EN PARTICULIER POUR PORTES DE VEHICULE, BATTANTS OU ANALOGUES*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(84) DE
(72) ORZECH, Udo, 42287 Wuppertal, DE
UECKER, Stefan, 40882 Ratingen, DE
SCHULER, Eckart, 71063 Sindelfingen, DE
(74) Mentzel, Norbert, et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) ***E05B 65/36*** (11) **1 108 837 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101327.5 (22) 22.01.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 03.12.1999 DE 19958288
(54) • *Elektromotorischer Stellantrieb für ein Kraftfahrzeugschloss*
• *Electrically driven actuator for a vehicle lock*
• *Servomoteur électrique pour une serrure de véhicule*
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

E05C 19/14 → (51) ***E05B 41/00***

(51) ***E05D 15/10*** ***E05F 15/06*** ***B60J 5/06*** (11) **1 338 743 B1** ***B61D 19/02***
(25) Es (26) En
(21) 00991291.6 (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) 27.08.2003
(86) ES 2000/000425 07.11.2000
(87) WO 2002/038899 2002/20 16.05.2002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINBETTBARER SCHIEBETÜREN*
• *DEVICE FOR ACTUATING EMBEDDABLE SLIDING DOORS*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR PORTES COULISSANTES A EMBOITEMENT*
(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

E05F 5/10 → (51) ***A47B 88/04***

E05F 15/06 → (51) ***E05D 15/10***

(51) ***E21B 7/04*** ***E21B 25/16*** (11) **1 248 893 B1** ***E21B 47/02***
(25) En (26) En
(21) 00988303.4 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(86) US 2000/035067 22.12.2000
(87) WO 2001/049965 2001/28 12.07.2001

(30) 04.01.2000 US 174487 P
09.05.2000 US 203040 P
14.07.2000 US 617189
(54) • *VORRICHTUNG ZUM RICHTUNGSBOHREN MIT INTERGIERTEM SENDER ZUR BEOBACHTUNG WÄHREND DES BOHRENS*
• *INTEGRATED TRANSMITTER SURVEYING WHILE BORING (SWB) ENTRENCHING POWERING DEVICE FOR THE CONTINUATION OF A GUIDED BORE HOLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EXCAVATEUR DE TRANCHEE A TRANSMETTEUR INTEGRE POUR LE CONTROLE EN COURS DE FORAGE (SWB), EN VUE DE L'ACHEVEMENT D'UN TROU DE SONDE GUIDE*
(73) Hunting Performance, Inc., 1359 N. Willer Drive, Casper, Wyoming 82604, US
(72) BLAIR, Paris, E., Casper, WY 82604, US
FICKEN, Joseph, L., Casper, WY 82604, US
RICHARDS, Daniel, J., Casper, WY 82604, US
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***E21B 7/24*** (11) **1 399 639 B1**
F16F 1/32
(25) En (26) En
(21) 02709719.5 (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) 24.03.2004
(86) US 2002/006014 26.02.2002
(87) WO 2002/068789 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 US 271459 P
(54) • *SCHALLBOHRKOPF*
• *SONIC DRILL HEAD*
• *TETE DE FORAGE SONIQUE*
(73) Diedrich Drill, Inc., 1719 State Street, LaPorte, IN 46350, US
(72) SMITH, Brian, LaPorte, IN 46350, US
LANGE, James E., LaPorte, IN 46350, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) ***E21B 19/16*** (11) **1 451 439 B1**
B25B 13/46 ***B25B 13/50***
(25) En (26) En
(21) 02783244.3 (22) 26.11.2002
(84) GB
(43) 01.09.2004
(86) GB 2002/005320 26.11.2002
(87) WO 2003/048507 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 NZ 51591901
(54) • *GREIFVORRICHTUNG*
• *GRIPPING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
Niven, David, 24 Turakina Street, New Plymouth, NZ
(72) NIVEN, David, New Plymouth, NZ
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

E21B 25/16 → (51) ***E21B 7/04***

E21B 47/02 → (51) ***E21B 7/04***

---

(51) ***E21B 47/022*** (11) **0 905 351 B1**
G01V 1/42
(25) En (26) En
(21) 98307760.3 (22) 24.09.1998
(84) GB
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 US 940352
(54) • *Positionsbestimmung einer Signalquelle in einem Bohrloch*
• *Downhole signal source Location*
• *Localisation de la source d'un signal dans un puits de forage*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
(72) Mandal, Batakrishna, Missouri City, Texas 77459, US
Minear, John W., Houston, Texas 77082, US
Birchak, James Robert, Spring, Texas 77389, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***E21B 47/16*** (11) **1 185 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944653.5 (22) 13.06.2000
(84) FR GB
(43) 13.03.2002
(86) US 2000/016184 13.06.2000
(87) WO 2000/077345 2000/51 21.12.2000
(30) 14.06.1999 US 332641
(54) • *AKUSTISCHE FERNMESSANORDNUNG MIT BOHRGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *ACOUSTIC TELEMETRY SYSTEM WITH DRILLING NOISE CANCELLATION*
• *SYSTEME DE TELEMETRIE ACOUSTIQUE, A SUPPRESSION DU BRUIT DE FORAGE*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 4100 Clinton Drive, Building 1, 6th Floor, Houston, Texas 77020, US
(72) GARDNER, Wallace, R., Houston, TX 77083, US
SHAH, Vimal, V., Houston, TX 77079, US
MINEAR, John, W., Almont, Colorado 81210, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***E21F 13/08*** (11) **1 096 106 B1**
B65G 21/14
(25) En (26) En
(21) 01100658.2 (22) 02.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.05.2001
(30) 03.03.1997 US 811431
(54) • *MECHANISCHER ARM FÜR EINE VERBINDUNG MIT EINER VORSCHUBVORRICHTUNG*
• *A mechanical arm for connections to an advancing tailpiece*
• *Bras méanique pour connexion avec un mécanisme d'avance*
(73) DBT America Inc., 2045 West Pike Street, Houston, PA 15342-1010, US
(72) Riffe, Shirley D., Crab Orchard, WV 25827, US
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 98908772.1 / 0 964 979

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **1 327 748 B1**
F02C 7/28
(25) En (26) En
(21) 02258875.0 (22) 23.12.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 16.07.2003
(30) 28.12.2001 US 28928
(54) • *Dichtung für die Verbindungsstelle Düse-Mantel einer Gasturbine*
• *Seal for gas turbine nozzle and shroud interface*
• *Etanchéité pour l'interface buse et virole d'une turbine à gas*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Aksit, Mahmut Faruk, Erenkoy, Istanbul 81070, TK
Mohammed-Fakir, Abdul-Azeez, Schenectady, New York 12308, US
Safi, Ahmad, Gulshan-elqbal Karchi, PK
Vedantam, Srikanth, Niskayuna, New York 12309, US
Fang, Ning, West Chester, Ohio 45069, US
Greene, John Elliington, Simpsonville, South Carolina 29680, US
Goetz, Gayle Hobbs, Greenville, South Carolina 29615, US
Chi, Wei-Ming, Fremont, California 94538, US
Arness, Brian Peter, Simpsonville, South Carolina 29681, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01L 3/02 → (51) ***B23K 20/12***

F01L 3/08 → (51) ***C22C 33/02***

F01L 3/22 → (51) ***B23K 20/12***

F01N 1/02 → (51) ***F01N 1/08***

---

(51) ***F01N 1/08*** (11) **1 099 829 B1**
F01N 7/08 ***F01N 1/10***
F01N 1/02
(25) De (26) De
(21) 00124521.6 (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) 16.05.2001
(30) 11.11.1999 DE 29919767 U
(54) • *Schalldämpfereinsatz*
• *Insert for silencer*
• *Pièce d'insertion pour silencieux*
(73) Kess, Roland, Mühlenstrasse 9, 97531 Theres-Horhausen, DE
(72) Kess, Roland, 97531 Theres-Horhausen, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

F01N 1/10 → (51) ***F01N 1/08***

---

(51) ***F01N 3/02*** (11) **1 458 959 B1**
F01N 3/08
(25) De (26) De
(21) 02787586.3 (22) 07.11.2002
(84) CZ DE ES FR GB IT
(43) 22.09.2004
(86) EP 2002/012412 07.11.2002
(87) WO 2003/054363 2003/27 03.07.2003
(30) 13.12.2001 DE 10161398
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSLEGUNG EINER ABGASKÜHLEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR DESIGNING AN EXHAUST GAS COOLING SYSTEM*
• *PROCEDE POUR LA CONCEPTION D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE
ZILLMER, Michael, 38173 Sickte, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, Patentanwalt Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE

F01N 3/02 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 7/02***

(51) ***F01N 7/02*** (11) **1 242 722 B1**
F01N 3/28 ***F16L 23/028***
(25) En (26) En
(21) 00985467.0 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) GB 2000/004660 07.12.2000
(87) WO 2001/042633 2001/24 14.06.2001
(30) 07.12.1999 GB 9928855
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS*
• *APPARATUS FOR TREATMENT OF EXHAUST GAS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) Eminox Limted, North Warren Road, Gainsborough, Lincolnshire DN21 2TU, GB
(72) GAULT, Anthony, John, Gainsborough, Lincolnshire DN21 2TR, GB
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

F01N 7/08 → (51) ***F01N 1/08***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 11/00***

(51) ***F01N 11/00*** (11) **1 426 574 B1**
F01N 3/02 ***F01N 3/08***
F02D 41/14 ***F02D 41/02***
G01M 15/00 ***F01N 9/00***
(25) De (26) De
(21) 03027579.6 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2004
(30) 06.12.2002 DE 10258876
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Diagnose eines NOx-Speicher-Katalysators bei stehendem Fahrzeug*
• *Process and device for diagnosing a NOx-catalyst-absorber in a stationery vehicle*
• *Procédé et appareil pour le diagnostique d'un catalyseur-accumulateur de NOx pour un véhicule à l'arrêt*
(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Lang, Axel, 38304 Wolfenbüttel, DE
Hahn, Hermann, 30175 Hannover, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, et al, Reinhardt & Pohlmann Patentanwälte Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE

F01P 3/20 → (51) ***F01P 7/16***

(51) ***F01P 7/16*** (11) **1 101 914 B1**
F01P 3/20
(25) De (26) De
(21) 00124684.2 (22) 11.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.05.2001
(30) 17.11.1999 DE 19955302
(54) • *Flüssigkeitsgekühlte Brennkraftmaschine*
• *Liquid cooled internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne refroidi par liquide*
(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, 51063 Köln, DE
(72) Fuchs, Heinz Wolfgang, 42897 Remscheid, DE
Besler, Boris, 76131 Karlsruhe, DE
Herms, Ferdinand, Dr., 99734 Nordhausen, DE

(51) ***F01P 11/02*** (11) **1 268 993 B1**
(25) De (26) De
(21) 01927773.0 (22) 21.03.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003232 21.03.2001
(87) WO 2001/075282 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 DE 10015563
18.07.2000 DE 10034761
(54) • *VERSCHLUSSDECKEL*
• *SEALING CAP*
• *BOUCHON DE FERMETURE*
(73) REUTTER, Heinrich, Theodor-Heuss-Strasse 12, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE
(72) REUTTER, Heinrich, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE
(74) Fuhlendorf, Jörn, et al, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) ***F02B 23/10*** (11) **1 290 320 B1**
F02D 13/02 ***F02B 31/08***
(25) De (26) De
(21) 01951346.4 (22) 19.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.03.2003
(86) DE 2001/001912 19.05.2001
(87) WO 2001/090542 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026322
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BRENNSTOFFEINSPRITZUNG*
• *FUEL INJECTION SYSTEM AND METHOD FOR THE INJECTION OF FUEL*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEYSE, Joerg, 74354 Besigheim, DE

F02B 31/08 → (51) ***F02B 23/10***

F02B 37/18 → (51) ***F02D 41/40***

F02C 1/04 → (51) ***F02C 6/18***

(51) ***F02C 6/18*** (11) **1 286 030 B1**
F02C 1/04
(25) De (26) De
(21) 01119852.0 (22) 16.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 26.02.2003
(54) • *Gas- und Luftturbinenanlage*
• *Gas and air turbine powerplant*
• *Installation avec combination de turbine à gaz et à air*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Reissig, Sergej, Dr., 91058 Erlangen, DE

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/00***

F02C 9/00 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 13/02 → (51) ***F02B 23/10***

F02D 33/02 → (51) ***F02D 41/40***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **1 394 395 B1**
F02C 9/00
(25) En (26) En
(21) 03253015.6 (22) 15.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.03.2004
(30) 31.08.2002 GB 0220383
(54) • *Verfahren zur Verringerung der hochzyklischen Materialermüdung von Turboladern*
• *Method of reducing high cyclefatigue of turbochargers*
• *Procédé pour reduire la fatigue mégacyclique de turbocompresseurs*
(73) HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED, St. Andrews Road, Huddersfield, HD1 6RA, GB
(72) French, Pierre, Huddersfield, HD1 6RA, GB
Karim, Arshad, Huddersfield, HD1 6RA, GB
Antcliffe, David, Huddersfield, HD1 6RA, GB
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

F02D 41/02 → (51) ***F01N 11/00***

F02D 41/14 → (51) ***F01N 11/00***

F02D 41/14 → (51) ***F02M 25/08***

(51) ***F02D 41/20*** (11) **1 497 544 B1**
(25) De (26) De
(21) 03732203.9 (22) 08.04.2003
(84) DE GB IT
(43) 19.01.2005
(86) DE 2003/001154 08.04.2003
(87) WO 2003/085247 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 DE 10215609
13.03.2003 DE 10310955
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR OPERATING A FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROHATSCHEK, Andreas-Juergen, 73249 Wernau/Neckar, DE
SCHULZ, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F02D 41/30 → (51) ***F02D 41/40***

(51) ***F02D 41/40*** (11) **1 243 779 B1**
F02D 33/02 ***F02B 37/18***
F02D 41/30
(25) En (26) En
(21) 01122546.3 (22) 24.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 JP 2001084006
(54) • *Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung mit einem Turbolader und Verfahren zu ihrer Steuerung*
• *Direct-injection engine with turbocharger and method of controlling the same*
• *Moteur à injection directe avec turbocompresseur et méthode de commande*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Shiraishi, Takuya c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop.Group, 1-chome, Chiyoda-ku,Tokyo 100-8220, JP
Nogi, Toshiharu, c/o Hitachi,Ltd. Int.Prop.Group, 1-chome, Chiyoda-ku,Tokyo 100-8220, JP
Ohsuga, Minoru, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop.Group, 1-chome, Chiyoda-ku,Tokyo 100-8220, JP
Tokuyasu, Noboru, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop.Group, 1-chome, Chiyoda-ku,Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***F02F 3/26*** (11) **1 319 122 B1**
(25) De (26) De
(21) 01985740.8 (22) 18.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 18.06.2003
(86) DE 2001/002773 18.07.2001
(87) WO 2002/027174 2002/14 04.04.2002
(30) 20.09.2000 DE 10046420
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MULDENRANDVERRUNDUNG AN EINEM KOLBEN*
• *METHOD FOR ROUNDING OFF THE EDGE OF A RECESS ON A PISTON*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN ARRONDI DE BORD DE CAVITE SUR UN PISTON*
(73) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart, DE
(72) MAYER, Albrecht, 72127 Kusterdingen-Mähringen, DE
(74) Pohle, Reinhard, Mahle GmbH Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

---

(51) ***F02G 1/043*** ***F02G 1/044*** (11) **1 388 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 03017521.0 (22) 05.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2004
(30) 05.08.2002 JP 2002226961
05.08.2002 JP 2002226962
(54) • *Stirlingmotor*
• *Stirling engine*
• *Moteur Stirling*
(73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8524, JP
(72) Yamamoto, Yasushi, Isuzu Advanced, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02G 1/044 → (51) ***F02G 1/043***

---

(51) ***F02M 25/07*** (11) **1 251 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 02006754.2 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(30) 20.04.2001 LU 90761
(54) • *Vorrichtung für Abgasrückführung*
• *Device for exhaust gas recirculation*
• *Dispositif pour recirculation de gaz d'échappement*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Collins, Laurence A.D., 6792 Rachecourt, BE
Fromentin, Sylvie F., 8447 Steinfort, LU
(74) Beissel, Jean, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

F02M 25/07 → (51) ***F28F 9/02***

---

(51) ***F02M 25/08*** ***F02D 41/14*** (11) **1 203 149 B1**
(25) De (26) De
(21) 00947815.7 (22) 16.06.2000
(84) DE FR IT
(43) 08.05.2002
(86) DE 2000/001996 16.06.2000
(87) WO 2001/009504 2001/06 08.02.2001
(30) 31.07.1999 DE 19936166
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT D'AUTOMOBILE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ESTEGHLAL, Gholamabas, D-71638 Ludwigsburg, DE
MALLEBREIN, Georg, D-70825 Korntal-Münchingen, DE

F02M 55/00 → (51) ***F02M 61/16***

F02M 59/02 → (51) ***F02M 63/02***

F02M 59/20 → (51) ***F02M 63/02***

F02M 59/36 → (51) ***F02M 63/02***

F02M 59/46 → (51) ***F02M 63/02***

---

(51) ***F02M 61/16*** ***F16L 39/00*** (11) **1 236 886 B1** ***F02M 55/00***
(25) En (26) En
(21) 02003318.9 (22) 13.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.09.2002
(30) 14.02.2001 JP 2001036474
(54) • *Vorrichtung zur Flächenpressungserhöhung bei fluidführenden Rohrleitungen*
• *Arrangement for increasing the sealing surface pressure of fluid conducting system*
• *Dispositif pour augmenter la pression de contact entre des conduites pour fluide*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Itou, Takehiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F02M 63/02*** ***F02M 59/02*** ***F02M 59/36*** ***F04B 7/04*** ***F04B 49/24*** (11) **1 477 666 B1** ***F02M 59/20*** ***F02M 59/46*** ***F04B 49/22***
(25) De (26) De
(21) 04005089.0 (22) 04.03.2004
(84) DE FR IT
(43) 17.11.2004
(30) 08.05.2003 DE 10320592
(54) • *Förderpumpe, inbesondere Hochdruck-Kraftstoffpumpe für eine Brennkraftmaschine*
• *Supply pump, in particular high pressure fuel pump for internal combustion engines*
• *Pompe d'alimentation, en particulier pompe à combustible à haute pression pour moteurs à combustion interne*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rembold, Helmut, 70435 Stuttgart, DE
Bueser, Wolfgang, 71691 Freiberg, DE
Benda, Martin, 74235 Erlenbach, DE
Schroeder, Bernd, 73732 Esslingen, DE

---

(51) ***F02M 63/02*** (11) **1 492 954 B1**
(25) De (26) De
(21) 03704232.2 (22) 20.01.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 05.01.2005
(86) DE 2003/000137 20.01.2003
(87) WO 2003/083286 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10214084
(54) • *EINSTELLBARES DRUCKREGELVENTIL FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEME*
• *ADJUSTABLE PRESSURE REGULATING VALVE FOR FUEL INJECTION SYSTEMS*
• *SOUPAPE REGLABLE DE REGULATION DE PRESSION POUR SYSTEMES D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRANK, Kurt, 73614 Schorndorf, DE
WAGNER, Werner, 70839 Gerlingen, DE
BRAEUER, Christian, A-4400 Steyr, AT

---

(51) ***F03D 9/00*** ***F03D 9/02*** (11) **1 407 142 B1**
(25) NI (26) En
(21) 02747743.9 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.04.2004
(86) NL 2002/000481 17.07.2002
(87) WO 2003/008803 2003/05 30.01.2003
(54) • *MOBILES WIND- UND SONNENENERGIE-KRAFTAGGREGAT*
• *MOBILE WIND AND SOLAR ENERGY AGGREGATE*
• *CENTRALE DESTINEE A GENERER DE L'ENERGIE EOLIENNE ET SOLAIRE*
(73) Ceap B.V., Veldweg 1, 7044 AE Lengel, NL
(72) PAS, Peter, Alexander, Josephus, NL-7044 AE Lengel, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

F03D 9/02 → (51) ***F03D 9/00***

F04B 3/00 → (51) ***F04B 11/00***

F04B 7/04 → (51) ***F02M 63/02***

---

(51) ***F04B 11/00*** ***F04B 3/00*** (11) **1 493 922 B1** ***F04B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 04015611.9 (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
(43) 05.01.2005
(30) 04.07.2003 PCT/EP03/07190
(54) • *Flüssigkeitspumpe und Verfahren zum Fördern einer Flüssigkeit bei welcher ein gelöstes Gas aus der Lösung entweichen kann*
• *Liquid pump and method for pumping a liquid that may have gas coming out of solution*
• *Pompe pour liquides et méthode pour pomper un liquide contenant un gaz dissous pouvant échaper de la solution*
(73) Warren, Leslie James, 61 Connaught Road, Fleet, Hampshire GU51 3LP, GB
(72) Warren, Leslie James, Fleet, Hampshire GU51 3LP, GB
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

F04B 15/00 → (51) ***F04B 11/00***

F04B 17/03 → (51) ***B66F 9/22***

F04B 23/02 → (51) ***B66F 9/22***

F04B 39/02 → (51) ***F04B 39/16***

---

(51) ***F04B 39/16*** ***F04B 39/02*** (11) **0 721 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 95118495.1 (22) 24.11.1995
(84) DE ES FR IT PT
(43) 10.07.1996

(30) 09.12.1994 DE 4443847
(54) • *Kolbenkompressor für Kälteanlagen*
• *Piston compressor for refrigeration systems*
• *Compresseur à piston pour systèmes frigorifiques*
(73) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Ostertag, Ulrich, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

F04B 49/06 → (51) ***H02H 7/08***

F04B 49/22 → (51) ***F02M 63/02***

F04B 49/24 → (51) ***F02M 63/02***

F04D 15/00 → (51) ***H02H 7/08***

(51) ***F04D 17/12*** (11) **1 473 462 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290916.8 (22) 06.04.2004
(84) CH DE GB IT LI NL
(43) 03.11.2004
(30) 28.04.2003 FR 0305186
(54) • *Patrone zum Zusammenbau eines Verdichters*
• *Cartridge compressor unit*
• *Groupe compresseur à montage en cartouche*
(73) Thermodyn, Tour Framatome, 92084 Paris-La-Defense Cedex, FR
(72) Friez, Patrick, 71200 le Creusot, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F04D 25/06 → (51) ***F04D 29/04***

F04D 27/02 → (51) ***H02H 7/08***

(51) ***F04D 29/04*** ***F04D 25/06*** (11) **1 134 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308797.0 (22) 05.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2001
(30) 14.03.2000 JP 2000070058
(54) • *Lüfter*
• *A blower*
• *Ventilateur*
(73) Minebea Kabushiki Kaisha, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Obara, Rikuro, c/o Minebea Kabushiki-Kaisha, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) ***F04D 29/42*** ***F24F 7/007*** ***F24F 3/16*** (11) **1 216 360 B1** ***F04D 29/66*** ***B01D 46/10***
(25) En (26) En
(21) 99948016.3 (22) 30.09.1999
(84) DE FR IT
(43) 26.06.2002
(86) SG 1999/000097 30.09.1999
(87) WO 2001/023764 2001/14 05.04.2001
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHVERMINDERUNG EINES GEBLÄSES*
• *APPARATUS FOR MINIMISING NOISE IN A FAN UNIT*
• *APPAREIL DE REDUCTION DE BRUIT DANS UNE UNITE DE VENTILATEUR*
(73) Kyodo-Allied Industries Ltd, 17 Kian Teck Road46, Singapore 628771, SG
(72) LEE, Zong, Tang, Singapore 628771, SG
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/42***

F15B 1/26 → (51) ***B66F 9/22***

(51) ***F15B 11/00*** ***H02K 9/19*** (11) **1 199 410 B1** ***E02F 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 00940842.8 (22) 27.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) JP 2000/004191 27.06.2000
(87) WO 2001/000933 2001/01 04.01.2001
(30) 30.06.1999 JP 18522799
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) KINUGAWA, Hideki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
KOMIYAMA, Masayuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F16B 2/18*** ***E04F 13/08*** (11) **1 406 021 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020307.1 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.04.2004
(54) • *Befestigungsvorrichtung*
• *Fastening device*
• *Dispositif à fixation*
(73) Houben, Dietmar, Von-der-Goltz-Strasse 13, 42320 Wuppertal, DE
(72) Houben, Dietmar, 42320 Wuppertal, DE
(74) Selting, Günther, et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) ***F16B 7/18*** ***E03D 11/14*** (11) **1 245 837 B1**
(25) De (26) De
(21) 02003809.7 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 26.03.2001 DE 10114885
(54) • *Vorrichtung zum Einstellen der Distanz zwischen zwei Teilen*
• *Device for adjusting the distance between two elements*
• *Dispositif de réglage de la distance entre deux pièces*
(73) Georg Fischer Schwab GmbH & Co. KG, Marktstrasse 155, 72793 Pfullingen, DE
(72) Steinhart, Axel, 72574 Bad Urach, DE
Görlich, Arno, 72639 Neuffen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, c/o Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F16B 7/18 → (51) ***A47L 13/258***

F16B 13/02 → (51) ***F16B 13/14***

(51) ***F16B 13/14*** ***F16B 13/02*** (11) **1 397 601 B1**
(25) De (26) De
(21) 02732711.3 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.03.2004
(86) EP 2002/005275 14.05.2002
(87) WO 2002/103212 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 DE 10129441
(54) • *VERBUNDANKER*
• *SHEAR CONNECTOR*
• *TIGE D'ANCRAGE*
(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, DE
(72) GRÜN, Jürgen, 79268 Bötzingen, DE
JAKOB, Rainer, 79111 Freiburg, DE
STEURER, Paul, 79331 Teningen, DE
WOHLGETHAN, Rainer, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

F16B 37/10 → (51) ***A47L 13/258***

(51) ***F16C 11/06*** (11) **1 201 947 B1**
(25) De (26) De
(21) 01124195.7 (22) 11.10.2001
(84) FR GB IT
(43) 02.05.2002
(30) 30.10.2000 DE 10053819
(54) • *Vorrichtung zur gelenkigen Verbindung eines Betätigungsorgans mit einer einen Kugelkopf aufweisenden Betätigungsstange*
• *Device for articulating an actuating member on an operating rod having a ball head*
• *Dispositif d'articulation d'un organe de manoeuvre sur une tige de commande présentant une tête de rotule*
(73) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
(72) Kühn, Alexander, 96106 Ebern, DE
Gebert, Stefan, 96242 Gestungshausen, DE
Keller, Christoph, 97711 Massbach, DE
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

F16C 11/06 → (51) ***F16C 23/04***

(51) ***F16C 13/00*** (11) **1 106 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 99124335.3 (22) 06.12.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 13.06.2001
(54) • *Laufrolle, Herstellungsverfahren*
• *Roller and method of producing the same*
• *Galet et méthode de production*
(73) Tashico Corporation, 11-5, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takatsu, Shigeru, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(60) 04010577.7 / 1 450 057

(51) ***F16C 13/02*** ***D21G 1/02*** (11) **1 239 170 B1**
(25) De (26) De
(21) 02004868.2 (22) 04.03.2002
(84) DE FI FR GB SE
(43) 11.09.2002
(30) 06.03.2001 DE 10110695
(54) • *Selbstanstellende Durchbiegungseinstellwalze*
• *Self-adjusting deflection controlled roll*
• *Rouleau à auto-réglage de la flexion*

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Meschenmoser, Andreas, 88263 Horgenzell, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***F16C 17/10*** ***H02K 5/167*** ***H02K 5/16*** (11) **1 306 566 B1** ***F16C 33/10***
(25) En (26) En
(21) 02257119.4 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.05.2003
(30) 23.10.2001 GB 0125400
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(73) Johnson Electric S.A., Rue Fritz-Courvoisier 40, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Lau, James Ching Sik, c/o Johnson Electric Eng Ltd, Tai Po Industrial Estate, Tai Po, N.T., HK
(74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

---

(51) ***F16C 23/04*** ***F16C 11/06*** ***F16C 43/02*** (11) **0 957 274 B1** ***F16C 33/20***
(25) En (26) En
(21) 99109595.1 (22) 14.05.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 15.05.1998 US 80314
(54) • *Zusammengesetztes, diametralgeteiltes, sphärisches Lager und Herstellungsverfahren*
• *Diametrically split composite spherical bearing and method of producing same*
• *Palier sphérique composite divisé selon un plan diamétral et procédé de fabrication*
(73) REXNORD CORPORATION, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US
(72) Harris, Bernard, Northbrook, IL 60062, US
Bozych, Dennis E., Downers Grove, IL 60515, US
Scholbe, Jeffrey R., Camarrilo California 93010, US
(74) Ledeboer, Bernard Christiaan, et al, Vereenigde P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F16C 23/04 → (51) ***F16C 35/02***

---

(51) ***F16C 25/06*** (11) **1 377 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 02735761.5 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) IB 2002/002131 25.03.2002
(87) WO 2002/079658 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 GB 0107923
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KEGELLAGERANORDNUNG*
• *METHOD FOR FORMING A TAPER ROLLER BEARING ASSEMBLY*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN ENSEMBLE DE ROULEMENTS A ROULEAUX CONIQUES*
(73) HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV, Leonardo da Vincilaan 1, 2650 Edegem, Antwerp, BE
(72) LEIMANN, Dirk-Olaf, 2650 Edegem, Antwerp, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/10***

F16C 33/20 → (51) ***F16C 23/04***

---

(51) ***F16C 33/66*** ***F16H 25/22*** (11) **1 233 200 B1** ***F16H 57/04***
(25) De (26) De
(21) 02003750.3 (22) 19.02.2002
(84) DE FR IT
(43) 21.08.2002
(30) 19.02.2001 DE 10107706
(54) • *Drehlager mit Schmierkanalanordnung, Gewindetrieb mit drehgelagerter Gewindemutter*
• *Pivot bearing with lubricating duct arrangement, screw drive with rotatably mounted nut*
• *Palier intégrant un canal de lubrification, guidage fileté avec écrou rotatif*
(73) Rexroth Star GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 100, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Greubel, Roland, 97729 Ramsthal, DE
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***F16C 35/02*** ***F16C 23/04*** (11) **0 962 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110521.4 (22) 01.06.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 04.06.1998 US 90115
(54) • *Lagervorrichtung mit sphärischen Lagerflächen*
• *Bearing assembly with spherical bearing surfaces*
• *Dispositif de palier avec des surfaces de palier sphériques*
(73) REXNORD CORPORATION, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US
(72) Harris, Bernard, Northbrook, Illinois 60062, US
Bozych, Dennis E., Downers Grove, Illinois 60515, US
Scholbe, Jeffrey R., Lisle, Illinois 60532, US
(74) Ledeboer, Bernard Christiaan, et al, Vereenigde P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***F16C 39/06*** (11) **1 334 286 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01996695.1 (22) 16.11.2001
(84) DE GB IT SE
(43) 13.08.2003
(86) FR 2001/003598 16.11.2001
(87) WO 2002/040884 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 FR 0014846
(54) • *ROTIERENDE MASCHINE MIT AXIALEM MAGNETISCHEM ANSCHLAG, DER EINEN STROMGENERATOR BEINHALTET*
• *ROTARY MACHINE WITH AXIAL STOP INCORPORATING A CURRENT GENERATOR*
• *MACHINE TOURNANTE A BUTEE AXIALE MAGNETIQUE INTEGRANT UNE GENERATRICE DE COURANT*
(73) SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE, Z.I. de Vernon Saint-Marcel, 2, rue des Champs, Boîte postale 2282, F-27950 Saint-Marcel, FR
(72) BRUNET, Maurice, F-27950 SAINTE COLOMBE PRES VERNON, FR
SCHROEDER, Ulrich, F-76130 MONT SAINT AIGNAN, FR
TREMAUDANT, Yann, F-78300 Poissy, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

F16C 39/06 → (51) ***H02K 7/09***

F16C 43/02 → (51) ***F16C 23/04***

---

(51) ***F16D 27/00*** ***F16H 25/20*** (11) **1 282 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 01932408.6 (22) 18.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.02.2003
(86) NL 2001/000379 18.05.2001
(87) WO 2001/088402 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 NL 1015234
(54) • *KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSEINHEIT*
• *CLUTCH ACTUATOR UNIT*
• *ENSEMBLE ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE*
(73) SKF Engineering & Research Centre B.V., P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL
(72) KAPAAN, Hendrikus, Jan, NL-3435 DM Nieuwegein, NL
ZWARTS, Jacobus, NL-3438 VA Nieuwegein, NL
VAN LEEUWEN, Bernardus, Gerardus, NL-3437 JM Nieuwegein, NL
KOLLAARD, Nicolaas, NL-3417 EK Montfoort, NL
MOLENAAR, Alexander, NL-1383 DZ Weesp, NL
PONSON, Frédéric, F-37230 Luynes, FR
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16D 48/06 → (51) ***A01D 75/18***

F16D 55/224 → (51) ***F16D 59/02***

---

(51) ***F16D 59/02*** ***F16D 55/224*** (11) **0 997 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121169.9 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(30) 28.10.1998 DE 19849749
(54) • *Teilbelag-Federdruckbremse zum Angriff an einer rotierenden Scheibe*
• *Partly lined spring-applied brake engaging a rotating disc*
• *Frein à garnitures partielles en prise avec un disque tournant*
(73) Chr. Mayr GmbH & Co. KG, Eichenstrasse 1, D-87665 Mauerstetten, DE
(72) Hörmann, Christian, 87600 Kaufbeuren, DE
Dropmann, Christoph, 87600 Kaufbeuren, DE
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

F16F 1/32 → (51) ***E21B 7/24***

F16F 1/366 → (51) ***B32B 7/06***

---

(51) ***F16F 9/32*** ***F16F 9/43*** (11) **1 340 003 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 02786311.7 (22) 11.11.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.09.2003
(86) SE 2002/002047 11.11.2002
(87) WO 2003/042571 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 SE 0103757
(54) • *VORRICHTUNG AN EINEM ENERGIESPEICHERNDEN KOLBEN-ZYLINDER-WERKZEUG*
• *DEVICE AT AN ENERGY ACCUMULATING PISTON-CYLINDER TOOL*
• *DISPOSITIF SUR ENSEMBLE PISTON-CYLINDRE A ACCUMULATION D'ENERGIE*
(73) Strömsholmen AB, P.O. Box 216, 573 23 Tranas, SE
(72) LUNDAHL, Leif, S-360 47 NÖBBLE, SE

(74) Willquist, Bo Lorentz, et al, Awapatent i Linköping AB Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

---

(51) ***F16F 9/348*** (11) **1 158 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111619.1 (22) 12.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2001
(30) 22.05.2000 US 575900
(54) • *Unabhängig einstellbare, veränderliche Durchlassöffnungen*
• *Independently tunable variable bleed orifice*
• *Canal de passage variable, accordable indépendamment*
(73) Tenneco Automotive Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) Steed, David L., Perrysburg, Ohio 43551, US
Zebolsky, Michael, Marshall, Michigan 49068, US
Dodge, Dean R., Saline, Michigan 48076, US
(74) Neumann, Ernst Dieter, et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

---

(51) ***F16F 9/38*** (11) **1 493 939 B1**
(25) De (26) De
(21) 04012671.6 (22) 28.05.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.01.2005
(30) 01.07.2003 DE 10329467
(54) • *Befestigung eines Schutzrohres an einer Verstellvorrichtung*
• *Attachment of a protective tube on an adjustment device*
• *Fixation d'un tube de protection à un dispositif de réglage*
(73) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, D-56070 Koblenz, DE
(72) Fuhrmann, Castor, 56761 Brachtendorf, DE
Schilz, Arnold, 56112 Lahnstein, DE
(74) Klein, Thomas, et al, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

F16F 9/43 → (51) ***F16F 9/32***

---

(51) ***F16F 9/46*** (11) **0 801 249 B1**
B60G 17/08
(25) Ja (26) En
(21) 96935542.9 (22) 05.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 15.10.1997
(86) JP 1996/003230 05.11.1996
(87) WO 1997/017556 1997/21 15.05.1997
(30) 07.11.1995 JP 28900295
(54) • *VARIABELER HYDRAULISCHER SCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *VARIABLE HYDRAULIC SHOCK ABSORBER*
• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE VARIABLE*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
(72) TANAKA, Akira, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16F 15/02 → (51) ***B01F 7/00***

F16G 1/08 → (51) ***F16G 5/20***

---

(51) ***F16G 1/16*** (11) **1 402 199 B1**
(25) De (26) De
(21) 02776667.4 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 31.03.2004
(86) DE 2002/003369 10.09.2002
(87) WO 2003/023254 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144547
(54) • *ZAHNRIEMEN*
• *TOOTHED BELT*
• *COURROIE CRANTEE*
(73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, Corveyer Allee 15, 37671 Höxter, DE
(72) BALLHAUSEN, Ulrich, 33014 Bad Driburg, DE
KING, Gerry, Londonderry BT48 887, GB
(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F16G 1/28*** (11) **1 265 003 B1**
(25) It (26) En
(21) 02012706.4 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(30) 08.06.2001 IT TO020010557
(54) • *Zahnriemen*
• *Toothed belt*
• *Courroie dentée*
(73) DAYCO EUROPE S.r.l., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Scalo, 66013 Chieti, IT
(72) Cipollone, Franco, 66013 Chieti, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16G 1/28 → (51) ***F16G 5/06***

---

(51) ***F16G 5/06*** (11) **1 377 762 B1**
F16G 1/28
(25) En (26) En
(21) 02721735.5 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) US 2002/011606 10.04.2002
(87) WO 2002/084146 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 US 283133 P
(54) • *TREIBRIEMEN*
• *POWER TRANSMISSION BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION D'ENERGIE*
(73) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) PATTERSON, Phil, Littleton, CO 80128, US
SEDLACEK, Doug, Englewood, CO 80112, US
SOUTH, Bobbie, E., Dryden, MI 48428, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16G 5/06 → (51) ***F16G 5/20***

---

(51) ***F16G 5/20*** (11) **1 167 814 B1**
F16G 5/06 ***F16G 1/08***
(25) En (26) En
(21) 01250235.7 (22) 22.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 22.06.2000 JP 2000188330
27.04.2001 JP 2001132369
15.06.2001 JP 2001181279
(54) • *Treibriemen mit einem Gewebe auf einer Oberfläche*
• *Power transmission belt with fabric material on a surface thereof*
• *Courroie de transmission avec surface pourvue d'un matériau textile*
(73) MITSUBOSHI BELTING LTD., 1-21, 4-chome, Hamazoe-dori, Nagata-ku, Kobe, Hyogo, JP
(72) Hitoshi, Hasaka, Kobe, Hyogo, JP
Keiji, Takano, Kobe, Hyogo, JP
Sumiko, Takeuchi, Abeno-ku, Osaka, JP
(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

---

(51) ***F16H 7/12*** (11) **1 356 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 01975659.2 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) US 2001/030769 01.10.2001
(87) WO 2002/029282 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 US 237624 P
(54) • *ZWEIFACHER, LINEARER RIEMENSPANNARM*
• *DUAL LINEAR BELT TENSIONER*
• *TENDEUR DE COURROIE LINEAIRE DOUBLE*
(73) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16H 25/20 → (51) ***F16D 27/00***

F16H 25/22 → (51) ***F16C 33/66***

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **1 442 237 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 02789043.3 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.08.2004
(86) SE 2002/001927 23.10.2002
(87) WO 2003/038312 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 SE 0103633
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHMIERUNG VON ZAHNRÄDERN*
• *DEVICE FOR LUBRICATING GEARWHEELS*
• *DISPOSITIF POUR LUBRIFIER DES ROUES D'ENGRENAGES*
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) NYLUND, Clas, S-416 73 Göteborg, SE
CSATA, Attila, S-443 50 Lerum, SE
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16H 57/04 → (51) ***F16C 33/66***

F16H 59/72 → (51) ***F16H 61/00***

---

(51) ***F16H 61/00*** (11) **1 069 347 B1**
B60K 6/04 ***B60W 10/06***
F16H 59/72
(25) En (26) En
(21) 00114843.6 (22) 11.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 JP 19986599
16.07.1999 JP 20346699
(54) • *Abschaltsteuerung eines Fahrzeuggetriebes*
• *Vehicular transmission stop control system*
• *Système de commande d'arrêt du fonctionnement du moteur dans une transmission pour véhicules*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Eguchi, Takahiro, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyuusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***F16J 9/26*** (11) **1 262 694 B1**
(25) De (26) De
(21) 02011111.8 (22) 18.05.2002
(84) DE FR GB IT PT
(43) 04.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10127020
(54) • *Kolbenring mit einer Oxid-Nitrid-Verbundschicht*
• *Piston ring having an oxide-nitride-bonded layer*
• *Segment de piston avec un adhérence d'oxyde-nitride*
(73) Federal-Mogul Friedberg GmbH, Engelschalkstrasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) Horn, Ehrenfried, 86453 Dasing, DE
Widmann, Rudolf, 86556 Kuhbach, DE
Hoppe, Steffen, Dr., 51491 Overath, DE

---

(51) ***F16J 15/12*** (11) **0 992 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 98118872.5 (22) 06.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(54) • *Füllmaterial für spiralförmige Dichtung und spiralförmige Dichtung*
• *Filler material for spiral wound gasket and spiral wound gasket*
• *MATERIAU DE REMPLISSAGE pour Garniture spiralée et garniture spiraleé*
(73) NIPPON PILLAR PACKING CO. LTD., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
(72) Hashiguchi, Hideto, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo-ken, JP
Ueda, Takahisa, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo-ken, JP
Miyoshi, Takeshi, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Fleuchaus, Leo, et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

---

(51) ***F16K 1/12*** (11) **1 408 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 03021530.5 (22) 24.09.2003
(84) CH DE FR IT LI
(43) 14.04.2004
(30) 09.10.2002 DE 10247097
(54) • *Koaxialventil mit Dämpfungseinrichtung*
• *Coaxial valve with damper*
• *Vanne coaxiale avec amortisseur*
(73) müller co-ax ag, Postfach 12 20, 74668 Forchtenberg, DE
(72) Hirschlein, Heinz, 74670 Forchtenberg, DE
Frank, Roland, 74219 Möchmühl, DE
(74) LENZING GERBER, Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F16K 1/44*** (11) **1 529 176 B1**
(25) De (26) De
(21) 03793611.9 (22) 26.05.2003
(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) 11.05.2005
(86) EP 2003/005508 26.05.2003
(87) WO 2004/023009 2004/12 18.03.2004
(30) 14.08.2002 DE 10237236
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB FÜR DOPPELSITZVENTILE*
• *DRIVE DEVICE FOR DOUBLE-SEAT VALVES*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR SOUPAPES A DOUBLE SIEGE*
(73) TUCHENHAGEN GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
(72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek, DE
(74) Graalfs, Edo, et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***F16K 3/12*** ***F16K 25/00*** ***C22C 38/34*** (11) **1 327 806 B1** ***C22C 38/32*** ***C22C 38/12***
(25) En (26) En
(21) 02257839.7 (22) 13.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.07.2003
(30) 11.01.2002 JP 2002004034
(54) • *Ventil und dessen Herstellverfahren*
• *Valve and manufacturing method thereof*
• *Soupape et son procédé de fabrication*
(73) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Chigasaki, Mitsuo, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0001, JP
Matsushita, Shizuo, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0014, JP
Kuniya, Jiro, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0011, JP
Kiyotoki, Yoshihisa, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP
Takeshima, Kikuo, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0066, JP
Sakamoto, Akira, Mito-shi, Ibaraki 310-0912, JP
Chiba, Yoshiteru, Iwanuma-shi, Miyagi 989-2451, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 05015277.6 / 1 584 851

---

(51) ***F16K 3/28*** (11) **1 516 138 B1**
(25) De (26) De
(21) 03735138.4 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 23.03.2005
(86) AT 2003/000163 04.06.2003
(87) WO 2004/003413 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 AT 9662002
(54) • *ABSPERRARMATUR*
• *SHUT-OFF FITTING*
• *ROBINET D'ARRET*
(73) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, Wagrainerstrasse 13, 4840 Vöcklabruck, AT
(72) POHN, Franz, Johann, A-4840 Vöcklabruck, AT
SCHLAGNITWEIT, Rupert, A-4850 Puchkirchen am Trattberg, AT
BERGER, Christian, A-4650 Lambach, AT
FÜHRER, Gerhard, A-4870 Pfaffing, AT
(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) ***F16K 15/06*** (11) **1 482 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 04253038.6 (22) 24.05.2004
(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) 01.12.2004
(30) 30.05.2003 JP 2003155459
(54) • *Rückschlagventil*
• *Check valve*
• *Clapet de non retour*
(73) MIURA CO., LTD., 7, Horie-cho, Matsuyama-shi Ehime-ken, JP
(72) Takeda, Tomohisa, Matsuyama-shi Ehime-ken, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) ***F16K 15/16*** (11) **1 209 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 01125033.9 (22) 20.10.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 29.05.2002
(30) 15.11.2000 DE 10056690
(54) • *Rückschlagventil*
• *Check valve*
• *Clapet non-retour*
(73) MAN NUTZFAHRZEUGE AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
Elring Klinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) Möller, Heribert, Dipl.-Ing., 91623 Sachsen, DE
Schweizer, Peter, 72661 Grafenberg, DE

---

(51) ***F16K 17/30*** (11) **1 314 921 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026080.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 20119058 U
(54) • *Rohrbruchventil*
• *Pipe-fracture valve*
• *Vanne d'arret automatique*
(73) Voss Fluid GmbH + Co. KG, Lüdenscheider Strasse 52-54, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Schröer, Bettina, 51688 Wipperfürth, DE
Pott, Harald, Dr., 42499 Hückeswagen, DE
Mitterer, Rainer, 51688 Wipperfürth, DE
Terlau, Norbert, 51515 Kürten, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE
(60) 05106600.9 / 1 605 193

F16K 25/00 → (51) ***F16K 3/12***

---

(51) ***F16K 27/04*** (11) **1 134 468 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116927.5 (22) 05.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(30) 09.03.2000 DE 10011505
(54) • *Sanitärarmatur*
• *Sanitary fitting*
• *Armature sanitaire*
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) Ginter, Gerhard, 78144 Tennenbronn, DE
Orlandi, Alessio, 6917 Barbengo, CH
Riester, Patrik, 77709 Wolfach/Kirnbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16K 31/04*** ***F16K 37/00*** (11) **1 309 811 B1**
(25) De (26) De
(21) 01956386.5 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.05.2003
(86) DE 2001/002840 26.07.2001
(87) WO 2002/014723 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 DE 20014469 U
(54) • *STELLANTRIEB FÜR VENTILE*
• *ACTUATOR FOR VALVES*
• *SERVOMOTEUR POUR SOUPAPES*
(73) SAIA-Burgess GmbH, Wilhelm-Liebknecht-Strasse 6, 01257 Dresden, DE
(72) GASSER, Olivier, CH-1820 Veytaux, CH
(74) Heyner, Klaus, Mittelweg 1h, 01728 Bannewitz/Dresden, DE

(51) ***F16K 31/40*** (11) **1 508 735 B1**
(25) De (26) De
(21) 04018662.9 (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
(43) 23.02.2005
(30) 21.08.2003 DE 10338332
(54) • *Ventilanordnung für flüssige Medien*
• *Valve arrangement for fluids*
• *Arrangement de soupapes pour fluides*
(73) A. und K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE
(72) Nussbaum, Daniel, 40479 Düsseldorf, DE
Berger, Gerd, 40593 Düsseldorf, DE
Glaus, Uwe, 40593 Düsseldorf, DE
Riedel Heinz-Dieter, 40593 Düsseldorf, DE
(74) Feder, Wolf-Dietrich, Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F16K 31/524*** (11) **1 546 591 B1**
F16K 31/528
B01F 15/02
(25) En (26) En
(21) 03799327.6 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/030801 01.10.2003
(87) WO 2004/031634 2004/16 15.04.2004
(30) 02.10.2002 US 65308
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG MIT VARIABLER RATE*
• *VARIABLE RATE DISPENSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION A VITESSE VARIABLE*
(73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902, US
(72) LOHR, James H., Sturtevant, WI 53177-0902, US
BOURNOVILLE, James L., Sturtevant, WI 53177-0902, US
BOTICKI, John, A., Sturtevant, WI 53177-0902, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

F16K 31/528 → (51) ***F16K 31/524***

F16K 37/00 → (51) ***F16K 31/04***

---

(51) ***F16L 1/00*** (11) **1 456 571 B1**
(25) De (26) De
(21) 02799734.5 (22) 30.11.2002
(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) 15.09.2004
(86) EP 2002/013548 30.11.2002
(87) WO 2003/056223 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163812
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHALLDAEMPFUNG IN EINEM ROHRKANAL*
• *SOUND ABSORBING DEVICE IN A PIPE DUCT*
• *DISPOSITIF D'INSONORISATION D'UN CANAL A TUYAUX*
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) GRAEFENSTEIN, Andreas, 76131 Karlruhe, DE
(74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F16L 3/233 → (51) ***B65D 63/14***

---

(51) ***F16L 3/26*** (11) **1 424 520 B1**
H02G 3/36
(25) De (26) De
(21) 03026714.0 (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
(43) 02.06.2004
(30) 29.11.2002 DE 10256144
(54) • *Befestigungsvorrichtung für einen länglichen Gegenstand, insbesondere Kabelbaum*
• *Mounting device for an oblong article, in particular wiring harness*
• *Dispositif de support pour un article oblong, en particulier harnais de câblage*
(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Rosemann, Frank, 35519 Rockenberg, DE
Reindl, Johann, 35444 Biebertal, DE
Kumpf, Markus, 35466 Allertshausen, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

---

(51) ***F16L 11/04*** (11) **1 275 891 B1**
A61L 29/04 ***A61L 29/12***
B32B 1/08 ***A61M 25/00***
A61L 31/04 ***A61L 31/12***
(25) Ja (26) En
(21) 00961178.1 (22) 22.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.01.2003
(86) JP 2000/006493 22.09.2000
(87) WO 2001/081808 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 JP 2000120270
(54) • *MEHRSCHICHTIGES ROHR UND MEDIZINISCHE VERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT MEHRSCHICHTIGEMROHR*
• *MULTILAYERED TUBE AND MEDICAL SUPPLY COMPRISING MULTILAYERED TUBE*
• *TUBE MULTICOUCHES ET FOURNITURES MEDICALES COMPORTANT UN TUBE MULTICOUCHES*
(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
Kawasumi Laboratories, 28-15 Minamiooi 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8555, JP
(72) FUJIEDA, Yukihiro, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
OGUSHI, Masayasu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
FUKUDA, Motohiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
ZENTO, Toshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
WADA, Koichi, c/o Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
ICHIKAWA, Toshiji, c/o Kawasumi Laboratories, Inc., Ono-gun, Oita 879-7153, JP
ISHIDA, Akira, c/o Kawasumi Laboratories, Inc., Ono-gun, Oita 879-7153, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

F16L 23/028 → (51) ***F01N 7/02***

---

(51) ***F16L 37/20*** (11) **1 333 220 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290263.7 (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
(43) 06.08.2003
(30) 04.02.2002 FR 0201261
(54) • *Schnellkupplung mit Kniehebelbetätigung*
• *Quick connector actuated by a toggle lever*
• *Raccord rapide commandée par un levier à genouillère*
(73) Etablissements J & Y Charriau, 2 rue des Landes, 44270 Saint-Etienne de Mer Morte, FR
(72) Charriau, Jacques, 85300 Challans, FR
Charriau, Yves, 44310 St.-Philbert de Grand Lieu, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

F16L 39/00 → (51) ***F02M 61/16***

---

(51) ***F16L 41/00*** (11) **1 110 023 B1**
F16L 43/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99942948.3 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) FR 1999/002153 10.09.1999
(87) WO 2000/016000 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 FR 9811451
(54) • *ABGEDICHTETE KUPPLUNG MIT VERSTELLBARER GEOMETRIE*
• *SEALING CONNECTOR WITH VARIABLE GEOMETRY*
• *RACCORD ETANCHE A GEOMETRIE VARIABLE*
(73) M.D.C. Sarl, Le Pont, 73460 Frontenex, FR
(72) MORIS, Claude, F-73200 Albertville, FR
MORIS, Damien, F-73200 Albertville, FR
MORIS, Christophe, F-73200 Albertville, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

F16L 43/00 → (51) ***F16L 41/00***

---

(51) ***F16L 55/163*** (11) **1 396 674 B1**
(25) De (26) De
(21) 03018987.2 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2004
(30) 05.09.2002 DE 10240961
(54) • *Verfahren zum Abdichten von Leckagen in einem Rohr sowie Abdichtmittel*
• *Method of sealing leakages in a pipe and sealing means*
• *Procédé pour rendre étanche des fuites dans un tuyau et élément d'étanchéité*
(73) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
EKO Stahl GmbH, Werkstrasse 1, 15890 Eisenhüttenstadt, DE
(72) Heinrich, Peter, Dr., 47608 Geldern, DE
Schauer, Claudius, 47053 Duisburg, DE
Buchwalder, Joachim, 15890 Fünfeichen, DE
Hunger, Jörg, Dr., 15898 Lawitz, DE
(74) Freylinger, Ernest T., et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234 route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***F16L 55/28*** (11) **1 091 159 B1**
F16L 55/32 ***B65H 75/36***
G03B 17/00
(25) De (26) De
(21) 00114685.1 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 22.07.1999 DE 19934527
(54) • *Inspektionsgerät mit einer Videokamera für Hohlräume*
• *Cavity inspection device with video camera*
• *Appareil d'inspection de cavités avec caméra vidéo*

(73) Rothenberger Werkzeuge Aktiengesellschaft, Industriestrasse 7, 65779 Kelkheim / Ts., DE
(72) Kratz, Klaus, 65207 Wiesbaden, DE
Doepner, Kristian, 33098 Paderborn, DE
Trüschler, Jürgen, Dipl.Ing., 37247 Grossalmerode, DE
Rothenberger, Bernd, 61476 Kronberg, DE
(74) Zapfe, Hans, Patentanwalt, Postfach 20 01 51, 63136 Heusenstamm, DE

F16L 55/32 → (51) ***F16L 55/28***

F16L 58/10 → (51) ***B29C 63/00***

F16M 7/00 → (51) ***B01F 7/00***

F16P 3/08 → (51) ***B65B 57/00***

F16S 1/02 → (51) ***B23K 20/12***

(51) ***F17C 13/02*** (11) **1 360 437 B1**
(25) De (26) De
(21) 01993792.9 (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) 12.11.2003
(86) EP 2001/012856 07.11.2001
(87) WO 2002/039011 2002/20 16.05.2002
(30) 08.11.2000 DE 20019020 U
(54) • *KENNZEICHNUNG VON AXIALSYMMETRISCHEN METALLBEHÄLTERN MIT TRAGRING MITTELS EINES TRANSPONDERS*
• *TAGGING OF AXIALLY SYMMETRICAL METAL CONTAINERS WITH A CARRIER RING BY MEANS OF A TRANSPONDER*
• *IDENTIFICATION DE CONTENANTS METALLIQUES A SYMETRIE AXIALE ET DOTES D'UN ANNEAU PORTEUR A L'AIDE D'UN REPONDEUR D'IDENTIFICATION*
(73) SOKYMAT S.A., Zone Industrielle, 1614 Granges (Veveyse), CH
(72) SCHEUERMANN, Frank, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
SCHULZE, Siegfried, 47495 Rheinberg, DE
(74) Besse, François, ANDRE ROLAND S.A. Avenue Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

F21S 2/00 → (51) ***F21V 15/00***

F21S 8/00 → (51) ***F21V 17/16***

F21S 8/04 → (51) ***F21V 15/00***

(51) ***F21S 10/00*** ***F21Y 101/02*** (11) **1 244 886 B1** ***F21W 121/00***
(25) De (26) De
(21) 00988631.8 (22) 20.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) DE 2000/004088 20.11.2000
(87) WO 2001/048421 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 DE 19962837
(54) • *BELEUCHTUNGSKÖRPER*
• *LIGHT FITTING*
• *APPAREIL D'ECLAIRAGE*
(73) Kluth, Manfred, Herderstrasse 83a, 40721 Hilden, DE
(72) Kluth, Manfred, 40721 Hilden, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE
(60) 05110068.3

F21S 10/02 → (51) ***F21V 17/16***

(51) ***F21V 7/06*** (11) **0 932 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 97942715.0 (22) 08.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 04.08.1999
(86) AU 1997/000677 08.10.1997
(87) WO 1998/017944 1998/17 30.04.1998
(30) 18.10.1996 AU PO309296
31.10.1996 AU PO336396
(54) • *FLUTLICHT- ODER LEUCHTEN-AUFBAU*
• *FLOOD LIGHT OR LUMINAIRE CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE LUMINAIRE OU DE PROJECTEUR D'ECLAIRAGE*
(73) Walter Wadey & CO. PTY. LTD., 3 Harley Crescent, Condell Park, NSW 2200, AU
(72) KING, Jeffrey, David, Carlingford, NSW 2118, AU
(74) Copp, David Christopher, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) ***F21V 8/00*** (11) **1 266 172 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913720.7 (22) 24.02.2001
(84) DE ES FR IT PT
(43) 18.12.2002
(86) DE 2001/000726 24.02.2001
(87) WO 2001/069125 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 DE 10011800
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RIECHERT, Juergen, 48477 Hoerstel-Bevergern, DE

(51) ***F21V 9/08*** (11) **1 467 145 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290862.6 (22) 07.04.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.10.2004
(54) • *Signalleuchte für Fahrzeuge*
• *Signal light for motor vehicles*
• *Feu de signalisation de véhicule automobile*
(73) AUTOMOTIVE LIGHTING REAR LAMPS FRANCE, Z.I. des Manteaux, 89330 Saint-Julien-Du-Sault, FR
(72) Buisson, Alain, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(74) Faber, Jean-Paul, et al, Cabinet Faber 22 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***F21V 15/00*** ***F21S 2/00*** ***F21V 23/02*** (11) **0 795 719 B1** ***F21S 8/04*** ***F21V 17/00***
(25) De (26) De
(21) 97104303.9 (22) 13.03.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 17.09.1997
(30) 14.03.1996 EP 96104069
(54) • *Modular aufgebaute Leuchteneinheit*
• *Modular lamp unit*
• *Unité modulaire pour illumination*
(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Brüggemann, Jürgen, 83301 Traunreut, DE
(74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 17/00 → (51) ***F21V 15/00***

F21V 17/10 → (51) ***F21V 17/16***

(51) ***F21V 17/16*** ***F21S 10/02*** ***F21V 17/10*** (11) **1 462 713 B1** ***F21S 8/00***
(25) En (26) En
(21) 04015107.8 (22) 20.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.2004
(30) 20.06.2000 JP 2000185102
20.06.2000 JP 2000185103
(54) • *Beleuchtungsvorrichtungen*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) Marumo Electric Co., Ltd., 1-24, Kanda-sudacho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Tsunemichi, Tokyo, JP
Ishozone, Tsutomu, Tokyo, JP
Asaoku, Masaki, Tokyo, JP
Asakura, Keijiro, Tokyo, JP
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
(62) 01941110.7 / 1 293 722

F21V 23/02 → (51) ***F21V 15/00***

F21W 121/00 → (51) ***F21S 10/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 10/00***

(51) ***F22B 37/00*** (11) **1 340 939 B1**
(25) De (26) De
(21) 03003557.0 (22) 17.02.2003
(84) BE CH DE ES FR LI SE
(43) 03.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208500
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Durchführen von Wartungsarbeiten auf der Sekundärseite eines nuklearen Dampferzeugers*
• *Method and apparatus for executing maintenance work in the secondary side of a nuclear steam generator*
• *Méthode et dispositif pour effectuer l'entretien dans la partie secondaire d'un générateur de vapeur nucléaire*
(73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
(72) Stoss, Johannes, 91056 Erlangen, DE
Selinger, Johann, 90522 Oberasbach, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

F23G 5/04 → (51) ***C02F 11/18***

F23G 5/46 → (51) ***C02F 11/18***

F23G 7/00 → (51) ***C02F 11/18***

F23J 15/00 → (51) ***C02F 11/18***

(51) ***F23N 5/18*** (11) **1 259 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 01913143.2 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) US 2001/006372 28.02.2001
(87) WO 2001/065182 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 US 514117
(54) • *GASVENTIL MIT DRUCKPRÜFUNG*
• *PRESSURE PROVING GAS VALVE*
• *SOUPAPE A GAZ CONNUE POUR INDIQUER UNE PRESSION SUFFISANTE*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) JOHN, John, E., Edina, MN 55439, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **1 209 420 B1**
F24C 15/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402951.6 (22) 16.11.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 29.05.2002
(30) 17.11.2000 FR 0014889
(54) • *Dampfauslass für Dampfkochgeräte*
• *Steam vent for steam cooking oven*
• *Dispositif d'évacuation de vapeur d'eau destiné à un four de cuisson à la vapeur*
(73) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Raimond, Sylvain, 45000 Orléans, FR
Baratin, Nicole, 45470 Loury, FR
Papet, Thierry, 45770 Saran, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

F24C 15/32 → (51) ***F24C 15/20***

F24F 3/14 → (51) ***B01D 53/26***

F24F 3/16 → (51) ***F04D 29/42***

F24F 7/007 → (51) ***F04D 29/42***

F28D 9/00 → (51) ***B64D 13/06***

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **1 298 405 B1**
(25) De (26) De
(21) 02018822.3 (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) 02.04.2003
(30) 26.09.2001 DE 10147521
(54) • *Wärmeübertrager, insbesondere Gaskühler für CO2-Klimaanlagen*
• *Heat exchanger, particularly gas cooler for CO2-air conditioner*
• *Echangeur de chaleur, notamment refroidisseur de gaz pour conditionnement d'air à base de CO2*
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Demuth, Walter, Dipl.-Ing., 70839 Gerlingen, DE
Kotsch, Martin, Dipl.-Ing., 71634 Ludwigsburg, DE
Krauss, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., 70567 Stuttgart, DE
Mittelstrass, Hagen, Dipl.-Ing., 71149 Bondorf, DE
Staffa, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., 70567 Stuttgart, DE
Walter, Christoph, 70469 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **1 504 231 B1**
F02M 25/07
(25) De (26) De
(21) 03747098.6 (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) 09.02.2005
(86) EP 2003/003769 11.04.2003
(87) WO 2003/091650 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 DE 10218521
(54) • *ABGASWÄRMEÜBERTRAGER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *EXHAUST HEAT EXCHANGER IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT, DESTINE EN PARTICULIER A UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) JUSCHKA, Winfried, 70197 Stuttgart, DE
LUTZ, Rainer, 73266 Bietigheim, DE

F28F 19/00 → (51) ***B64D 13/06***

---

(51) ***G01B 9/02*** (11) **0 843 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110052.4 (22) 19.06.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 20.05.1998
(30) 14.11.1996 US 746683
(54) • *Verbesserung des Signal-Rauschverhältnisses eines 2. harmonischen Interferometers*
• *Improving the signal-to-noise ratio of second harmonic interferometers*
• *Amélioration du rapport signal-bruit dans un interféromètre à seconde harmonique*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Zorabedian, Paul, Mt View, CA 94043, US
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01B 9/02 → (51) ***A61B 3/12***

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **1 543 295 B1**
G08G 1/0968
(25) De (26) De
(21) 03757774.9 (22) 02.09.2003
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.06.2005
(86) EP 2003/009721 02.09.2003
(87) WO 2004/029552 2004/15 08.04.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244329
(54) • *SENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGSYSTEM*
• *SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DETECTION POUR UN SYSTEME DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) ALEKSIC, Mario, 78647 Trossingen, DE
BRACHT, Alexander, 73730 Esslingen, DE
ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE
LINKOHR, Jochen, 71404 Korb, DE
MEZGER, Klaus, 70184 Stuttgart, DE
ORTLOFF, Roland, 71332 Waiblingen, DE
SCHÜSSLER, Robert, 70597 Stuttgart, DE

G01C 21/36 → (51) ***G05D 1/02***

G01G 19/414 → (51) ***A61B 5/05***

G01G 19/44 → (51) ***A61B 5/05***

G01H 1/00 → (51) ***G01M 15/00***

G01H 3/00 → (51) ***G01M 15/00***

---

(51) ***G01J 5/02*** (11) **1 061 348 B1**
G01K 13/00
(25) En (26) En
(21) 00112812.3 (22) 16.06.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 20.12.2000
(30) 18.06.1999 JP 17333699
(54) • *Strahlungsthermometer*
• *Radiation thermometer*
• *Thermomètre de rayonnement*
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
(72) Sato, Tetsuya, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP
Ota, Hiroyuki, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP
(74) Wilhelms . Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
(60) 04021009.8 / 1 489 396
04021010.6 / 1 489 397

G01K 13/00 → (51) ***G01J 5/02***

---

(51) ***G01L 1/22*** (11) **1 189 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 01122233.8 (22) 17.09.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 20.03.2002
(30) 18.09.2000 JP 2000282491
(54) • *Lastsensor mit einer plattenähnlichen spannungserzeugenden Einheit, welche mit Dehnungselementen bestückt ist*
• *Load sensor equipped with platelike strain-generating member having strain elements*
• *Capteur de charge muni d'un élément générateur de contraintes ayant des jauges de contraintes*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
TAKATA CORPORATION, 1-4-30, Roppongi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miura, Akito, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
Takahashi, Koishi, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
Shimbo, Kunio, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
Aoki, Hiroshi, c/o Takata Corporation, Aichi-gun, Shiga-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) ***G01L 9/00*** (11) **1 144 973 B1**
G03F 9/00 ***H01L 23/544***
(25) De (26) De
(21) 99962107.1 (22) 26.11.1999
(84) AT CH FR GB LI NL
(43) 17.10.2001
(86) DE 1999/003796 26.11.1999
(87) WO 2000/036383 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 DE 19857742
25.03.1999 DE 19913612
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON JUSTAGESTRUKTUREN IN HALBLEITERSUBSTRATEN*
• *METHOD OF PRODUCING CALIBRATION STRUCTURES IN SEMICONDUCTOR SUBSTRATES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES STRUCTURES D'ALIGNEMENT DANS DES SUBSTRATS A SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) NEUMEIER, Karl, D-82008 Unterhaching, DE
BOLLMANN, Dieter, D-81475 München, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

---

(51) ***G01M 5/00*** (11) **1 046 895 B1**
G01N 3/20 ***G07D 7/18***
(25) En (26) En
(21) 00303032.7 (22) 11.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000

(30) 22.04.1999 US 296939

(54) • *Apparat und Verfahren zum Testen von Platten*
• *Panel testing apparatus and method*
• *Appareil et méthode pour tester des panneaux*

(73) Carmanah Design and Manufacturing Inc., 3550 Lougheed Highway, Vancouver, BC V5M 2A3, CA

(72) Dunne, Michael J., North Vancouver, V7J 1V2, CA
Lau, Kenneth K., Vancouver, V6M 2L3, CA

(74) Waldren, Robin Michael, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) ***G01M 5/00*** (11) **1 174 699 B1**
(25) De (26) De
(21) 00115559.7 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002

(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Prüfen der Festigkeit von stehend verankerten Masten*
• *Method and device for testing the solidity of anchored standing masts*
• *Procédé et dispositif pour tester la solidité de mâts debout ancrés*

(73) Roch Prüfdienste AG, Seelandstrasse 9, 23569 Lübeck, DE

(72) Roch, Oliver, 23623 Gnissau, DE

(74) Wilcken, Thomas, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

---

(51) ***G01M 15/00*** ***G10K 11/00*** ***G01H 3/00*** (11) **1 296 126 B1** ***G01H 1/00***
(25) De (26) De
(21) 02019963.4 (22) 05.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2003
(30) 19.09.2001 DE 10146121

(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Körperschall- und des Luftschallanteils eines Motorengeräusches*
• *Method for determining solid-borne and air-borne portions of engine noise*
• *Procédé de détermination du bruit de moteur formé par le bruit de structure et par le bruit aérien*

(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Raida, Hans Joachim, 50735 Köln, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

G01M 15/00 → (51) ***F01N 11/00***

G01M 17/02 → (51) ***G01N 3/56***

G01N 3/20 → (51) ***G01M 5/00***

---

(51) ***G01N 3/32*** ***G01N 3/40*** (11) **1 233 258 B1** ***C12M 3/00***
(25) En (26) En
(21) 02003191.0 (22) 18.02.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.08.2002
(30) 20.02.2001 JP 2001043935
22.01.2002 JP 2002012628

(54) • *Verfahren zur Messung der Steifheit von Gewebeäquivalentskulturen, zur Bestimmung der Kompatibilität von Transplantaten und zur Präparation transplantat-kompatibler Gewebeäquivalente*
• *Methods for measuring stiffness of cultured tissue, for determining transplant compatibility and for preparing transplant-compatible cultured tissue*
• *Procédé de mesure de la rigidité des cultures de tissu cultivé de manière artificielle, pour déterminer la compatibilité des greffons et pour la préparation de tissu cultivé compatible aux greffons*

(73) Ochi, Mitsuo, 2-11-3, Yamamoto, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0137, JP
Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 6-209-1, Miyakitadori, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP

(72) Ochi, Mitsuo, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0137, JP
Iwasa, Junji, Izumo-shi, Shimane 693-8501, JP
Tobita, Masatoshi, Izumo-shi, Shimane 693-8501, JP
Katoh, Masakazu, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP
Yamamoto, Takeyuki, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP
Fukushima, Rika, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP
Kurushima, Toyokazu, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP

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

G01N 3/40 → (51) ***G01N 3/32***

---

(51) ***G01N 3/56*** ***G01N 19/02*** (11) **1 429 135 B1** ***G01M 17/02***
(25) En (26) En
(21) 04005418.1 (22) 07.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.06.2004
(30) 08.05.1998 JP 12617698
08.05.1998 JP 12617798
08.05.1998 JP 12617998

(54) • *Verfahren zur Abschätzung von Lebensdauer und Verschleiss eines Reifens*
• *Method for estimating a tire wear life*
• *Procédé d'estimation de la durée de vie et de l'usure d'un pneu*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) Yamagishi, Naoto, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
Sasaka, Naohiro, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
Kobayashi, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Haraguchi, Tetsunori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Kato, Yasuyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Shimizu, Akiyoshi, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
Mouri, Hiroshi, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 99303573.2 / 0 969 276

G01N 15/10 → (51) ***B03C 5/02***

G01N 19/02 → (51) ***G01N 3/56***

---

(51) ***G01N 21/03*** ***G01N 21/63*** (11) **1 059 708 B1** ***G21K 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 99971974.3 (22) 10.11.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 13.12.2000
(86) JP 1999/006262 10.11.1999
(87) WO 2000/028631 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 JP 31905998
26.02.1999 JP 4984799

(54) • *GERÄT FÜR PHOTOREAKTION*
• *APPARATUS FOR PHOTOREACTION*
• *APPAREIL POUR PHOTOREACTION*

(73) Kabushiki Kaisha IDX Technologies, 12-9, Kayabacho 3-chome Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Yasuo, 2-4, Aza Shirane, Shirakata, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1106, JP

(72) SUZUKI, Yasuo, Naka-gun, Ibaraki 319-1106, JP
IKEHATA, Takashi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036, JP

(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 21/35 → (51) ***G01N 21/37***

---

(51) ***G01N 21/37*** ***G01N 21/35*** (11) **0 745 840 B1** ***G01N 21/61***
(25) En (26) En
(21) 96108109.8 (22) 21.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.12.1996
(30) 29.05.1995 JP 13082095

(54) • *Nichtdispersiver Infrarotanalysator*
• *Non-dispersive infrared analyzer*
• *Analyseur à infrarouge non-dispersif*

(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto 604, JP

(72) Araya, Katsuhiko, Uji-shi, Kyoto 611, JP

(74) Wilhelms . Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

G01N 21/61 → (51) ***G01N 21/37***

G01N 21/63 → (51) ***G01N 21/03***

G01N 21/64 → (51) ***G02B 21/00***

G01N 24/08 → (51) ***A61K 31/44***

---

(51) ***G01N 27/327*** ***G01N 31/22*** ***C12Q 1/00*** (11) **1 235 068 B1** ***G01N 33/52***
(25) Ja (26) En
(21) 00974989.6 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) JP 2000/008029 14.11.2000
(87) WO 2001/036954 2001/21 25.05.2001
(30) 15.11.1999 JP 36145099

(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*

(73) Arkray, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) KATSUKI, Koji, c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
HAMAMOTO, Katsumi, c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
YAGI, Yuji, c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
FUKUOKA, Takao, Joyo-shi, Kyoto 610-0121, JP

(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 27/327 → (51) ***C12Q 1/00***

---

(51) ***G01N 27/407*** (11) **0 772 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 96117507.2 (22) 31.10.1996
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.05.1997
(30) 02.11.1995 JP 28580095

(54) • *Kohlenwasserstoffsensor*
• *Hydrocarbon sensor*
• *Canteur d'hydrocarbure*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Taniguchi, Noboru, Osaka-shi, Osaka 558, JP
Nakagiri, Yasushi, Tsuzuki-gun, Kyoto 610-03, JP
Gamou, Takaharu, Fujiidera-shi, Osaka 583, JP
Ohara, Katsuyuki, Katano-shi, Osaka 576, JP
Kawamura, Masahiro, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 05020954.3 / 1 615 024
05020955.0 / 1 615 025

G01N 31/22 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***G01N 33/487*** (11) **1 287 348 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943018.0 (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) 05.03.2003
(86) DE 2001/001691 04.05.2001
(87) WO 2001/084140 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 DE 10021737
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITATIVEN UND/ODER QUANTITATIVEN BESTIMMUNG EINES PROTEIN- UND/ODER PEPTIDMUSTERS EINER FLÜSSIGKEITSPROBE, DIE DEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER ENTNOMMEN WIRD*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE QUALITATIVE AND/OR QUANTITATIVE ANALYSIS OF A PROTEIN AND/OR PEPTIDE PATTERN OF A LIQUID SAMPLE THAT IS DERIVED FROM THE HUMAN OR ANIMAL BODY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION QUALITATIVE ET/OU QUANTITATIVE D'UN MODELE PROTEIQUE ET/OU PEPTIDIQUE D'UN ECHANTILLON DE LIQUIDE, PRELEVE D'UN CORPS HUMAIN OU ANIMAL*
(73) mosaiques diagnostics and therapeutics AG, Mellendorfer Strasse 7, 30625 Hannover, DE
(72) MISCHAK, Harald, 31319 Sehnde OT Müllingen, DE
HALLER, Hermann, 30559 Hannover, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

G01N 33/487 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/52 → (51) ***C07F 17/02***

G01N 33/52 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **1 340 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 01976049.5 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 03.09.2003
(86) DK 2001/000674 12.10.2001
(87) WO 2002/033408 2002/17 25.04.2002
(30) 17.10.2000 DK 200001550
23.10.2000 US 242176 P
(54) • *TEST ZUM DIREKTEN NACHWEIS EINES INFLAMMATORISCHEN ANZEIGER IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE*
• *ASSAY FOR DIRECTLY DETECTING AN INFLAMMATORY INDICATOR IN A BODY FLUID SAMPLE*
• *PROCEDE D'ANALYSE PERMETTANT DE DETECTER DIRECTEMENT UN INDICATEUR INFLAMMATOIRE DANS UN ECHANTILLON DE FLUIDE CORPOREL*
(73) Besst-Test ApS, Borgevej 36, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) LASSEN, Michael, Rud, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
BREINDAHL, Morten, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***G01N 33/543*** ***B01L 3/00*** (11) **1 230 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 00978170.9 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(86) SE 2000/002243 15.11.2000
(87) WO 2001/036974 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 SE 9904175
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND IHR GEBRAUCH*
• *FLOW MATRIX ASSAY DEVICE WITH MOVABLE SEPARATING MEMBER*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE ET SON UTILISATION*
(73) Pharmacia Diagnostics AB, PO Box 6460, 751 37 Uppsala, SE
(72) MENDEL-HARTWIG, Ib, S-756 55 Uppsala, SE
BJÖRKMAN, Rune, S-752 36 Uppsala, SE
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) ***G01N 33/569*** ***C12Q 1/04*** (11) **1 198 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 00954386.9 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 24.04.2002
(86) DE 2000/002495 28.07.2000
(87) WO 2001/009370 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 DE 19936047
(54) • *NACHWEIS UND IDENTIFIKATION VON BAKTERIENSTÄMMEN*
• *DETECTION AND IDENTIFICATION OF BACTERIAL STRAINS*
• *MISE EN EVIDENCE ET IDENTIFICATION DE SOUCHES BACTERIENNES*
(73) Profos AG, Josef-Engert-Strasse 9, 93053 Regensburg, DE
(72) MILLER, Stefan, D-93059 Regensburg, DE
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **1 299 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 01958911.8 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) US 2001/021913 10.07.2001
(87) WO 2002/004957 2002/03 17.01.2002
(30) 10.07.2000 US 217663 P
12.12.2000 US 735707
(54) • *FOURIER-TRANSFORMATION-MASSEN-SPEKTROMETRIE VON KOMPLIZIERTEN BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *FOURIER TRANSFORM MASS SPECTROMETRY OF COMPLEX BIOLOGICAL SAMPLES*
• *SPECTROMETRIE DE MASSE PAR TRANSFORMATION DE FOURIER, D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES COMPLEXES*
(73) Esperion Therapeutics Inc., 695 KMS Place, 3621 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48108, US
(72) DASSEUX, Jean-Louis, H., Brighton, MI 48116, US
NEWTON, Roger, S., Ann Arbor, MI 48105, US
REA, Thomas, J., Pinckney, MI 48169, US
BISGAIER, Charles, L., Ann Arbor, MI 48105, US
PAPE, Micael, E., Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Ricker, Mathias, et al, Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***G01N 33/68*** ***C12Q 1/68*** ***A61K 38/00*** (11) **1 490 692 B1** ***A01K 67/027*** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 03706511.7 (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
(43) 29.12.2004
(86) EP 2003/001493 14.02.2003
(87) WO 2003/069347 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 US 356155 P
14.02.2002 EP 02003431
(54) • *DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DES CAPS*
• *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF CAPS*
• *UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE D'UNE PROTEINE ACTIVATRICE DE SECRETION VESICULAIRE DANS LES MALADIES NEURODEGENERATIVES*
(73) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) HIPFEL, Rainer, D-69120 Heidelberg, DE
VON DER KAMMER, Heinz, D-22607 Hamburg, DE
POHLNER, Johannes, D-22175 Hamburg, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) ***G01N 35/00*** ***B25J 19/00*** (11) **0 745 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 96108515.6 (22) 29.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.12.1996
(30) 29.05.1995 JP 13073395
(54) • *Analysevorrichtung mit Einwegreaktionsgefässen*
• *An analyzing apparatus using disposable reaction vessels*
• *Analyseur à récipients de réaction jetables*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Uchida, Hiroyasu, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
Sato, Takashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
Itoh, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G01P 3/44 → (51) ***B60T 8/00***

G01R 1/20 → (51) ***H01R 13/703***

(51) ***G01R 23/02*** (11) **1 095 283 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99933428.7 (22) 02.07.1999
(84) DE GB

(43) 02.05.2001
(86) SE 1999/001204 02.07.1999
(87) WO 2000/002056 2000/02 13.01.2000
(30) 03.07.1998 SE 9802394
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DER FREQUENZ EINES SINUSFÖRMIGEN SIGNALS*
• *METHOD FOR MEASURING THE FREQUENCY OF A SINUSOIDAL SIGNAL*
• *PROCEDE DE MESURE DE LA FREQUENCE D'UN SIGNAL SINUSOIDAL*
(73) Totalförsvarets Forskningsinstitut, 164 90 Stockholm, SE
(72) HILLERSTRÖM, Gunnar, S-582 36 Linköping, SE
(74) Hedefält, Dag, et al, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

G01R 23/02 → (51) ***H03K 21/40***

G01R 23/10 → (51) ***H03K 21/40***

(51) ***G01R 31/02*** (11) **1 094 323 B1**
G01R 31/12
(25) Fi (26) En
(21) 00660184.3 (22) 11.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(30) 19.10.1999 FI 992259
(54) • *Gerät und Verfahren zur Erkennung der Ursache einer Teilentladung*
• *Method and system for identifying cause of partial discharge*
• *Procédé et appareil pour identifier la cause d'une décharge partielle*
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Björkqvist, Mats, 65370 Vaasa, FI
Latva-Pukkila, Vesa, 33270 Tampere, FI
Pakonen, Pertti, 33720 Tampere, FI
(74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01R 31/12 → (51) ***G01R 31/02***

G01R 31/28 → (51) ***G06F 11/22***

G01R 31/28 → (51) ***H01S 5/0683***

G01R 31/3185 → (51) ***G06F 11/22***

(51) ***G01R 33/09*** (11) **1 477 821 B1**
G11B 5/39
(25) En (26) En
(21) 04017603.4 (22) 01.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.11.2004
(30) 17.09.1996 US 718072
(54) • *Elektronische Vormagnetisierung eines magnetoresistiven Fühlers*
• *Electronic magnetoresistive sensor biasing*
• *Polarisation électronique d'un capteur magnétorésistif*
(73) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) Klaasen, Klaas Berend, San Jose CA 95120, US
van Peppen, Jacobus, San Jose CA 95123, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 97306708.5 / 0 829 733

(51) ***G01R 33/34*** (11) **1 232 401 B1**
H01Q 21/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 00983379.9 (22) 17.11.2000
(84) DE GB IT
(43) 21.08.2002
(86) FR 2000/003197 17.11.2000
(87) WO 2001/036993 2001/21 25.05.2001
(30) 19.11.1999 FR 9914564
(54) • *QUADRUPOL-ANTENNE ZUM GEBRAUCH IN EINEM NMR-SYSTEM*
• *QUADRUPOLE ANTENNA FOR USE IN A NMR SYSTEM*
• *ANTENNE QUADRIPOLAIRE UTILISEE DANS UN SYSTEME RMN*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) LOCATELLI, Marcel, F-38330 Montbonnot, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01S 3/808 → (51) ***G01S 7/52***

G01S 5/14 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G01S 7/52*** (11) **1 099 958 B1**
G01S 3/808
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403111.8 (22) 09.11.2000
(84) DE FR GB NL SE
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 FR 9914038
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bestimmung der Form einer linearen Antenna und zur Auflösung der Richtungsmehrdeutigkeit*
• *Method and device to determine the shape of a linear antenna and resolve its directional ambiguity*
• *Procédés et dispositifs associés de détermination de la forme d'une antenne linéaire et de lever d'ambiguité conique*
(73) DCN, 2 Rue Sextius Michel, 75015 Paris, FR
(72) Espinasse, Laurent, 83500 La Seyne sur Mer, FR
Jespers, Stephane, 83190 Ollioules, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01S 13/34 → (51) ***G01S 13/56***

(51) ***G01S 13/56*** (11) **1 067 397 B1**
G01S 13/34 ***G08B 13/19***
(25) De (26) De
(21) 99112885.1 (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) • *Bewegungsmelder nach dem Doppler-Prinzip*
• *Motion detector based on the Doppler principle*
• *Détecteur de mouvement à effet Doppler*
(73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
(72) Hegnauer, Stefan, 8600 Dübendorf, CH
(74) Weise, Wolfgang, Siemens Schweiz AG Intellectual Property Department Zug Gubelstrasse 22, 6300 Zug, CH

G01S 13/74 → (51) ***H04B 1/04***

(51) ***G01S 13/93*** (11) **1 174 731 B1**
B60T 7/22
(25) En (26) En
(21) 01115014.1 (22) 20.06.2001
(84) DE FR SE
(43) 23.01.2002
(30) 21.06.2000 JP 2000186719
(54) • *Fahrzeugfahrt- Sicherheitsanordnung*
• *Vehicle travel safety apparatus*
• *Appareil de sécurité pour véhicules roulants*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ichikawa, Shoji, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Urai, Yoshihiro, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kodaka, Kenji, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***G01S 13/95*** (11) **0 851 240 B1**
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 97402626.2 (22) 04.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 26.12.1996 JP 34768496
13.02.1997 JP 2912697
13.02.1997 JP 2912797
13.02.1997 JP 2912897
18.03.1997 JP 6466597
16.04.1997 JP 9905397
09.07.1997 JP 18398697
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Niederschlagsmustervoraussage mit einem meteorologischen Radar*
• *Meteorological radar precipitation pattern prediction method and apparatus*
• *Méthode et système pour la prédiction de la forme de la précipitation avec un radar météorologique*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP
(72) Sakaino, Hidetomo, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Horikoshi, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
(60) 05108076.0 / 1 602 941
05108079.4 / 1 607 765

G01V 1/42 → (51) ***E21B 47/022***

(51) ***G02B 1/00*** (11) **1 202 079 B1**
G03B 21/60 ***G03B 21/62***
G03B 21/00 ***G03B 21/10***
(25) Ru (26) En
(21) 99954540.3 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) RU 1999/000231 08.07.1999
(87) WO 2000/003271 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 RU 98113701
(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM*
• *PROJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROJECTION*
(73) ARSENICH, Svyatoslav Ivanovich, ul. Ashkhabadskaya, 21-35, Reutov, Moskovskaya obl., 143952, RU
(72) ARSENICH, Svyatoslav Ivanovich, Reutov, Moskovskaya obl., 143952, RU
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

(51) ***G02B 5/124*** (11) **1 145 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 99923028.7 (22) 13.05.1999
(84) DE FR
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/010601 13.05.1999
(87) WO 2000/042454 2000/29 20.07.2000

(30) 11.01.1999 US 227963
(54) • *WÜRFELECKEN-RETROREFLEKTOREN UND VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG*
• *CUBE CORNER CAVITY BASED RETROREFLECTORS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *RETROREFLECTEURS A CAVITES EN ANGLE DROIT ET PROCEDES DE FABRICATION DESDITS RETROREFLECTEURS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BENSON, Gerald, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SMITH, Kenneth, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CODERRE, James, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HUMPAL, Paul, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NACHBOR, Mark, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G02B 5/18*** ***H01S 3/1055*** (11) **1 028 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102801.8 (22) 10.02.2000
(84) DE GB NL
(43) 16.08.2000
(30) 11.02.1999 US 248466
(54) • *Beugungsgitter mit bidirektionaler Brandbreitesteuerung*
• *Grating assembly with bi-directional bandwidth control*
• *Réseau de diffraction avec contrôle bidirectionnel de la largeur de bande*
(73) Cymer, Inc., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US
(72) Fomenkov, Igor V., San Diego, California 92129, US
Erie, Frederick G., Oceanside, California 92054, US
Ershov, Alexander, San Diego, California 92127, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 5/22 → (51) ***H01J 61/40***

G02B 6/024 → (51) ***C03B 37/075***

G02B 6/35 → (51) ***G02B 26/08***

---

(51) ***G02B 6/38*** ***H01R 13/631*** (11) **0 840 151 B1** ***H01R 31/06***
(25) En (26) En
(21) 97118856.0 (22) 30.10.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 06.05.1998
(30) 05.11.1996 US 744127
(54) • *Stecker mit faseroptischem Abschluss*
• *Connector with optic fiber terminal*
• *Connecteur avec terminaison à fibre optique*
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Hyzin, Peter Joseph, Lake Forrest, CA 92630, US
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office - Europe c/o ITT Cannon GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

G02B 6/38 → (51) ***C03C 3/12***

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **0 829 742 B1**
(25) It (26) En
(21) 97113383.0 (22) 04.08.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 18.03.1998
(30) 16.09.1996 IT MI961899
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optischen Kabels zur Datenübertragung in lokalen Netzwerken*
• *Method of manufacturing an optical cable for data transmission in local area networks*
• *Procédé de fabrication d'un câble optique pour la transmission des informations dans des réseaux locaux*
(73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) Brandi, Giovanni, Milano, IT
Pizzorno, Massimo, Milano, IT
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***G02B 13/00*** (11) **1 081 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 00113073.1 (22) 26.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 10.08.1999 JP 22643099
(54) • *F-Theta-korrigiertes Objektiv*
• *F-theta lens*
• *Objectif avec correction F-thêta*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Fuse, Keiji, Sumitomo Electric Industries, Ltd., Konohana-ku, Osaka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G02B 17/06*** (11) **1 061 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 00112162.3 (22) 06.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 10.06.1999 JP 16381399
(54) • *Weitwinkeliges katoptrisches System*
• *Wide-angle catoptric system*
• *Système catoptrique à grand angle*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Nakano, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Tamagawa, Yasuhisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) ***G02B 21/00*** ***G01N 21/64*** (11) **1 031 055 B1**
(25) De (26) De
(21) 99955690.5 (22) 13.09.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 30.08.2000
(86) DE 1999/002910 13.09.1999
(87) WO 2000/016149 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 DE 19842153
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG IM STRAHLENGANG EINES KONFOKALEN FLUORESZENZMIKROSKOPS*
• *OPTICAL SYSTEM IN THE RAY PATH OF A CONFOCAL FLUORESCENCE MICROSCOPE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE PLACE DANS LE TRAJET DU RAYONNEMENT D'UN MICROSCOPE A FLUORESCENCE CONFOCAL*
(73) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim, DE
(72) ENGELHARDT, Johann, D-76669 Bad Schönborn, DE
ULRICH, Heinrich, D-69121 Heidelberg, DE
HAY, William, C., D-69646 Heppenheim, DE
(74) Reichert, Werner Franz, et al, Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 21/00 → (51) ***G02B 21/18***

---

(51) ***G02B 21/08*** (11) **1 363 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 03009853.7 (22) 13.05.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 19.11.2003
(30) 17.05.2002 JP 2002143462
(54) • *Ringförmige Lichtquelle*
• *Ring illuminator*
• *Illuminateur annulaire*
(73) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Shimokawa, Seiji, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
Nagahama, Tatsuya, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
Obata, Kuniaki, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
Matsubara, Hirotaka, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G02B 21/18*** ***G02B 21/22*** (11) **1 400 830 B1** ***G02B 21/00***
(25) De (26) De
(21) 03021030.6 (22) 17.09.2003
(84) CH DE FR GB LI
(43) 24.03.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243852
(54) • *Mikroskopiesystem und Mikroskopieverfahren für mehrere Beobachter*
• *Microscope system and method for multiple observers*
• *Système et méthode de microscopie pour plusieurs observateurs*
(73) Carl Zeiss Surgical GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Hermann, Karlheinz, 73434 Aalen, DE
Rudolph, Frank, 73431 Aalen, DE
Schneider, Martin, 89551 Königsbronn, DE
Steffen, Joachim, Dr., 73463 Westhausen, DE
Wirth, Michael, 73434 Aalen, DE
(74) Diehl & Partner, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G02B 21/22 → (51) ***G02B 21/18***

---

(51) ***G02B 26/08*** ***B81B 3/00*** (11) **1 193 528 B1** ***G02B 6/35***
(25) En (26) En
(21) 01307619.5 (22) 07.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(30) 28.09.2000 US 675812
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Spiegelstruktur*
• *Method of manufacturing a mirror structure*
• *Méthode de fabrication d'une structure de miroir*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Rosa, Michel, San Jose, CA 95134, US
Peeters, Eric, Fremont, California 94555, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***G02C 5/22*** (11) **1 319 971 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00993897.8 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.06.2003
(86) JP 2000/006517 22.09.2000
(87) WO 2002/025355 2002/13 28.03.2002
(54) • *BRILLEN MIT SCHRAUBENLOSEN GELENKEN*
• *GLASSES WITH SCREWLESS HINGES*
• *LUNETTES A CHARNIERES SANS VIS*
(73) NIKON EYEWEAR CO., LTD., 10-8, Ryogoku 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) EBATA, Kenji, Nikon Eyewear Co., Ltd., Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **1 367 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 03016505.4 (22) 14.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 03.12.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001263922
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Flüssigkristallanzeige*
• *Lighting apparatus and liquid crystal display*
• *Dispositif d'éclairage et dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Kasei Limited, 654, Kawawa-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8505, JP
(72) Maeda, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Aritake, Hirokazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Satake, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 224-8508, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 02251845.0 / 1 288 702

---

(51) ***G02F 1/139*** (11) **1 365 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 03017342.1 (22) 26.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 26.11.2003
(30) 23.04.1997 JP 10551897
(54) • *Reflektierende Flüssigkristallanzeige*
• *Reflective liquid crystal display device*
• *Afficheur réflectif à cristaux liquides*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Okamoto, Masayuki, Bunkyoku, Tokyo 113-0024, JP
Mitsui, Seiichi, Kitakatsuragigun, Nara 639-0215, JP
Satoh, Takashi, Tenri-shi Nara 632-0004, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 98911018.4 / 0 978 752

G03B 17/00 → (51) ***F16L 55/28***

G03B 17/24 → (51) ***G03B 27/46***

G03B 21/00 → (51) ***G02B 1/00***

G03B 21/10 → (51) ***G02B 1/00***

G03B 21/60 → (51) ***G02B 1/00***

G03B 21/62 → (51) ***G02B 1/00***

G03B 27/32 → (51) ***G03D 13/00***

---

(51) ***G03B 27/46*** ***G03B 17/24*** (11) **1 035 429 B1** ***G03B 27/62***
(25) En (26) En
(21) 00112579.8 (22) 15.03.1993
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000
(30) 17.03.1992 JP 6068492
23.03.1992 JP 6530492
(54) • *Photographischer Film Printer*
• *Photographic film printing*
• *Imprimante de film photographique*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Saito, Takahiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nakanishi, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Obayashi, Shunzi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Genda, Kyoji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Toshikage, Hideki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 98101735.3 / 0 843 204
93301948.1 / 0 561 592

G03B 27/62 → (51) ***G03B 27/46***

G03C 1/498 → (51) ***G03C 7/413***

---

(51) ***G03C 1/91*** ***B41M 5/00*** (11) **1 170 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202408.1 (22) 07.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(54) • *Verbesserter substrierter Polyesterträger für Bilderzeugungselemente*
• *Improved subbed polyester support for imaging elements.*
• *Support polyester substraté amélioré pour éléments formant image*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Claes, Roland, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
Van Thillo, Etienne, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE

G03C 5/30 → (51) ***G03C 7/413***

---

(51) ***G03C 7/38*** ***C07D 487/04*** (11) **1 139 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 01107448.1 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
(30) 27.03.2000 JP 2000087451
21.07.2000 JP 2000221434
(54) • *Farbphotographisches lichtempfindliches Silberhalogenidmaterial, Pyrrolotriazol-Verbindung und farbstoffbildende Verbindung*
• *Silver halide color photographic light-sensitive material, pyrrolotriazole compound and dye-forming compound*
• *Matériau photographique couleur à l'halogénure d'argent sensible à la lumière, composé pyrrolotriazole et composé capable de former un colorant*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Nakamine, Takeshi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Seto, Nobuo, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Sato, Hideaki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Deguchi, Yasuaki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G03C 7/413*** ***G03C 5/30*** ***C07C 281/06*** (11) **0 727 708 B1** ***G03C 1/498***
(25) En (26) En
(21) 96102187.0 (22) 14.02.1996
(84) BE DE FR GB NL
(43) 21.08.1996
(30) 15.02.1995 JP 4928795
30.11.1995 JP 33421195
(54) • *Farbphotographisches, lichtempfindliches Silberhalogenidmaterial und Bildherstellungsverfahren*
• *Silver halide colour photographic light-sensitive material and image forming method*
• *Matériau photographique à l'halogénure d'agent sensible à la lumière pour la formation d'images en couleurs et procédé de formation d'images.*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Takeuchi, Kiyoshi, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakamura, Koki, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Taguchi, Toshiki, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakamura, Koichi, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Makuta, Toshiyuki, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hansen, Bernd, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G03D 13/00*** ***G03B 27/32*** (11) **1 418 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 03023046.0 (22) 14.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 12.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002313700
(54) • *Gerät zur Bildherstellung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(73) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Yokoyama, Tomoyasu, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G03D 15/00*** (11) **0 964 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108490.6 (22) 30.04.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 15.12.1999
(30) 08.06.1998 JP 15961298
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestellungsannahme und Herstellung von tonbegleiteten Photos*
• *Order receiving method and apparatus for making sound-accompanying photographs*
• *Méthode et dispositif de réception de commandes et de fabrication de photo's accompagnées de son*

(73) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
(72) Nozaki, Iwao, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Hashimoto, Yasuyuki, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Imade, Shinichi, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***G03F 1/14*** (11) **0 564 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 92203264.4 (22) 23.10.1992
(84) DE FR GB
(43) 13.10.1993
(30) 07.04.1992 JP 8556792
(54) • *Herstellungsverfahren für Röntgenstrahl-Belichtungsmaske*
• *Method of manufacturing x-ray exposure mask*
• *Procédé de fabrication de masque d'exposition aux rayons x*
(73) TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 12-1, Ohokayama 2-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Furuya, Kazuhito, Yokohama City, Kanagawa Pref., JP
Miyamoto, Yasuyuki, Higashikurume City, Tokyo, JP
(74) Jilderda, Anne Ayolt, et al, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

G03F 7/039 → (51) ***C07C 69/54***

---

(51) ***G03F 7/095*** (11) **0 902 914 B1**
G03F 7/16 ***G03F 7/20***
(25) En (26) En
(21) 98908645.9 (22) 23.02.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 24.03.1999
(86) US 1998/003419 23.02.1998
(87) WO 1998/044390 1998/40 08.10.1998
(30) 02.04.1997 US 831218
(54) • *KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON RELIEFBILDERN AUS VERNETZTEM HARZ FÜR DRUCKPLATTEN*
• *CONTINUOUS PRODUCTION OF CROSS-LINKED RESIN RELIEF IMAGES FOR PRINTING PLATES*
• *PRODUCTION CONTINUE D'IMAGES EN RELIEF DE RESINE RETICULEE POUR PLANCHES D'IMPRESSION*
(73) MacDermid Imaging Technology Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) Gillette, Paul C., Newark, DE 19711-4395, US
Walsh, Robert, M., Wilmington, DE 19806, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G03F 7/16 → (51) ***G03F 7/095***

G03F 7/20 → (51) ***G03F 7/095***

G03F 9/00 → (51) ***G01L 9/00***

G03G 5/06 → (51) ***G03G 5/07***

---

(51) ***G03G 5/07*** (11) **1 471 391 B1**
G03G 5/06 ***C09B 69/10***
(25) En (26) En
(21) 04251887.8 (22) 30.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 27.10.2004
(30) 31.03.2003 US 458932 P
04.02.2004 US 772069
(54) • *Polymerzusammensetzungen enthaltendes Ladungstransportmaterial*
• *Polymeric charge transport compositions*
• *Compositions contenant un matériau à transfert de charge polymérique*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
(72) Getautis, Vytautas, 3031 Kaunas, LT
Malinauskas, Tadas, 3000, Kaunas, LT
Grazulevicius, Juozas V., 3000 Kaunas, LT
Law, Kam W., Woodbury, MN 55125, US
Jankauskas, Vygintas, 2041 Vilnius, LT
Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US
Gaidelis, Valentas, 2041, Vilnius, LT
Jubran, Nusrallah, St. Paul, MN 55119, US
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 9/08 → (51) ***G03G 9/097***

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/097***

---

(51) ***G03G 9/097*** (11) **0 961 175 B1**
G03G 9/087 ***G03G 9/08***
(25) En (26) En
(21) 99110131.2 (22) 25.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.12.1999
(30) 26.05.1998 JP 14368198
30.06.1998 JP 18345898
31.07.1998 JP 21660798
31.07.1998 JP 21660898
04.12.1998 JP 34619298
04.12.1998 JP 34608798
(54) • *Toner mit negativer triboelektrischer Aufladbarkeit und Bildherstellungsverfahren*
• *Toner having negative triboelectric chargeability and image forming method*
• *Révélateur ayant l' aptitude à être chargé négativement par voie triboélectrique et procédé de production d' images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Matsunaga, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakahara, Toshiaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mizoh, Yuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tanikawa, Hirohide, Ohta-ku, Tokyo, JP
Endo, Minekazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Doujo, Tadashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shi Bayama, Nene, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G04B 29/02 → (51) ***G04B 33/10***

G04B 33/02 → (51) ***G04B 33/10***

---

(51) ***G04B 33/10*** (11) **1 234 218 B1**
G04B 33/02 ***G04F 7/08***
G04B 29/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00969154.4 (22) 01.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) CH 2000/000580 01.11.2000
(87) WO 2001/038942 2001/22 31.05.2001
(30) 19.11.1999 EP 99811072
(54) • *MECHANISCHES UHRWERK MIT KLEINER ODER MITTELSEKUNDE*
• *MECHANICAL WATCH MOVEMENT WITH SMALL SECOND HAND OR CENTRAL SECOND HAND*
• *MOUVEMENT DE MONTRE MECANIQUE A PETITE SECONDE OU SECONDE AU CENTRE*
(73) WATCH-U LICENSE AG, Bundesplatz 1, 6304 Zug, CH
(72) BESSE, Laurent, F-25130 Villers-le-Lac, FR
(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04F 7/08*** (11) **1 408 383 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02022505.8 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.04.2004
(54) • *Chronographenuhrwerk*
• *Chronograph movement*
• *Mouvement de montre chronographe*
(73) Vaucher Manufacture Fleurier SA, Rue de l'Hopital 33, 2114 Fleurier, CH
(72) Greubel. Robert, 2520 La Neuveville, CH
Forsey, Stephen Edward Methuen, 2400 Le Locle, CH
(74) Gresset, Jean, c/o Infosuisse Information Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH

G04F 7/08 → (51) ***G04B 33/10***

---

(51) ***G05B 13/02*** (11) **1 232 421 B1**
G05B 13/04 ***G05B 21/02***
G11B 5/596
(25) En (26) En
(21) 00977051.2 (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) 21.08.2002
(86) US 2000/030670 07.11.2000
(87) WO 2001/035176 2001/20 17.05.2001
(30) 12.11.1999 US 439055
(54) • *SERVOSTEUERUNGSGERÄT WELCHES DIE ABSOLUTWERTE VON EINGANGSSIGNALEN ANWENDET*
• *SERVO CONTROL APPARATUS USING ABSOLUTE VALUE INPUT SIGNALS*
• *DISPOSITIF DE SERVO COMMANDE METTANT EN OEUVRE DES SIGNAUX D'ENTREE DE VALEUR ABSOLUE*
(73) Purchased Patent Management LLC, 171 Main Street No. 271, Los Altos, CA 94022, US
(72) IOANNOU, Petros, A., Acorn Technologies, Inc., Pacific Palisades, CA 90272, US
KOSMATOPOULOS, Elias, B., Acorn Technologies, Inc., Pacific Palisades, CA 90272, US
DESPAIN, Alvin, M., Acorn Technologies, Inc., Pacific Palisades, CA 90272, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(60) 05077206.0 / 1 617 307

G05B 13/04 → (51) ***G05B 13/02***

G05B 19/04 → (51) ***G06F 7/24***

G05B 21/02 → (51) ***G05B 13/02***

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **1 118 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 00307928.2 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(30) 20.01.2000 US 488033
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Maschinenschutzsystem für rotierende Einrichtungen*
• *Method of operating a machine protection system for rotating equipment*
• *Procédé de commande d'un système de protection pour matériel rotatif*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lakshminarasimha, Arkalgud N., Marietta, Georgia 30066, US
Ozgur, Dincer, Kennesay, Georgia 30144, US
Rucigay, Richard John, Marietta, Georgia 30067, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***G05D 1/02*** ***G01C 21/36*** (11) **1 076 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306804.6 (22) 09.08.2000
(84) DE GB
(43) 14.02.2001
(30) 10.08.1999 JP 22673899
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Fahrzeuges bei Näherung einer Kurve*
• *A curve approach control apparatus*
• *Dispositif pour la commande d'un véhicule à l'approche d'un virage*
(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Akira, c/o SUBARU LABORATORY, Mitaka-shi, Tokyo, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(60) 05110829.8

---

(51) ***G05D 7/00*** ***B01F 5/00*** (11) **1 276 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 02015100.7 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 15.01.2003
(30) 10.07.2001 US 901799
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Mischen einer Flüssigkeit*
• *Apparatus and method for mixing a fluid*
• *Dispositif et procédé pour mélanger un fluide*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Smith IV, Oliver Jacob, New Tripoli, PA 18066, US
Graham, David Ross, Lansdale, PA 19446, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) ***G05D 7/06*** (11) **1 442 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 02783024.9 (22) 29.10.2002
(84) 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) EP 2002/012040 29.10.2002
(87) WO 2003/041461 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 DE 10154885
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN MITTELS EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING OBJECTS BY MEANS OF A LIQUID*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES OBJETS A L'AIDE D'UN LIQUIDE*
(73) Gebr. Schmid GmbH & Co., Postfach 820, 72238 Freudenstadt, DE
(72) SCHMID, Christian, 72250 Freudenstadt, DE
(74) Renger, Florian, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***G05D 16/20*** (11) **1 315 060 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127945.2 (22) 23.11.2001
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 28.05.2003
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Regelung einer Stellung eines Stellventils*
• *Method for continuously regulating the position of a control valve*
• *Procédé de régulation continue de la position d'une soupape de régulation*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lehnst, Reinhard, 45473 Mülheim, DE
Schlehuber, Rudolf, 46145 Oberhausen, DE
Zimmer, Gerta, Dr., 45479 Mülheim, DE

G06F 1/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 3/12*** ***G06K 15/00*** (11) **0 950 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302986.7 (22) 16.04.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 JP 10804898
12.04.1999 JP 10383799
(54) • *Bilderzeugungsgerät und System, Datenverarbeitungsgerät und deren Steuerungsverfahren*
• *Image forming apparatus and system, information processing apparatus, and their control method*
• *Dispositif de formation d'image et système, dispositif de traitement d'information leur méthode de commande*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Matsuoka, Yasushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G06F 7/24*** ***G06F 17/00*** ***A01D 34/00*** (11) **0 934 562 B1** ***G05B 19/04***
(25) En (26) En
(21) 98935526.8 (22) 01.07.1998
(84) DE FR
(43) 11.08.1999
(86) US 1998/013803 01.07.1998
(87) WO 1999/003035 1999/03 21.01.1999
(30) 07.07.1997 US 888754
(54) • *SYSTEM ZUR WIEDERHOLUNG VON KOMMANDOFOLGEN FÜR GELÄNDEFAHRZEUGE*
• *SEQUENTIAL COMMAND REPEATER SYSTEM FOR OFF-ROAD VEHICLES*
• *SYSTEME REPETEUR DE TRANSMISSION D'ORDRES SUCCESSIFS POUR VEHICULES TOUT TERRAIN*
(73) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) MILENDER, Jeffrey, S., Valley City, ND 58072, US
HALGRIMSON, Curtis, A., Valley City, ND 58072, US
ORBACH, Abraham, Naperville, IL 60505, US
WENDTE, Keith, W., Lemont, IL 60439, US
HALE, George, H., Naperville, IL 60565, US
(74) Ameye, Dirk Cyriel André, CNH Belgium N.V. Leon Claeysstraat 3 A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***G06F 7/72*** (11) **1 459 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 02788303.2 (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) 22.09.2004
(86) IB 2002/005210 05.12.2002
(87) WO 2003/052584 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 EP 01204908
(54) • *FLIESSBANDKERN IN EINEM MONTGOMERY-MULTIPLIZIERER*
• *PIPELINED CORE IN MONTGOMERY MULTIPLIER*
• *NOYAU PIPELINE DANS UN MULTIPLICATEUR DE MONTGOMERY*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HUBERT, Gerardus, T., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***G06F 9/445*** ***H04L 12/66*** (11) **1 530 758 B1**
(25) De (26) De
(21) 03790666.6 (22) 31.07.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 18.05.2005
(86) DE 2003/002578 31.07.2003
(87) WO 2004/021182 2004/11 11.03.2004
(30) 22.08.2002 DE 10238546
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RESSOURCEN IN KOMMUNIKATIONS-NETZWERKEN*
• *METHOD FOR PROVIDING RESOURCES IN COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCEDE D'ALLOCATION DE RESSOURCES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NEUHAUS, Ralf, 44534 Lünen, DE
UECKER, Rainer, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

G06F 9/445 → (51) ***H04B 7/185***

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **1 230 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 00973874.1 (22) 25.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.08.2002
(86) US 2000/029488 25.10.2000
(87) WO 2001/031446 2001/18 03.05.2001
(30) 25.10.1999 US 426409
(54) • *DATEISYSTEMABBILDÜBERTRAGUNG ZWISCHEN UNGLEICHEN DATEISYSTEMEN*
• *FILE SYSTEM IMAGE TRANSFER BETWEEN DISSIMILAR FILE SYSTEMS*
• *TRANSFERT D'IMAGES DE SYSTEMES FICHIERS ENTRE SYSTEMES FICHIERS DISSEMBLABLES*
(73) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) KLEIMAN, Steven, Robert, Los Altos, CA 94022, US
HITZ, David, Portola Valley, CA 94028, US
HUTCHINSON, Norman, C., Richmond, British Columbia V7A 1Y3, CA
O'MALLEY, Sean, W., Tucson, AZ 85718-5938, US
(74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06F 11/22*** ***G01R 31/28*** (11) **0 987 633 B1** ***G01R 31/3185***
(25) Ja (26) En
(21) 98923061.0 (22) 01.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 22.03.2000
(86) JP 1998/002404 01.06.1998
(87) WO 1998/058317 1998/51 23.12.1998

(30) 02.06.1997 JP 14380497

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION*

(73) KOKEN CO., LTD., 16-9, Akabanenishi 4-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0055, JP
Nagoya, Mitsugu, 16-9, Akabanenishi 4-chome, Kita-ku, Tokyo 115, JP

(72) NAGOYA, Mitsugu, Kita-ku Tokyo 115-0055, JP

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G06F 11/28 → (51) ***G07F 7/10***

G06F 15/00 → (51) ***B60R 16/02***

G06F 17/00 → (51) ***G06F 7/24***

G06F 17/00 → (51) ***H03M 7/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04M 3/51***

G06K 1/14 → (51) ***G06K 19/06***

G06K 7/00 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 7/00 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 7/12 → (51) ***G06K 19/14***

G06K 7/14 → (51) ***G06K 19/06***

(51) ***G06K 9/32*** (11) **1 301 896 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01947519.3 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) FR 2001/001902 19.06.2001
(87) WO 2002/001489 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 FR 0008246
(54) • *SEGMENTIERUNG EINES DIGITALEN BILDES VON EINEM POSTOBJEKT DURCH HOUGH-TRANSFORMATION*
• *SEGMENTATION OF A POSTAL OBJECT DIGITAL IMAGE BY HOUGH TRANSFORM*
• *SEGMENTATION D'UNE IMAGE NUMERIQUE D'UN OBJET POSTAL PAR LA TRANSFORMATION DE HOUGH*
(73) Solystic, 14, avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR
(72) ARCAS-LUQUE, Gilles, F-92220 Bagneux, FR
PIETRI, Olivier, F-06250 MOUGINS, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub, 36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR

(51) ***G06K 15/00*** (11) **0 919 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122158.3 (22) 25.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 JP 32481897
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung einer anwendungsspezifisch integrierten Schaltung*
• *Asic control system and method*
• *Système et méthode de controle d'un circuit intégré d'aplication spécifique*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Terashima, Takeshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06K 15/00 → (51) ***G06F 3/12***

G06K 15/00 → (51) ***G06K 15/02***

(51) ***G06K 15/02*** (11) **0 938 059 B1**
G06K 15/00
(25) En (26) En
(21) 99301182.4 (22) 17.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 25.08.1999
(30) 18.02.1998 JP 3593098
18.01.1999 JP 897499
(54) • *Formularüberlagerungsdruck*
• *Form overlay printing*
• *Impression à superposition de formulaires*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tsunekawa, Kiyohiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugaya, Akio, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06K 15/10 → (51) ***B41J 2/01***

G06K 15/10 → (51) ***B41J 2/505***

(51) ***G06K 19/06*** (11) **0 962 883 B1**
G06K 1/14 ***G06K 7/14***
(25) En (26) En
(21) 99304176.3 (22) 28.05.1999
(84) DE GB
(43) 08.12.1999
(30) 01.06.1998 US 88189
(54) • *Verfahren zum Lesen eines zweidimensionalen Strichcode ohne Taktsignal und ohne Ränder*
• *Method for reading a border-less clock free two-dimensional barcode*
• *Procédé de lecture d'un code à barres bidimensionnel sans information d'horloge et sans bord*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Zhou, Jangjing, Columbia, South Carolina 29206, US
Lopresti, Daniel P., Hopewell, New Jersey 08525, US
Tomkins, Andrew, San Jose, California 95136, US
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

G06K 19/06 → (51) ***G06K 19/14***

(51) ***G06K 19/07*** (11) **1 488 375 B1**
G06K 7/00 ***G07F 7/08***
(25) En (26) En
(21) 03704862.6 (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) 22.12.2004
(86) IB 2003/000730 19.02.2003
(87) WO 2003/079281 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 EP 02100270
(54) • *TRAGBARES GERÄT MIT TERMINALFUNKTION UND DATENTRÄGERFUNKTION*
• *PORTABLE DEVICE COMPRISING A COMMUNICATION STATION CONFIGURATION AND A DATA CARRIER CONFIGURATION*
• *DISPOSITIF PORTATIF PRESENTANT UNE CONFIGURATION DE STATION DE COMMUNICATION ET UNE CONFIGURATION DE SUPPORT DE DONNEES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) AMTMANN, Franz, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BREITFUSS, Klemens, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KUNKAT, Holger, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEINDL, Reinhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
POSCH, Stefan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) ***G06K 19/077*** (11) **0 883 084 B1**
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 98110232.0 (22) 04.06.1998
(84) DE FR NL
(43) 09.12.1998
(30) 04.06.1997 JP 14691497
30.09.1997 JP 26718197
(54) • *Speicherkarte*
• *Memory card*
• *Carte à mémoire*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kondo, Yoshio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Toshiharu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Okaue, Takumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Sassa, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Wolfhart, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 05017511.6 / 1 610 262

(51) ***G06K 19/14*** (11) **1 374 165 B1**
G06K 19/06 ***G06K 7/12***
(25) En (26) En
(21) 02738512.9 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) IB 2002/002445 15.03.2002
(87) WO 2002/086052 2002/44 31.10.2002
(30) 15.03.2001 US 808838
(54) • *OBERFLÄCHENETIKETTIERTES OBJEKT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SURFACE LABELLED OBJECT AND METHOD THEREOF*
• *OBJET A SURFACE MARQUEE ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) Amesbury Trust, Companies House, Tower Street, Ramsey, Isle of Man, GB
DNAtech Pty LTd, 141 Robertson Street, Fortitude Valley, Queensland 4006, AU
(72) BUTLAND, Charles, L., Marina Del Rey, CA 90292, US
(74) Dennemeyer, John James, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

G06Q 30/00 → (51) ***G07F 13/02***

(51) ***G06T 1/20*** (11) **1 368 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 02710220.1 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) IB 2002/000309 28.01.2002
(87) WO 2002/063559 2002/33 15.08.2002
(30) 09.02.2001 EP 01400352
(54) • *SOFTWARESYSTEM ZUM VERTEILEN VON BILDVERARBEITUNGSFUNKTIONEN AUF EINER PROGRAMMIERBAREN PLATTFORM MIT VERTEILTEN PROZESSORUMGEBUNGEN*
• *SOFTWARE SYSTEM FOR DEPLOYING IMAGE PROCESSING FUNCTIONS ON A PROGRAMMABLE PLATFORM OF DISTRIBUTED PROCESSOR ENVIRONMENTS*

- *SYSTEME LOGICIEL DESTINE A METTRE EN OEUVRE DES FONCTIONS DE TRAITEMENT D'IMAGES SUR UNE PLATEFORME PROGRAMMABLE D'ENVIRONNEMENTS DE PROCESSEURS REPARTIS*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEQUIO, Claude, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G06T 3/00 → (51) ***G09F 1/02***

G06T 7/20 → (51) ***G01S 13/95***

(51) ***G06T 11/00*** (11) **0 908 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307943.5 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.04.1999
(30) 06.10.1997 JP 28917597
06.03.1998 JP 7120498
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildsynthese*
• *Image synthesis apparatus and image synthesis method*
• *Procédé et appareil de synthèse d'image*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Katayama, Tatsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takiguchi, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Kotaro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hatori, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G07B 15/00 → (51) ***G08G 1/0968***

(51) ***G07B 17/00*** ***H04L 12/56*** (11) **0 973 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108685.1 (22) 18.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.01.2000
(30) 18.05.1998 US 80616
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Sicherstellung der Druckqualität in einem Postverarbeitungssystem mit einem Teilsystem mit festem Druckkopf/beweglichem Poststück*
• *Apparatus and method for ensuring good print quality in a mail handling system including a fixed printhead/moving mailpiece subsystem*
• *Dispositif et méthode pour assurer une bonne qualité d'impression dans unsystème de traitement de courrier comprenant une tête d'impression fixeet sous-système de courrier mobile*
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
(72) Moh, Sungwon, Wilton, CT 06897, US
Muller, Arno, Westport, CT 06880, US
Nambudiri, Eswaran C. N., Ryebrook, NY 10573, US
Scribe, Mark A., Southbury, CT 06488, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G07C 5/00 → (51) ***G08G 1/0968***

(51) ***G07C 15/00*** ***G07F 17/34*** (11) **1 537 542 B1** ***A63F 5/04***
(25) En (26) En
(21) 03794152.3 (22) 29.08.2003
(84) GB
(43) 08.06.2005
(86) JP 2003/011115 29.08.2003
(87) WO 2004/023400 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 JP 2002263255
(54) • *ZUFALLSZAHLENAUSWAHLVORRICHTUNG UND BINGOSPIELMASCHINE DIE DIESE ENTHÄLT*
• *RANDOM NUMBER SELECTOR, AND BINGO GAME MACHINE INCORPORATING THE SAME*
• *SELECTEUR DE NUMERO ALEATOIRE ET MACHINE DE JEU DE BINGO CONTENANT UN TEL SELECTEUR*
(73) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
(72) UCHIYAMA, Takashi, c/o Konami Corporation, Tokyo 100-6330, JP
GOTO, Nobuhiro, c/o Konami Corporation, Tokyo 100-6330, JP
YASUDA, Shingo, c/o Konami Corporation, Tokyo 100-6330, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G07D 7/18 → (51) ***G01M 5/00***

G07F 7/08 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***G07F 7/10*** ***G06F 11/28*** (11) **0 977 160 B1**
(25) De (26) De
(21) 99202405.9 (22) 21.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 DE 19834486
(54) • *Verfahren und Datenverarbeitungsanordnung zum gesicherten Ausführen von Befehlen*
• *Method and data processing device for the reliable execution of instructions*
• *Méthode et dispositif de traitment de données pour l'exécution fiable des instructions*
(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) Rabeler, Thorwald, Philips Corp. Int. Proper. GmbH, 22335 Hamburg, DE
(74) Peters, Carl Heinrich, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) ***G07F 7/10*** (11) **1 152 377 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106309.6 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.11.2001
(30) 28.03.2000 DE 10015098
(54) • *Verfahren und Endgerät zur Durchführung von Transaktionen unter Einschaltung eines tragbaren Datenträgers*
• *Method and terminal apparatus for performing transactions using a portable data carrier*
• *Procédé et terminal pour mettre en oeuvre des transactions en utilisant un support de données portatif*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Albrecht, Norbert, 10117 Berlin, DE
Grünzig, Stefan, 84085 Kranzberg, DE
Scheybani, Tschangiz, Dr., 81677 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G07F 11/16 → (51) ***G07F 11/42***

G07F 11/26 → (51) ***G07F 11/42***

(51) ***G07F 11/42*** ***G07F 11/26*** (11) **1 246 140 B1** ***G07F 11/16***
(25) En (26) En
(21) 02006987.8 (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
(43) 02.10.2002
(30) 30.03.2001 JP 2001101972
(54) • *Zuführvorrichtung für Infusions- und Transfusionsflaschen*
• *Transfusion bottle feed apparatus*
• *Dispositif d'alimentation de flacons d'infusion ou de transfusion*
(73) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(72) Yuyama, Shoji, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
Kodama, Tsuyoshi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
Kitagawa, Reiji, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(74) Selting, Günther, et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) ***G07F 13/02*** ***G06Q 30/00*** (11) **1 055 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 99905004.0 (22) 10.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.11.2000
(86) GB 1999/000415 10.02.1999
(87) WO 1999/041717 1999/33 19.08.1999
(30) 10.02.1998 US 21237
(54) • *FERNZUGRIFFSERLEICHTERNDE KRAFTSTOFFABGABEVORRICHTUNG*
• *A FUEL DISPENSER FACILITATING REMOTE ACCESS*
• *DISTRIBUTEUR DE CARBURANT A ACCES A DISTANCE FACILITE*
(73) Gilbarco Inc., 7300 West Friendly Avenue P.O. Box 22087, Greensboro North Carolina 27420, US
(72) ROYAL, William, Curry, Greensboro, NC 27410, US
WATKINS, Randall, Owen, Stokesdale, NC 27357, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, et al, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

G07F 17/34 → (51) ***G07C 15/00***

G08B 13/19 → (51) ***G01S 13/56***

(51) ***G08B 13/196*** ***G08B 15/00*** (11) **1 381 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 03015309.2 (22) 07.07.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.01.2004
(30) 08.07.2002 JP 2002199137
(54) • *Schwenkbare Kameravorrichtung*
• *Rotation type camera apparatus*
• *Appareil de caméra pivotante*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kajino, Tetsurou, Tokyo 153-0042, JP
Wada, Jouji, Kanagawa 245-0003, JP
Fujiwara, Yoshihiro, Kanagawa 229-0003, JP
Palma Guerrero, Gil Jr., Manila, PH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G08B 13/26*** ***H03K 17/955*** (11) **1 193 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 01122434.2 (22) 20.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.2002
(30) 27.09.2000 US 671382
(54) • *Geräuschbeständiger elektronischer Anwesenheitsdetektor*
• *Noise resistant electronic presence sensor*
• *Détecteur électronique de présence résistant au bruit*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Brandt, David D., Milwaukee, WI 53219, US
(74) Grünberg, Thomas, et al, JUNG HML Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

G08B 15/00 → (51) ***G08B 13/196***

G08G 1/01 → (51) ***G08G 1/0968***

(51) ***G08G 1/09*** ***G08G 1/16*** (11) **1 485 897 B1** ***B60K 31/00***
(25) De (26) De
(21) 02774445.7 (22) 09.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.12.2004
(86) DE 2002/003806 09.10.2002
(87) WO 2003/077222 2003/38 18.09.2003
(30) 09.03.2002 DE 10210546
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN FAHRZEUGFÜHRUNG*
• *AUTOMATIC VEHICLE GUIDANCE METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GUIDAGE AUTOMATIQUE DE VEHICULE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIETERLE, Werner, 71254 Ditzingen, DE

(51) ***G08G 1/0968*** ***G08G 1/01*** ***G07B 15/00*** ***G07C 5/00*** (11) **1 346 334 B1**
(25) De (26) De
(21) 01998950.8 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) AT 2001/000366 20.11.2001
(87) WO 2002/045047 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 AT 19952000
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON MINDESTENS EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AT LEAST ONE VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER AU MOINS UN VEHICULE*
(73) frv-electronics Vertriebs- und Produktionsgesmbh, Hüttelbergstrasse 139, 1140 Wien, AT
H.I.T. Zingrosch Ges.m.b.H., Donaustrasse 65, 3421 Höflein, AT
TVE elektronische Systeme GMBH, Murlingengasse 14, 1120 Wien, AT
(72) KÖLLNER, Franz, J., A-1140 Wien, AT
PIRIBAUER, Herbert, A-1230 Wien, AT
ZINGROSCH, Hannes, A-3421 Höflein, AT
ZUMPF, Anton, A-110 Wien, AT
(74) Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Baden, AT

G08G 1/0968 → (51) ***G01C 21/32***

G08G 1/16 → (51) ***G08G 1/09***

(51) ***G09F 1/02*** ***G09F 1/10*** (11) **1 193 667 B1** ***G06T 3/00***
(25) Es (26) En
(21) 00907677.9 (22) 07.03.2000
(84) CY
(43) 03.04.2002
(86) ES 2000/000080 07.03.2000
(87) WO 2000/063868 2000/43 26.10.2000
(30) 15.04.1999 ES 9900780
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VIRTUELLEN PLAKAT IM SPORTANLAGEN UND DERGLEICHEN UND DERGLEICHEN, UND TRÄGER DAFÜR.*
• *METHOD FOR CREATING VIRTUAL BILLBOARDS IN SPORTS FIELDS AND THE LIKE AND SUPPORT FOR THEIR REALIZATION*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CREER DES PANNEAUX PUBLICITAIRES VIRTUELS DANS DES STADES SPORTIFS ET DES INSTALLATIONS SIMILAIRES ET SUPPORT PERMETTANT DE REALISER LESDITS PANNEAUX*
(73) Market SP 94, S.L., Balmes 184, 6 2, 08006 Barcelona, ES
(72) PALMEROLA MIR, Jesús, E-08006 Barcelona, ES
(74) Durán Moya, Luis-Alfonso, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

G09F 1/10 → (51) ***G09F 1/02***

G09F 15/02 → (51) ***B32B 7/06***

(51) ***G09F 21/12*** (11) **1 411 488 B1**
(25) De (26) De
(21) 03450123.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 21.04.2004
(30) 14.10.2002 AT 6802002 U
(54) • *Banner*
• *Banner*
• *Bannière*
(73) Schimanz, Gerhard, Ringweg 26, 9061 Wölfnitz, AT
(72) Schimanz, Gerhard, 9061 Wölfnitz, AT
(74) Hehenberger, Reinhard, et al, Patentanwalt Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) ***G09G 3/22*** (11) **1 005 012 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99410169.9 (22) 25.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 FR 9815148
(54) • *Digitale Addressierung einer flachen Anzeigetafel*
• *Digital addressing of a flat display panel*
• *Adressage numérique d'un écran plat de visualisation*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) Bancal, Bernard, 13590 Meyreuil, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G10G 5/00*** (11) **0 729 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 94904045.5 (22) 18.11.1993
(84) AT CH DE DK FR GB LI
(43) 04.09.1996
(86) SE 1993/000990 18.11.1993
(87) WO 1994/017511 1994/18 04.08.1994
(30) 29.01.1993 SE 9300285
(54) • *STÄNDER FÜR EIN MUSIKINSTRUMENT*
• *MUSICAL INSTRUMENT STAND*
• *SUPPORT POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE*
(73) STEIN, Jan, Eddavägen 12, 182 63 Djursholm, SE
(72) STEIN, Jan, 182 63 Djursholm, SE

G10K 11/00 → (51) ***G01M 15/00***

(51) ***G10L 15/00*** (11) **1 250 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 00972938.5 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.10.2002
(86) FI 2000/000939 27.10.2000
(87) WO 2001/031633 2001/18 03.05.2001
(30) 29.10.1999 FI 992350
(54) • *SPRACHERKENNUNG*
• *SPEECH RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HARIHARAN, Ramalingam, FIN-33720 Tampere, FI
HÄKKINEN, Juha, FIN-33710 Tampere, FI
KISS, Imre, FIN-33720 Tampere, FI
TIAN, Jilei, FIN-33720 Tampere, FI
VIIKKI, Olli, FIN-33200 Tampere, FI
(74) Lamberg, Samu Petteri, Patent Agency Forssén & Salomaa Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) ***G10L 15/18*** (11) **1 111 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 00403169.6 (22) 14.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 30.11.1999 FR 9915083
(54) • *Vorrichtung zum Spracherkennung mit Durchführung einer syntaktischen Permutationsregel*
• *Speech recognition device implementing a syntactic permutation rule*
• *Dispositif de reconnaissance vocale mettant en oeuvre une règle syntaxique de permutation*
(73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Soufflet, Frédéric, Thomson Multimedia, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Delaunay, Christophe, Thomson Multimedia, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/14***

(51) ***G10L 19/14*** (11) **1 136 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 01104896.4 (22) 28.02.2001
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 26.09.2001
(30) 28.02.2000 JP 2000052037
(54) • *Vorrichtung zum Transkodieren eines Audiodatenstroms*
• *Audio datastream transcoding apparatus*
• *Dispositif pour le transcodage d'un flux de données audio*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takamizawa, Yuichiro, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) ***G10L 19/14*** ***G10L 19/02*** (11) **1 441 330 B1** ***G10L 21/02***
(25) En (26) En
(21) 03257940.1 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2004
(30) 23.12.2002 KR 2002082380
(54) • *Encodier- und/oder Decodierverfahren für digitale Audiosignale, basierend auf Zeit-Frequenzkorrelation und Vorrichtung hierzu*
• *Method of encoding and/or decoding digital audio using time-frequency correlation and apparatus performing the method*
• *Procédé et dispositif de codage/décodage de signaux audio, basés sur une corrélation temps/fréquence*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Manu, Mathew, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Chang, Ki-seok, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G10L 21/02 → (51) ***G10L 19/14***

G11B 5/39 → (51) ***G01R 33/09***

G11B 5/596 → (51) ***G05B 13/02***

(51) ***G11B 5/84*** (11) **0 924 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120658.4 (22) 04.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.06.1999
(30) 18.12.1997 DE 19756410
(54) • *Kontrolle der Oberflächenrauheit von Magnetplatten*
• *Control of the surface roughness of magnetic disks*
• *Contrôle de la rugosité de surface de disques magnétiques*
(73) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) Frohnmayer, Edgar, 55286 Wörrstadt, DE
Rij, Klaus, 55127 Mainz, DE
Spinzig, Stephan, Dr., 55597 Wöllskin, DE
Springer, Irene, 65462 Gustavsburg, DE
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 7/00 → (51) ***B41M 5/26***

G11B 7/00 → (51) ***G11B 23/03***

(51) ***G11B 7/0037*** ***G11B 19/12*** (11) **1 471 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 04251674.0 (22) 23.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 27.10.2004
(30) 21.04.2003 JP 2003115295
(54) • *Datenlesegerät, Datenleseverfahren, und Datenträger mit Computer gespeichertem Datenleseprogram*
• *Information reproducing apparatus, information reproducing method, and recording medium on which information reproduction processing program is computer-readably recorded*
• *Appareil de lecture d'informations, méthode de lecture, et support d'informations sur lequel est enregistré un programme de lecture d'informations executable par un ordinateur*
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Matsuda, Norio, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) ***G11B 7/0045*** ***G11B 7/125*** (11) **1 197 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308706.9 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.04.2002
(30) 13.10.2000 JP 2000313588
(54) • *Parametereinstellungsgerät und Parametereinstellungsverfahren, Informationsaufzeichnungsgerät, Informationsaufzeichnungsverfahren und Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Parameter setting apparatus and parameter setting method, information recording apparatus and information recording method, and information recording medium*
• *Dispositif de réglage de paramètre, procédé de réglage de paramètre, dispositif d'enregistrement d'information, procédé d'enregistrement d'information et support d'enregistrement d'information*
(73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Masayoshi, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(74) Jennings, Guy Kenneth, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 04030409.9 / 1 517 308

(51) ***G11B 7/007*** ***G11B 27/19*** (11) **1 065 659 B1** ***G11B 27/24***
(25) En (26) En
(21) 00113391.7 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(30) 28.06.1999 JP 18157299
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Optical recording medium and manufacturing method thereof*
• *Support d'enregistrement optique et son procédé de fabrication*
(73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Muramatsu, Eiji, Tokorozawa-City, Saitama, JP
Suzuki, Toshio, Tokorozawa-City, Saitama, JP
Kato, Masahiro, Tokorozawa-City, Saitama, JP
Taniguchi, Shoji, Tokorozawa-City, Saitama, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***G11B 7/085*** ***G11B 17/02*** (11) **1 492 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 04253539.3 (22) 14.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 29.12.2004
(30) 25.06.2003 JP 2003180848
(54) • *Hochpräzisions-Stellungsanordnung*
• *High-precision positioning apparatus*
• *Appareil de positionnement de haute précision*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Someno, Yoshihiro Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***G11B 7/12*** ***G11B 7/125*** (11) **0 911 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 98402559.3 (22) 15.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.1999
(30) 27.10.1997 EP 97402539
(54) • *Kompakter optischer Abtastkopf mit zweifacher Wellenlänge*
• *Compact dual wavelenght optical pickup head*
• *Tête de lecture optique compacte à deux longeurs d'onde*
(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Dietrich, Christoph, 92648 Boulogne Cedex, FR
Schröder, Heinz-Jörg, 92648 Boulogne Cedex, FR
Richter, Hartmut, 92648 Boulogne Cedex, FR
Dang, Lieu-Kim, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Zhang, Jianguo, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

G11B 7/12 → (51) ***H01S 5/0683***

G11B 7/125 → (51) ***G11B 7/0045***

G11B 7/125 → (51) ***G11B 7/12***

G11B 7/24 → (51) ***B41M 5/26***

G11B 7/24 → (51) ***C08G 64/06***

(51) ***G11B 9/04*** (11) **1 131 820 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99972349.7 (22) 16.11.1999
(84) DE GB IT
(43) 12.09.2001
(86) FR 1999/002804 16.11.1999
(87) WO 2000/030086 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 FR 9814404
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHREIBEN UND LESEN EINES INFORMATIONSTRÄGERS BESTEHEND AUS EINEM MATERIAL, DAS EINE ABFOLGE VON MATERIALBEREICHEN MIT ERSTEN UND ZWEITEN PHYSIKALISCHEN ZUSTÄNDEN AUFWEIST*
• *METHOD FOR READING AND WRITING A DATA STORAGE MEDIUM COMPRISING A MATERIAL WITH A SUCCESSION OF MATERIAL ZONES HAVING A FIRST AND SECOND PHYSICAL STATE RESPECTIVELY*
• *PROCEDE D'ECRITURE ET DE LECTURE D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS COMPRENANT UN MATERIAU AVEC UNE SUCCESSION DE ZONES DE MATERIAU PRESENTANT RESPECTIVEMENT UN PREMIER ET UN DEUXIEME ETATS PHYSIQUES*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) SALUEL, Didier, F-38160 Saint Marcellin, FR
BECHEVET, Bernard, F-38640 Claix, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G11B 15/16 → (51) ***G11B 23/26***

G11B 15/67 → (51) ***G11B 23/26***

G11B 17/02 → (51) ***G11B 7/085***

G11B 19/12 → (51) ***G11B 7/0037***

(51) ***G11B 19/247*** (11) **0 872 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302887.9 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 14.04.1997 JP 9584397
(54) • *Plattenrotationssteuerung*
• *Disk-rotation control apparatus*
• *Appareil de commande de rotation de disque*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Matsui, Shigeru, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yashima, Noboru, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kizu, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sugiyama, Kazuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hiratsuka, Yukari, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11B 20/10 → (51) ***G11B 20/12***

(51) ***G11B 20/12*** (11) **0 952 578 B1**
G11B 27/28 ***G11B 20/10***
(25) En (26) En
(21) 99302788.7 (22) 09.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1999
(30) 10.04.1998 JP 11615098
(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium und Gerät zu dessen Wiedergabe*
• *Information record medium and apparatus for reproducing the same*
• *Support d'enregistrement d'information et appareil pour sa reproduction*
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Sawabe, Takao, Pioneer Elec. Corporation, Tokyo-to, JP
Hasegawa, Yoshinori, Pioneer Elec. Corporation, Tokyo-to, JP
Ishii, Hidehiro, Pioneer Elec. Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Ema, Shozo, Pioneer Elec. Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Yamamoto, Kaoru, Pioneer Elec. Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Takahashi, Tokihiro, Pioneer Elec. Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 01104455.9 / 1 104 928

(51) ***G11B 23/03*** (11) **1 083 563 B1**
G11B 7/00
(25) It (26) En
(21) 99830572.6 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(54) • *Trägerkarte für Datenspeichereinheit*
• *Support card for data storage unit*
• *Carte support pour unité d'enregistrement de données*
(73) International Consulting S.r.l., Via Risorgimento, 32, 20059 Vimercate (MI), IT
(72) Perego, Luciano, 20050 Mezzago (MI), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 19, 20158 Milano, IT

(51) ***G11B 23/26*** (11) **1 490 873 B1**
G11B 15/67 ***G11B 15/16***
(25) En (26) En
(21) 03745202.6 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) GB 2003/001217 21.03.2003
(87) WO 2003/083865 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 US 114273
(54) • *POSITIONSERFASSUNG VON BANDFÜHRUNGSSTIFT IN EINEM KASSETTENGEHÄUSE*
• *SENSING POSITION OF PIN ON TAPE INSIDE CARTRIDGE SHELL*
• *POSITON DE DETECTION DE TIGE SUR UNE BANDE DANS UNE CARTOUCHE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) CHILDERS, Edwin, Ralph, Tucson, AZ 85750, US
TAYLOR, Mark, Allan c/o IBM UK Ltd, Int.Prop.Law, Hampshire, SO21 2JN, GB
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G11B 23/28*** (11) **1 290 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 01931898.9 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) GB 2001/002261 18.05.2001
(87) WO 2001/088921 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 GB 0011904
11.10.2000 GB 0024859
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG SOWIE DIESE VORRICHTUNG ENTHALTENDER GEGENSTAND*
• *SECURITY DEVICE AND ARTICLE INCORPORATING SAME*
• *DISPOSITIF DE SECURITE ET ARTICLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) 3Lfants Limited, 19 Abbots Close, Knowle, Solihull, West Midlands B93 9PP, GB
(72) CONSTANTINOU, Andreas, Sotiriou, Solihull, West Midlands B93 9PP, GB
SOTIRIOU, Marios, Panikos, Solihull, West Midlands B93 9PR, GB
DAVIES, Guy, Warwickshire CV37 6SN, GB
(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G11B 27/19 → (51) ***G11B 7/007***

G11B 27/24 → (51) ***G11B 7/007***

G11B 27/28 → (51) ***G11B 20/12***

G11C 7/10 → (51) ***G11C 11/22***

(51) ***G11C 11/22*** (11) **0 928 005 B1**
G11C 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 98932568.3 (22) 17.07.1998
(84) DE GB NL
(43) 07.07.1999
(86) JP 1998/003220 17.07.1998
(87) WO 1999/004398 1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997 JP 19382897
(54) • *SPEICHER MIT VERARBEITUNGSFUNKTION*
• *MEMORY WITH PROCESSING FUNCTION*
• *MEMOIRE A CAPACITE DE TRAITEMENT*
(73) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) TAMARU, Keikichi, Uji-city, Kyoto 611-0011, JP
NOZAWA, Hiroshi, Uji-city, Kyoto 611-0011, JP
FUJII, Yoshiro, Kyoto 621-0815, JP
KAMISAWA, Akira, Rohm Co., Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G11C 11/419*** (11) **0 883 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 98110315.3 (22) 05.06.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 09.12.1998
(30) 06.06.1997 JP 14955797
(54) • *Halbleiterspeicheranordnung wie z.B. Cachespeicher*
• *Semiconductor storage device such as cache memory*
• *Dispositif de mémoire à semiconducteurs tel que qu'une mémoire cache*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Okuyama, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 610-1103, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11C 16/10 → (51) ***G11C 16/30***

G11C 16/12 → (51) ***G11C 16/30***

G11C 16/24 → (51) ***G11C 16/30***

(51) ***G11C 16/30*** (11) **1 018 747 B1**
G11C 16/12 ***G11C 16/10***
G11C 16/24
(25) En (26) En
(21) 99303380.2 (22) 29.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 12.07.2000
(30) 07.01.1999 US 227024
(54) • *Verfahren und Schaltkreis zum Programmieren einer Speicherzelle*
• *Method and circuitry for programming a memory cell*
• *Procédé et circuit de programmation d'une cellule de mémoire*
(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Lin, Chin-Hsi, Hsinchu City, Taiwan, TW
Ni, Ful-Long, Hsinchu City, Taiwan, TW
Wang, Mam-Tsung, Hsinchu City, Taiwan, TW
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11C 17/16 → (51) ***H01H 37/76***

G11C 29/00 → (51) ***H01H 37/76***

(51) ***G21F 7/06*** (11) **1 129 456 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99954079.2 (22) 08.11.1999
(84) GB
(43) 05.09.2001
(86) FR 1999/002723 08.11.1999
(87) WO 2000/028550 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 FR 9814141
(54) • *ANLAGE ZUM STEUERN VON IN EINEM RADIOAKTIV BELASTETEN ARBEITSRAUM ANGEBRACHTEN HEBE- UND FERNHANDHABUNGVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING LIFTING AND REMOTE HANDLING UNITS LOCATED IN A CONFINED ENCLOSURE*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'UNITES DE LEVAGE ET DE TELEMANIPULATION PLACEES EN ENCEINTE CONFINEE*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) BLAYRAC, Michel, F-30400 Villeneuve-les-Avignon, FR
POLYDOR, Gilles, F-30150 Roquemaure, FR
SAULT, André, F-30200 Saint-Nazaire, FR
MARTIN, Michel, F-30200 Bagnols/Ceze, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G21K 1/00 → (51) ***G01N 21/03***

(51) ***H01B 3/44*** ***H01B 7/04*** ***C08K 5/00*** (11) **1 209 697 B1** ***C08L 27/06*** ***C08K 5/098***
(25) En (26) En
(21) 01309818.1 (22) 22.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.05.2002
(30) 23.11.2000 MX PA00011517
(54) • *Bleifreie PVC Polymermischung*
• *Lead free PVC polymer composition*
• *Composition de PVC sans plomb*
(73) Servicios Condumex S.A. De C.V., KM. 9.6 Carr A.S.L.P., Parque Ind. Jurica 76120, Queretaro, Qro., MX
(72) Hjort Delgado, Arturo, C.P. 76120 Queretaro, QRO., MX
Perez Sanchez, Alfonso, C.P. 76120 Queretaro, QRO., MX
(74) Watkins, Rosalind Philippa, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***H01B 5/16*** ***H01R 11/01*** (11) **1 168 373 B1** ***C09J 129/14***
(25) Ja (26) En
(21) 00979028.8 (22) 30.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(86) JP 2000/008474 30.11.2000
(87) WO 2001/041157 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 JP 34506599
03.12.1999 JP 34506699
14.12.1999 JP 35471599
(54) • *ANISOTROP-LEITENDER FILM*
• *ANISOTROPICALLY CONDUCTIVE FILM*
• *FILM A CONDUCTION ANISOTROPE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SAKURAI, Ryo, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
HIRAOKA, Hidetoshi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
OKADA, Tokuo, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
MIURA, Teruo, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
MORIMURA, Yasuhiro, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(60) 05077054.4 / 1 612 252

H01B 7/04 → (51) ***H01B 3/44***

(51) ***H01C 1/028*** ***H01C 1/084*** ***H04B 5/00*** (11) **1 258 890 B1** ***B61L 3/00***
(25) De (26) De
(21) 01112113.4 (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) 20.11.2002
(54) • *Leistungskabelabschluss für ein Datenkabel längs einer Eisenbahnstrecke*
• *Power cable termination unit for a data cable alongside a railroad track*
• *Ensemble de terminaison d'un câble de puissance le long d'un chemin de fer*
(73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH
(72) Aubry, André, 8342 Wernetshausen, CH
Brühwiler, Alex, 8004 Zürich, CH
Speich, Hans-Peter, 8114 Dänikon, CH
Bachmann., Martin, 8197 Rafz, CH
Erismann, Markus, 8700 Küsnacht, CH
Schweiger, Manuel, 6331 Hünenberg, CH
(74) Berg, Peter, et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H01C 1/084*** (11) **1 074 026 B1**
(25) De (26) De
(21) 00910523.0 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(86) DE 2000/000312 02.02.2000
(87) WO 2000/049627 2000/34 24.08.2000
(30) 15.02.1999 DE 29902641 U
(54) • *EIGENBELÜFTETER BREMSWIDERSTAND*
• *SELF-VENTILATED BRAKE RESISTOR*
• *RESISTANCE DE FREINAGE AUTOVENTILEE*
(73) GINO Gielen + Nothnagel GmbH, Friedrich-Wöhler-Strasse 65, 53117 Bonn, DE
(72) LIEBEL, Manfred, D-90559 Burgthann, DE
(74) Selting, Günther, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Deichmannhaus Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

H01C 1/084 → (51) ***H01C 1/028***

(51) ***H01F 3/04*** ***H01F 41/02*** (11) **1 127 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 99971961.0 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) US 1999/026250 05.11.1999
(87) WO 2000/028556 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 US 186914
(54) • *AMORPHE MAGNETISCHE MASSENMETALLGEGENSTÄNDE*
• *BULK AMORPHOUS METAL MAGNETIC COMPONENTS*
• *COMPOSANTS MAGNETIQUES VOLUMINEUX A BASE DE METAUX AMORPHES*
(73) Metglas, Inc., 440 Allied Drive, Conway, SC 29526, US
(72) DECRISTOFARO, Nicholas, John, Chatham, NJ 07928, US
STAMATIS, Peter, Joseph, Morristown, NJ 07928, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01F 5/04 → (51) ***H01F 27/29***

(51) ***H01F 27/29*** ***H01F 5/04*** (11) **1 474 814 B1**
(25) De (26) De
(21) 03706107.4 (22) 10.02.2003
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 10.11.2004
(86) AT 2003/000037 10.02.2003
(87) WO 2003/069640 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 AT 2182002
(54) • *SPULENK RPER UND SPULE F R LEITERPLATTENMONTAGE*
• *FORMER AND COIL FOR PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY*
• *CORPS DE BOBINE ET BOBINE POUR L'ASSEMBLAGE DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES*
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT
(72) ROTHMAYER, Thomas, A-1180 Wien, AT
WEINMEIER, Harald, A-1210 Wien, AT

H01F 41/02 → (51) ***H01F 3/04***

(51) ***H01G 9/10*** (11) **0 872 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106724.2 (22) 14.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 15.04.1997 JP 9714397
(54) • *Festelektrolytkondensator*
• *Solid electrolyte capacitor*
• *Condensateur à électrolyte solide*
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
SAGA SANYO INDUSTRY CO., LTD., 217, Ooaza Fukumo Oomachi-cho, Kaishima-gun Saga-ken, JP
(72) Inoue, Hirohumi, Saga-shi, Saga, JP
Honda, Nobuhiro, Ogi-gun, Saga, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) ***H01G 9/20*** (11) **0 855 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 97810033.7 (22) 22.01.1997
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE
(43) 29.07.1998
(54) • *Sonnenzelle und Verfahren für seine Herstellung*
• *Solar cell and process of making same*
• *Cellule solaire et procédé de fabrication*
(73) Greatcell Solar S.A., Avenue Henry-Warnery 4, 1007 Lausanne, CH
(72) Desilvestro, Hans, 1462 Yvonand, CH
Azam, Asef, 1510 Moudon, CH
Petterson, Henrik, 1004 Lausanne, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

H01H 9/06 → (51) ***B65B 57/00***

H01H 9/30 → (51) ***H01H 73/04***

H01H 9/40 → (51) ***H01H 73/04***

(51) ***H01H 13/52*** (11) **1 037 225 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102928.9 (22) 12.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.09.2000
(30) 12.03.1999 DE 29904519 U
(54) • *Bedienvorrichtung zur Anordnung im Bedienungsfeld von Haushalts-Grossgeräten oder dergleichen*
• *Control device for applying in a control pannel of household apparatus or the like*
• *Dispositif de commande pour l'application dans un tableau de commande d'appareils électroménagers ou analogues*
(73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135, 90429 Nürnberg, DE
(72) Hofmann, Hartmut, 90518 Altdorf, DE

(51) ***H01H 25/00*** (11) **1 434 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 03104337.5 (22) 24.11.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 30.06.2004
(30) 27.12.2002 DE 10261300

(54) • *Bedienelement, insbesondere für Kraftfahrzeugkomponenten*
• *Operating element, especially for automotive components*
• *Elément de commande, notamment pour des composants de véhicules*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dörre, Helmut, 92272, Freudenberg/Aschach, DE
Hain, Ronald, 90522, Oberasbach, DE

---

(51) ***H01H 33/16*** (11) **1 006 547 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402903.1 (22) 23.11.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 07.06.2000
(30) 30.11.1998 FR 9815035
(54) • *Einfügungsmechanismus mit Kugelverriegelung, für Einschaltwiderstand*
• *Closing resistor insertion mechanism with ball lock retainer*
• *Mécanisme d'insertion d'une résistance de fermeture avec un verrouillage à bille*
(73) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
(72) Ledru, Roger, 38230 Tignieu, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H01H 33/28*** (11) **0 939 964 B1**
(25) De (26) De
(21) 98943757.9 (22) 21.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.09.1999
(86) EP 1998/004561 21.07.1998
(87) WO 1999/016094 1999/13 01.04.1999
(30) 23.09.1997 DE 19741926
(54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *COMMUTATEUR*
(73) AEG Niederspannungstechnik GmbH & Co. KG, Berliner Platz 2-6, 24534 Neumünster, DE
(72) SCHULZE, Claus-Peter, D-24539 Neumünster, DE
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01H 37/76*** ***G11C 17/16*** (11) **1 123 556 B1** ***G11C 29/00***
(25) En (26) En
(21) 99930292.0 (22) 15.06.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.08.2001
(86) US 1999/013527 15.06.1999
(87) WO 2000/017902 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 US 160526
(54) • *SICHERUNGSSCHALTUNG MIT NULL-LEISTUNG FÜR TEILWEISE DURCHGEBRANNTE SICHERUNG*
• *FUSE CIRCUIT HAVING ZERO POWER DRAW FOR PARTIALLY BLOWN CONDITION*
• *CIRCUIT DE FUSIBLE AVEC PONCTION NULLE DE PUISSANCE POUR FUSIBLE PARTIELLEMENT GRILLE*
(73) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) PATHAK, Saroj, Los Altos Hills, CA 94022, US
PAYNE, James, E., Boulder Creek, CA 95005, US
(74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

---

(51) ***H01H 73/04*** ***H01H 9/30*** (11) **0 727 805 B1** ***H01H 9/40***
(25) De (26) De
(21) 96250034.4 (22) 09.02.1996
(84) DE FR IT
(43) 21.08.1996
(30) 16.02.1995 DE 29503327 U
(54) • *Kontakthebelbaugruppe für einen Niederspannungs-Leistungsschalter*
• *Contact lever unit for low voltage circuit breaker*
• *Unité de levier de contact pour disjoncteur basse tension*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Sezai, Türkmen, D-13629 Berlin, DE

---

(51) ***H01J 1/30*** ***H01J 9/02*** (11) **0 955 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202140.2 (22) 13.03.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.11.1999
(30) 13.03.1995 JP 7940295
05.03.1996 JP 7307496
13.03.1996 JP 8307196
(54) • *Herstellungsverfahren einer Elektronenquelle und eines Bilderzeugungsgeräts*
• *Methods of manufacturing an electron source and image forming apparatus*
• *Procédé de fabrication d'une source d'électrons et d'un dispositif de formation d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kawade, Hisaaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yamamoto, Keisuke, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yamanobe, Masato, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Hamamoto, Yasuhiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 96301715.7 / 0 732 721

H01J 9/02 → (51) ***H01J 1/30***

H01J 19/60 → (51) ***H01J 35/16***

---

(51) ***H01J 35/16*** ***H01J 19/60*** (11) **1 537 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 02754109.3 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.06.2005
(86) CH 2002/000494 09.09.2002
(87) WO 2004/023513 2004/12 18.03.2004
(54) • *HOCHSPANNUNGS-VAKUUMRÖHRE*
• *HIGH-VOLTAGE VACUUM TUBE*
• *TUBE A VIDE HAUTE TENSION*
(73) Comet Holding AG, Herrengasse 10, 3175 Flamatt, CH
(72) HOLM, Kurt, CH-5400 Baden, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) ***H01J 61/40*** ***H01K 1/32*** (11) **1 003 203 B1** ***G02B 5/22***
(25) En (26) En
(21) 99122958.4 (22) 18.11.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 24.05.2000
(30) 18.11.1998 JP 32804998
(54) • *Glühlampe zum Ausstrahlen von gelbem Licht und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Filament lamp for emission of yellow light and process for the manufacture thereof*
• *Lampe à incandescence pour l'émission de lumière jaune et son procédé de fabrication*
(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamori, Katsumi, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Fujisawa, Shigeki, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Okumura, Yoshihiko, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Minamizono, Hiroshi, Okayama-shi, Okayama-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

H01K 1/32 → (51) ***H01J 61/40***

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 166 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 00916108.4 (22) 06.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/005791 06.03.2000
(87) WO 2000/059004 2000/40 05.10.2000
(30) 26.03.1999 US 277662
(54) • *MEHRSTUFIGER EINZELANTRIEB FÜR FOUP-TÜRÖFFNUNGSSYSTEM*
• *MULTI-STAGE SINGLE-DRIVE FOUP DOOR OPENING SYSTEM*
• *SYSTEME D'OUVERTURE DE PORTE DE BOITIER UNIFIE A OUVERTURE FRONTALE A COMMANDE UNIQUE, DOTE DE PLUSIEURS ETAGES*
(73) ASM America, Inc., 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200, US
(72) STEVENS, Ronald, R., San Ramon, CA 94583, US
AGGARWAL, Ravinder, Gilbert, AZ 85233, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 497 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 03720496.3 (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
(43) 19.01.2005
(86) EP 2003/004069 17.04.2003
(87) WO 2003/090258 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 IE 20020289
28.10.2002 GB 0225033
(54) • *LASER-BEHANDLUNG*
• *PROGRAM-CONTROLLED DICING OF A SUBSTRATE USING A PULSED LASER*
• *DECOUPAGE EN DES D'UN SUBSTRAT COMMANDE PAR PROGRAMME AU MOYEN D'UN LASER PULSE*
(73) Xsil Technology Limited, Unit 2, Trinity Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2, IE
(72) BOYLE, Adrian, Monasterevin, County Kildare, IE
MEIGHAN, Oonagh, Dublin 13, IE
(74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

H01L 21/52 → (51) ***C09J 163/00***

H01L 23/14 → (51) ***C09J 163/00***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/60***

H01L 23/532 → (51) ***B05D 3/10***

H01L 23/544 → (51) ***G01L 9/00***

(51) ***H01L 23/60*** ***H01L 23/498*** (11) **0 872 888 B1** ***H01L 23/66***
(25) En (26) En
(21) 97308907.1 (22) 06.11.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 21.10.1998
(30) 16.04.1997 GB 9707679
(54) • *Kugelmatrixmodul*
• *Ball grid array module*
• *Module à billes en grille*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Vendramin, Giuseppe, 24043 Caravaggio (BG), IT
(74) Zerbi, Guido Maria, Intellectual Property Department, IBM United Kingdom Ltd., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 23/66 → (51) ***H01L 23/60***

(51) ***H01L 25/065*** (11) **1 025 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 98947248.5 (22) 01.10.1998
(84) CH DE DK LI
(43) 09.08.2000
(86) CA 1998/000943 01.10.1998
(87) WO 1999/019911 1999/16 22.04.1999
(30) 10.10.1997 CA 2218307
(54) • *3D-GEHÄUSUNGSKONFIGURATION EINES MULTICHIPMODULS*
• *THREE-DIMENSIONAL PACKAGING CONFIGURATION FOR MULTI-CHIP MODULE ASSEMBLY*
• *CONFIGURATION TRIDIMENSIONNELLE DE MISE SOUS BOITIER POUR ENSEMBLE DE MODULE MULTIPUCE*
(73) GENNUM CORPORATION, 970 Fraser Drive, Burlington, Ontario L7L 5P5, CA
(72) HAWKE, Robert, E., Burlington, Ontario L7P 3Y4, CA
PATEL, Atin, J., Mississauga, Ontario L5M 3V4, CA
BINAPAL, Sukhminder, S., Burlington, Ontario L7M 1Z1, CA
DIVITA, Charles, Burlington, Ontario L7M 2N4, CA
McNEIL, Lynn, Waterdown, Ontario L0R 2H5, CA
FLETCHER, Thomas, G., Waterdown, Ontario L0R 2H0, CA
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

H01L 39/12 → (51) ***C22C 23/00***

(51) ***H01L 41/09*** (11) **1 020 936 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101364.8 (22) 29.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(30) 30.09.1996 DE 19640264
(54) • *Vorrichtung zur Übertragung des Auslenkung eines Aktors*
• *Control element with a controllable length actuator*
• *Organe de réglage comportant un actionneur à longueur réglable*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Klügl, Wendelin, 92358 Seubersdorf, DE
Fitzner, Johannes, 08060 Zwickau, DE
Giavi, Raimondo, 80802 München, DE
Kirchweger, Karl, 4431 Haidershofen, AT
Rink, Jürgen, 92442 Wackersdorf, DE
Schmutzler, Gerd, 93138 Kareth, DE
Lehmann, Stefan, 93053 Regensburg, DE
Baranowski, Dirk Dr., 93059 Regensburg, DE
Lewentz, Günter, 93055 Regensburg, DE
Krüger, Hinrich Dr., 93049 Regensburg, DE
(62) 97941855.5 / 0 931 358

H01L 41/09 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **1 522 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 03735579.9 (22) 07.06.2003
(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 2003/006010 07.06.2003
(87) WO 2004/006359 2004/03 15.01.2004
(30) 06.07.2002 DE 10230492
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES GEHÄUSES, INSBESONDERE DAS EINER KRAFTFAHRZEUG-BATTERIE, AN EINER TRÄGERPLATTE*
• *DEVICE FOR FIXING A HOUSING, ESPECIALLY A HOUSING PERTAINING TO A MOTOR VEHICLE BATTERY, TO A CARRIER PLATE*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN BOITIER, EN PARTICULIER LE BOITIER D'UNE BATTERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE, SUR UNE PLAQUE DE SUPPORT*
(73) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028 Grenoble, FR
(72) BOVILLE, Daniel, F-75020 Paris, FR
(74) Rüttgers, Joachim, A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/50***

(51) ***H01M 2/28*** (11) **1 497 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 03718421.5 (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) 19.01.2005
(86) US 2003/011719 15.04.2003
(87) WO 2003/090292 2003/44 30.10.2003
(30) 20.04.2002 GB 0209227
(54) • *AKKUMULATOR MIT SCHWINGUNGSFESTEM VERBINDUNGSELEMENT ZWISCHEN DEN POSITIVEN ELEKTRODEN UND EINER POLBRÜCKE*
• *BATTERY WITH VIBRATION-RESISTANT JOINT BETWEEN POSITIVE ELECTRODE AND CURRENT CARRYING STRAP*
• *BATTERIE A JOINT RESISTANT AUX VIBRATIONS ENTRE UNE ELECTRODE POSITIVE ET UNE BARRETTE DE CONNEXION*
(73) Enersys European Holdings Co., 2366 Bernville Road, Reading, PA 19605, US
(72) KNIGHT, Roger, James, Chepstow, Northamptonshire NP16 6DP, GB
KEVILL, Dennis, Monmouthshire, NP254DJ, GB
LOYNS, Andrew, Charles, South Glamorgan CF71 7TY, GB
KURIAN, Raju, Cardiff, Glamorgan CF23 8SJ, GB
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H01M 4/52*** (11) **0 848 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 97120749.3 (22) 26.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 13.12.1996 KR 9665362
(54) • *Aktives Kathodenmaterial für Nickelzelle, Herstellungsverfahren und Verfahren zur Herstellung von einer Kathode für Nickelzelle*
• *An active material for a cathode of a nickel cell, a production method thereof, and a production method of a cathode of a nickel cell*
• *Matériau actif cathodique d'une pile au nickel, son procédé de fabrication, et procédé de fabrication, et procédé de fabrication d'une cathode pour pile au nickel*
(73) Samsung Display Devices Co., Ltd., 575, Sin-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyunggi-Do, KR
(72) Kim, Geun-bae, Suwon-si, Kyungki-do, KR
Lee, Sang-won, Suwon-si, Kyungki-do, KR
Park, Yong-Chul, Suwon-si, Kyungki-do, KR
Kim, Sung-soo, Suwon-si, Kyungki-do, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** ***H01M 8/02*** (11) **1 443 577 B1** ***H01M 8/10***
(25) En (26) En
(21) 03257009.5 (22) 05.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 04.08.2004
(30) 05.11.2002 JP 2002321663
(54) • *Brennstoffzelle*
• *Fuell cell*
• *Pile à combustible*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Tanaka, Aoi, Osaka-shi, Osaka 543-0051, JP
Mino, Norihisa, Osaka-shi, Osaka 530-0046, JP
Hojo, Nobuhiko, Neyagawa-shi, Osaka 572-0081, JP
Yamamoto, Taisuke, Nara-shi, Nara 631-0041, JP
Kondo, Yumi, Osaka-shi, Osaka 533-004, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 10/04 → (51) ***A46B 13/04***

H01M 10/14 → (51) ***A46B 13/04***

(51) ***H01M 10/50*** ***H01M 2/10*** (11) **1 278 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255036.2 (22) 17.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 22.01.2003
(30) 19.07.2001 JP 2001219575
(54) • *Prismatische Batterie mit Kühlstruktur und damit aufgebauter Batteriesatz*
• *Prismatic battery having cooling structure and battery pack using the same*
• *Batterie prismatique à structure de refroidissement et assemblage de batteries comportant ces structures*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Marukawa, Shuhei, Toyohashi-shi, Aichi 440-0026, JP
Eto, Toyohiko, Toyota-shi, Aichi 471-0814, JP
Watanabe, Ko, Toyohashi-shi, Aichi 441-3142, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01Q 1/12 → (51) ***H01Q 21/24***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 21/24***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **0 995 233 B1**
H01Q 15/24 ***H01Q 5/00***
H01Q 19/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 99914614.5 (22) 19.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 26.04.2000
(86) FR 1999/000918 19.04.1999
(87) WO 1999/054958 1999/43 28.10.1999
(30) 20.04.1998 FR 9804927
(54) • *FREQUENZKONVERTERANORDNUNG FÜR EINE PARABOLANTENNE*
• *FREQUENCY CONVERTER ARRANGEMENT FOR PARABOLIC ANTENNAE*
• *AGENCEMENT DE CONVERTISSEUR DE FREQUENCES POUR ANTENNES PARABOLIQUES*
(73) Eutelsat S.A., 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
(72) LOTFY, Kamal, F-75016 Paris, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 15/08***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 21/24***

(51) ***H01Q 3/24*** (11) **1 532 715 B1**
H04Q 7/36
(25) De (26) De
(21) 03794870.0 (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
(43) 25.05.2005
(86) EP 2003/008959 12.08.2003
(87) WO 2004/025780 2004/13 25.03.2004
(30) 29.08.2002 EP 02019385
(54) • *ANSTEUERUNG EINER ANTENNENORDNUNG, DEREN UMFELD IN SEKTOREN UNTERTEILT IST*
• *ACTIVATION OF AN ANTENNA ASSEMBLY, WHOSE TRANSMISSION RANGE IS SUBDIVIDED INTO SECTORS*
• *EXCITATION D'UN RESEAU D'ANTENNES DONT LA PORTE D'EMISSION EST SECTIONNEE EN SECTEURS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BALL, Carsten, 81373 München, DE
IVANOV, Kolio, 81369 München, DE

(51) ***H01Q 3/26*** (11) **1 289 056 B1**
H04Q 7/36 ***H04B 7/08***
(25) De (26) De
(21) 01118546.9 (22) 01.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.2003
(54) • *Verfahren zur Strahlungsdiagrammformung in einem Funkkommunikationssystem*
• *Method for beamforming in a radio communication system*
• *Méthode de formation de faisceaux dans un système de radiocommunication*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Frey, Thomas, 89081 Ulm, DE
Reinhardt, Markus, 89231 Neu-Ulm, DE
Schnabl, Gottfried, Dr., 89077 Ulm, DE
Seeger, Alexander, 85622 Feldkirchen, DE

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 21/24***

H01Q 13/02 → (51) ***H01Q 15/08***

(51) ***H01Q 15/08*** (11) **1 092 246 B1**
H01Q 13/02 ***H01Q 19/13***
H01Q 19/08 ***H01Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 99941290.1 (22) 28.05.1999
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 18.04.2001
(86) GB 1999/001712 28.05.1999
(87) WO 1999/063624 1999/49 09.12.1999
(30) 02.06.1998 GB 9811850
(54) • *ANTENNENEINSPEISUNG, REFLEKTORANTENNENSYSTEM UND RAUSCHARMER EMPFÄNGER MIT ENTSPRECHENDER ANTENNENSPEISUNG*
• *ANTENNA FEED AND A REFLECTOR ANTENNA SYSTEM AND A LOW NOISE (LNB) RECEIVER, BOTH WITH SUCH AN ANTENNA FEED*
• *DESCENTE D'ANTENNE, ET SYSTEME DE REFLECTEUR D'ANTENNE ET RECEPTEUR A FAIBLE BRUIT, L'UTILISANT*
(73) Channel Master Limited, 5 Commerce Park, Brunel Road, Theale, Berkshire RG7 4AB, GB
(72) KING, Gerard, Nr. Reading, Berkshire RG7 6QJ, GB
STOKES, Jamie, Reading, Berkshire RG30 2TJ, GB
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

H01Q 15/24 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 19/08 → (51) ***H01Q 15/08***

H01Q 19/13 → (51) ***H01Q 15/08***

H01Q 19/17 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 21/24*** (11) **1 440 492 B1**
H01Q 9/04 ***H01Q 1/12***
H01Q 1/22 ***H01Q 1/38***
(25) En (26) En
(21) 02744614.5 (22) 26.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 28.07.2004
(86) US 2002/020122 26.06.2002
(87) WO 2003/017425 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 US 311807 P
(54) • *MODULARE ANTENNE MIT DOPPELPOLARISATION*
• *MODULAR BI-POLARIZED ANTENNA*
• *ANTENNE BIPOLAIRE MODULAIRE*
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532-1682, US
(72) DARDEN IV, William, H., Naperville, IL 60563, US
SPIEGEL, Marko, LaFox, IL 60147, US
REGNIER, Kent, E., Lombard, IL 60148, US
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

H01Q 21/24 → (51) ***G01R 33/34***

(51) ***H01R 4/20*** (11) **1 289 064 B1**
H01R 4/72
(25) En (26) En
(21) 02018514.6 (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) 05.03.2003
(30) 24.08.2001 CA 2355972
28.09.2001 US 966679
(54) • *Elektrischer Vebinder mit ionomerem Isolationsmaterial*
• *Ionomer-insulated electrical connectors*
• *Connecteur électrique à isolant ionomère*
(73) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA
(72) Burwell, Douglas Neil, Georgetown, Ontario L7G 5H8, CA
Macey, Sharon Elizabeth, Toronto, Ontario M6N 3E1, CA
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) ***H01R 4/48*** (11) **1 168 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305369.9 (22) 20.06.2001
(84) GB
(43) 02.01.2002
(30) 20.06.2000 GB 0014903
(54) • *Elektrische Steckdose*
• *Electrical socket*
• *Douille électrique*
(73) Aphel Limited, Unit 8, The Wharf, Stretton under Fosse, Nr Rugby, Warwickshire CV23 0PR, GB
(72) Hutchison, Gordon, Rugby, Warwickshire CV23 0QX, GB
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

H01R 4/72 → (51) ***H01R 4/20***

H01R 11/01 → (51) ***H01B 5/16***

(51) ***H01R 12/16*** (11) **1 105 940 B1**
H01R 12/34 ***H01R 13/447***
H01R 43/20
(25) En (26) En
(21) 99941097.0 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/018359 12.08.1999
(87) WO 2000/010233 2000/08 24.02.2000
(30) 12.08.1998 US 96219 P
16.10.1998 US 105835 P
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTOR APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION*
(73) ROBINSON NUGENT, INC., 800 East Eighth Street, New Albany, Indiana 47150-1208, US
(72) RAMEY, Samuel, C., Louisville, KY 40205, US
MEREDITH, Kevin, R., Louisville, KY 40217, US
BARR, Alexander, W., Louisville, KY 40222, US
KUSTERS, Johannes, Petrus, Maria, Sellersburg, IN 47172, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(60) 04076237.9 / 1 450 442

(51) ***H01R 12/16*** (11) **1 353 410 B1**
H01R 12/22 ***H01R 12/20***
(25) Ja (26) En
(21) 02710377.9 (22) 30.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2003
(86) JP 2002/000677 30.01.2002
(87) WO 2003/065512 2003/32 07.08.2003
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Akama, Junichi, Tokyo 141-8630, JP
Hamazaki, Masahiro, Tokyo 141-8630, JP

Kumamoto, Tadashi, Tokyo 141-8630, JP
Shimizu, Manabu, Tokyo 141-8630, JP
Miyazawa, Hideo, Tokyo 141-8630, JP
Kurotori, Fumio, 24-502 Park City, Konosu-shi, Saitama 365-0064, JP
Ueno, Moriyuki, Tokyo 141-8630, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) ***H01R 12/18*** (11) **0 886 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300650.3 (22) 29.01.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 23.12.1998
(30) 19.06.1997 SG 9702094
(54) • *Einseitiger Leiterplattenverbinder mit Gabelmontage*
• *Improved single-sided, straddle mount printed circuit board connector*
• *Connecteur unilatéral de circuits imprimés avec fourche de retenue*
(73) THOMAS & BETTS CORPORATION, 8155 T&B Boulevard, Memphis, Tennessee 38125, US
(72) Tor, Peng-Seng, Singapore 150096, SG
Lwee, Nai Hock, Singapore 128038, SG
Ng, Joey Kiat-Hup, Singapore 680282, SG
(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01R 12/20 → (51) ***H01R 12/16***

H01R 12/22 → (51) ***H01R 12/16***

H01R 12/34 → (51) ***H01R 12/16***

H01R 13/447 → (51) ***H01R 12/16***

H01R 13/447 → (51) ***H01R 13/629***

---

(51) ***H01R 13/52*** ***H01R 13/627*** (11) **1 091 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308730.1 (22) 04.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2001
(30) 04.10.1999 JP 28322199
(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Okayasu, Yasushi, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/639***

---

(51) ***H01R 13/629*** ***H01R 13/447*** (11) **0 993 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119129.7 (22) 05.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.04.2000
(30) 06.10.1998 JP 28436398
(54) • *Ein mit einem Deckel versehener Verbinder*
• *Cover-provided connector*
• *Connecteur pourvu d'un couvercle*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Konoya, Hisashi, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Vargas, Julius Cesar, 38124 Braunschweig, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***H01R 13/629*** (11) **1 535 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 03784180.6 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(86) EP 2003/008656 05.08.2003
(87) WO 2004/015820 2004/08 19.02.2004
(30) 06.08.2002 IT TO20020701
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *ELECTRIC CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE*
(73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) TESTA, Davide, I-10017 Montanaro, IT
GIRARD, Fausto, I-10152 Torino, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

H01R 13/631 → (51) ***G02B 6/38***

---

(51) ***H01R 13/639*** ***H01R 13/627*** (11) **1 030 408 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102644.2 (22) 08.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 16.02.1999 DE 19906446
(54) • *Trägersystem*
• *Support system*
• *Système de support*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Eggert, Ulrich, 58256 Ennepetal, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***H01R 13/703*** ***G01R 1/20*** (11) **1 367 678 B1** ***H01R 31/08***
(25) En (26) En
(21) 03253254.1 (22) 23.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.12.2003
(30) 23.05.2002 US 154487
(54) • *Elektrische Steckverbinderanordnung mit Kurzschlusselement*
• *Electrical connector assembly with shorting member*
• *Ensemble connecteur électrique avec élément à court circuit*
(73) Positronic Industries, Inc., 423 North Campbell, P.O.Box 8247, Springfield, Missouri 65801-8247, US
(72) Gentry, John T., c/o Positronic Industries, Inc., Springfield, Missouri 65801-8247, US
Kepley, Tim O., c/o Positronic Industries, Inc., Springfield, Missouri 65801-8247, US
Williams, Roger C, c/o Positronic Industries, Inc., Springfield, Missouri 65801-8247, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***H01R 13/74*** (11) **0 980 119 B1**
(25) De (26) De
(21) 99115508.6 (22) 05.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.02.2000
(30) 12.08.1998 DE 19836550
(54) • *Einsetzgehäuse*
• *Mountable housing*
• *Boîtier montable*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Lübstorf, Mario P., 42489 Wülfrath, DE
Pantke, Heiko, 51105 Köln, DE
Schekalla, Peter P., 42329 Wuppertal, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01R 31/06 → (51) ***G02B 6/38***

H01R 31/08 → (51) ***H01R 13/703***

H01R 43/20 → (51) ***H01R 12/16***

H01S 3/06 → (51) ***C03C 3/12***

---

(51) ***H01S 3/067*** ***H01S 3/094*** (11) **1 111 740 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125807.8 (22) 24.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 20.12.1999 DE 19961515
(54) • *Anordnung zur Übertragung von Pumplicht hoher Leistung*
• *Transmission method of high power optical pumping*
• *Procédé de transmission de pompage optique de puissance*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Proebster, Walter, Dr., 81545 München, DE

H01S 3/094 → (51) ***H01S 3/067***

H01S 3/1055 → (51) ***G02B 5/18***

H01S 5/042 → (51) ***H01S 5/0683***

H01S 5/0625 → (51) ***H04B 10/155***

---

(51) ***H01S 5/0683*** ***H01S 5/042*** ***G11B 7/12*** (11) **1 450 455 B1** ***G01R 31/28***
(25) En (26) En
(21) 03300199.1 (22) 06.11.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 25.08.2004
(30) 21.01.2003 EP 03001169
(54) • *Verfahren und elektronischer Schaltkreis zur Steuerung der Versorgungsspannung einer Laserdiode*
• *Method and electronic circuit for controlling of a supply voltage of a laser diode*
• *Méthode et circuit électronique pour commander la tension d'alimentation d'une diode laser*
(73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Vogel, Patrick, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Lehr, Steffen, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H01S 5/10*** (11) **1 402 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 02749671.0 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 31.03.2004
(86) US 2002/020344 25.06.2002
(87) WO 2003/003083 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302268 P
21.06.2002 US 177176
(54) • *DIODENLASERCHIP MIT WELLENLEITER*
• *LASER DIODE CHIP WITH WAVEGUIDE*
• *PUCE DE DIODE LASER A GUIDE D'ONDES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HAASE, Michael A.;, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHIARELI, Alessandra O.P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MILLER, Thomas J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRILLO, Donald C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H01S 5/16*** (11) **1 211 766 B1**
H01S 5/323
(25) En (26) En
(21) 01125890.2 (22) 30.10.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 05.06.2002
(30) 31.10.2000 JP 2000331657
(54) • *InGaAsP-Halbleiterlaser*
• *InGaAsP semiconductor laser device*
• *Laser à semi-conducteur en InGaAsP*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Fukunaga, Toshiaki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01S 5/323 → (51) ***H01S 5/16***

---

(51) ***H02B 13/035*** (11) **1 226 641 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00968025.7 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) FR 2000/002846 12.10.2000
(87) WO 2001/029945 2001/17 26.04.2001
(30) 15.10.1999 FR 9912875
(54) • *GESCHOTTETE METALLGEKAPSELTE SCHALTANLAGE ZUM EINSETZEN VON TRENNSCHALTERN*
• *ELECTRICAL SWITCH WITH A METALLIC COMPARTMENTED JACKET FOR POSITIONING DISCONNECTORS*
• *COMMUTATEUR ELECTRIQUE A ENVELOPPE METALLIQUE COMPARTIMENTEE POUR LA MISE EN PLACE DE SECTIONNEURS*
(73) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
(72) BUES, Michel, F-73100 Aix les Bains, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H02G 3/08*** (11) **1 249 913 B1**
(25) De (26) De
(21) 02003788.3 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 20106236 U
(54) • *Verteilergehäuse mit Anschlussteilen*
• *Distribution boxes with connection pieces*
• *Boîtes de distribution avec pièces de fixation*
(73) Anton Hummel Verwaltungs GmbH, Mozartstrasse 2, 79183 Waldkirch, DE
(72) Bartholomä, Mario, 79297 Winden, DE
Zügel, Fritz, 79183 Waldkirch, DE
Hoch, Achim, 79183 Waldkirch, DE
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes-Pestalozza Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

H02G 3/36 → (51) ***F16L 3/26***

---

(51) ***H02G 15/068*** (11) **1 476 928 B1**
H02G 15/184
(25) De (26) De
(21) 03700297.9 (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
(43) 17.11.2004
(86) CH 2003/000073 29.01.2003
(87) WO 2003/069752 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 EP 02405124
(54) • *HÜLLKÖRPER FÜR EIN HOCHSPANNUNGSKABEL UND KABELELEMENT, WELCHES MIT EINEM SOLCHEN HÜLLKÖRPER VERSEHEN IST*
• *SLEEVE FOR A HIGH-VOLTAGE CABLE AND CABLE ELEMENT PROVIDED WITH A SLEEVE OF THIS TYPE*
• *ENVELOPPE POUR CABLE HAUTE TENSION, ET ELEMENT DE CABLE MUNI D'UNE TELLE ENVELOPPE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) GRAMESPACHER, Hansjoerg, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
GREUTER, Felix, CH-5406 Rütihof, CH
HAGEMEISTER, Michael, CH-8006 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02G 15/184 → (51) ***H02G 15/068***

---

(51) ***H02H 7/08*** (11) **1 198 871 B1**
F04D 15/00 ***F04D 27/02***
F04B 49/06 ***H02H 7/093***
(25) De (26) De
(21) 00954490.9 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) EP 2000/006676 13.07.2000
(87) WO 2001/011748 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 DE 19936023
11.04.2000 DE 10017861
(54) • *STÖRUNGSÜBERWACHUNG EINER DURCH EINEN ELEKTRISCHEN MOTOR ANGETRIEBENEN ARBEITSMASCHINE*
• *MALFUNCTION DETECTION OF A MACHINE DRIVEN BY AN ELECTRIC MOTOR*
• *CONTROLE DE DEFAUT D'UNE MACHINE ENTRAINEE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE*
(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) KRAMER, Markus, D-97357 Stadelschwarzach, DE
KÖHLER, Bernd, D-66969 Lemberg, DE
PETTERS, Wolfgang, D-67245 Lambsheim, DE

H02H 7/093 → (51) ***H02H 7/08***

---

(51) ***H02H 7/12*** (11) **0 740 385 B1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 96106228.8 (22) 20.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.1996
(30) 29.04.1995 SG 9500371
(54) • *Schutzschaltung für ein Schaltnetzteil*
• *Protection circuit for a switch mode power supply*
• *Circuit de protection pour une alimentation de puissance à découpage*
(73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(72) Wu, Chun Hsing, Singapore 2057, SG
(74) Arnold, Klaus-Peter, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **1 396 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 02727813.4 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) HU 2002/000047 28.05.2002
(87) WO 2002/097944 2002/49 05.12.2002
(30) 28.05.2001 HU 0102198
24.05.2002 HU 0201744
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE MIT NICHT FLÜSSIGEM ELEKTROLYT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARGING A RECHARGEABLE BATTERY WITH NON-LIQUID ELECTROLYTE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CHARGEMENT D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE AVEC DE L'ELECTROLYTE NON LIQUIDE*
(73) 10Charge Elektrotechnikai Fejleszto Es Kereskedelmi Kft., Konkoly Thege Miklos ut 29-33, H-1121 Budapest, HU
(72) MARINKA-TOTH, Josef, H-1173 Budapest, HU
REISZ, Attila, H-2080 Pilisjászfalu, HU
ROZSNYAY, Viktor, H-1112 Budapest, HU
(74) Kékes, Laszlo, et al, Gödölle, Kékes, Mészaros & Szabo, Patent and Trademark Attorneys, Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

H02J 9/04 → (51) ***H02M 3/158***

---

(51) ***H02J 17/00*** (11) **0 913 908 B1**
B64B 1/00
(25) De (26) De
(21) 98120322.7 (22) 27.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 06.05.1999
(30) 31.10.1997 DE 19748262
(54) • *Flugkörper zum im wesentlichen ortsfesten Aufenthalt in Höhen bis in die Stratosphäre*
• *Flying body maintained in an essentially fixed position at altitudes as high as the stratosphere*
• *Corps volant maintenu dans une position essentiellement fixe à des altitudes jusqu'à la stratosphère*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Gerhäuser, Heinz, 91344 Waischenfeld, DE
(74) Schoppe, Fritz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) ***H02K 1/16*** ***H02K 19/22*** (11) **1 024 579 B1** ***H02K 3/28***
(25) En (26) En
(21) 00101289.7 (22) 27.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(30) 28.01.1999 JP 2035299
27.12.1999 JP 37129099
(54) • *Wechselstromgenerator*
• *Alternator*
• *Alternateur*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Kometani, Haruyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 3/28 → (51) ***H02K 1/16***

(51) ***H02K 5/14*** (11) **1 518 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 03778253.9 (22) 11.11.2003
(84) DE FR IT
(43) 30.03.2005
(86) DE 2003/003726 11.11.2003
(87) WO 2004/051825 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 DE 10256831
(54) • *TRÄGERTEIL FÜR KOMMUTATORBÜRSTEN EINES ELEKTROMOTORS*
• *SUPPORT ELEMENT FOR COMMUTATOR BRUSHES OF AN ELECTRIC MOTOR*
• *ELEMENT SUPPORT DESTINE A DES BALAIS DE COMMUTATEUR D'UN MOTEUR ELECTRIQUE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BENDER, Günther, 61191 Rodheim, DE

H02K 5/16 → (51) ***F16C 17/10***

H02K 5/167 → (51) ***F16C 17/10***

(51) ***H02K 5/173*** ***H02K 9/22*** (11) **1 071 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114259.5 (22) 04.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2001
(30) 20.07.1999 DE 19933999
(54) • *Für einen Einsatz in Umgebungen mit hohen Temperaturen vorgesehener Elektromotor*
• *Electric motor for use in high temperature environments*
• *Moteur électrique pour utilisation dans des environnements à haute température*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Severien, Herbert, 65824 Schwalbach, DE
Bernarding, Eugen, 61250 Usingen, DE

(51) ***H02K 7/09*** ***F16C 39/06*** (11) **0 858 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 96940274.2 (22) 01.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.08.1998
(86) US 1996/017572 01.11.1996
(87) WO 1997/016882 1997/20 09.05.1997
(30) 03.11.1995 US 552446
(54) • *PASSIVES MAGNETISCHES LAGERELEMENT MIT MINIMALEN LEISTUNGSVERLUSTEN*
• *PASSIVE MAGNETIC BEARING ELEMENT WITH MINIMAL POWER LOSSES*
• *ELEMENT DE PALIER MAGNETIQUE PASSIF AVEC PERTES DE PUISSANCE MINIMALES*
(73) The Regents of the University of California, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
(72) POST, Richard, F., Walnut Creek, CA 94595, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H02K 9/19 → (51) ***F15B 11/00***

H02K 9/22 → (51) ***H02K 5/173***

(51) ***H02K 16/02*** (11) **1 465 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 04008234.9 (22) 05.04.2004
(84) DE FR GB
(43) 06.10.2004
(30) 04.04.2003 JP 2003101339
(54) • *Stator eines elektrischen Motors mit zwei Rotoren und einem Stator*
• *Stator of two rotor single stator type electric motor*
• *Stator pour un moteur électrique avec deux rotors et un stator*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Oshidari, Toshikazu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0066, JP
Nakano, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 245-0018, JP
Arimitsu, Minoru, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H02K 19/22 → (51) ***H02K 1/16***

(51) ***H02M 1/00*** ***H02M 3/335*** (11) **1 469 581 B1**
(25) It (26) En
(21) 03425232.0 (22) 14.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 20.10.2004
(54) • *Regelungsschaltung für die minimale Betriebsspannung einer Spannungsversorgung*
• *Control circuit of the minimum working voltage of the switching power supply*
• *Circuit de contrôle pour la tension de fonctionnement minimale d'une alimentation*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza MI, IT
(72) Adragna, Claudio, 20052 Monza (MI), IT
Fagnani, Mauro, 20014 Nerviano (MI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H02M 1/00 → (51) ***H02H 7/12***

(51) ***H02M 3/07*** (11) **1 124 313 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830088.1 (22) 08.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2001
(54) • *Spannungserhöhungsvorrichtung*
• *Voltage boosting device*
• *Dispositif élévateur de tension*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Rolandi, Paolo, 27058 Voghera, IT
Montanaro, Massimo, 27100 Pavia, IT
Oddone, Giorgio, 16010 Rossiglione, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H02M 3/158*** ***H02J 9/04*** (11) **1 509 991 B1** ***H02M 3/28***
(25) De (26) De
(21) 03732499.3 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(86) EP 2003/005666 30.05.2003
(87) WO 2003/103118 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 DE 10224691
(54) • *ELEKTRISCHE SPANNUNGSVERSORGUNGSSCHALTUNG SOWIE VERFAHREN*
• *ELECTRICAL POWER SUPPLY CIRCUIT AND CORRESPONDING METHOD*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN TENSION ELECTRIQUE ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
(72) LANDWEHR, Frank, 44227 Dortmund, DE

H02M 3/28 → (51) ***H02M 3/158***

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/00***

(51) ***H02M 7/06*** (11) **1 076 405 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116150.4 (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) 14.02.2001
(30) 11.08.1999 DE 19937924
(54) • *Gleichrichter mit Mittelpunkteinspeisung*
• *Rectifier with central point feeding*
• *Redresseur avec alimentation au point milieu*
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Franck, Felix, Dr., 80333 München, DE

(51) ***H02P 3/18*** (11) **0 773 623 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96912287.8 (22) 30.04.1996
(84) DE IT
(43) 14.05.1997
(86) JP 1996/001185 30.04.1996
(87) WO 1996/034450 1996/48 31.10.1996
(30) 28.04.1995 JP 12750795
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES REGENERATIVWIDERSTANDS IN EINEM STROMRICHTER FÜR EINEN SERVOMOTOR*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING REGENERATIVE RESISTOR IN A DRIVING INVERTER FOR A SERVO MOTOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE RESISTANCE EN REGENERATION DANS UN ONDULEUR POUR UN SERVOMOTEUR*
(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) SUZUKI, Naoyuki-Fanuc Dai-3 Vira-karamatsu, Yamanashi 401-05, JP
HORIKOSHI, Shinichi-Fanuc Dai-3 Vira-karamatsu, Yamanashi 401-05, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) ***H02P 9/08*** (11) **1 032 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 99121960.1 (22) 09.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 30.08.2000
(30) 26.02.1999 JP 5185999
(54) • *Regler für einen Fahrzeug-Wechselstromgenerator*
• *Controller for car AC generator*
• *Commande d'alternateur pour vehicule*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Kouwa, Tatsuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Komurasaki, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Watanabe, Hirofumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H03B 19/14 → (51) ***H04B 1/40***

---

(51) ***H03D 7/16*** (11) **1 193 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 01307956.1 (22) 19.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 JP 2000300077
(54) • *Tuner*
• *Tuner*
• *Circuit d'accord*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Yasuda, Masashi, Nagoya-shi, Aichi 465-0031, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 3/45*** (11) **1 510 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 03760203.4 (22) 16.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.03.2005
(86) US 2003/011919 16.04.2003
(87) WO 2003/107530 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 388288 P
08.07.2002 US 192189
(54) • *OPERATIONSVERSTÄRKER MIT UNABHÄNGIGER EINGANGSOFFSETTRIMMUNG FÜR HOHE UND NIEDRIGE GLEICHTAKT-EINGANGSSPANNUNGEN*
• *OPERATIONAL AMPLIFIER WITH INDEPENDENT INPUT OFFSET TRIM FOR HIGH AND LOW COMMON MODE INPUT VOLTAGES*
• *AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL AVEC COMPENSATION DE DECALAGE D'ENTREE INDEPENDANTE POUR DES HAUTES ET DES BASSES TENSIONS D'ENTREE DE MODE COMMUN*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) HUANG, Yuhong, Mountain View, CA 94040, US
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***H03F 1/56*** (11) **1 374 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 01929456.0 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) EP 2001/003410 26.03.2001
(87) WO 2002/078177 2002/40 03.10.2002
(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG*
• *AMPLIFYING CIRCUIT*
• *MONTAGE AMPLIFICATEUR*
(73) Georg Neumann GmbH, Ollenhauerstrasse 98, 13403 Berlin, DE
(72) KERN, Otmar, 14167 Berlin, DE
(74) Konle, Tilmar, Benderstrasse 23 a, 81247 München, DE

H03F 3/45 → (51) ***H03F 1/02***

---

(51) ***H03J 7/18*** (11) **1 059 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304840.2 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(30) 08.06.1999 GB 9913154
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Suche einer Frequenz*
• *Frequency searching method and apparatus*
• *Méthode et dispositif pour la recherche d'une fréquence*
(73) Pace Micro Technology PLC, Victoria Road, Saltaire, Shipley, West Yorkshire BD18 3LF, GB
(72) Nooralahiyan, Amir, Bramhope, Leeds LS16 9BE, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) ***H03K 5/24*** (11) **1 067 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 99401622.8 (22) 30.06.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IE IT NL SE
(43) 10.01.2001
(54) • *LVDS Empfänger unter Verwendung von differentiellen Verstärkern*
• *LVDS receiver using differential amplifiers*
• *Récepteur LVDS utilisant des amplificateurs différentiels*
(73) STMicroelectronics N.V., Strawinskylaan 1725 Tower B-17th Floor, 1077 XX Amsterdam, NL
(72) Casier, Herman Joris, 8520 Kuurne, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

---

(51) ***H03K 7/08*** (11) **1 552 611 B1**
(25) De (26) De
(21) 03785606.9 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(86) EP 2003/010867 01.10.2003
(87) WO 2004/036749 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 DE 10248304
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGNUNG VON ZWEI- ODER MEHRKANALIGEN PULSWEITENMODULIERTEN RECHTECKPULSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF TWO-CHANNEL OR MULTI-CHANNEL PULSE-WIDTH-MODULATED RECTANGULAR PULSES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION D'IMPULSIONS RECTANGULAIRES MODULEES EN LARGEUR A AU MOINS DEUX CANAUX*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BERGER, Erik, A-1030 Wien, AT
EISNER, Martin, A-2484 Weigelsdorf, AT
MESCHIK, Martin, A-1110 Wien, AT
RAHMANIAN SHAHRI, Navid, A-1080 Wien, AT

H03K 17/687 → (51) ***H03K 19/0948***

H03K 17/955 → (51) ***G08B 13/26***

---

(51) ***H03K 19/0948*** ***H03K 17/687*** (11) **0 800 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 96933564.5 (22) 18.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 15.10.1997
(86) IB 1996/001119 18.10.1996
(87) WO 1997/015981 1997/19 01.05.1997
(30) 27.10.1995 US 550129
(54) • *CMOS TREIBERSCHALTUNG*
• *CMOS DRIVER CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE CMOS*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WONG, Stephen, L., Scarsdale, NY 10583, US
JAYARAJ, Vinit, Ossining, NY 10562, US
AQUINO, Rafael, Beacon, NY 12508, US
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H03K 21/40*** ***G01R 23/10*** (11) **1 227 591 B1** ***G01R 23/02***
(25) Ja (26) En
(21) 00953524.6 (22) 18.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(86) JP 2000/005574 18.08.2000
(87) WO 2001/029969 2001/17 26.04.2001
(30) 21.10.1999 JP 29998699
(54) • *FREQUENZMESSGERÄT*
• *FREQUENCY MEASUREMENT CIRCUIT*
• *FREQUENCEMETRE*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Oishi, Kazuaki Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ishida, Hideki Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) ***H03M 1/06*** ***H03M 1/12*** (11) **1 374 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 02725024.0 (22) 01.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/006019 01.03.2002
(87) WO 2002/071616 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 273215 P
23.07.2001 US 909896
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AUF DIGITALER SIGNALVERARBEITUNG BASIERTEN EMPFÄNGER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DSP-BASED RECEIVERS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES POUR RECEPTEURS BASES SUR DSP*
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
(72) AGAZZI, Oscar, Irvine, CA 92606, US
GOPINATHAN, Venugopal, Irvine, CA 92612, US
(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H03M 1/12 → (51) ***H03M 1/06***

(51) ***H03M 3/02*** (11) **1 116 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945922.3 (22) 17.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.07.2001
(86) EP 2000/006808 17.07.2000
(87) WO 2001/010035 2001/06 08.02.2001
(30) 28.07.1999 GB 9917567
(54) • *SIGMA-DELTA MODULATOR VARIABLER ORDNUNG*
• *VARIABLE ORDER SIGMA - DELTA MODULATOR*
• *MODULATEUR SIGMA-DELTA A ORDRE VARIABLE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ALI, Danish, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Scott, Kevin James, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) ***H03M 7/00*** ***H03M 7/30*** (11) **0 776 095 B1** ***G06F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 96308471.0 (22) 22.11.1996
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 28.05.1997
(30) 22.11.1995 US 561738
(54) • *System und Verfahren zum Komprimieren digitalisierter Signale in implantierbaren und batteriegespeisten Vorrichtungen*
• *System and method for compressing digitized signals in implantable and battery powered devices*
• *Système et procédé de compression de signaux numérisés dans des dispositifs implantables et alimentés par pile*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) Muhlenberg, Lambert, 6374 AL Landgraaf, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H03M 7/30 → (51) ***H03M 7/00***

(51) ***H04B 1/04*** ***G01S 13/74*** (11) **0 847 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 96929882.7 (22) 30.08.1996
(84) DE FR GB NL SE
(43) 17.06.1998
(86) US 1996/014126 30.08.1996
(87) WO 1997/008840 1997/11 06.03.1997
(30) 31.08.1995 US 522058
(54) • *GEMEINSAMES SENDEMODUL FÜR PROGRAMMIERBARES DIGITALES FUNKGERÄT*
• *COMMON TRANSMIT MODULE FOR A PROGRAMMABLE DIGITAL RADIO*
• *MODULE DE TRANSMISSION COMMUN POUR RADIO NUMERIQUE PROGRAMMABLE*
(73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East - 90/110/CC, Los Angeles, California 90067-2199, US
Gec-Marconi Hazeltine Corporation, 164 Totowa Road, Wayne, NJ 07474-0978, US
(72) PHILLIPS, William, C., Ellicott City, MD 21043, US
PASCALE, Michael, V., Ellicott City MD 21042, US
MINARIK, Ronald, W., Lutherville, MD 21093, US
SCHMIDT, Kenneth, M., Ellicott City, MD 21042, US
WEIGAND, Benjamin, F., Ellicott City, MD 21043, US
DIRNDORFER, Walter, M., Linthicum, MD 21090, US
PRILL, Robert, S., Allenwood, NJ 08720, US
SIEGEL, Arnold, B., Somerset, NJ 08873, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04B 1/40*** (11) **0 813 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304027.2 (22) 10.06.1997
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 17.12.1997
(30) 10.06.1996 JP 16870396
25.10.1996 JP 29986996
(54) • *Multibandkommunikationsgerät*
• *Multiband mobile unit communication apparatus*
• *Appareil de communication multibande*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Enoki, Takashi, Hodogaya-ku, Yokohama, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) ***H04B 1/40*** (11) **1 190 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 00946598.0 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) SE 2000/001282 16.06.2000
(87) WO 2000/079694 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 SE 9902338
(54) • *EINE ANORDNUNG IN EINEM FUNKSYSTEM*
• *AN ARRANGEMENT IN A RADIO SYSTEM*
• *CONFIGURATION D'UN SYSTEME RADIO*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRANSTAM, Bo, S-428 37 Kallered, SE
JOHANSSON, Bengt, S-414 63 Göteborg, SE
OLSSON, Magnus, S-434 91 Kungsbacka, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04B 1/40*** ***H03B 19/14*** (11) **1 364 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 02711163.2 (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) 26.11.2003
(86) IB 2002/000498 18.02.2002
(87) WO 2002/067443 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 US 792235
(54) • *FUNKGERÄT MIT EINEM ZU FREQUENZGENERATOR NACHLAUFENDEN FREQUENZVERVIELFACHER*
• *TRANSCEIVER WITH FREQUENCY MULTIPLIER TRACKED TO FREQUENCY GENERATOR*
• *EMETTEUR-RECEPTEUR MULTIPLICATEUR DE FREQUENCE EN POURSUITE DU GENERATEUR DE FREQUENCE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HAHN, Wilhelm, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04B 1/69*** (11) **1 482 648 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04102256.7 (22) 24.05.2004
(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) 01.12.2004
(30) 26.05.2003 FR 0350175
(54) • *Ultrabreitbandempfänger und entsprechendes Empfangsverfahren*
• *Ultra wide band receiver and corresponding reception method*
• *Récepteur de signal ultra large bande et procédé de réception associé*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) DE RIVAZ, Sébastien, 73000, CHAMBERY, FR
MORCHE, Dominique, 38240, MEYLAN, FR
PEZZIN, Manuel, 38000, GRENOBLE, FR
KEIGNART, Julien, 38100, GRENOBLE, FR
(74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04B 1/707 → (51) ***H04J 13/04***

(51) ***H04B 3/04*** ***H04L 25/02*** (11) **0 951 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309050.7 (22) 05.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 US 61252
(54) • *Gerät und Verfahren zum Bestimmen der optimalen Entzerrereinstellung für einen Signalentzerrer in einem Nachrichtenübertragungsnetzwerkempfänger*
• *Apparatus and method for determining an optimum equalizer setting for a signal equalizer in a communication network receiver*
• *Appareil et procédé de détermination de réglage optimal d'un égaliseur pour un égaliseur de signaux dans un récepteur de réseau de communication*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) Lo, William, Cupertino, CA 95014, US
Cheng, Yi, San Jose, CA 95129, US
Guo, Bin, Fremont, CA 94538, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H04B 5/00 → (51) ***H01C 1/028***

(51) ***H04B 7/005*** (11) **1 523 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 05000430.8 (22) 25.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.04.2005
(30) 26.06.2000 JP 2000232270
05.07.2000 JP 2000204181
21.07.2000 JP 2000220344
31.07.2000 JP 2000231256
(54) • *Kommunikationsendgerät*
• *Communication terminal apparatus*
• *Terminal de communication*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Miyoshi, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0058, JP
Aoyama, Takahisa, Yokohama-shi Kanagawa 233-0007, JP
Ue, Toyoki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0037, JP

Kato, Osamu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0066, JP
Hiramatsu, Katsuhiko, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0031, JP
Sumasu, Atsushi, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0013, JP

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

(60) 05025574.4

(62) 01941209.7 / 1 204 225

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **1 284 053 B1**

(25) De (26) De

(21) 01944952.9 (22) 22.05.2001

(84) DE ES FR GB IT TR

(43) 19.02.2003

(86) DE 2001/001972 22.05.2001

(87) WO 2001/091326 2001/48 29.11.2001

(30) 25.05.2000 DE 10025989

(54)
- *STRAHLFORMUNGSVERFAHREN FÜR DIE ABWÄRTSRICHTUNG IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *BEAM FORMATION METHOD FOR THE DOWNLINK IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE DE FORMATION DE FAISCEAU DESTINE AU SENS DESCENDANT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BRUNNER, Christopher, 54516 Wittlich, DE
SEEGER, Alexander, 85622 Feldkirchen, DE

H04B 7/08 → (51) ***H01Q 3/26***

---

(51) ***H04B 7/155*** (11) **1 520 358 B1**

(25) En (26) En

(21) 03763899.6 (22) 26.06.2003

(84) DE ES FR GB IT

(43) 06.04.2005

(86) EP 2003/050270 26.06.2003

(87) WO 2004/008658 2004/04 22.01.2004

(30) 10.07.2002 FR 0209094

(54)
- *FUNKKOMMUNIKATIONSZWISCHENSTELLE*
- *RADIO COMMUNICATION REPEATER*
- *REPETEUR DE RADIOCOMMUNICATION*

(73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) DORE, Renaud, F-35000 Rennes, FR
JEANNE, Ludovic, F-35200 Rennes, FR
BARON, François, F-35510 Cesson Sévigné, FR

(74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **0 825 730 B1**

(25) En (26) En

(21) 97112404.5 (22) 19.07.1997

(84) DE FR GB

(43) 25.02.1998

(30) 21.08.1996 US 700961

(54)
- *Verfahren und Anordnung zur Sendeleistungssteuerung in einer Aufwärtsverbindung in einer Satellitenkommunikationsanordnung mit hoher Datenrate und An-Bord-De- und Remodulation*
- *Method and system for controlling uplink power in a high data rate satellite communication system employing on-board demodulation and remodulation*
- *Méthode et système de commande de la puissance montante dans un système de communication par satellites à débit élevé utilisant de la démodulation et de la rémodulation à bord*

(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US

(72) Strodtbeck, Andrew L., El Segundo, CA 90245, US
Vollbrecht, Jennifer L., Hermosa Beach, CA 90254, US

(74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04B 7/185*** ***G06F 9/445*** (11) **1 211 821 B1**

(25) En (26) En

(21) 01128136.7 (22) 27.11.2001

(84) DE GB

(43) 05.06.2002

(30) 28.11.2000 JP 2000361888

(54)
- *System und Verfahren für digitale Nachrichtenübertragung per Satellit*
- *System and method for digital satellite communication*
- *Système et procédé de communication numérique par satellite*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nawata, Hizuru, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***H04B 7/26*** ***H04Q 7/38*** (11) **1 398 892 B1**

(25) De (26) De

(21) 03027381.7 (22) 24.11.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 17.03.2004

(30) 24.11.1999 DE 19956492

(54)
- *Verfahren zum Abbilden von Formatkennungs-Bits auf einen in einem Komprimiermodus zu sendenden Rahmen*
- *Method for representing format indicator bits in a frame to be sent in compressed mode*
- *Procédé permettant de représenter des bits d'identification de format sur une trame devant être envoyée en mode comprimé*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Raaf, Bernhard, 82061 Neuried, DE
Senninger, Christian, 81377 München, DE

(62) 00988647.4 / 1 232 584

H04B 7/26 → (51) ***H04B 15/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04Q 7/30***

---

(51) ***H04B 10/155*** ***H01S 5/0625*** (11) **1 059 745 B1**

(25) En (26) En

(21) 00304633.1 (22) 31.05.2000

(84) DE FR GB

(43) 13.12.2000

(30) 11.06.1999 US 330389

(54)
- *Wellenlängenstabilisierter abstimmbarer optischer Sender mit hohem Seitenmodenunterdrückungsverhältnis*
- *Wavelength stabilized, tunable optical transmitter with high SMSR*
- *Emetteur optique accordable stabilisé en longueur d'onde à rapport de suppression des modes latèrales élevé*

(73) Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation, 9333 South John Young Parkway, Orlando, Florida 32819-8698, US

(72) Ackerman, David Alan, Hopewell, New Jersey 08525, US

(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

H04B 10/18 → (51) ***H04J 14/02***

---

(51) ***H04B 15/00*** ***H04B 7/26*** (11) **0 896 765 B1**

(25) En (26) En

(21) 97923491.1 (22) 28.04.1997

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

(43) 17.02.1999

(86) US 1997/007174 28.04.1997

(87) WO 1997/041653 1997/47 06.11.1997

(30) 29.04.1996 US 639572

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN VON DURCH EIN CDMA-NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSGERÄT ERZEUGTER AM-INTERFERENZ*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING AM-INTERFERENCE GENERATED BY A CDMA COMMUNICATIONS DEVICE*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION DES INTERFERENCES A MODULATION D'AMPLITUDE GENEREES PAR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ANTONIO, Franklin, Del Mar, CA 92014, US
BLAKENEY, Robert, D., II, Steamboat Springs, CO 80477, US
GILHOUSEN, Klein, S., Bozeman, MT 59715, US
QUICK, Roy, F., San Diego, CA 92107, US

(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04H 1/00*** ***H04N 7/52*** ***H04H 1/02*** (11) **0 777 349 B1** ***H04N 7/10***

(25) De (26) De

(21) 96118942.0 (22) 27.11.1996

(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(43) 04.06.1997

(30) 01.12.1995 DE 19544872

(54)
- *Kopfstellenanlage für den Empfang digitaler Rundfunksignale*
- *Head end station for the reception of digital broadcast signals*
- *Station de tête pour la réception de signaux de radiodiffusion numériques*

(73) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL

(72) Ruelberg, Klaus-Dieter, Kurgartenstrass e 37, 90762 Furth, DE

(74) Pröll, Jürgen, c/o Grundig Intermedia GmbH Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04H 1/00*** (11) **0 902 563 B1**

(25) En (26) En

(21) 97115649.2 (22) 09.09.1997

(84) DE FR GB NL

(43) 17.03.1999

(54)
- *Detektionsverfahren für Senderidentifikationssignale im Nullsymbol eines DAB Signals*
- *Detection method for the transmitter identification information signal in the null symbol of a DAB stream*
- *Méthode de détection de signaux d'identification d'émetteur dans le symbole zero dans un signal DAB*

(73) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE

(72) Schäfer, Wolfgang, c/o Sony Int. (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
Grässle, Jürgen, c/o Sony Int. (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
Zumkeller, Markus, c/o Sony Int. (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE

(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H04H 1/00*** (11) **1 164 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 01119932.0 (22) 08.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(30) 08.06.1994 JP 12609294
(54) • *Radiodatensystem wo ein PTY-Burstsignal verwendet wird*
• *RDS system using a PTY burst signal*
• *Système RDS utilisant un signal en rafales PTY*
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Kasa, Koichi, Pioneer Elect. Corp. Kawagoe Works, Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(62) 95108843.4 / 0 687 082

H04H 1/02 → (51) ***H04H 1/00***

H04H 7/04 → (51) ***H04H 9/00***

---

(51) ***H04H 9/00*** (11) **1 516 447 B1**
H04H 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03732967.9 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(86) IB 2003/002705 24.06.2003
(87) WO 2004/004179 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 CH 11162002
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER RUNDFUNKBEDIGUNGEN VON INHALTEN DIE AUS ANDERER QUELLE ÜBERTRAGEN WERDEN*
• *METHOD FOR VALIDATING THE BROADCASTING CONDITIONS OF CONTENT FROM A THIRD PARTY*
• *METHODE DE VALIDATION DE CONDITIONS DE DIFFUSION D'UN CONTENU PROVENANT D'UN TIERS*
(73) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) MELLIER, Pierre, CH-1024 Ecublens, CH
RAPIN, Gilles, CH-2027 Fresens, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clémenty, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***H04J 3/08*** (11) **1 303 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 01953724.0 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2003
(86) CA 2001/001046 19.07.2001
(87) WO 2002/009349 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 US 620248
(54) • *APPARAT UND VERFAHREN ZUM OPTISCHEN KOMMUNKATIONSSCHUTZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL COMMUNICATION PROTECTION*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR PROTEGER DES COMMUNICATIONS OPTIQUES*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) DEBOER, Evert, E., Nepean, Ontario K2G 4A3, CA
RYAN, Darryl, C., Kanata, Ontario K2K 2N2, CA
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H04J 3/08*** (11) **1 385 287 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291841.9 (22) 25.07.2003
(84) DE GB IT
(43) 28.01.2004
(30) 26.07.2002 FR 0209708
(54) • *Vorrichtung zum Multiplexen und zur Lenkung von Nutzlasten im synchronen Transfermodus oder synchronen Bitstrom*
• *Apparatus for multiplexing and routing payloads in synchronous transfer mode or synchronous streams*
• *Equipement de multiplexage et routage de flux de données en mode de transfert synchrone ou flux synchrones*
(73) Sagem SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Betoule, Daniel, 22700 Perros-Guirec, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***H04J 13/04*** (11) **1 300 973 B1**
H04B 1/707
(25) Ja (26) En
(21) 00944381.3 (22) 11.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 09.04.2003
(86) JP 2000/004607 11.07.2000
(87) WO 2002/005469 2002/03 17.01.2002
(54) • *CODEMULTIPLEX-SIGNALEMPFANGSGERÄT*
• *CODE DIVISION MULTIPLEX SIGNAL RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION DE SIGNAL A ACCES MULTIPLE A REPARTITION PAR CODE*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NAKAMURA, Takaharu Fujitsu Limited, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 05001592.4 / 1 536 570

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **1 460 788 B1**
H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 04250980.2 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG 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) 20.03.2003 US 393483
12.12.2003 US 735176
(54) • *Optischer Mehrkanalentzerrer zur Verminderung der Intersymbolstörung*
• *Multi-channel optical equalizer for intersymbol interference mitigation*
• *Egaliseur optique à canaux multiples pour la réduction d'interférence intersymbole*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Chandrasekhar, Sethumadhavan, Mataway, New Jersey 07747, US
Chraplyvy, Andrew Roman, Matawan, New Jersey 07747, US
Doerr, Christopher Richard, Middletown, New Jersey 07748, US
Winzer, Peter J., Sea Bright, New Jersey 07760, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04J 14/02 → (51) ***H04J 14/08***

H04J 14/06 → (51) ***H04J 14/08***

---

(51) ***H04J 14/08*** (11) **0 892 516 B1**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 98401790.5 (22) 16.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.01.1999
(30) 18.07.1997 JP 19421897
(54) • *Gesamt-optische Zeitdemultiplex-Schaltung und gesamtoptische TDM-WDM Konversionsschaltung*
• *All-optical time-division demultiplexing circuit and all-optical TDM-WDM conversion circuit*
• *Circuit tout optique de démultiplexage temporel et circuit tout optique de conversion de multiplexage temporel - multiplexage à longueurs d'ondes (TDM-WDM)*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Uchiyama, Kentaro, Nippon Telegr. & Teleph. Corp., Tokyo, JP
Kawanishi, Satoki, Nippon Telegr. & Teleph. Corp., Tokyo, JP
Saruwatari, Masatoshi, Nippon Telegr.&Teleph. Corp, Tokyo, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H04J 14/08*** (11) **1 427 123 B1**
H04J 14/06
(25) En (26) En
(21) 02360328.5 (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) 09.06.2004
(54) • *Empfänger zum Empfang von OTDM/PDM optischen Signalen*
• *Receiver for OTDM/PDM optical signals*
• *Recepteur de signaux optiques OTDM/PDM*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Schmidt, Michael, 70176 Stuttgart, DE
Lach, Eugen Dr., 71672 Marbach, DE
(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 258 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 01911802.5 (22) 22.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.11.2002
(86) FI 2001/000183 22.02.2001
(87) WO 2001/063790 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 FI 20000415
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNKZUGRIFFNETZWERK*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN A RADIO ACCESS NETWORK*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU A ACCES RADIOELECTRIQUE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SEBIRE, Benoist, FIN-00530 Helsinki, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **1 543 644 B1**
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 02785129.4 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.06.2005
(86) EP 2002/010672 24.09.2002
(87) WO 2004/030266 2004/15 08.04.2004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGUNG FEHLERTOLERANTER DATEN, WOBEI EINE WIEDERHOLTE ÜBERTRAGUNG FEHLERHAFTER DATEN AUSGEFÜHRT WIRD, BIS DIE ANZAHL DER ÜBRIGEN FEHLERHAFTEN DATEN AKZEPTABEL IST*
• *METHOD AND DEVICES FOR ERROR TOLERANT DATA TRANSMISSION, WHEREIN RETRANSMISSION OF ERRONEOUS DATA IS PERFORMED UP TO THE POINT WHERE THE REMAINING NUMBER OF ERRORS IS ACCEPTABLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE DONNEES A TOLERANCE D'ERREURS AU COURS DE LAQUELLE LA RETRANSMISSION DE DONNEES ERRONEES EST EFFECTUEE JUSQU'AU POINT OU LE NOMBRE RESTANT D'ERREURS EST ACCEPTABLE*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE
LUDWIG, Reiner, 52393 Huertgenwald, DE
WAGER, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE
SACHS, Joachim, 52074 Aachen, DE
(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 5/14 → (51) ***H04M 11/06***

(51) ***H04L 7/00*** (11) **0 900 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 97923184.2 (22) 16.05.1997
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE
(43) 10.03.1999
(86) GB 1997/001352 16.05.1997
(87) WO 1997/044929 1997/51 27.11.1997
(30) 22.05.1996 EP 96303664
(54) • *OPTISCHE SYNCHRONISIERUNGSANORDNUNG*
• *OPTICAL SYNCHRONISATION ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION OPTIQUE*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) PATRICK, David Malcolm, Colchester, Essex CO6 3TA, GB
(74) Roberts, Simon Christopher, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) ***H04L 9/00*** (11) **1 031 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 98967018.7 (22) 16.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2000
(86) US 1998/019349 16.09.1998
(87) WO 1999/034552 1999/27 08.07.1999
(30) 20.10.1997 US 953911
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSGERÄT UND -VERFAHREN MIT SCHNELLER ENTZIFFERUNG*
• *CRYPTOGRAPHIC SYSTEM AND METHOD WITH FAST DECRYPTION*
• *SYSTEME CRYPTOGRAPHIQUE ET PROCEDE DE DECHIFFREMENT RAPIDE*
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) DAI, Wei, Bellevue, WA 98005, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 9/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **0 706 275 B1**
H04L 9/30
(25) En (26) En
(21) 95113153.1 (22) 22.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 10.04.1996
(30) 15.09.1994 US 306741
(54) • *System und Verfahren zur sicheren Speicherung und Verteilung von Daten unter Verwendung digitaler Unterschriften*
• *System and method for secure storage and distribution of data using digital signatures*
• *Système et procédé pour le stockage sécurisé et la distribution de données utilisant des signatures numériques*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Arnold, Todd Weston, Charlotte, NC 28262, US
(74) Rach, Werner, IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 9/32*** (11) **0 950 303 B1**
H04M 1/274
(25) Fr (26) Fr
(21) 97942087.4 (22) 25.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 20.10.1999
(86) FR 1997/001682 25.09.1997
(87) WO 1998/013971 1998/13 02.04.1998
(30) 25.09.1996 FR 9611915
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SICHERUNG DER FERNDIENSTLEISTUNGEN DER FINANZINSTITUTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENSURING THE SECURITY OF THE REMOTE SUPPLY OF SERVICES OF FINANCIAL INSTITUTIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR SECURISER LES PRESTATIONS DE SERVICE A DISTANCE DES ORGANISMES FINANCIERS*
(73) Audiosmartcard International S.A., 62, rue de Sevres, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ROSSET, Franck, F-75011 Paris, FR
GAYET, Alain, F-92400 Courbevoie, FR
MOULIN, Jean, F-92210 Draveil, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***H04L 9/32*** (11) **1 516 451 B1**
H04L 9/08 ***H04Q 7/38***
(25) En (26) En
(21) 02754762.9 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.03.2005
(86) EP 2002/007076 26.06.2002
(87) WO 2004/004199 2004/02 08.01.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER NETZWERKEINHEIT UND EINER MOBILSTATION*
• *METHOD OF CONTROLLING A NETWORK ENTITY AND A MOBILE STATION*
• *PROCEDE POUR COMMANDER UNE ENTITE RESEAU ET UNE STATION MOBILE*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HOWARD, Joe, Dublin 12, IE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04L 12/14*** (11) **1 086 549 B1**
H04Q 11/04 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 99927918.5 (22) 07.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) EP 1999/003950 07.06.1999
(87) WO 1999/065186 1999/50 16.12.1999
(30) 08.06.1998 NL 1009342
02.09.1998 NL 1009987
(54) • *SYSTEM ZUR VERGEBÜHRUNG DER VERWENDUNG EINES PAKETORIENTIERTEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZES*
• *SYSTEM FOR CHARGING THE USE OF A PACKET-BASED TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTEME DE FACTURATION DE L'UTILISATION D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION A COMMUTATION PAR PAQUETS*
(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) VAN DER WAL, Jacobus, Cornelis, NL-2613 VE Delft, NL
VAN LIEROP, Jeroen, Jozef, NL-2274 HV Voorburg, NL
MANDJES, Michael, Robertus, Hendrikus, NL-2014 AE Haarlem, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) ***H04L 12/18*** (11) **1 107 507 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 00650121.7 (22) 01.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 10.12.1999 US 460341
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Weiterleitung von Verbindungszustandsinformationen mittels Mehrfachsendung*
• *Method and device for forwarding link state advertisements using multicast addressing*
• *Procédé et dispositif de transfert d'information sur l'état de liaisons par multidiffusion*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Cain, Bradley, Cambridge, MA 02139, US
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04L 12/18 → (51) ***H04Q 11/04***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 307 999 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 01953248.0 (22) 02.08.2001
(84) DE FR GB

(43) 07.05.2003
(86) GB 2001/003450 02.08.2001
(87) WO 2002/015479 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 EP 00306876
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON VORFÄLLEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF DETECTING EVENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'EVENEMENTS*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) SCARFE, Richard, Thomas, Felixstowe, Suffok IP11 9HR, GB
KIRKHAM, Edmund, Andrew, Ipswich, Suffolk IP4 5PR, GB

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06*** (11) **0 998 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305714.0 (22) 20.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 31.07.1998 US 127045
(54) • *Verfahren zur Sicherung einer Funkverbindung in einem drahtlosen System*
• *Method for securing over-the-air communication in a wireless system*
• *Procédé de sécurisation de communication radio dans un système mobile*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Patel, Sarvar, Montville, New Jersey 07045, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/56*** (11) **1 235 386 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00977921.6 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) JP 2000/008302 24.11.2000
(87) WO 2001/041370 2001/23 07.06.2001
(30) 29.11.1999 JP 33708299
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NANBA, Hideo, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/28 → (51) ***H04Q 7/20***

(51) ***H04L 12/413*** (11) **1 517 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 03020937.3 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(54) • *Verfahren zur Vorhersage der Ansprechzeit für Pakete über einen seriellen Bus*
• *Response time prediction method for frames on a serial bus*
• *Appareil pour la prédiction du temps de réponse de paquets sur un bus sériel*
(73) VOLCANO COMMUNICATION TECHNOLOGY AB, Gruvgatan 35B, 412 30 Västra Frölunda, SE
(72) Szakaly, Alexander, 518 40 Sjömarken, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***H04L 12/44*** (11) **1 143 668 B1**
(25) De (26) De
(21) 01000089.1 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 06.04.2000 DE 10016829
(54) • *Auflösung von Medienzugriffskonflikten in Netzwerken mit mehreren Netzknoten und wenigstens einem Sternknoten*
• *Resolving media access conflicts in networks with a plurality of network nodes and at least one star node*
• *Solution des conflits d'acces aux supports dans des réseaux avec plusieurs noeuds et au moins un noed central*
(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) Fuhrmann,Peter c/o Philips Corp. Intel. Prop. GmbH, 52064, Aachen, DE
Budde,Wolfgang c/o Philips Corp. Intel.Prop. GmbH, 52064, Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 29/06*** (11) **1 336 282 B1**
(25) De (26) De
(21) 01997923.6 (22) 15.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2003
(86) DE 2001/004292 15.11.2001
(87) WO 2002/043331 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 10057790
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSSTEUERUNG VON DATENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM TCP/IP-DATENÜBERTRAGUNGSNETZ*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING DATA TRAFFIC IN A TCP/IP DATA TRANSMISSION NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REGULER LE TRAFIC DE DONNEES DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES TCP/IP*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CHARZINSKI, Joachim, 85764 Oberschleissheim, DE

H04L 12/56 → (51) ***G07B 17/00***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/66 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **1 407 586 B1**
(25) De (26) De
(21) 02748575.4 (22) 07.06.2002
(84) GB
(43) 14.04.2004
(86) DE 2002/002090 07.06.2002
(87) WO 2003/009553 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 DE 10135113
(54) • *LEITUNGSTREIBER ZUR DIGITALEN SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *LINE DRIVER FOR DIGITAL SIGNAL TRANSMISSION*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE LIGNE POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX NUMERIQUES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GREGORIUS, Peter, 81476 München, DE
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H04L 25/02 → (51) ***H04B 3/04***

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 27/38*** (11) **1 537 711 B1**
(25) De (26) De
(21) 03794795.9 (22) 22.08.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 08.06.2005
(86) DE 2003/002815 22.08.2003
(87) WO 2004/025918 2004/13 25.03.2004
(30) 09.09.2002 DE 10241676
(54) • *PRÄAMBEL ZUR SCHÄTZUNG UND ENTZERRUNG VON UNSYMMETRIEN ZWISCHEN INPHASE- UND QUADRATURZWEIG IN MEHRTRÄGER-ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN*
• *PREAMBLE FOR ESTIMATION AND EQUALISATION OF ASYMMETRIES BETWEEN IN PHASE AND QUADRATURE BRANCHES IN MULTI-CARRIER TRANSMISSION SYSTEMS*
• *PREAMBULE POUR L'ESTIMATION ET LA CORRECTION D'ASYMETRIES ENTRE UNE BRANCHE EN PHASE ET UNE BRANCHE EN QUADRATURE DANS DES SYSTEMES DE TRANSMISSION A PORTEUSES MULTIPLES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BRÖTJE, Lars, 28832 Achim, DE
KAMMEYER, Karl-Dirk, 21244 Buchholz, DE
KÜHN, Volker, 28357 Bremen, DE
VOGELER, Sven, 27243 Gross Ippener, DE
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04M 11/06***

H04L 27/38 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/12*** (11) **1 024 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309219.6 (22) 19.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(30) 19.11.1998 JP 32997398
(54) • *Signalverarbeitungsschaltung*
• *Signal processing circuit*
• *Circuit de traitement de signal*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Sato, Sadaharu, Sony LSI Design Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 7/00*** ***H04M 1/725*** (11) **1 047 237 B1** ***H04M 1/247*** ***H04M 3/42***
(25) De (26) De
(21) 00104253.0 (22) 01.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(30) 30.03.1999 US 281695
(54) • *Kommunikationssystem zum Steuern eines Kommunikationsendgerätes durch einem entfernten Rechner*
• *Communications system for controlling a terminal from a remote computer*
• *Système de communication pour controler un terminal de communication d'un ordinateur à distance*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brieskorn, Jürgen, 82269 Geltendorf, DE
Korpi, Markku, 82319 Starnberg, DE
Sassin, Michael, San Jose, CA 95126, US
Shaffer, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G01S 5/14*** (11) **1 125 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 99960196.6 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/025872 02.11.1999
(87) WO 2000/027091 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 US 106727 P
(54) • *GEO-RÄUMLICHE ADRESSIERUNG ZUM INTERNET-PROTOKOLL*
• *GEOSPACIAL INTERNET PROTOCOL ADDRESSING*
• *ADRESSAGE DE PROTOCOLE INTERNET GEOSPACIAL*
(73) Airbiquity Inc., 945 Hildebrand Lane, Northeast, Bainbridge Island, WA 98110, US
(72) PRESTON, Dan, A., Bainbridge Island, WA 98110, US
PRESTON, Joseph, Bainbridge Island, WA 98110, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 1/00*** (11) **1 346 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 01999093.6 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/012963 09.11.2001
(87) WO 2002/045370 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 CA 2327078
(54) • *GESICHERTE SITZUNGVERWALTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG FÜR WEBSITES*
• *SECURE SESSION MANAGEMENT AND AUTHENTICATION FOR WEB SITES*
• *GESTION DE SESSION SECURISEE ET AUTHENTIFICATION DE SITES WEB*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) KOU, Wei Dong, Victoria Road, Pokfulam, Hong Kong, CN
MIRLAS, Lev, Thornhill, Ontario L4J6P4, CA
ZHAO, Yan Chun, Toronto, Ontario M2J2V7, CA
(74) Duscher, Reinhard, et al, IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, Postfach, 70548 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 362 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 01972885.6 (22) 03.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) SE 2001/002151 03.10.2001
(87) WO 2002/030043 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 US 678340
(54) • *KONTEXTIDENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON HEADER-KOMPRESSION FELDEN*
• *CONTEXT IDENTIFICATION USING HEADER COMPRESSION KEY*
• *IDENTIFICATION DE CONTEXTE A L'AIDE D'UNE CLE DE COMPRESSION D'EN-TETE SUR LA COUCHE DE LIAISON*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SVANBRO, Krister, S-975 75 Lulea, SE
KRISHNARAJAH, Ainkaran, Thornlie Perth 6108, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/56*** (11) **1 516 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 03760829.6 (22) 20.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 23.03.2005
(86) IB 2003/002409 20.06.2003
(87) WO 2004/002109 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 EP 02014116
(54) • *LASTAUSGLEICH IN DATENNETZWERKEN*
• *LOAD BALANCING IN DATA NETWORKS*
• *EQUILIBRAGE DES CHARGES DANS DES RESEAUX DE DONNEES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BOWEN, Hoyt, Edwin, Jr., CHAPEL HILL, NC 27517-7638, US
DROZ, Patrick, CH-8803 Rueschlikon, CH
KENCL, Lukas, Cambridge, CB4 3PT, GB
METZLER, Bernhard, CH-8006 Zurich, CH
(74) Toleti, Martin, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 3/54***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **1 081 921 B1**
(25) De (26) De
(21) 00119266.5 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 06.09.1999 DE 19942465
(54) • *Verfahren zur Vergabe von IP-Adressen in Kommunikationsnetzen*
• *Method for allocating IP-addresses in communication networks*
• *Procédé pour l' allocation d' adresses IP dans des réseaux de télécommunication*
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. Kg, Flachsmarktstrasse 8-28, 32825 Blomberg, DE
(72) Jasperneite, Jürgen, Dipl.-Ing, 32839 Steinheim, DE
Matthias, Jurgen, Dipl.-Ing, 31552 Rodenberg, DE
Schiller, Olaf, Dipl.-Phys.-Ing., 33189 Schlangen, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **1 158 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111832.0 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(30) 26.05.2000 GB 0012951
(54) • *Funkgerät*
• *Radiotelephone*
• *Radiotéléphone*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Strafford, Robert, Southampton, Hampshire SO15 2GJ, GB
Strawn, Andrew, Yateley, Hampshire GU46 6FE, GB
Bateman, Phil, Bracknell, Berkshire RG42 6PA, GB
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD, GB

---

(51) ***H04M 1/247*** ***H04M 1/725*** (11) **1 130 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 01104738.8 (22) 26.02.2001
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 JP 2000054915
29.02.2000 JP 2000054916
29.02.2000 JP 2000054917
29.02.2000 JP 2000054921
(54) • *Tragbares Telefon mit URL-Zugriffsfunktion*
• *Portable telephone with URL accessing function*
• *Téléphone portable avec fonction d'accès URL*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Ishigaki, Junji, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04023831.3 / 1 494 435
04023832.1 / 1 494 436

---

(51) ***H04M 1/247*** ***H04M 1/725*** (11) **1 130 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 01104808.9 (22) 27.02.2001
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 JP 2000054922
(54) • *Emailverarbeitungsverfahren für ein tragbares Telefon und tragbares Telefon unter Verwendung desselben*
• *E-mail handling method for portable telephone and portable telephone using said handling method*
• *Procédé de traitement du courrier électronique pour un téléphone mobile et téléphone mobile le mettant en oeuvre*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Ishigaki, Junji, Tokyo 192-0032, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 1/247 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/274 → (51) ***H04L 9/32***

H04M 1/72 → (51) ***H04Q 7/38***

(51) ***H04M 1/725*** (11) **1 063 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 00113401.4 (22) 23.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(30) 24.06.1999 KR 9923999
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung der Synchronisierung eines europäisches digitales schnurloses Telefongeräts*
• *Method and system for controlling synchronization of a digital european cordless telephone*
• *Méthode et système de contrôle de la synchronisation d'un téléphone numérique sans fil européen*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Je-Kyoung, Dokyang-gu, Koyang-shi, Kyonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/247***

H04M 3/42 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04M 3/51*** ***G06F 17/30*** (11) **1 298 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 02090345.6 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966688
(54) • *Streaming von Ansagen an Agenten eines ACD*
• *Streaming announcements to agents of an ACD*
• *Transmission en continu d'annonces à des agents d'un ACD*
(73) Rockwell Electronic Commerce Corporation, 300 Bauman Court, Wood Dale, Illinois 60191, US
(72) Eitel, Robert T., Bartlett, Illinois 60103, US
Hollatz, Michael C., Huntley, Illinois 60142, US
(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) ***H04M 3/51*** ***H04M 3/523*** (11) **1 359 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 03076826.1 (22) 09.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.11.2003
(30) 12.09.1997 US 928410
(54) • *Gerät und Verfahren zur Verbesserung der Anrufleitweglenkung nach und innerhalb von Anrufzentralen*
• *Apparatus and methods enhancing call routing to and within call-centers*
• *Dispositif et procédés permettant d'améliorer l'acheminement d'appels en direction et à l'intérieur des centres d'appels*
(73) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 11th Floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) Miloslavsky, Alec, Hillsborough, CA 94014, US
Gisby, Douglas, Foster City, CA 94404, US
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 98948164.3 / 1 013 066

H04M 3/523 → (51) ***H04M 3/51***

(51) ***H04M 3/54*** ***H04M 7/00*** (11) **1 211 878 B1** ***H04L 29/06***
(25) De (26) De
(21) 01000669.0 (22) 28.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.06.2002
(30) 29.11.2000 DE 10059175
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anrufumleitung mittels eines Stellvertreter in einem Kommunikationssystem*
• *Method and device for call forwarding by means of a substitute in a communication system*
• *Méthode et appareil de renvoi d'appel par un représentant dans un système de communication*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bardehle, Lutz, 33154 Salzkotten, DE

H04M 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 7/00 → (51) ***H04M 3/54***

(51) ***H04M 11/06*** ***H04L 27/26*** (11) **1 367 809 B1** ***H04L 5/14***
(25) En (26) En
(21) 03012542.1 (22) 02.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002160496
(54) • *DSL-Initialisierung mit Benutzung vom Verschachtelungsspeicher*
• *DSL initialisation using the interleave memory*
• *Initialisation DSL, par utilisation de la mémoire entrelacée*
(73) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP
(72) Suzuki, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0828, JP
Nagai, Motoyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0008, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04M 15/00*** (11) **1 279 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 00931226.5 (22) 01.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.01.2003
(86) EP 2000/004392 01.05.2000
(87) WO 2001/084819 2001/45 08.11.2001
(54) • *KOMMUNIKATIONSDATENSPEICHERUNGSEINRICHTUNG*
• *A COMMUNICATIONS DATA STORAGE ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES DE COMMUNICATIONS*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BURGERS, Rob, NL-5612 RB Eindhoven, NL
VAN DARTEL, Koen, NL-5012 HA Tilburg, NL
LEWIS, Peter, NL-5122 HP Rijen, NL
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) ***H04M 19/04*** (11) **0 880 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 97910575.6 (22) 13.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(86) IB 1997/001432 13.11.1997
(87) WO 1998/025397 1998/23 11.06.1998
(30) 06.12.1996 EP 96402656
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON RUFTONINFORMATIONEN*
• *TELECOMMUNICATION DEVICE AND A METHOD FOR PROVIDING RINGING INFORMATION*
• *DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE SONNERIE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RIZET, Nadège, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DAANEN, Antonius, Martinus, Jacobus, NL-5656 AA Eindhoven, NL

H04N 1/191 → (51) ***B41J 2/505***

(51) ***H04N 5/00*** (11) **1 208 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 00949815.5 (22) 09.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) GB 2000/003065 09.08.2000
(87) WO 2001/011865 2001/07 15.02.2001
(30) 09.08.1999 GB 9918772
20.01.2000 GB 0001326
(54) • *EINE ELEKTRONISCHE PROGRAMMÜBERSICHT BENUTZENDE FERNSEHPROGRAMMAUFNAHMEANLAGE*
• *BROADCAST PROGRAM RECORDING APPARATUS USING ELECTRONIC PROGRAM GUIDE*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME DE TÉLÉVISION, UTILISANT UN GUIDE DE PROGRAMMATION ÉLECTRONIQUE*
(73) British Sky Broadcasting Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
(72) BODKIN, Nigel, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
WILLAME, Xavier, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
CROSSLEY, Robin, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
JAMES, Nick, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 04019015.9 / 1 499 113

(51) ***H04N 5/235*** (11) **1 351 497 B1**
(25) De (26) De
(21) 03004520.7 (22) 28.02.2003
(84) BE DE FR GB LU NL
(43) 08.10.2003
(30) 04.04.2002 DE 10214809
(54) • *Festkörpervideokamera mit Helligkeitsregelung*
• *Solid state video camera with brightness control*
• *Caméra vidéo à état solide avec réglage de luminosité*
(73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Dolt, Martin, Dipl.-Phys., 75438 Knittlingen, DE
Vögele, Michael, 75236 Kämpfelbach-Ersingen, DE
(74) Wilcken, Thomas, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

H04N 5/44 → (51) ***H04N 7/01***

(51) ***H04N 7/01*** (11) **1 444 824 B1**
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 02777612.9 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.08.2004
(86) IB 2002/004342 18.10.2002
(87) WO 2003/039147 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 EP 01204200
(54) • *KANTENINTERPOLATION VON VIDEODATEN*
• *EDGE ORIENTED INTERPOLATION OF VIDEO DATA*
• *INTERPOLATION ORIENTEE CONTOURS DE DONNEES VIDEO*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LODDER, Rogier, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/10 → (51) ***H04H 1/00***

H04N 7/52 → (51) ***H04H 1/00***

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **0 805 606 B1**
(25) De (26) De
(21) 97400968.0 (22) 29.04.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 05.11.1997
(30) 30.04.1996 DE 19617348
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Kommunikationsnetzes und Netzübergangseinrichtung*
• *Method for operating a communication network and network gateway device*
• *Procédé pour faire fonctionner un réseau de communication et dispositif d'adaptation de réseau*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Stahl, Uwe, 71229 Leonberg, DE
Lautenschlager, Wolfgang, 71287 Weissach-Flacht, DE
(74) Schätzle, Albin, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04Q 7/20*** (11) **0 998 154 B1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 99308620.6 (22) 29.10.1999
(84) DE GB
(43) 03.05.2000
(30) 30.10.1998 JP 31130298
(54) • *Verfahren zur drahtlosen Kommunikationssteuerung und Vorrichtung zur drahtlosen Übertragung*
• *Wireless communication control method and wireless transmission apparatus*
• *Procédé et dispositif de commande de communication sans fil*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Sugaya, Shigeru, Sony Corporation, Tokyo, JP
Yoshida, Hidemasa, Sony Corporation, Tokyo, JP
Kamo, Takanobu, Sony Corporation, Tokyo, JP
Sugita, Takehiro, Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04Q 7/22*** (11) **1 125 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 99971198.9 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) FI 1999/000906 28.10.1999
(87) WO 2000/025535 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 FI 982343
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES DIENSTES IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING A SERVICE IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE SERVICE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) IMMONEN, Pekka, FIN-02600 Espoo, FI
WALLENIUS, Jukka, FIN-00940 Helsinki, FI
(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H04Q 7/22*** (11) **1 145 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 99963229.2 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) DE 1999/003616 12.11.1999
(87) WO 2000/030277 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 DE 19852091
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER AUDIOQUALITÄT IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING AUDIO QUALITY IN A MOBILE RADIO NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'AMELIORATION DE LA QUALITE SONORE DANS UN RESEAU RADIO-MOBILE*
(73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) BUDNIK, Bernhard, D-53225 Bonn, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) ***H04Q 7/22*** (11) **1 525 762 B1**
(25) De (26) De
(21) 03787670.3 (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
(43) 27.04.2005
(86) DE 2003/002381 15.07.2003
(87) WO 2004/017649 2004/09 26.02.2004
(30) 02.08.2002 DE 10235470
(54) • *VERFAHREN, TEILNEHMERGERÄT SOWIE FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON NUTZDATENNACHRICHTEN*
• *METHOD, SUBSCRIBER TERMINAL AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR TRANSMITTING USER DATA MESSAGES*
• *PROCEDE, TERMINAL D'ABONNE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES CONTENANT DES DONNEES UTILES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OTTE, Andreas, 29227 Celle, DE
ECKERT, Michael, 38122 Braunschweig, DE
BECKMANN, Mark, 38124 Braunschweig, DE
HANS, Martin, 31139 Hildesheim, DE

(51) ***H04Q 7/30*** (11) **1 202 586 B1**
(25) De (26) De
(21) 01440318.2 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 25.10.2000 DE 10052929
(54) • *Verfahren und Vorrichtung (RNC) zum Steuern eines Funkzellenclusters bestehend aus mehreren Funkzellen eines Multistandard-Funknetzwerks*
• *Method and apparatus for controlling a radio cell cluster comprising multiple radio cells of a multi-standard radio network*
• *Procédé et dispositif de commande d'un groupe des cellules radio comprenant plusieurs cellules radio d'un réseau radio multistandard*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Haberland, Bernd, 70186 Stuttgart, DE
(74) Rausch, Gabriele, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04Q 7/30*** (11) **1 212 906 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 00958797.3 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) GB 2000/003412 05.09.2000
(87) WO 2001/019106 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 GB 9921008
(54) • *NETZWERK FREQUENZEINSTELLUNG*
• *NETWORK FREQUENCY SETTING*
• *REGLAGE DE FREQUENCE DE RESEAU*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KALLIO, Janne, 02510 Espoo, FI
RANTALA, Tero, 02150 Espoo, FI
RAUTIOLA, Markku, 02150 Espoo, FI
RISSANEN, Pekka, 02150 Espoo, FI
TUOVINEN, Kari, 02150 Espoo, FI
PARKKINEN, Jari, 02150 Espoo, FI
ESSER, Alexander, 02150 Espoo, FI
WESBY, Philip, 02150 Espoo, FI
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04Q 7/36 → (51) ***H01Q 3/24***

H04Q 7/36 → (51) ***H01Q 3/26***

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **0 901 299 B1**
H04M 1/72
(25) De (26) De
(21) 98115515.3 (22) 18.08.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.03.1999
(30) 08.09.1997 DE 19739228
(54) • *Digitale Telekommunikationseinrichtung*
• *Digital telecommunications device*
• *Dispositif de télécommunication numérique*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Heinen, Stefan, Dr., 47802 Krefeld, DE
Kranz, Christian, Dr., 40885 Ratingen Lintorf, DE
(74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 025 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 98946980.4 (22) 15.09.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 09.08.2000
(86) US 1998/019080 15.09.1998
(87) WO 1999/016261 1999/13 01.04.1999
(30) 19.09.1997 US 934362

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BAKENSIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING BEACON SIGNALS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DE BALISE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) HALL, Scott, M., Fort Worth, TX 76137, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 206 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309399.2 (22) 06.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 15.05.2002
(30) 08.11.2000 JP 2000340973
(54) • *Funkrufsteuerungsverfahren und Funkrufsteuerungssystem in einem Kommunikationssystem*
• *Paging control method and paging control system in communication system*
• *Procédé et système de gestion de téléappels dans un système de communication*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Ikeda, Takehiro, Yokosuka-shi, 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) **1 421 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 01978292.9 (22) 21.08.2001
(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 2001/009673 21.08.2001
(87) WO 2003/019967 2003/10 06.03.2003
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND NETZWERKELEMENT ZUR ADRESSIERUNG EINES ZELLENBEZOGENEN SERVERS*
• *METHOD, SYSTEM AND NETWORK ELEMENT FOR ADDRESSING A CELL RELATED SERVER*
• *PROCEDE, SYSTEME ET ELEMENT DE RESEAU D'ADRESSAGE D'UN SERVEUR ASSOCIE A UNE CELLULE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LONGONI, Fabio, E-29017 Malaga, ES
WAHLQVIST, Mattias, 02630 La Roda (Albacete), ES
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 489 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 04000181.0 (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
(43) 22.12.2004
(30) 18.06.2003 GB 0314093
(54) • *Erweiterte dynamische Betriebsmittelzuweisung für die Datenpaketübertragung*
• *Extended dynamic resource allocation for packet data transfer*
• *Allocation dynamique étendue de ressources pour un transfert de paquets de données*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Beard, Timothy Giles, Newbury, Berkshire, RG 20 8HP, GB
Cooper, David Edward, Newbury, Berkshire, RG 14 6PP, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 05009523.1 / 1 562 395

H04Q 7/38 → (51) ***H04B 7/26***

H04Q 7/38 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***H04Q 11/04*** ***H04L 12/18*** (11) **0 702 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 95306292.4 (22) 08.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 20.03.1996
(30) 14.09.1994 US 305576
(54) • *Verfahren und System für Mehrfachübertragung*
• *Method of multicasting and multicast system*
• *Méthode et système de transmission à destinations multiples*
(73) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3000 Marconi Drive, Warrendale, Pennsylvania 15086, US
(72) Bennett, Jon C. R., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
Brownhill, Robert, Cranberry, Pennsylvania 16066, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04Q 11/04*** (11) **1 052 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303686.0 (22) 03.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(30) 13.05.1999 US 311369
(54) • *Fehlerschutz für Störungsfreie und Fehlerlose Vermittlung von Fernmeldesignalen*
• *Fault protection for hitless and errorless switching of telecommunications signals*
• *Protection contre les défauts pour commutation des signaux de télécommunications sans perturbations et sans erreurs*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Castro, Peter Raymond, Howell, New Jersey 07731, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04Q 11/04 → (51) ***H04L 12/14***

---

(51) ***H04Q 11/06*** (11) **0 878 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303486.9 (22) 05.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(30) 15.05.1997 US 856842
(54) • *Zeitmultiplexvermittlungseinheit*
• *TDM switching unit*
• *Unité de commutation à multiplexage temporel*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Chrin, Christopher James, Lisle, Illinois 60532, US
Zola, Meyer Joseph, Lisle, Illinois 60532, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) ***H04R 1/40*** ***H04R 3/00*** (11) **1 349 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 03251959.7 (22) 27.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2003
(30) 27.03.2002 KR 2002016692
(54) • *Orthogonales und kreisförmiges Gruppensystem von Mikrofonen und Verfahren zur Erkennung der dreidimensionalen Richtung einer Schallquelle mit diesem System*
• *Orthogonal circular microphone array system and method for detecting three-dimensional direction of sound source using the same*
• *Système en réseau circulaire et orthogonal de microphones et procédé de détection de la direction tridimensionnelle de la source sonore utilisant ce système*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) June, Sun-do, Yangcheon-gu, Seoul, KR
Kim, Jay-woo, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Kim, Sang-ryong, Yongin-city, Kyungki-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04R 3/00 → (51) ***H04R 1/40***

---

(51) ***H04R 25/00*** ***A61F 2/18*** (11) **1 210 847 B1** ***A61F 11/04***
(25) En (26) En
(21) 00955969.1 (22) 01.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(86) AU 2000/001038 01.09.2000
(87) WO 2001/019135 2001/11 15.03.2001
(30) 02.09.1999 AU PQ261299
(54) • *VERBESSERTER SOUNDPROZESSOR FÜR COCHLEARIMPLANTATE*
• *IMPROVED SOUND PROCESSOR FOR COCHLEAR IMPLANTS*
• *PROCESSEUR PERFECTIONNE DE SONS DESTINE A DES IMPLANTS COCHLEAIRES*
(73) The Bionic Ear Institute, 384-388 Albert Street, East Melbourne, VIC 3002, AU
(72) GRAYDEN, David, Bruce, Heathmont, VIC 3135, AU
CLARK, Graeme, Milbourne, Eltham, VIC 3095, AU
(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 349 422 B1**
(25) De (26) De
(21) 03005839.0 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2003
(30) 27.03.2002 DE 10213847
(54) • *Abdeckvorrichtung für Hörgeräte*
• *Cover for a hearing aid*
• *Couvercle d'une prothèse auditive*
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Schmitt, Christian, 91091 Grossenseebach, DE
(74) Berg, Peter, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H05B 6/04*** (11) **1 361 780 B1**
H05B 6/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291077.0 (22) 05.05.2003
(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) 12.11.2003
(30) 07.05.2002 FR 0205698
02.05.2003 FR 0305408
(54) • *Induktionskochmodul und Steuerungsverfahren des Moduls*
• *Induction cooking module and control method of the module*
• *Module de cuisson électrique à induction et procédé de commande du module*
(73) Elka, 3, avenue Gustave Eiffel, 28000 Chartres, FR
Agtech, Centre Scientifique Auguste Moiroux, 64, Chemin des Mouilles, 69130 Ecully, FR
(72) Montloup Didier, 69600 Oullins, FR
Forest François, 34980 St Clement de Rivière, FR
Gaspard Jean-Yves, 69400 Gleize, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H05B 6/06 → (51) ***H05B 6/04***

H05B 6/14 → (51) ***B23P 11/02***

(51) ***H05B 6/70*** (11) **1 437 033 B1**
B01J 19/12
(25) En (26) En
(21) 02775642.8 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(86) SE 2002/001813 04.10.2002
(87) WO 2003/034790 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 US 335565 P
19.10.2001 EP 01203950
(54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE HEATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT PAR MICRO-ONDES*
(73) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE
(72) FAGRELL, Magnus, S-756 46 Uppsala, SE
RISMAN, Per, Olov, G., S-438 92 Härryda, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) ***H05B 6/70*** (11) **1 444 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 02783912.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.08.2004
(86) SE 2002/002004 05.11.2002
(87) WO 2003/040630 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 EP 01000611
09.11.2001 US 332329 P
(54) • *MIKROWELLENAPPLIKATOR*
• *MICROWAVE APPLICATOR SYSTEM*
• *SYSTEME APPLICATEUR MICRO-ONDES*
(73) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE
(72) RISMAN, Per, Olov, G., S-438 92 Härryda, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) ***H05B 6/80*** (11) **0 977 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 99113865.2 (22) 15.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 29.07.1998 KR 9814105
(54) • *Kühlvorrichtung für Halogenlampen in Mikrowellenöfen*
• *Cooling device for halogen lamp in microwave ovens*
• *Dispositif de refroidissement pour lampes halogènes dans un four à micro-ondes*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Hwi-chang, Sohn, Changwon, Gyeongnam, KR
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) ***H05H 1/24*** (11) **1 133 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 99956183.0 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) GB 1999/003892 23.11.1999
(87) WO 2000/032017 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 GB 9825722
(54) • *PLASMAQUELLE*
• *PLASMA GENERATOR*
• *GENERATEUR DE PLASMA*
(73) CASECT LIMITED, 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP, GB
(72) MANZ, Andreas, East Molesey, Surrey KT8 0JT, GB
EIJKEL, Jan, Cornelis, Titus, London N14 4DH, GB
STOERI, Herbert, A-1070 Wien, AT
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H05K 3/32 → (51) ***C09J 163/00***

(51) ***H05K 9/00*** (11) **1 264 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 01920294.4 (22) 12.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/007764 12.03.2001
(87) WO 2001/070000 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 US 526288
(54) • *ABSCHIRMENDE DICHTUNG*
• *SHIELDING GASKET*
• *JOINT DE BLINDAGE*
(73) Kurz, Arthur Adolph, Wildlife Run, New Vernon, New Jersey 07976, US
(72) Kurz, Arthur Adolph, New Vernon, New Jersey 07976, US
(74) Chapman, Paul Nicholas, Atkinson Burrington Limited 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

(51) ***H05K 9/00*** (11) **1 527 661 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03758190.7 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(86) FR 2003/002416 30.07.2003
(87) WO 2004/016053 2004/08 19.02.2004
(30) 05.08.2002 FR 0209925
14.04.2003 FR 0304636
(54) • *OPTISCHE FILTERSTRUKTUR MIT ELEKTROMAGNETISCHER ABSCHIRMUNG*
• *OPTICAL FILTERING AND ELECTROMAGNETIC ARMOURING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FILTRAGE OPTIQUE ET DE BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ZADGOUN, Georges, F-92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Aupetit, Muriel J. C., Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) ***H05K 13/04*** (11) **1 527 662 B1**
(25) De (26) De
(21) 03790659.1 (22) 30.07.2003
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 04.05.2005
(86) DE 2003/002562 30.07.2003
(87) WO 2004/021757 2004/11 11.03.2004
(30) 09.08.2002 DE 10236626
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN BEWEGEN VON HALTEVORRICHTUNGEN UND BEST CKKOPF ZUM TRANSPORTIEREN VON BAUELEMENTEN*
• *DEVICE FOR SELECTIVELY DISPLACING HOLDING DEVICES AND FITTING HEAD FOR TRANSPORTING COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE DEPLACEMENT SELECTIF DE DISPOSITIFS DE RETENUE ET TETE D'INSERTION POUR LE TRANSPORT DE COMPOSANTS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BURGER, Stefan, 81379 München, DE
CONRAD, Robert, 82054 Sauerlach, DE
STANZL, Harald, 81476 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A61F 13/15*** (11) **0 719 530 B2**
(25) En (26) En
(21) 95120673.9 (22) 28.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.07.1996
(30) 28.12.1994 JP 32886094
28.12.1994 JP 32886194
(54) • *Absorbierende Schicht und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Absorbent sheet and process for producing the same*
• *Feuille absorbante et procédé de fabrication*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku,Tokyo 103, JP
(72) Hamajima, Mitsugu, c/o Kao Corp., Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Kawasaki, Hironori, c/o Kao Corp., Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Yamamoto, Yasuhiro, c/o Kao Corp., Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Nakanishi, Minoru, c/o Kao Corp., Haga-gun, Tochigi-ken, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A61K 45/06*** (11) **0 914 158 B2**
(25) En (26) En
(21) 97914592.7 (22) 03.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 12.05.1999
(86) JP 1997/001149 03.04.1997
(87) WO 1997/037688 1997/44 16.10.1997
(30) 05.04.1996 JP 8391796
(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION ENTHALTEND EINEN WIRKSTOFF MIT ANGIOTENSIN-II ANTAGONISTISCHER AKTIVITÄT UND EINEN WIRKSTOFF DER DIE INSULINSENSITIVITÄT ERHÖHT*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATION CONTAINING A COMPOUND HAVING ANGIOTENSIN II ANTAGONISTIC ACTIVITY AND A COMPOUND WHICH INCREASES THE INSULIN-SENSITIVITY*
• *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN COMPOSE AVEC ACTIVITE ANTAGONISTE DE L'ANGIOTENSINE II ET UN COMPOSE QUI AUGMENTE LA SENSIBILITE A L'INSULINE*
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) TAMURA, Norikazu, Kobe-shi, Hyogo 658, JP
SOHDA, Takashi, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
IKEDA, Hitoshi, Higashiosaka-shi, Osaka 578, JP
(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(60) 01124024.9 / 1 192 951

---

(51) ***B24B 37/04*** ***B24B 49/02*** (11) **1 294 534 B2** ***B24B 49/12***
(25) En (26) En
(21) 01937595.5 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
(43) 26.03.2003
(86) US 2001/016290 18.05.2001
(87) WO 2001/089765 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 US 574008
10.07.2000 US 217228 P
27.07.2000 US 221668 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR "IN-SITU" ÜBERWACHUNG DER DICKE WÄHREND DES CHEMISCH-MECHANISCHEN PLANIERVORGANGES*
• *IN-SITU ENDPOINT DETECTION AND PROCESS MONITORING METHOD AND APPARATUS FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING*
• *DETECTION DE POINTE IN SITU ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE PROCESSUS AINSI QU'APPAREIL DE POLISSAGE CHIMIQUE MECANIQUE*
(73) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) HANAWA, Hiroji, Sunnyvale, CA 94086, US
JOHANSSON, Nils, Los Gatos, CA 95032, US
SWEDEK, Boguslaw, A., San Jose, CA 95131, US
BIRANG, Manoocher, Los Gatos, CA 95033, US
REDEKER, Fritz, C., Fremont, CA 94539, US
BAJAJ, Rajeev, Fremont, CA 94539, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 05077315.9

B24B 49/02 → (51) ***B24B 37/04***

B24B 49/12 → (51) ***B24B 37/04***

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **0 949 993 B2**
(25) En (26) En
(21) 97953459.1 (22) 19.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.10.1999
(86) US 1997/023922 19.12.1997
(87) WO 1998/028124 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 US 771009
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES UND VERFAHREN ZUM BAU EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES*
• *APPARATUS FOR FABRICATING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT AND METHOD OF ASSEMBLING AN APPARATUS FOR FABRICATING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
(73) Z Corporation, 35 Medford Street No. 213, Somerville, MA 02143, US
(72) RUSSELL, David, B., Southboro, MA 01772, US
ANDERSON, Timothy, Cambridge, MA 02139, US
BREDT, James, F., Watertown, MA 02172, US
VOGEL, Michael, J., Concord, MA 01742, US
SEYMOUR, Martin, South Boston, MA 02127, US
BORNHORST, Walter, J., Boston, MA 02116, US
HATSOPOULOS, Marina, I., Boston, MA 02116, 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
(60) 02015693.1 / 1 264 679

---

(51) ***C07C 29/151*** ***C07C 31/04*** (11) **1 008 577 B2**
(25) En (26) En
(21) 99124292.6 (22) 06.12.1999
(84) DE DK GB
(43) 14.06.2000
(30) 07.12.1998 JP 34746098
07.12.1998 JP 34746198
29.07.1999 JP 21522699
29.07.1999 JP 21522799
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Methanol*
• *Method of manufacturing methanol*
• *Procédé pour la préparation de méthanol*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Kazuto, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Tokyo, JP
Nagai, Hideaki, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Tokyo, JP
Osora, Hiroyuki, Hiroshima Res.&Dev.Ct. Mitsubishi, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Seiki, Yoshio, Hiroshima Res.&Dev.Ct. Mitsubishi, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Imai, Tetsuya, Hiroshima Res.&Dev.Ct. Mitsubishi, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
(74) Lins, Edgar, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

C07C 31/04 → (51) ***C07C 29/151***

---

(51) ***C09D 5/44*** (11) **0 661 355 B2**
(25) En (26) En
(21) 94119908.5 (22) 16.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.1995
(30) 21.12.1993 US 171320
(54) • *Zyklisches Karbonat-härtbare Beschichtungszusammensetzung*
• *Cyclic carbamate-curable coating composition*
• *Composition de revêtement durcissable par carbonate cyclique*
(73) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, Michigan 48086-5009, US
(72) December, Timothy S., Rochestor, Michigan 48307, US
Harris, Paul J., West Bloomfield, Michigan 48324, US
(74) Münch, Volker, et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***D01H 5/26*** ***D01H 5/72*** (11) **0 635 590 B2**
(25) De (26) De
(21) 94110436.6 (22) 05.07.1994
(84) CH DE FR IT LI
(43) 25.01.1995
(30) 14.07.1993 DE 4323472
(54) • *Doppelriemchen-Streckwerk*
• *Double-apron drafting device*
• *Dispositif d'étirage à double manchon*
(73) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Institut für Textil- und Verfahrenstechnik, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
(72) Artzt, Peter, Dr.-Ing., D-72766 Reutlingen, DE
Conzelmann, Martin, Dipl.-Ing. (FH), D-728109 Gomaringen, DE
(74) Canzler, Rolf, Reisacherstrasse 23, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 5/72 → (51) ***D01H 5/26***

---

(51) ***G03C 1/498*** (11) **0 821 811 B2**
(25) En (26) En
(21) 96907151.3 (22) 29.02.1996
(84) BE DE FR GB
(43) 04.02.1998
(86) US 1996/002802 29.02.1996
(87) WO 1996/033442 1996/47 24.10.1996
(30) 20.04.1995 US 425860
(54) • *PHOTOTHERMOGRAPHISCHE ELEMENTE MIT SPEKTRAL SENSIBILIERENDEN FARBSTOFFEN*
• *PHOTOTHERMOGRAPHIC ELEMENTS WITH SPECTRAL SENSITIZING DYES*
• *ELEMENTS PHOTOTHERMOGRAPHIQUES AVEC DES COLORANTS DE SENSIBILISATION SPECTRALES*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) MILLER, James, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WILLETT, Brian, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LYNCH, Doreen, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KUMMETH, Becky, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) ***G07D 7/00*** (11) **0 668 576 B2**
(25) En (26) En
(21) 95101434.9 (22) 02.02.1995
(84) DE FR GB
(43) 23.08.1995
(30) 15.02.1994 JP 1874894
20.01.1995 JP 752995
(54) • *Banknoten-Prüfvorrichtung für Banknotenbearbeitungsmaschine*
• *Bill discriminating apparatus for bill handling machine*

- *Dispositif pour l'examen de billets de banque pour une machine de traitement de billets de banque*

(73) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD., 1-2, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takarada, Yuji, Kawabe-gun, Hyogo-ken, JP
Akioka, Takao, Sanda-shi, Hyogo-ken, JP
Ikeda, Hiroyuki, Higashi-Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Yonetani, Shigeru, Yamatotakada-shi, Nara-ken, JP
Funato, Akio, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***H02G 3/04*** (11) **0 712 188 B2**
(25) De (26) De
(21) 95114160.5 (22) 09.09.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE LI NL SE
(43) 15.05.1996
(30) 08.11.1994 DE 9417832 U
(54)
- *Leitungskanal*
- *Cable duct*
- *Conduite pour câbles*

(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Schinzel, Hartmut, D-95111 Rehau, DE
Metzger, Manfred, D-95111 Rehau, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 5/44 → (51) ***H04N 7/088***

---

(51) ***H04N 7/088*** (11) **0 921 681 B2**
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 98402880.3 (22) 20.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 02.12.1997 FR 9715163
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Dienstinformationen in einem Digitalfernsehsystem*
- *Method and receiver for managing service information in a digital television system*
- *Procédé et appareil pour la gestion d'informations de service dans un système de télévision numérique*

(73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Straub, Gilles, 92648 Boulogne Cedex, FR
Tazine, Nour-Eddine, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

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) **0 564 720** (51) ***G03F 1/14***

(11) **0 697 872** (51) ***A61K 31/44***
(87) WO 1994/026276

(11) **0 702 500** (51) ***H04Q 11/04***

(11) **0 705 878** (51) ***C08L 1/28***

(11) **0 706 275** (51) ***H04L 9/32***

(11) **0 721 066** (51) ***F04B 39/16***

(11) **0 727 708** (51) ***G03C 7/413***

(11) **0 727 805** (51) ***H01H 73/04***

(11) **0 729 626** (51) ***G10G 5/00***
(87) WO 1994/017511

(11) **0 740 385** (51) ***H02H 7/12***

(11) **0 745 840** (51) ***G01N 21/37***

(11) **0 745 855** (51) ***G01N 35/00***

(11) **0 759 694** (51) ***A01N 43/04***
(87) WO 1995/030330

(11) **0 759 781** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 1995/033484

(11) **0 772 042** (51) ***G01N 27/407***

(11) **0 773 623** (51) ***H02P 3/18***
(87) WO 1996/034450

(11) **0 776 095** (51) ***H03M 7/00***

(11) **0 777 349** (51) ***H04H 1/00***

(11) **0 795 719** (51) ***F21V 15/00***

(11) **0 800 722** (51) ***H03K 19/0948***
(87) WO 1997/015981

(11) **0 801 249** (51) ***F16F 9/46***
(87) WO 1997/017556

(11) **0 805 606** (51) ***H04Q 3/00***

(11) **0 813 312** (51) ***H04B 1/40***

(11) **0 813 403** (51) ***A61K 8/06***
(87) WO 1996/018374

(11) **0 822 079** (51) ***B41J 2/14***

(11) **0 825 730** (51) ***H04B 7/185***

(11) **0 829 742** (51) ***G02B 6/44***

(11) **0 839 535** (51) ***A61K 35/50***

(11) **0 840 151** (51) ***G02B 6/38***

(11) **0 843 152** (51) ***G01B 9/02***

(11) **0 847 628** (51) ***H04B 1/04***
(87) WO 1997/008840

(11) **0 848 439** (51) ***H01M 4/52***

(11) **0 851 240** (51) ***G01S 13/95***

(11) **0 855 726** (51) ***H01G 9/20***

(11) **0 858 691** (51) ***H02K 7/09***
(87) WO 1997/016882

(11) **0 869 788** (51) ***A61K 31/415***
(87) WO 1998/018467

(11) **0 872 838** (51) ***G11B 19/247***

(11) **0 872 859** (51) ***H01G 9/10***

(11) **0 872 888** (51) ***H01L 23/60***

(11) **0 878 486** (51) ***C08F 4/654***

(11) **0 878 979** (51) ***H04Q 11/06***

(11) **0 880 847** (51) ***H04M 19/04***
(87) WO 1998/025397

(11) **0 883 084** (51) ***G06K 19/077***

(11) **0 883 131** (51) ***G11C 11/419***

(11) **0 885 793** (51) ***B60T 8/26***

(11) **0 886 349** (51) ***H01R 12/18***

(11) **0 892 516** (51) ***H04J 14/08***

(11) **0 896 765** (51) ***H04B 15/00***
(87) WO 1997/041653

(11) **0 897 032** (51) ***D06C 11/00***

(11) **0 897 326** (51) ***B05C 5/00***
(87) WO 1997/040947

(11) **0 899 069** (51) ***B27B 1/00***

(11) **0 900 489** (51) ***H04L 7/00***
(87) WO 1997/044929

(11) **0 900 579** (51) ***A63B 69/16***

(11) **0 900 597** (51) ***B05B 3/04***

(11) **0 901 299** (51) ***H04Q 7/38***

(11) **0 901 854** (51) ***B22D 39/06***
(87) WO 1998/033612

(11) **0 902 563** (51) ***H04H 1/00***

(11) **0 902 914** (51) ***G03F 7/095***
(87) WO 1998/044390

(11) **0 905 351** (51) ***E21B 47/022***

(11) **0 908 458** (51) ***C07D 413/12***

(11) **0 908 847** (51) ***G06T 11/00***

(11) **0 911 819** (51) ***G11B 7/12***

(11) **0 913 908** (51) ***H02J 17/00***

(11) **0 914 925** (51) ***B29C 45/78***

(11) **0 916 409** (51) ***B05B 11/00***

(11) **0 917 955** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 1998/045121

(11) **0 919 949** (51) ***G06K 15/00***

(11) **0 924 692** (51) ***G11B 5/84***

(11) **0 925 921** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 1998/045120

(11) **0 927 633** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 1998/052761

(11) **0 928 005** (51) ***G11C 11/22***
(87) WO 1999/004398

(11) **0 932 796** (51) ***F21V 7/06***
(87) WO 1998/017944

(11) **0 934 562** (51) ***G06F 7/24***
(87) WO 1999/003035

(11) **0 937 621** (51) ***B60T 13/66***

(11) **0 938 059** (51) ***G06K 15/02***

(11) **0 939 964** (51) ***H01H 33/28***
(87) WO 1999/016094

(11) **0 940 343** (51) ***B65B 57/00***

(11) **0 948 395** (51) ***B01J 13/00***
(87) WO 1998/023366

(11) **0 950 303** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 1998/013971

(11) **0 950 530** (51) ***B41J 13/10***

(11) **0 950 533** (51) ***B41J 25/304***

(11) **0 950 945** (51) ***G06F 3/12***

(11) **0 951 150** (51) ***H04B 3/04***

(11) **0 952 578** (51) ***G11B 20/12***

(11) **0 955 662** (51) ***H01J 1/30***

(11) **0 957 274** (51) ***F16C 23/04***

(11) **0 958 832** (51) ***A61K 38/38***

(11) **0 961 175** (51) ***G03G 9/097***

(11) **0 961 722** (51) ***B60T 13/66***
(87) WO 1998/036955

(11) **0 962 676** (51) ***F16C 35/02***

(11) **0 962 883** (51) ***G06K 19/06***

(11) **0 964 304** (51) ***G03D 15/00***

(11) **0 969 097** (51) ***C12Q 1/00***

(11) **0 971 856** (51) ***C02F 1/24***
(87) WO 1997/041067

(11) **0 973 133** (51) ***G07B 17/00***

(11) **0 974 394** (51) ***B01J 13/18***

(11) **0 974 435** (51) ***B27D 1/00***

(11) **0 975 255** (51) ***A47L 13/258***
(87) WO 1998/044838

(11) **0 977 160** (51) ***G07F 7/10***

(11) **0 977 467** (51) ***H05B 6/80***

(11) **0 978 392** (51) ***B41M 5/26***
(87) WO 1998/047717

(11) **0 980 119** (51) ***H01R 13/74***

(11) **0 980 427** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 1998/037192

(11) **0 980 685** (51) ***A61M 1/28***

(11) **0 980 704** (51) ***B01F 7/00***

(11) **0 984 799** (51) ***A61L 27/32***
(87) WO 1999/045979

(11) **0 987 022** (51) ***A61K 31/198***
(87) WO 1998/044916

(11) **0 987 321** (51) ***C11D 3/48***

(11) **0 987 368** (51) ***E01B 5/18***

(11) **0 987 379** (51) ***E04D 1/34***

(11) **0 987 633** (51) ***G06F 11/22***
(87) WO 1998/058317

(11) **0 988 335** (51) ***C08G 18/67***
(87) WO 1998/056846

(11) **0 988 412** (51) ***D06M 10/02***
(87) WO 1998/058117

(11) **0 991 380** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 1998/038964

(11) **0 991 684** (51) ***C08F 297/08***
(87) WO 1998/058977

(11) **0 992 719** (51) ***F16J 15/12***

(11) **0 993 078** (51) ***H01R 13/629***

(11) **0 994 923** (51) ***C08L 95/00***
(87) WO 1999/057199

(11) **0 995 233** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 1999/054958

(11) **0 997 660** (51) ***F16D 59/02***

(11) **0 998 080** (51) ***H04L 12/28***

(11) **0 998 154** (51) ***H04Q 7/20***

(11) **1 000 810** (51) ***B60R 16/02***

(11) **1 001 757** (51) ***A61K 31/19***
(87) WO 1999/006038

(11) **1 003 203** (51) ***H01J 61/40***

(11) **1 004 542** (51) ***B66F 9/22***

(11) **1 004 568** (51) ***C07C 69/54***

(11) **1 004 609** (51) ***C08G 64/30***

(11) **1 005 012** (51) ***G09G 3/22***

(11) **1 005 981** (51) ***B41F 13/14***

(11) **1 006 020** (51) ***B60Q 1/14***

(11) **1 006 021** (51) ***B60Q 1/14***

(11) **1 006 547** (51) ***H01H 33/16***

(11) **1 009 231** (51) ***A01K 79/00***
(87) WO 1998/056241

(11) **1 013 787** (51) ***C23C 4/00***

(11) **1 015 182** (51) ***B24D 17/00***
(87) WO 1998/045091

(11) **1 017 271** (51) ***A01K 1/01***
(87) WO 2000/000018

(11) **1 018 747** (51) ***G11C 16/30***

(11) **1 018 909** (51) ***A46B 13/04***
(87) WO 1999/016692

(11) **1 019 132** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 1999/016494

(11) **1 020 936** (51) ***H01L 41/09***

(11) **1 024 579** (51) ***H02K 1/16***

(11) **1 024 641** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 025 589** (51) ***H01L 25/065***
(87) WO 1999/019911

(11) **1 025 716** (51) ***H04Q 7/38***
(87) WO 1999/016261

(11) **1 027 873** (51) ***A61F 9/013***

(11) **1 028 327** (51) ***G02B 5/18***

(11) **1 029 874** (51) ***C08F 232/00***

(11) **1 030 408** (51) ***H01R 13/639***

(11) **1 031 055** (51) ***G02B 21/00***
(87) WO 2000/016149

(11) **1 031 204** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 1999/034552

(11) **1 031 645** (51) ***C25B 11/04***

(11) **1 032 119** (51) ***H02P 9/08***

(11) **1 032 310** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2000/016699

(11) **1 035 429** (51) ***G03B 27/46***

(11) **1 037 225** (51) ***H01H 13/52***

(11) **1 038 932** (51) ***C09D 17/00***

(11) **1 041 033** (51) ***B67B 5/03***

(11) **1 044 820** (51) ***B41J 15/16***

(11) **1 045 005** (51) ***C08L 83/04***

(11) **1 046 895** (51) ***G01M 5/00***

(11) **1 047 237** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 051 495** (51) ***C12N 15/29***
(87) WO 1999/040109

(11) **1 052 872** (51) ***H04Q 11/04***

(11) **1 052 961** (51) ***A61J 3/07***
(87) WO 2000/032151

(11) **1 054 110** (51) ***E02D 29/02***

(11) **1 055 210** (51) ***G07F 13/02***
(87) WO 1999/041717

(11) **1 059 708** (51) ***G01N 21/03***
(87) WO 2000/028631

(11) **1 059 729** (51) ***H03J 7/18***

(11) **1 059 745** (51) ***H04B 10/155***

(11) **1 060 305** (51) ***D07B 1/16***
(87) WO 1999/043885

(11) **1 061 348** (51) ***G01J 5/02***

(11) **1 061 397** (51) ***G02B 17/06***

(11) **1 061 932** (51) ***A61K 35/32***
(87) WO 1999/026640

(11) **1 062 325** (51) ***C12N 7/02***
(87) WO 1999/045104

(11) **1 063 836** (51) ***H04M 1/725***

(11) **1 064 087** (51) ***B01J 13/00***
(87) WO 1999/047252

(11) **1 065 659** (51) ***G11B 7/007***

(11) **1 066 067** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 1999/043366

(11) **1 066 745** (51) ***A01D 75/18***

(11) **1 066 990** (51) ***B60C 11/18***

(11) **1 067 397** (51) ***G01S 13/56***

(11) **1 067 691** (51) ***H03K 5/24***

(11) **1 068 832** (51) ***A47L 15/42***

(11) **1 069 347** (51) ***F16H 61/00***

(11) **1 071 189** (51) ***H02K 5/173***

(11) **1 071 516** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 1999/054054

(11) **1 071 798** (51) ***C12N 15/71***
(87) WO 1999/053080

(11) **1 072 289** (51) ***A62C 3/02***

(11) **1 072 321** (51) ***B05B 13/06***

(11) **1 072 397** (51) ***B32B 13/12***

(11) **1 072 621** (51) ***C08G 18/12***

(11) **1 074 026** (51) ***H01C 1/084***
(87) WO 2000/049627

(11) **1 076 277** (51) ***G05D 1/02***

(11) **1 076 405** (51) ***H02M 7/06***

(11) **1 080 202** (51) ***C12N 15/54***
(87) WO 1999/061066

(11) **1 080 702** (51) ***A61F 2/40***

(11) **1 081 525** (51) ***G02B 13/00***

(11) **1 081 921** (51) ***H04L 29/12***

(11) **1 082 039** (51) ***A47C 27/08***
(87) WO 1999/060895

(11) **1 082 961** (51) ***A61K 31/5575***
(87) WO 1999/061029

(11) **1 083 152** (51) ***B01J 35/00***
(87) WO 1999/058451

(11) **1 083 563** (51) ***G11B 23/03***

(11) **1 084 874** (51) ***B60H 1/14***

(11) **1 086 549** (51) ***H04L 12/14***
(87) WO 1999/065186

(11) **1 087 818** (51) ***A61N 1/37***
(87) WO 1999/065568

(11) **1 089 876** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 1999/065678

(11) **1 091 159** (51) ***F16L 55/28***

(11) **1 091 453** (51) ***H01R 13/52***

(11) **1 091 855** (51) ***B41F 23/06***
(87) WO 2000/029215

(11) **1 092 246** (51) ***H01Q 15/08***
(87) WO 1999/063624

(11) **1 092 513** (51) ***B25J 9/16***

(11) **1 093 916** (51) ***B41J 2/045***

(11) **1 094 323** (51) ***G01R 31/02***

(11) **1 095 283** (51) ***G01R 23/02***
(87) WO 2000/002056

(11) **1 096 029** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2000/065119

(11) **1 096 106** (51) ***E21F 13/08***

(11) **1 097 158** (51) ***C07F 7/18***
(87) WO 2000/002887

(11) **1 098 031** (51) ***D21C 11/00***

(11) **1 099 571** (51) ***B60B 11/00***

(11) **1 099 773** (51) ***C22C 38/46***
(87) WO 2000/060134

(11) **1 099 829** (51) ***F01N 1/08***

(11) **1 099 958** (51) ***G01S 7/52***

(11) **1 101 690** (51) ***B62D 25/08***

(11) **1 101 767** (51) ***C07F 7/08***

(11) **1 101 793** (51) ***C08K 5/29***

(11) **1 101 914** (51) ***F01P 7/16***

(11) **1 103 203** (51) ***A45D 26/00***

(11) **1 103 416** (51) ***B60N 3/10***

(11) **1 103 487** (51) ***B65D 77/20***

(11) **1 103 582** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 1999/064523

(11) **1 104 332** (51) ***B05B 3/04***
(87) WO 2000/003810

(11) **1 105 940** (51) ***H01R 12/16***
(87) WO 2000/010233

(11) **1 106 850** (51) ***F16C 13/00***

(11) **1 107 507** (51) ***H04L 12/18***

(11) **1 107 708** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2000/010487

(11) **1 108 837** (51) ***E05B 65/36***

(11) **1 110 023** (51) ***F16L 41/00***
(87) WO 2000/016000

(11) **1 111 587** (51) ***G10L 15/18***

(11) **1 111 740** (51) ***H01S 3/067***

(11) **1 112 125** (51) ***B05D 3/10***
(87) WO 2000/005747

(11) **1 115 408** (51) ***A61K 35/10***
(87) WO 2000/016786

(11) **1 116 332** (51) ***H03M 3/02***
(87) WO 2001/010035

(11) **1 117 294** (51) ***A01N 37/00***
(87) WO 2000/018228

(11) **1 118 467** (51) ***B41J 2/16***

(11) **1 118 920** (51) ***G05B 23/02***

(11) **1 123 137** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2000/024466

(11) **1 123 556** (51) ***H01H 37/76***
(87) WO 2000/017902

(11) **1 123 881** (51) ***B05C 13/00***

(11) **1 124 313** (51) ***H02M 3/07***

(11) **1 125 415** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2000/027091

(11) **1 125 450** (51) ***H04Q 7/22***
(87) WO 2000/025535

(11) **1 125 991** (51) ***C09D 11/00***

(11) **1 127 359** (51) ***H01F 3/04***
(87) WO 2000/028556

(11) **1 128 776** (51) ***A61B 19/04***
(87) WO 2000/021451

(11) **1 129 456** (51) ***G21F 7/06***
(87) WO 2000/028550

(11) **1 130 043** (51) ***C08G 63/688***

(11) **1 130 883** (51) ***H04M 1/247***

(11) **1 130 884** (51) ***H04M 1/247***

(11) **1 130 995** (51) ***A61B 3/12***
(87) WO 2000/028885

(11) **1 131 820** (51) ***G11B 9/04***
(87) WO 2000/030086

(11) **1 132 346** (51) ***C02F 1/62***

(11) **1 133 901** (51) ***H05H 1/24***
(87) WO 2000/032017

(11) **1 134 423** (51) ***F04D 29/04***

(11) **1 134 468** (51) ***F16K 27/04***

(11) **1 135 127** (51) ***A61K 31/427***
(87) WO 2000/032191

(11) **1 136 986** (51) ***G10L 19/14***

(11) **1 137 448** (51) ***A61L 27/56***
(87) WO 2000/035509

(11) **1 139 170** (51) ***G03C 7/38***

(11) **1 140 754** (51) ***C07C 39/16***
(87) WO 2000/040533

(11) **1 141 157** (51) ***C09J 5/02***
(87) WO 2000/036038

(11) **1 142 614** (51) ***A63C 1/26***

(11) **1 143 668** (51) ***H04L 12/44***

(11) **1 144 000** (51) ***A61K 38/55***
(87) WO 2000/041715

(11) **1 144 650** (51) ***C12N 15/54***
(87) WO 2000/050607

(11) **1 144 973** (51) ***G01L 9/00***
(87) WO 2000/036383

(11) **1 145 051** (51) ***G02B 5/124***
(87) WO 2000/042454

(11) **1 145 575** (51) ***H04Q 7/22***
(87) WO 2000/030277

(11) **1 151 121** (51) ***C12N 15/86***
(87) WO 2000/047756

(11) **1 152 377** (51) ***G07F 7/10***

(11) **1 152 842** (51) ***B21D 5/14***
(87) WO 2000/045972

(11) **1 153 042** (51) ***C08F 2/22***
(87) WO 2000/047632

(11) **1 155 614** (51) ***A01M 1/10***

(11) **1 155 913** (51) ***B60R 7/00***

(11) **1 157 066** (51) ***C08K 5/43***
(87) WO 2000/052091

(11) **1 158 202** (51) ***F16F 9/348***

(11) **1 158 752** (51) ***H04M 1/02***

(11) **1 158 950** (51) ***A61K 31/35***
(87) WO 2000/048549

(11) **1 161 197** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2000/053117

(11) **1 162 059** (51) ***B32B 7/02***

(11) **1 162 089** (51) ***B60C 23/04***

(11) **1 164 728** (51) ***H04H 1/00***

(11) **1 165 692** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2000/049089

(11) **1 165 742** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2000/060035

(11) **1 166 333** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 2000/059004

(11) **1 167 021** (51) ***B32B 37/18***

(11) **1 167 814** (51) ***F16G 5/20***

(11) **1 168 373** (51) ***H01B 5/16***
(87) WO 2001/041157

(11) **1 168 505** (51) ***H01R 4/48***

(11) **1 169 074** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2000/059562

(11) **1 170 161** (51) ***B60J 7/02***

(11) **1 170 630** (51) ***G03C 1/91***

(11) **1 172 118** (51) ***A01N 35/04***

(11) **1 173 125** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2000/064391

(11) **1 174 145** (51) ***A61K 36/00***

(11) **1 174 201** (51) ***B23B 1/00***

(11) **1 174 405** (51) ***C07C 13/28***

(11) **1 174 699** (51) ***G01M 5/00***

(11) **1 174 731** (51) ***G01S 13/93***

(11) **1 175 238** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2000/066197

(11) **1 177 954** (51) ***B60R 22/38***
(87) WO 2000/061405

(11) **1 179 449** (51) ***B60R 7/04***

(11) **1 181 077** (51) ***A63B 69/00***
(87) WO 2000/074801

(11) **1 182 943** (51) ***A42B 3/22***
(87) WO 2000/070978

(11) **1 185 447** (51) ***B60T 8/34***
(87) WO 2001/000470

(11) **1 185 761** (51) ***E21B 47/16***
(87) WO 2000/077345

(11) **1 186 422** (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 186 500** (51) ***B61D 25/00***

(11) **1 186 629** (51) ***C08K 3/36***

(11) **1 186 669** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 188 804** (51) ***C09D 11/00***

(11) **1 189 045** (51) ***G01L 1/22***

(11) **1 190 068** (51) ***C12N 15/54***
(87) WO 2000/063391

(11) **1 190 492** (51) ***H04B 1/40***
(87) WO 2000/079694

(11) **1 190 724** (51) ***A61L 15/44***

(11) **1 190 808** (51) ***B23K 20/12***

(11) **1 190 954** (51) ***B65D 23/00***

(11) **1 193 019** (51) ***B23K 9/09***

(11) **1 193 528** (51) ***G02B 26/08***

(11) **1 193 660** (51) ***G08B 13/26***

(11) **1 193 667** (51) ***G09F 1/02***
(87) WO 2000/063868

(11) **1 193 858** (51) ***H03D 7/16***

(11) **1 194 291** (51) ***B32B 27/30***
(87) WO 2001/000407

(11) **1 197 506** (51) ***C08G 18/20***

(11) **1 197 957** (51) ***G11B 7/0045***

(11) **1 198 273** (51) ***A63F 13/10***
(87) WO 2001/005475

(11) **1 198 713** (51) ***G01N 33/569***
(87) WO 2001/009370

(11) **1 198 871** (51) ***H02H 7/08***
(87) WO 2001/011748

(11) **1 199 410** (51) ***F15B 11/00***
(87) WO 2001/000933

(11) **1 200 221** (51) ***B23B 29/034***
(87) WO 2000/069590

(11) **1 201 947** (51) ***F16C 11/06***

(11) **1 202 079** (51) ***G02B 1/00***
(87) WO 2000/003271

(11) **1 202 586** (51) ***H04Q 7/30***

(11) **1 203 149** (51) ***F02M 25/08***
(87) WO 2001/009504

(11) **1 203 707** (51) ***B61D 17/04***

(11) **1 203 813** (51) ***A61K 35/76***

(11) **1 204 556** (51) ***B65D 19/44***
(87) WO 2000/073155

(11) **1 204 738** (51) ***C12N 1/14***
(87) WO 2001/014521

(11) **1 206 155** (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 206 175** (51) ***A01G 25/00***
(87) WO 2001/010192

(11) **1 207 030** (51) ***B29C 39/42***

(11) **1 208 696** (51) ***H04N 5/00***
(87) WO 2001/011865

(11) **1 208 977** (51) ***B41F 27/12***

(11) **1 209 163** (51) ***C07F 9/6533***

(11) **1 209 211** (51) ***C09J 163/00***
(87) WO 2000/078887

(11) **1 209 392** (51) ***F16K 15/16***

(11) **1 209 420** (51) ***F24C 15/20***

(11) **1 209 697** (51) ***H01B 3/44***

(11) **1 210 136** (51) ***A61M 5/145***
(87) WO 2001/012250

(11) **1 210 847** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2001/019135

(11) **1 211 296** (51) ***C09D 5/03***
(87) WO 2001/072916

(11) **1 211 766** (51) ***H01S 5/16***

(11) **1 211 821** (51) ***H04B 7/185***

(11) **1 211 878** (51) ***H04M 3/54***

(11) **1 212 287** (51) ***C07C 68/00***
(87) WO 2001/016087

(11) **1 212 318** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2001/016130

(11) **1 212 462** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2001/018251

(11) **1 212 906** (51) ***H04Q 7/30***
(87) WO 2001/019106

(11) **1 212 953** (51) ***A43B 7/12***

(11) **1 216 360** (51) ***F04D 29/42***
(87) WO 2001/023764

(11) **1 218 192** (51) ***B41J 2/165***
(87) WO 2001/021405

(11) **1 221 848** (51) ***A01N 43/653***
(87) WO 2001/022819

(11) **1 222 117** (51) ***B65D 5/38***
(87) WO 2001/025097

(11) **1 222 939** (51) ***A61M 16/00***

(11) **1 224 189** (51) ***C07D 498/04***
(87) WO 2001/027116

(11) **1 226 641** (51) ***H02B 13/035***
(87) WO 2001/029945

(11) **1 226 841** (51) ***A61M 16/00***

(11) **1 226 855** (51) ***A63H 17/00***

(11) **1 226 977** (51) ***B42D 15/00***

(11) **1 227 110** (51) ***C08F 6/10***
(87) WO 2001/014430

(11) **1 227 591** (51) ***H03K 21/40***
(87) WO 2001/029969

(11) **1 227 945** (51) ***B60D 1/00***
(87) WO 2001/034415

(11) **1 228 985** (51) ***B65G 47/68***

(11) **1 230 104** (51) ***B60N 3/04***
(87) WO 2001/034431

(11) **1 230 139** (51) ***B65H 3/06***
(87) WO 2001/034505

(11) **1 230 302** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2001/023474

(11) **1 230 403** (51) ***B21B 11/00***
(87) WO 2001/011091

(11) **1 230 550** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2001/036974

(11) **1 230 598** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2001/031446

(11) **1 231 011** (51) ***B23K 20/12***

(11) **1 232 401** (51) ***G01R 33/34***
(87) WO 2001/036993

(11) **1 232 421** (51) ***G05B 13/02***
(87) WO 2001/035176

(11) **1 233 200** (51) ***F16C 33/66***

(11) **1 233 258** (51) ***G01N 3/32***

(11) **1 234 218** (51) ***G04B 33/10***
(87) WO 2001/038942

(11) **1 234 737** (51) ***B60S 1/34***

(11) **1 235 068** (51) ***G01N 27/327***
(87) WO 2001/036954

(11) **1 235 386** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2001/041370

(11) **1 235 477** (51) ***A01D 43/10***
(87) WO 2001/031994

(11) **1 235 825** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2001/040217

(11) **1 236 827** (51) ***D06M 23/16***

(11) **1 236 886** (51) ***F02M 61/16***

(11) **1 238 679** (51) ***A61L 9/013***

(11) **1 238 878** (51) ***B60T 13/52***

(11) **1 238 948** (51) ***C03C 17/00***

(11) **1 239 027** (51) ***C11D 13/16***
(87) WO 2002/024858

(11) **1 239 170** (51) ***F16C 13/02***

(11) **1 240 019** (51) ***B41F 13/08***
(87) WO 2001/045947

(11) **1 241 067** (51) ***B60T 8/00***

(11) **1 242 722** (51) ***F01N 7/02***
(87) WO 2001/042633

(11) **1 243 487** (51) ***B60R 22/46***

(11) **1 243 779** (51) ***F02D 41/40***

(11) **1 244 886** (51) ***F21S 10/00***
(87) WO 2001/048421

(11) **1 245 232** (51) ***A61K 31/4164***
(87) WO 2001/034147

(11) **1 245 438** (51) ***B60N 2/46***

(11) **1 245 837** (51) ***F16B 7/18***

(11) **1 246 140** (51) ***G07F 11/42***

(11) **1 248 893** (51) ***E21B 7/04***
(87) WO 2001/049965

(11) **1 249 463** (51) ***C08G 64/20***

(11) **1 249 913** (51) ***H02G 3/08***

(11) **1 250 375** (51) ***C08G 64/06***
(87) WO 2001/051541

(11) **1 250 699** (51) ***G10L 15/00***
(87) WO 2001/031633

(11) **1 251 263** (51) ***F02M 25/07***

(11) **1 253 197** (51) ***C12N 7/04***

(11) **1 254 778** (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 254 855** (51) ***B65H 3/32***

(11) **1 254 933** (51) ***C09D 11/02***

(11) **1 255 746** (51) ***C07D 307/22***
(87) WO 2001/060810

(11) **1 258 093** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2001/063790

(11) **1 258 890** (51) ***H01C 1/028***

(11) **1 259 763** (51) ***F23N 5/18***
(87) WO 2001/065182

(11) **1 260 553** (51) ***C04B 41/48***

(11) **1 261 263** (51) ***A47C 7/46***
(87) WO 2001/067924

(11) **1 262 694** (51) ***F16J 9/26***

(11) **1 263 294** (51) ***A22C 11/10***
(87) WO 2001/067875

(11) **1 264 523** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2001/070000

(11) **1 264 584** (51) ***A61F 7/00***

(11) **1 264 680** (51) ***B29D 7/01***

(11) **1 264 763** (51) ***B62M 25/04***

(11) **1 265 003** (51) ***F16G 1/28***

(11) **1 266 172** (51) ***F21V 8/00***
(87) WO 2001/069125

(11) **1 267 606** (51) ***A01J 5/017***
(87) WO 2001/072116

(11) **1 267 901** (51) ***A61K 36/00***
(87) WO 2001/070248

(11) **1 268 993** (51) ***F01P 11/02***
(87) WO 2001/075282

(11) **1 269 955** (51) ***A61F 13/496***

(11) **1 270 611** (51) ***C08F 20/36***
(87) WO 2001/072858

(11) **1 273 417** (51) ***B29C 43/08***

(11) **1 273 539** (51) ***B65G 67/02***

(11) **1 274 817** (51) ***C10J 3/00***
(87) WO 2001/081509

(11) **1 275 570** (51) ***B60T 13/68***

(11) **1 275 891** (51) ***F16L 11/04***
(87) WO 2001/081808

(11) **1 276 029** (51) ***G05D 7/00***

(11) **1 276 594** (51) ***B24D 7/16***
(87) WO 2001/078946

(11) **1 278 263** (51) ***H01M 10/50***

(11) **1 278 580** (51) ***A63B 67/14***
(87) WO 2001/083051

(11) **1 278 801** (51) ***C08L 63/08***
(87) WO 2001/083634

(11) **1 279 275** (51) ***H04M 15/00***
(87) WO 2001/084819

(11) **1 279 694** (51) ***C08J 3/16***

(11) **1 281 310** (51) ***A01D 41/12***

(11) **1 281 349** (51) ***A61B 1/31***

(11) **1 282 371** (51) ***A43B 21/36***
(87) WO 2001/078543

(11) **1 282 785** (51) ***F16D 27/00***
(87) WO 2001/088402

(11) **1 284 053** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2001/091326

(11) **1 285 728** (51) ***B24D 7/06***

(11) **1 285 891** (51) ***C03C 3/12***

(11) **1 285 938** (51) ***C08G 59/18***

(11) **1 286 030** (51) ***F02C 6/18***

(11) **1 286 748** (51) ***B01D 35/30***
(87) WO 2001/095995

(11) **1 287 192** (51) ***D01F 6/92***
(87) WO 2001/090454

(11) **1 287 348** (51) ***G01N 33/487***
(87) WO 2001/084140

(11) **1 288 248** (51) ***C08J 3/21***

(11) **1 289 056** (51) ***H01Q 3/26***

(11) **1 289 064** (51) ***H01R 4/20***

(11) **1 290 320** (51) ***F02B 23/10***
(87) WO 2001/090542

(11) **1 290 692** (51) ***G11B 23/28***
(87) WO 2001/088921

(11) **1 291 105** (51) ***B23C 3/06***

(11) **1 291 255** (51) ***B60S 9/02***

(11) **1 294 430** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2001/095973

(11) **1 294 955** (51) ***C22B 11/00***
(87) WO 2001/083834

(11) **1 294 992** (51) ***E02D 29/14***
(87) WO 2002/002877

(11) **1 295 818** (51) ***B65G 29/00***

(11) **1 296 126** (51) ***G01M 15/00***

(11) **1 296 912** (51) ***C07B 53/00***
(87) WO 2002/002487

(11) **1 298 018** (51) ***B60R 25/00***

(11) **1 298 405** (51) ***F28F 9/02***

(11) **1 298 902** (51) ***H04M 3/51***

(11) **1 299 730** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2002/004957

(11) **1 300 481** (51) ***C22C 33/02***

(11) **1 300 973** (51) ***H04J 13/04***
(87) WO 2002/005469

(11) **1 301 896** (51) ***G06K 9/32***
(87) WO 2002/001489

(11) **1 302 275** (51) ***B23Q 1/76***

(11) **1 303 188** (51) ***A01N 47/36***
(87) WO 2001/097615

(11) **1 303 934** (51) ***H04J 3/08***
(87) WO 2002/009349

(11) **1 306 260** (51) ***B60K 15/04***

(11) **1 306 566** (51) ***F16C 17/10***

(11) **1 307 999** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2002/015479

(11) **1 308 296** (51) ***B41J 2/505***

(11) **1 308 327** (51) ***B60H 1/00***

(11) **1 308 386** (51) ***B64D 17/34***

(11) **1 309 811** (51) ***F16K 31/04***
(87) WO 2002/014723

(11) **1 310 178** (51) ***A24C 5/35***

(11) **1 311 645** (51) ***C09J 107/02***
(87) WO 2002/010304

(11) **1 312 305** (51) ***A61B 5/05***

(11) **1 313 687** (51) ***C07C 19/08***
(87) WO 2002/018304

(11) **1 314 514** (51) ***B24B 9/10***

(11) **1 314 839** (51) ***E05B 41/00***

(11) **1 314 921** (51) ***F16K 17/30***

(11) **1 315 060** (51) ***G05D 16/20***

(11) **1 316 322** (51) ***A61L 27/18***

(11) **1 316 387** (51) ***B23Q 11/10***
(87) WO 2002/018097

(11) **1 316 423** (51) ***B41F 31/26***

(11) **1 316 439** (51) ***B43K 1/00***

(11) **1 318 907** (51) ***B32B 27/10***
(87) WO 2002/024447

(11) **1 319 122** (51) ***F02F 3/26***
(87) WO 2002/027174

(11) **1 319 971** (51) ***G02C 5/22***
(87) WO 2002/025355

(11) **1 325 687** (51) ***A41D 27/08***

(11) **1 326 943** (51) ***C09K 15/20***
(87) WO 2002/033025

(11) **1 327 457** (51) ***A61M 1/16***

(11) **1 327 748** (51) ***F01D 11/00***

(11) **1 327 806** (51) ***F16K 3/12***

(11) **1 328 337** (51) ***B01F 5/06***
(87) WO 2002/020144

(11) **1 332 845** (51) ***B26F 1/36***

(11) **1 333 220** (51) ***F16L 37/20***

(11) **1 333 901** (51) ***A63H 33/08***
(87) WO 2002/036229

(11) **1 334 286** (51) ***F16C 39/06***
(87) WO 2002/040884

(11) **1 336 282** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2002/043331

(11) **1 336 365** (51) ***A47J 31/40***
(87) WO 2003/043471

(11) **1 337 342** (51) ***B03C 5/02***
(87) WO 2002/043870

(11) **1 338 375** (51) ***B23Q 1/03***

(11) **1 338 381** (51) ***B23Q 16/00***

(11) **1 338 743** (51) ***E05D 15/10***
(87) WO 2002/038899

(11) **1 339 762** (51) ***C08F 10/02***
(87) WO 2002/048214

(11) **1 340 003** (51) ***F16F 9/32***
(87) WO 2003/042571

(11) **1 340 077** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2002/033408

(11) **1 340 467** (51) ***A61B 17/34***

(11) **1 340 725** (51) ***C03B 37/075***

(11) **1 340 796** (51) ***C09D 11/00***

(11) **1 340 939** (51) ***F22B 37/00***

(11) **1 341 833** (51) ***C08G 18/62***
(87) WO 2002/044235

(11) **1 342 552** (51) ***B29C 70/24***

(11) **1 346 070** (51) ***C22B 3/12***
(87) WO 2002/050319

(11) **1 346 334** (51) ***G08G 1/0968***
(87) WO 2002/045047

(11) **1 346 548** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2002/045370

(11) **1 347 965** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2002/042290

(11) **1 349 419** (51) ***H04R 1/40***

(11) **1 349 422** (51) ***H04R 25/00***

(11) **1 351 497** (51) ***H04N 5/235***

(11) **1 351 791** (51) ***B23D 61/18***
(87) WO 2002/055248

(11) **1 352 649** (51) ***A61K 9/70***

(11) **1 352 739** (51) ***B41F 27/12***

(11) **1 353 410** (51) ***H01R 12/16***
(87) WO 2003/065512

(11) **1 354 091** (51) ***D04H 1/54***
(87) WO 2002/048440

(11) **1 355 841** (51) ***B65G 47/76***
(87) WO 2002/042186

(11) **1 356 218** (51) ***F16H 7/12***
(87) WO 2002/029282

(11) **1 358 260** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2002/079311

(11) **1 358 945** (51) ***B05C 5/02***

(11) **1 359 005** (51) ***B32B 7/04***

(11) **1 359 735** (51) ***H04M 3/51***

(11) **1 359 870** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2002/041764

(11) **1 360 122** (51) ***B65D 63/14***
(87) WO 2002/064443

(11) **1 360 437** (51) ***F17C 13/02***
(87) WO 2002/039011

(11) **1 361 780** (51) ***H05B 6/04***

(11) **1 362 453** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2002/030043

(11) **1 362 693** (51) ***B32B 5/26***

(11) **1 362 913** (51) ***C12N 15/10***

(11) **1 363 153** (51) ***G02B 21/08***

(11) **1 363 847** (51) ***B66C 1/34***
(87) WO 2002/068309

(11) **1 364 470** (51) ***H04B 1/40***
(87) WO 2002/067443

(11) **1 364 765** (51) ***B29C 45/17***

(11) **1 364 866** (51) ***B62K 21/00***

(11) **1 365 278** (51) ***G02F 1/139***

(11) **1 365 693** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2002/067795

(11) **1 365 874** (51) ***B22D 11/12***
(87) WO 2002/040201

(11) **1 366 834** (51) ***B21D 43/05***

(11) **1 367 430** (51) ***G02F 1/13357***

(11) **1 367 678** (51) ***H01R 13/703***

(11) **1 367 809** (51) ***H04M 11/06***

(11) **1 368 526** (51) ***D06N 7/00***
(87) WO 2003/069052

(11) **1 368 786** (51) ***G06T 1/20***
(87) WO 2002/063559

(11) **1 370 421** (51) ***B41M 5/00***
(87) WO 2002/072359

(11) **1 370 609** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 2002/040590

(11) **1 371 401** (51) ***A63F 9/12***

(11) **1 371 535** (51) ***B60T 8/40***

(11) **1 371 686** (51) ***C08L 81/06***

(11) **1 372 627** (51) ***A61K 31/155***
(87) WO 2002/076443

(11) **1 373 114** (51) ***B65H 31/00***
(87) WO 2002/079064

(11) **1 374 165** (51) ***G06K 19/14***
(87) WO 2002/086052

(11) **1 374 392** (51) ***H03F 1/56***
(87) WO 2002/078177

(11) **1 374 407** (51) ***H03M 1/06***
(87) WO 2002/071616

(11) **1 374 757** (51) ***A61B 3/14***

(11) **1 375 133** (51) ***B32B 27/36***

(11) **1 375 692** (51) ***C22C 23/00***
(87) WO 2002/072903

(11) **1 377 487** (51) ***B60R 22/34***
(87) WO 2002/081269

(11) **1 377 499** (51) ***B63B 35/28***
(87) WO 2002/083493

(11) **1 377 754** (51) ***F16C 25/06***
(87) WO 2002/079658

(11) **1 377 762** (51) ***F16G 5/06***
(87) WO 2002/084146

(11) **1 378 494** (51) ***C02F 11/18***

(11) **1 379 201** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2002/083040

(11) **1 379 341** (51) ***B21C 37/16***
(87) WO 2002/030585

(11) **1 380 414** (51) ***B32B 27/20***

(11) **1 380 440** (51) ***B42B 5/12***

(11) **1 381 004** (51) ***G08B 13/196***

(11) **1 381 416** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2002/083220

(11) **1 383 676** (51) ***B63B 35/00***
(87) WO 2002/076819

(11) **1 383 723** (51) ***C07C 17/42***
(87) WO 2002/085824

(11) **1 385 287** (51) ***H04J 3/08***

(11) **1 385 897** (51) ***C08G 63/08***
(87) WO 2002/081541

(11) **1 385 928** (51) ***C10M 159/16***
(87) WO 2002/086037

(11) **1 386 935** (51) ***C08F 293/00***

(11) **1 387 912** (51) ***E04B 2/70***
(87) WO 2002/092933

(11) **1 388 429** (51) ***B41M 7/00***

(11) **1 388 492** (51) ***B64D 13/06***

(11) **1 388 663** (51) ***F02G 1/043***

(11) **1 391 229** (51) ***B01D 29/48***

(11) **1 391 541** (51) ***C25F 3/14***

(11) **1 392 781** (51) ***C09D 5/02***
(87) WO 2002/098994

(11) **1 393 851** (51) ***B23Q 3/10***

(11) **1 394 395** (51) ***F02D 41/00***

(11) **1 396 061** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2002/097944

(11) **1 396 426** (51) ***B64D 17/34***

(11) **1 396 674** (51) ***F16L 55/163***

(11) **1 397 601** (51) ***F16B 13/14***
(87) WO 2002/103212

(11) **1 398 232** (51) ***B60S 9/08***

(11) **1 398 892** (51) ***H04B 7/26***

(11) **1 399 341** (51) ***B60S 1/08***
(87) WO 2003/002388

(11) **1 399 639** (51) ***E21B 7/24***
(87) WO 2002/068789

(11) **1 400 830** (51) ***G02B 21/18***

(11) **1 402 199** (51) ***F16G 1/16***
(87) WO 2003/023254

(11) **1 402 606** (51) ***H01S 5/10***
(87) WO 2003/003083

(11) **1 404 690** (51) ***C07F 17/00***
(87) WO 2003/006473

(11) **1 405 680** (51) ***B21D 7/024***

(11) **1 406 021** (51) ***F16B 2/18***

(11) **1 407 142** (51) ***F03D 9/00***
(87) WO 2003/008803

(11) **1 407 586** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2003/009553

(11) **1 407 966** (51) ***B64D 13/06***

(11) **1 408 002** (51) ***B67B 7/06***

(11) **1 408 262** (51) ***F16K 1/12***

(11) **1 408 383** (51) ***G04F 7/08***

(11) **1 411 488** (51) ***G09F 21/12***

(11) **1 411 759** (51) ***A01F 15/14***
(87) WO 2003/071858

(11) **1 411 781** (51) ***A23K 1/16***
(87) WO 2003/011047

(11) **1 413 598** (51) ***C08J 9/20***

(11) **1 414 905** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2002/074860

(11) **1 415 009** (51) ***C22C 37/04***
(87) WO 2003/014407

(11) **1 415 545** (51) ***A23L 1/226***
(87) WO 2003/007734

(11) **1 418 465** (51) ***G03D 13/00***

(11) **1 419 793** (51) ***A61L 31/02***

(11) **1 419 851** (51) ***B23Q 1/25***

(11) **1 420 676** (51) ***A47J 43/08***
(87) WO 2003/017814

(11) **1 421 815** (51) ***H04Q 7/38***
(87) WO 2003/019967

(11) **1 421 876** (51) ***A47B 88/00***

(11) **1 422 082** (51) ***B60H 1/00***

(11) **1 422 142** (51) ***B65B 9/04***

(11) **1 423 254** (51) ***B29C 63/00***
(87) WO 2003/020494

(11) **1 423 397** (51) ***C07F 9/38***
(87) WO 2003/016319

(11) **1 424 027** (51) ***A47B 88/04***

(11) **1 424 403** (51) ***C22B 15/00***

(11) **1 424 520** (51) ***F16L 3/26***

(11) **1 425 113** (51) ***B07C 3/00***
(87) WO 2003/024628

(11) **1 425 170** (51) ***B32B 27/06***
(87) WO 2003/022575

(11) **1 425 971** (51) ***A22C 11/00***

(11) **1 426 252** (51) ***B60R 21/34***

(11) **1 426 574** (51) ***F01N 11/00***

(11) **1 427 123** (51) ***H04J 14/08***

(11) **1 429 135** (51) ***G01N 3/56***

(11) **1 429 619** (51) ***A23G 7/00***
(87) WO 2003/026434

(11) **1 433 405** (51) ***A47J 37/07***

(11) **1 434 244** (51) ***H01H 25/00***

(11) **1 434 913** (51) ***D06M 15/576***
(87) WO 2003/031715

(11) **1 436 193** (51) ***B64C 1/00***
(87) WO 2003/035467

(11) **1 436 471** (51) ***E04B 1/80***
(87) WO 2003/023157

(11) **1 437 033** (51) ***H05B 6/70***
(87) WO 2003/034790

(11) **1 440 492** (51) ***H01Q 21/24***
(87) WO 2003/017425

(11) **1 441 330** (51) ***G10L 19/14***

(11) **1 441 604** (51) ***A24D 3/02***
(87) WO 2003/037113

(11) **1 441 945** (51) ***B64C 27/12***
(87) WO 2003/039950

(11) **1 442 237** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2003/038312

(11) **1 442 344** (51) ***G05D 7/06***
(87) WO 2003/041461

(11) **1 442 943** (51) ***B60R 21/01***

(11) **1 443 577** (51) ***H01M 4/86***

(11) **1 444 094** (51) ***B32B 7/06***
(87) WO 2003/039854

(11) **1 444 297** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2003/020827

(11) **1 444 824** (51) ***H04N 7/01***
(87) WO 2003/039147

(11) **1 444 867** (51) ***H05B 6/70***
(87) WO 2003/040630

(11) **1 444 932** (51) ***A47J 31/40***

(11) **1 446 224** (51) ***B01J 31/18***
(87) WO 2003/043735

(11) **1 446 233** (51) ***B05B 11/02***
(87) WO 2003/041872

(11) **1 447 310** (51) ***B62D 27/02***

(11) **1 448 256** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2003/045480

(11) **1 448 379** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2003/039859

(11) **1 448 443** (51) ***B65B 19/20***
(87) WO 2003/045783

(11) **1 450 455** (51) ***H01S 5/0683***

(11) **1 450 660** (51) ***A47K 10/32***
(87) WO 2003/047410

(11) **1 451 056** (51) ***B62D 6/02***
(87) WO 2003/043871

(11) **1 451 280** (51) ***C11D 1/02***
(87) WO 2003/048286

(11) **1 451 439** (51) ***E21B 19/16***
(87) WO 2003/048507

(11) **1 452 251** (51) ***B22C 9/04***

(11) **1 453 656** (51) ***B29C 65/50***
(87) WO 2003/053659

(11) **1 453 985** (51) ***C22B 3/44***
(87) WO 2003/056042

(11) **1 454 647** (51) ***A61M 15/00***

(11) **1 454 833** (51) ***B65D 6/18***

(11) **1 456 263** (51) ***C08G 18/08***
(87) WO 2003/057750

(11) **1 456 571** (51) ***F16L 1/00***
(87) WO 2003/056223

(11) **1 457 163** (51) ***A61C 3/025***

(11) **1 458 959** (51) ***F01N 3/02***
(87) WO 2003/054363

(11) **1 459 167** (51) ***G06F 7/72***
(87) WO 2003/052584

(11) **1 460 788** (51) ***H04J 14/02***

(11) **1 461 403** (51) ***C10M 133/40***
(87) WO 2003/048279

(11) **1 462 713** (51) ***F21V 17/16***

(11) **1 464 311** (51) ***A61F 9/007***

(11) **1 464 428** (51) ***B23B 49/00***

(11) **1 464 478** (51) ***B32B 7/06***

(11) **1 465 326** (51) ***H02K 16/02***

(11) **1 466 641** (51) ***A61M 11/00***

(11) **1 467 145** (51) ***F21V 9/08***

(11) **1 467 914** (51) ***B65B 63/02***
(87) WO 2003/062067

(11) **1 469 581** (51) ***H02M 1/00***

(11) **1 469 718** (51) ***A01K 13/00***
(87) WO 2003/067968

(11) **1 469 933** (51) ***B01D 53/26***
(87) WO 2003/064011

(11) **1 470 888** (51) ***B23P 11/02***

(11) **1 471 391** (51) ***G03G 5/07***

(11) **1 471 505** (51) ***G11B 7/0037***

(11) **1 473 240** (51) ***B65D 8/06***

(11) **1 473 338** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2003/066752

(11) **1 473 462** (51) ***F04D 17/12***

(11) **1 474 430** (51) ***C07F 17/02***
(87) WO 2003/068787

(11) **1 474 814** (51) ***H01F 27/29***
(87) WO 2003/069640

(11) **1 476 928** (51) ***H02G 15/068***
(87) WO 2003/069752

(11) **1 477 666** (51) ***F02M 63/02***

(11) **1 477 821** (51) ***G01R 33/09***

(11) **1 480 921** (51) ***C03C 17/36***
(87) WO 2003/074441

(11) **1 482 223** (51) ***F16K 15/06***

(11) **1 482 648** (51) ***H04B 1/69***

(11) **1 483 178** (51) ***B65D 85/10***
(87) WO 2003/000571

(11) **1 485 558** (51) ***E05B 65/12***
(87) WO 2003/071065

(11) **1 485 897** (51) ***G08G 1/09***
(87) WO 2003/077222

(11) **1 487 375** (51) ***A61C 7/14***
(87) WO 2003/082140

(11) **1 487 897** (51) ***C08G 61/12***
(87) WO 2003/080698

(11) **1 488 375** (51) ***G06K 19/07***
(87) WO 2003/079281

(11) **1 489 869** (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 490 209** (51) ***B29D 11/00***
(87) WO 2003/080320

(11) **1 490 363** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2003/082870

(11) **1 490 692** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2003/069347

(11) **1 490 873** (51) ***G11B 23/26***
(87) WO 2003/083865

(11) **1 491 226** (51) ***A61M 16/00***

(11) **1 491 297** (51) ***B25H 3/02***

(11) **1 491 490** (51) ***B67B 3/26***

(11) **1 492 100** (51) ***G11B 7/085***

(11) **1 492 611** (51) ***B01D 53/60***
(87) WO 2003/084645

(11) **1 492 954** (51) ***F02M 63/02***
(87) WO 2003/083286

(11) **1 493 786** (51) ***C09D 11/02***

(11) **1 493 922** (51) ***F04B 11/00***

(11) **1 493 939** (51) ***F16F 9/38***

(11) **1 494 960** (51) ***B67D 1/00***
(87) WO 2003/086950

(11) **1 495 082** (51) ***C09D 167/07***
(87) WO 2003/087243

(11) **1 497 544** (51) ***F02D 41/20***
(87) WO 2003/085247

(11) **1 497 851** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 2003/090258

(11) **1 497 874** (51) ***H01M 2/28***
(87) WO 2003/090292

(11) **1 499 688** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2003/089532

(11) **1 501 683** (51) ***B41J 2/315***
(87) WO 2003/091030

(11) **1 501 903** (51) ***C09D 167/02***
(87) WO 2003/095573

(11) **1 501 913** (51) ***C10L 3/10***
(87) WO 2003/095594

(11) **1 504 231** (51) ***F28F 9/02***
(87) WO 2003/091650

(11) **1 506 179** (51) ***C07D 265/36***
(87) WO 2003/095434

(11) **1 508 735** (51) ***F16K 31/40***

(11) **1 509 374** (51) ***B28B 1/08***
(87) WO 2003/092973

(11) **1 509 991** (51) ***H02M 3/158***
(87) WO 2003/103118

(11) **1 510 000** (51) ***H03F 1/02***
(87) WO 2003/107530

(11) **1 511 587** (51) ***B21D 43/00***
(87) WO 2003/097270

(11) **1 513 826** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2003/099807

(11) **1 516 138** (51) ***F16K 3/28***
(87) WO 2004/003413

(11) **1 516 447** (51) ***H04H 9/00***
(87) WO 2004/004179

(11) **1 516 451** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2004/004199

(11) **1 516 475** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2004/002109

(11) **1 517 481** (51) ***H04L 12/413***

(11) **1 518 313** (51) ***H02K 5/14***
(87) WO 2004/051825

(11) **1 520 358** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2004/008658

(11) **1 520 870** (51) ***C08G 77/00***

(11) **1 521 653** (51) ***B22D 11/22***
(87) WO 2004/007118

(11) **1 521 655** (51) ***B22D 37/00***
(87) WO 2004/007123

(11) **1 521 669** (51) ***B29C 51/36***
(87) WO 2004/005010

(11) **1 522 107** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2004/006359

(11) **1 523 111** (51) ***H04B 7/005***

(11) **1 525 064** (51) ***B22F 3/02***
(87) WO 2004/012885

(11) **1 525 762** (51) ***H04Q 7/22***
(87) WO 2004/017649

(11) **1 527 661** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2004/016053

(11) **1 527 662** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2004/021757

(11) **1 529 176** (51) ***F16K 1/44***
(87) WO 2004/023009

(11) **1 529 686** (51) ***B60Q 1/04***

(11) **1 530 758** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2004/021182

(11) **1 532 295** (51) ***C23C 18/16***
(87) WO 2004/020698

(11) **1 532 715** (51) ***H01Q 3/24***
(87) WO 2004/025780

(11) **1 534 801** (51) ***C10G 45/64***
(87) WO 2004/007647

(11) **1 535 369** (51) ***H01R 13/629***
(87) WO 2004/015820

(11) **1 536 991** (51) ***B60R 21/34***
(87) WO 2003/082638

(11) **1 537 542** (51) ***G07C 15/00***
(87) WO 2004/023400

(11) **1 537 594** (51) ***H01J 35/16***
(87) WO 2004/023513

(11) **1 537 711** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2004/025918

(11) **1 539 853** (51) ***C08G 63/688***
(87) WO 2004/011524

(11) **1 540 084** (51) ***E01C 23/088***
(87) WO 2004/018775

(11) **1 543 295** (51) ***G01C 21/32***
(87) WO 2004/029552

(11) **1 543 644** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2004/030266

(11) **1 546 591** (51) ***F16K 31/524***
(87) WO 2004/031634

(11) **1 549 571** (51) ***B65D 85/48***
(87) WO 2004/024598

(11) **1 552 611** (51) ***H03K 7/08***
(87) WO 2004/036749

(11) **1 559 467** (51) ***B01D 29/03***

II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 635 590** (51) ***D01H 5/26***

(11) **0 661 355** (51) ***C09D 5/44***

(11) **0 668 576** (51) ***G07D 7/00***

(11) **0 712 188** (51) ***H02G 3/04***

(11) **0 719 530** (51) ***A61F 13/15***

(11) **0 821 811** (51) ***G03C 1/498***

(11) **0 914 158** (51) ***A61K 45/06***

(11) **0 921 681** (51) ***H04N 7/088***

(11) **0 949 993** (51) ***B29C 67/00***

(11) **1 008 577** (51) ***C07C 29/151***

(11) **1 294 534** (51) ***B24B 37/04***

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) **0 846 164** (51) ***C12N 9/50***
(45) 02.03.2005
(73) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia, IT
01 02.12.2005
Tibotec BVBA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE
(74) Kraft, Henricus Johannes, et al, De Clercq Brants & Partners Edgerd Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem, BE

(11) **0 846 181** (51) ***C12N 15/86***
(45) 02.03.2005
(73) SCHWEIZ. SERUM- & IMPFINSTITUT BERN, P.O. Box 2707, CH-3001 Bern, CH
01 28.11.2005
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Van Gent, Marieke, Intervet International B.V., Wim de Korverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
02 01.12.2005
Medimmune Vaccines, Inc., 35 W. Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878, USA, US
(74) Jones Day, et al, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
03 02.12.2005
Institut Pasteur, 25-28 rue du dr. Roux, FR-75015 Paris, FR
(74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
04 02.12.2005
Conzelmann, Karl-Klaus Prof. Dr., Ammerseestr. 34, 82061 Neuried, DE
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstraße 6, D-81679 München, DE

(11) **0 853 668** (51) ***C12N 15/12***
(45) 02.03.2005
(73) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI SIENA, 55, Via Banchi di Sotto, 53100 Siena, IT
01 02.12.2005
The Ludwig Institute for Cancer Research, 605 Third Avenue, New York, NY 10158, US
(74) Docherty, Robert Charles, 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(11) **0 870 494** (51) ***A61K 7/50***
(45) 04.06.2003
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
01 28.02.2004
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien VTP/Patente, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE

(11) **0 874 242** (51) ***G01N 33/551***
(45) 23.02.2005
(73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB
01 23.11.2005
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(74) Schnabel, Jörg, Habermann, Hruschka & Schnabel Montgelasstrasse 2, 81679 München, DE
02 23.11.2005
OXFORD GENE TECHNOLOGY IP LIMITED, Begbroke Business & Science Park, Hirsch Building, Sandy Lane, Yarnton, Oxford OX5 1PF, GB
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, GB-London WC1A 2RA, GB

(11) **0 921 072** (51) ***B64D 9/00***
(45) 02.03.2005
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 01.12.2005
AIRBUS SAS/AIRBUS France/AIRBUS UK Limited AIRBUS Deutschland GmbH/AIRBUS Espana S.L., 1 Rond-Point Maurice Bellonte 316 route de Bayonne/New Filton House Filton/Kreetslag 10/Avenida de John Lennon S/N F-31700 Blagnac/ F-31060 Toulouse GB-Bristol BS99 7AR/D-21129 Hamburg, Madrid, ES, FR
(74) Habenicht, Wieland, Patentanwalt Nymphenburger Strasse 79, 80636 München, DE

(11) **0 961 820** (51) ***C10L 1/18***
(45) 02.03.2005
(73) Total France, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
01 30.11.2005
Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Capaldi, Michael Joseph, Infineum UK Limited Law Department P.O. Box 1 Milton Hill, GB-Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(11) **1 003 501** (51) ***A61K 31/195***
(45) 09.03.2005
(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
01 05.12.2005
Merck Patent GmbH, Postfach, D-64271 Darmstadt, DE

(11) **1 006 242** (51) ***E03C 1/02***
(45) 02.03.2005
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
01 08.11.2005
Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
02 01.12.2005
Heinrich Schulte GmbH & Co. KG, Auf der Aeumes 12, 58636 Iserlohn, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwälte, Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Postfach 3828, 48021 Münster, DE

(11) **1 008 438** (51) ***B30B 15/04***
(45) 09.03.2005
(73) System S.p.A., no. 73 Via Ghiarola Vecchia, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
01 05.12.2005
SACMI - Cooperativa Meccanici Imola Soc. Coop. A.R.L., 17/A Via Provinciale Selice, I - 40026 Imola (Bologna), IT
(74) Corradini, Corrado, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia (RE), IT

(11) **1 010 617** (51) ***B64D 11/00***
(45) 02.03.2005
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 02.12.2005
AIRBUS SAS/AIRBUS France/AIRBUS UK Limited AIRBUS Deutschland GmbH/AIRBUS Espana S.L., 1 Rond-Point Maurice Bellonte 316 route de Bayonne/New Filton House Filton/Kreetslag 10/Avenida de John Lennon S/N F-31700 Blagnac/ F-31060 Toulouse GB-Bristol BS99 7AR/D-21129 Hamburg, Madrid, ES, FR
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(11) **1 012 141** (51) ***C07D 213/73***
(45) 02.03.2005
(73) REILLY INDUSTRIES, INC., 300 North Meridian Street, Suite 1500, Indianapolis, Indiana 46204, US
01 02.12.2005
Sandvik GmbH, Salierstrasse 35, 70736 Fellbach, DE
(74) Wilhelm, Martin, et al, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(11) **1 067 442** (51) ***G04G 1/00***
(45) 31.08.2005
(73) JUNGHANS UHREN GMBH, Geisshaldenstrasse 49, 78713 Schramberg, DE
01 01.12.2005
NIKA Uhren-Schmuck-Vertrieb GmbH, Im Seefeld 16, 63667 Nidda, DE
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

(11) **1 103 375** (51) ***B41F 21/10***
(45) 02.03.2005
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
01 25.11.2005
MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, D- 63075 Offenbach, DE
02 30.11.2005
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE

(11) **1 103 432** (51) ***B60R 25/10***
(45) 23.02.2005
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
01 23.11.2005
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG., Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE
(74) Vogel, Andreas, Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(11) **1 111 386** (51) ***G01N 33/558***
(45) 09.03.2005
(73) BAYER CORPORATION, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
01 05.12.2005
Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, D-81635 München, DE

(11) **1 124 945** (51) ***C12N 9/98***
(45) 16.03.2005
(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
01 29.11.2005
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(11) **1 177 220** (51) ***C08F 4/46***
(45) 02.03.2005
(73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
01 01.12.2005
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 177 718** (51) ***A01D 45/02***
(45) 09.03.2005
(73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48703 Stadtlohn, DE
01 02.12.2005
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(74) Pott, Ulrich, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(11) **1 184 028** (51) ***A61K 7/027***
(45) 09.03.2005
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 01.12.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(11) **1 195 169** (51) ***A61L 9/03***
(45) 02.03.2005
(73) C.T.R., Consultoria, Técnica e Representaçoes Lda, Rua do Progresso, Camaroes, 2715-251 Almargem do Bispo, PT
01 29.11.2005
Zobele Espana, S.A., Argenters 2-4-8, Edificio 3C/P, Calle B Parc Tecnologic del Vallés, 08290 Cerdanyola del Vallés, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. C/ Alcala, 35, E-28014 Madrid, ES

(11) **1 213 207** (51) ***B62D 25/08***
(45) 02.03.2005
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
01 01.12.2005
HBPO GmbH / Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Rixbecker Str. 75 / Faureciastr. 1, 59557 Lippstadt / 76767 Hagenbach, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(11) **1 215 059** (51) ***B60G 15/06***
(45) 02.03.2005
(73) CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Aza, Kamishioda, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya city, Aichi pref., JP
01 30.11.2005
Verband der Deutschen Federnindustrie, Goldene Pforte 1, 58093 Hagen, DE
(74) Haverkamp, Jens, Schröter & Haverkamp, Patentanwälte, Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

(11) **1 216 278** (51) ***C09D 7/12***
(45) 02.03.2005
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 01.12.2005
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Armhem, NL
(74) De Vries, Adriaan Jacobus, Akzo Nobel N.V. P.O. Box 9300 Velperweg 76, 6800 SB Arnhem, NL
02 01.12.2005
Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse, 20, D-81379 München, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(11) **1 232 370** (51) ***F26B 21/06***
(45) 09.03.2005
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 05.12.2005
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(11) **1 234 493** (51) ***A01D 45/02***
(45) 20.04.2005
(73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48703 Stadtlohn, DE
01 05.12.2005
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(74) Pott, Ulrich, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(11) **1 235 672** (51) ***B29C 31/00***
(45) 02.03.2005
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 02.12.2005
AIRBUS Deutschland GmbH/AIRBUS France SAS/AIRBUS UK Limited/AIRBUS España S.L./AIRBUS SAS, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(74) Barth, Stephan Manuel, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(11) **1 236 192** (51) ***G09F 3/00***
(45) 02.03.2005
(73) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074 Marin-Epagnier, CH
01 00.00.0000
G.D. Società per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
(74) Jorio, Paolo, Studio Torta Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT

(11) **1 237 428** (51) ***A24D 1/02***
(45) 02.03.2005

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
01 02.12.2005
Rothmans, Benson & Hedges Inc., 1500 Don Mills Road, North York (Toronto), Ontario M3B 3L1, CA
(74) Browne, Robin Forsythe, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(11) **1 252 918** (51) ***B01D 21/26***
(45) 02.03.2005
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60615, US
01 30.11.2005
Fresenius AG, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(11) **1 290 998** (51) ***A61K 6/10***
(45) 02.03.2005
(73) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
01 25.11.2005
3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Brem, Roland, 3M ESPE AG, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
02 01.12.2005
Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, D-63450 Hanau, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, et al, c/o Heraeus Holding GmbH Abt. Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(11) **1 306 331** (51) ***B65H 9/10***
(45) 02.03.2005
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
01 01.12.2005
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE

(11) **1 306 603** (51) ***F16P 3/14***
(45) 02.03.2005
(73) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
01 25.11.2005
Leuze lumiflex GmbH + Co. KG, Liebigstrasse 4, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

(11) **1 333 292** (51) ***G01R 19/25***
(45) 02.03.2005
(73) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
01 16.11.2005
imc Messsysteme, Voltastrasse 5, 13355 Berlin, DE

(11) **1 341 836** (51) ***C08G 63/78***
(45) 02.03.2005
(73) WELLMAN, INC., Suite 302, 1040 Broad Street, Shrewsbury, NJ 07702-4318, US
01 30.11.2005
Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel, CH
02 01.12.2005
EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(11) **1 371 311** (51) ***A47J 31/06***
(45) 16.03.2005
(73) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
01 07.12.2005
Severin Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwalt Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 523 585** (51) ***C07D 463/00***
(45) 02.02.2005

(11) **0 606 437** (51) ***C12N 15/00***
(45) 02.02.2005

(11) **0 613 495** (51) ***C12N 15/00***
(45) 02.02.2005

(11) **0 614 489** (51) ***C12N 15/54***
(45) 02.02.2005

(11) **0 641 089** (51) ***H04B 1/38***
(45) 02.02.2005

(11) **0 654 697** (51) ***G03B 5/00***
(45) 02.02.2005

(11) **0 664 881** (51) ***G01N 1/18***
(45) 02.02.2005

(11) **0 666 556** (51) ***G10K 15/02***
(45) 02.02.2005

(11) **0 671 174** (51) ***A61K 33/04***
(45) 02.02.2005

(11) **0 673 138** (51) ***H04L 12/56***
(45) 02.02.2005

(11) **0 674 650** (51) ***C07H 21/04***
(45) 02.02.2005

(11) **0 705 110** (51) ***A61K 39/395***
(45) 02.02.2005

(11) **0 713 345** (51) ***H04Q 7/38***
(45) 02.02.2005

(11) **0 722 445** (51) ***C07D 319/00***
(45) 02.02.2005

(11) **0 729 357** (51) ***A61K 31/505***
(45) 02.02.2005

(11) **0 740 542** (51) ***A61G 5/06***
(45) 02.02.2005

(11) **0 741 314** (51) ***G02C 7/06***
(45) 02.02.2005

(11) **0 741 355** (51) ***G06F 7/72***
(45) 02.02.2005

(11) **0 741 788** (51) ***C12N 15/63***
(45) 02.02.2005

(11) **0 745 295** (51) ***H04J 3/16***
(45) 02.02.2005

(11) **0 746 189** (51) ***H05K 3/46***
(45) 02.02.2005

(11) **0 746 375** (51) ***A61M 29/00***
(45) 02.02.2005

(11) **0 747 748** (51) ***G02F 1/133***
(45) 02.02.2005

(11) **0 748 868** (51) ***C12N 15/54***
(45) 02.02.2005

(11) **0 749 212** (51) ***H04B 1/08***
(45) 02.02.2005

(11) **0 753 704** (51) ***F23R 3/00***
(45) 02.02.2005

(11) **0 755 080** (51) ***H01L 31/048***
(45) 02.02.2005

(11) **0 757 557** (51) ***A61K 39/00***
(45) 02.02.2005

(11) **0 758 162** (51) ***H03F 1/30***
(45) 02.02.2005

(11) **0 758 215** (51) ***A61F 2/06***
(45) 02.02.2005

(11) **0 758 380** (51) ***C12N 9/64***
(45) 02.02.2005

(11) **0 761 683** (51) ***C07K 14/00***
(45) 02.02.2005

(11) **0 766 490** (51) ***H04Q 7/22***
(45) 02.02.2005

(11) **0 769 270** (51) ***A61B 17/00***
(45) 02.02.2005

(11) **0 781 143** (51) ***A61K 38/55***
(45) 02.02.2005

(11) **0 791 495** (51) ***B60K 6/02***
(45) 02.02.2005

(11) **0 793 467** (51) ***A61F 13/02***
(45) 02.02.2005

(11) **0 794 720** (51) ***A47C 23/02***
(45) 02.02.2005

(11) **0 800 178** (51) ***G11C 14/00***
(45) 02.02.2005

(11) **0 800 295** (51) ***H04L 12/56***
(45) 02.02.2005

(11) **0 800 921** (51) ***B41J 2/16***
(45) 02.02.2005

(11) **0 802 217** (51) ***C08J 5/06***
(45) 02.02.2005

(11) **0 802 318** (51) ***F02D 41/32***
(45) 02.02.2005

(11) **0 809 125** (51) ***G02B 6/38***
(45) 02.02.2005

(11) **0 810 740** (51) ***H04B 1/707***
(45) 02.02.2005

(11) **0 814 630** (51) ***H04Q 11/04***
(45) 02.02.2005

(11) **0 817 246** (51) ***H01L 21/00***
(45) 02.02.2005

(11) **0 817 520** (51) ***H04Q 7/38***
(45) 02.02.2005

(11) **0 819 805** (51) ***E04F 11/02***
(45) 02.02.2005

(11) **0 823 590** (51) ***F22G 1/16***
(45) 02.02.2005

(11) **0 825 728** (51) ***H04B 7/005***
(45) 02.02.2005

(11) **0 826 031** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 1/19***

(11) **0 828 754** (45) 02.02.2005 (51) ***C07K 5/02***

(11) **0 832 227** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 15/12***

(11) **0 833 710** (45) 02.02.2005 (51) ***B22F 1/02***

(11) **0 834 779** (45) 02.02.2005 (51) ***G03G 9/093***

(11) **0 835 010** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 12/56***

(11) **0 837 474** (45) 02.02.2005 (51) ***G11C 5/02***

(11) **0 838 402** (45) 02.02.2005 (51) ***B65B 27/08***

(11) **0 840 171** (45) 02.02.2005 (51) ***G03G 9/087***

(11) **0 842 660** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 31/35***

(11) **0 844 091** (45) 02.02.2005 (51) ***B41J 2/165***

(11) **0 846 070** (45) 05.02.2003 (51) ***B62D 5/28***

(11) **0 851 220** (45) 02.02.2005 (51) ***G01N 25/04***

(11) **0 851 769** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 15/86***

(11) **0 852 585** (45) 02.02.2005 (51) ***C07K 14/00***

(11) **0 859 361** (45) 02.02.2005 (51) ***G11B 19/20***

(11) **0 863 249** (45) 02.02.2005 (51) ***D06M 15/564***

(11) **0 866 072** (45) 02.02.2005 (51) ***C07H 21/00***

(11) **0 868 089** (45) 02.02.2005 (51) ***H04N 9/75***

(11) **0 868 505** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 5/08***

(11) **0 869 557** (45) 02.02.2005 (51) ***H01L 29/51***

(11) **0 869 650** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 1/00***

(11) **0 871 175** (45) 02.02.2005 (51) ***G11B 23/087***

(11) **0 871 304** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 7/00***

(11) **0 872 214** (45) 02.02.2005 (51) ***A61B 17/072***

(11) **0 874 187** (45) 02.02.2005 (51) ***F17C 1/16***

(11) **0 874 500** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 27/10***

(11) **0 879 181** (45) 02.02.2005 (51) ***B65D 49/02***

(11) **0 880 976** (45) 02.02.2005 (51) ***A61M 25/04***

(11) **0 881 321** (45) 02.02.2005 (51) ***D06M 11/47***

(11) **0 883 222** (45) 02.02.2005 (51) ***H02H 5/08***

(11) **0 885 634** (45) 02.02.2005 (51) ***A63B 5/12***

(11) **0 886 088** (45) 02.02.2005 (51) ***F16J 15/34***

(11) **0 886 825** (45) 02.02.2005 (51) ***G06F 13/00***

(11) **0 887 995** (45) 02.02.2005 (51) ***H04N 1/32***

(11) **0 888 037** (45) 02.02.2005 (51) ***H05K 3/34***

(11) **0 889 125** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 15/06***

(11) **0 889 353** (45) 02.02.2005 (51) ***G03B 41/06***

(11) **0 890 704** (45) 02.02.2005 (51) ***E21B 7/02***

(11) **0 890 738** (45) 02.02.2005 (51) ***F02P 5/15***

(11) **0 893 316** (45) 02.02.2005 (51) ***B60R 25/04***

(11) **0 895 303** (45) 02.02.2005 (51) ***H01Q 19/10***

(11) **0 897 634** (45) 02.02.2005 (51) ***H04N 5/222***

(11) **0 898 838** (45) 02.02.2005 (51) ***H04M 11/06***

(11) **0 899 364** (45) 02.02.2005 (51) ***D01F 8/06***

(11) **0 899 892** (45) 02.02.2005 (51) ***H04B 1/66***

(11) **0 901 033** (45) 02.02.2005 (51) ***G02F 1/1335***

(11) **0 901 635** (45) 02.02.2005 (51) ***G01P 3/487***

(11) **0 907 254** (45) 02.02.2005 (51) ***H03L 7/185***

(11) **0 908 709** (45) 02.02.2005 (51) ***G01H 9/00***

(11) **0 910 309** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 2/06***

(11) **0 911 699** (45) 02.02.2005 (51) ***G03G 15/00***

(11) **0 911 993** (45) 02.02.2005 (51) ***H04B 7/26***

(11) **0 912 497** (45) 02.02.2005 (51) ***C07C 233/36***

(11) **0 912 575** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 473/34***

(11) **0 913 934** (45) 02.02.2005 (51) ***H03G 3/30***

(11) **0 913 946** (45) 02.02.2005 (51) ***H03L 7/07***

(11) **0 914 747** (45) 02.02.2005 (51) ***H04N 17/00***

(11) **0 915 199** (45) 02.02.2005 (51) ***D06F 58/28***

(11) **0 915 210** (45) 02.02.2005 (51) ***E03D 1/14***

(11) **0 915 211** (45) 02.02.2005 (51) ***E03D 1/14***

(11) **0 915 393** (45) 02.02.2005 (51) ***G03G 15/09***

(11) **0 916 507** (45) 02.02.2005 (51) ***B41J 13/00***

(11) **0 916 509** (45) 02.02.2005 (51) ***B41J 29/377***

(11) **0 916 807** (45) 02.02.2005 (51) ***E21B 47/18***

(11) **0 917 265** (45) 02.02.2005 (51) ***H01T 4/14***

(11) **0 917 563** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 1/20***

(11) **0 917 681** (45) 02.02.2005 (51) ***G06F 13/38***

(11) **0 917 811** (45) 02.02.2005 (51) ***H05B 41/28***

(11) **0 920 229** (45) 02.02.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **0 921 163** (45) 02.02.2005 (51) ***C09B 67/04***

(11) **0 921 939** (45) 02.02.2005 (51) ***B32B 9/00***

(11) **0 922 505** (45) 02.02.2005 (51) ***B07C 5/34***

(11) **0 922 782** (45) 02.02.2005 (51) ***C22C 38/08***

(11) **0 924 973** (45) 02.02.2005 (51) ***H05K 7/20***

(11) **0 925 049** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 13/15***

(11) **0 928 342** (45) 02.02.2005 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **0 929 086** (45) 02.02.2005 (51) ***H01F 7/16***

(11) **0 930 392** (45) 02.02.2005 (51) ***D21F 3/04***

(11) **0 931 950** (45) 02.02.2005 (51) ***F16C 35/06***

(11) **0 932 288** (45) 02.02.2005 (51) ***B29C 45/14***

(11) **0 932 843** (45) 02.02.2005 (51) ***G01V 1/20***

(11) **0 934 172** (45) 02.02.2005 (51) ***B60G 21/06***

(11) **0 935 596** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 305/14***

(11) **0 935 777** (45) 02.02.2005 (51) ***G03B 17/52***

(11) **0 936 487** (45) 02.02.2005 (51) ***G02B 7/182***

(11) **0 936 789** (45) 02.02.2005 (51) ***H04M 1/02***

(11) **0 937 783** (45) 02.02.2005 (51) ***C22C 38/44***

(11) **0 937 791** (45) 02.02.2005 (51) ***D01D 5/092***

(11) **0 940 139** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 31/155***

(11) **0 940 174** (45) 02.02.2005 (51) ***B01J 20/18***

(11) **0 940 365** (45) 02.02.2005 (51) ***B66D 1/00***

(11) **0 940 485** (45) 02.02.2005 (51) ***D01D 5/16***

(11) **0 941 731** (45) 02.02.2005 (51) ***A61J 1/00***

(11) **0 941 865** (45) 02.02.2005 (51) ***B41M 5/00***

(11) **0 942 261** (45) 02.02.2005 (51) ***G01B 11/22***

(11) **0 945 650** (45) 02.02.2005 (51) ***F16H 1/32***

(11) **0 947 405** (45) 02.02.2005 (51) ***B60S 3/04***

(11) **0 947 412** (45) 02.02.2005 (51) ***B62D 6/00***

(11) **0 947 675** (45) 02.02.2005 (51) ***F01P 7/16***

(11) **0 947 708** (45) 02.02.2005 (51) ***F04D 29/66***

(11) **0 948 563** (45) 02.02.2005 (51) ***C08K 5/15***

(11) **0 949 535** (45) 02.02.2005 (51) ***G03B 21/16***

(11) **0 951 093** (45) 02.02.2005 (51) ***H01R 4/24***

(11) **0 952 011** (45) 02.02.2005 (51) ***B60C 11/12***

(11) **0 952 971** (45) 02.02.2005 (51) ***C04B 40/06***

(11) **0 957 445** (45) 02.02.2005 (51) ***G06K 9/20***

(11) **0 957 915** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 31/425***

(11) **0 958 121** (45) 02.02.2005 (51) ***B29C 47/24***

(11) **0 959 104** (45) 02.02.2005 (51) ***C08L 75/04***

(11) **0 959 560** (45) 02.02.2005 (51) ***H03F 3/45***

(11) **0 961 067** (45) 02.02.2005 (51) ***F16K 37/00***

(11) **0 961 353** (45) 02.02.2005 (51) ***H01R 9/22***

(11) **0 962 123** (45) 02.02.2005 (51) ***H05K 7/20***

(11) **0 962 831** (45) 02.02.2005 (51) ***G03G 9/087***

(11) **0 963 221** (45) 02.02.2005 (51) ***A63B 53/04***

(11) **0 965 037** (45) 02.02.2005 (51) ***G01N 25/72***

(11) **0 965 694** (45) 02.02.2005 (51) ***E01H 1/08***

(11) **0 965 750** (45) 02.02.2005 (51) ***F02M 63/00***

(11) **0 966 534** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 15/33***

(11) **0 967 251** (45) 02.02.2005 (51) ***C08L 101/02***

(11) **0 970 824** (45) 02.02.2005 (51) ***B60F 3/00***

(11) **0 971 553** (45) 02.02.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **0 971 677** (45) 02.02.2005 (51) ***A61L 24/04***

(11) **0 974 695** (45) 02.02.2005 (51) ***D06M 14/08***

(11) **0 975 321** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 7/48***

(11) **0 977 399** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 12/24***

(11) **0 978 035** (45) 02.02.2005 (51) ***G06F 9/46***

(11) **0 979 659** (45) 02.02.2005 (51) ***A61L 12/08***

(11) **0 980 863** (45) 02.02.2005 (51) ***C07C 251/62***

(11) **0 981 004** (45) 02.02.2005 (51) ***F16L 31/02***

(11) **0 981 181** (45) 02.02.2005 (51) ***H01R 9/24***

(11) **0 981 610** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 15/11***

(11) **0 984 906** (45) 02.02.2005 (51) ***C04B 18/30***

(11) **0 986 050** (45) 02.02.2005 (51) ***G11B 5/48***

(11) **0 986 820** (45) 02.02.2005 (51) ***H01F 7/16***

(11) **0 986 899** (45) 02.02.2005 (51) ***H04N 5/208***

(11) **0 990 166** (45) 02.02.2005 (51) ***G01R 31/28***

(11) **0 990 375** (45) 02.02.2005 (51) ***H05K 5/02***

(11) **0 991 190** (45) 02.02.2005 (51) ***H03K 17/97***

(11) **0 991 208** (45) 02.02.2005 (51) ***H04B 7/26***

(11) **0 992 259** (45) 02.02.2005 (51) ***A61M 16/08***

(11) **0 993 246** (45) 02.02.2005 (51) ***A01N 37/46***

(11) **0 993 273** (45) 02.02.2005 (51) ***A61B 17/064***

(11) **0 994 099** (45) 02.02.2005 (51) ***C07C 201/12***

(11) **0 994 314** (45) 02.02.2005 (51) ***F24H 9/12***

(11) **0 994 770** (45) 02.02.2005 (51) ***B29C 65/16***

(11) **0 994 989** (45) 02.02.2005 (51) ***E03F 1/00***

(11) **0 995 226** (45) 02.02.2005 (51) ***H01L 21/00***

(11) **0 995 899** (45) 02.02.2005 (51) ***F02M 47/02***

(11) **0 996 288** (45) 02.02.2005 (51) ***H04N 7/167***

(11) **0 996 301** (45) 02.02.2005 (51) ***H04Q 7/28***

(11) **0 997 106** (45) 02.02.2005 (51) ***A61B 17/32***

(11) **0 997 302** (45) 02.02.2005 (51) ***B41J 11/06***

(11) **0 997 624** (45) 02.02.2005 (51) ***F02B 75/04***

(11) **0 998 875** (45) 02.02.2005 (51) ***A61B 5/05***

(11) **0 999 008** (45) 02.02.2005 (51) ***B23K 26/00***

(11) **1 000 644** (45) 02.02.2005 (51) ***A63G 9/00***

(11) **1 000 966** (45) 02.02.2005 (51) ***C08K 3/34***

(11) **1 001 399** (45) 02.02.2005 (51) ***G09F 3/20***

(11) **1 001 760** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 31/205***

(11) **1 002 574** (45) 02.02.2005 (51) ***B01J 21/16***

(11) **1 002 940** (45) 02.02.2005 (51) ***F01P 7/04***

(11) **1 004 232** (45) 02.02.2005 (51) ***A01D 34/416***

(11) **1 004 679** (45) 02.02.2005 (51) ***C21D 8/12***

(11) **1 004 738** (45) 02.02.2005 (51) ***E05F 15/14***

(11) **1 005 114** (45) 02.02.2005 (51) ***H01R 33/09***

(11) **1 006 065** (45) 02.02.2005 (51) ***B65H 1/08***

(11) **1 006 543** (45) 02.02.2005 (51) ***H01H 13/70***

(11) **1 006 813** (45) 02.02.2005 (51) ***A23L 1/226***

(11) **1 008 139** (45) 02.02.2005 (51) ***G10L 17/00***

(11) **1 008 902** (45) 02.02.2005 (51) ***G03C 1/06***

(11) **1 009 141** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 009 871** (45) 02.02.2005 (51) ***D01G 25/00***

(11) **1 010 088** (45) 02.02.2005 (51) ***G06F 13/16***

(11) **1 010 317** (45) 02.02.2005 (51) ***H04N 1/327***

(11) **1 010 406** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 2/06***

(11) **1 011 345** (45) 02.02.2005 (51) ***A23G 1/00***

(11) **1 011 688** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 31/70***

(11) **1 013 743** (45) 02.02.2005 (51) ***C10G 11/18***

(11) **1 013 950** (45) 02.02.2005 (51) ***F16C 29/08***

(11) **1 014 006** (45) 02.02.2005 (51) ***F24F 3/16***

(11) **1 014 911** (45) 02.02.2005 (51) ***A61G 13/12***

(11) **1 015 734** (45) 02.02.2005 (51) ***E21F 16/02***

(11) **1 019 161** (45) 02.02.2005 (51) ***A63F 13/06***

(11) **1 020 167** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 2/46***

(11) **1 022 603** (45) 02.02.2005 (51) ***G02F 1/1335***

(11) **1 023 077** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 31/728***

(11) **1 025 079** (45) 02.02.2005 (51) ***C07C 291/02***

(11) **1 025 430** (45) 02.02.2005 (51) ***G01N 21/39***

(11) **1 027 399** (45) 02.02.2005 (51) ***C09K 11/06***

(11) **1 028 999** (45) 02.02.2005 (51) ***C08L 61/00***

(11) **1 029 222** (45) 02.02.2005 (51) ***G01D 5/353***

(11) **1 029 431** (45) 02.02.2005 (51) ***H05K 1/02***

(11) **1 030 083** (45) 02.02.2005 (51) ***F16H 48/26***

(11) **1 030 137** (45) 02.02.2005 (51) ***F25D 21/06***

(11) **1 030 311** (45) 02.02.2005 (51) ***G11C 7/18***

(11) **1 030 580** (45) 02.02.2005 (51) ***A47F 5/00***

(11) **1 030 608** (45) 02.02.2005 (51) ***A61B 17/14***

(11) **1 031 412** (45) 02.02.2005 (51) ***B41C 1/10***

(11) **1 032 683** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 15/54***

(11) **1 036 266** (45) 02.02.2005 (51) ***F02D 21/08***

(11) **1 036 508** (45) 02.02.2005 (51) ***A23L 1/16***

(11) **1 036 812** (45) 02.02.2005 (51) ***C08J 7/04***

(11) **1 037 058** (45) 02.02.2005 (51) ***G01R 23/12***

(11) **1 037 736** (45) 02.02.2005 (51) ***B29C 47/08***

(11) **1 037 853** (45) 02.02.2005 (51) ***B68G 1/00***

(11) **1 037 869** (45) 02.02.2005 (51) ***C07C 67/00***

(11) **1 038 548** (45) 02.02.2005 (51) ***A61N 1/368***

(11) **1 038 843** (45) 02.02.2005 (51) ***C03B 9/32***

(11) **1 040 236** (45) 02.02.2005 (51) ***E04B 9/00***

(11) **1 040 817** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 7/13***

(11) **1 041 075** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 499/00***

(11) **1 041 797** (45) 02.02.2005 (51) ***H04M 1/00***

(11) **1 043 710** (45) 02.02.2005 (51) ***G10H 5/00***

(11) **1 044 190** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 223/20***

(11) **1 044 735** (45) 02.02.2005 (51) ***B21B 1/46***

(11) **1 044 947** (45) 02.02.2005 (51) ***C04B 41/87***

(11) **1 045 261** (45) 02.02.2005 (51) ***G02B 5/30***

(11) **1 046 331** (45) 02.02.2005 (51) ***A01C 1/04***

(11) **1 046 781** (45) 02.02.2005 (51) ***E21B 44/00***

(11) **1 046 869** (45) 02.02.2005 (51) ***F25B 1/10***

(11) **1 046 874** (45) 02.02.2005 (51) ***F26B 13/10***

(11) **1 047 047** (45) 02.02.2005 (51) ***G10L 19/02***

(11) **1 048 202** (45) 02.02.2005 (51) ***A01F 15/07***

(11) **1 048 472** (45) 02.02.2005 (51) ***B41J 2/21***

(11) **1 048 480** (45) 02.02.2005 (51) ***B41M 5/00***

(11) **1 049 802** (45) 02.02.2005 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 050 885** (45) 02.02.2005 (51) ***G11C 8/00***

(11) **1 052 301** (45) 02.02.2005 (51) ***C22C 38/00***

(11) **1 052 802** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 12/14***

(11) **1 052 820** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 27/233***

(11) **1 052 884** (45) 02.02.2005 (51) ***H05K 7/20***

(11) **1 053 426** (45) 02.02.2005 (51) ***F16K 31/02***

(11) **1 053 543** (45) 02.02.2005 (51) ***G10K 11/168***

(11) **1 053 696** (45) 02.02.2005 (51) ***A45F 5/10***

(11) **1 054 290** (45) 02.02.2005 (51) ***G02F 1/19***

(11) **1 055 530** (45) 02.02.2005 (51) ***B60C 9/20***

(11) **1 055 776** (45) 02.02.2005 (51) ***E01B 3/40***

(11) **1 058 492** (45) 02.02.2005 (51) ***H05K 1/09***

(11) **1 058 909** (45) 02.02.2005 (51) ***G06K 9/48***

(11) **1 059 098** (45) 02.02.2005 (51) ***A61N 1/368***

(11) **1 060 540** (45) 02.02.2005 (51) ***H01R 13/52***

(11) **1 061 027** (45) 02.02.2005 (51) ***B65H 23/04***

(11) **1 061 322** (45) 02.02.2005 (51) ***F28F 9/18***

(11) **1 062 971** (45) 02.02.2005 (51) ***A61N 1/05***

(11) **1 063 268** (45) 02.02.2005 (51) ***C09D 11/00***

(11) **1 064 014** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 38/16***

(11) **1 064 394** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 15/87***

(11) **1 064 825** (45) 02.02.2005 (51) ***H05B 1/02***

(11) **1 065 105** (45) 02.02.2005 (51) ***B60R 16/02***

(11) **1 067 557** (45) 02.02.2005 (51) ***G11C 11/00***

(11) **1 067 895** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 6/08***

(11) **1 069 267** (45) 02.02.2005 (51) ***E05B 65/12***

(11) **1 070 757** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 5/00***

(11) **1 070 858** (45) 02.02.2005 (51) ***F16B 5/01***

(11) **1 070 904** (45) 02.02.2005 (51) ***F16L 55/033***

(11) **1 072 092** (45) 02.02.2005 (51) ***H03K 4/92***

(11) **1 072 288** (45) 02.02.2005 (51) ***A61N 5/10***

(11) **1 073 212** (45) 02.02.2005 (51) ***H04B 7/06***

(11) **1 074 237** (45) 02.02.2005 (51) ***A61G 5/04***

(11) **1 076 153** (51) ***E21B 4/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 076 315** (51) ***G06K 19/06***
(45) 02.02.2005

(11) **1 077 450** (51) ***G11C 16/34***
(45) 02.02.2005

(11) **1 077 522** (51) ***H02K 7/116***
(45) 02.02.2005

(11) **1 078 827** (51) ***B60R 22/46***
(45) 02.02.2005

(11) **1 080 462** (51) ***G10L 11/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 081 203** (51) ***C09J 11/06***
(45) 02.02.2005

(11) **1 081 287** (51) ***E01F 8/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 081 336** (51) ***F01D 9/04***
(45) 02.02.2005

(11) **1 082 502** (51) ***E04F 10/06***
(45) 02.02.2005

(11) **1 082 911** (51) ***A23L 1/30***
(45) 02.02.2005

(11) **1 084 406** (51) ***G01N 33/50***
(45) 02.02.2005

(11) **1 084 747** (51) ***B01J 19/24***
(45) 02.02.2005

(11) **1 084 762** (51) ***B05B 9/01***
(45) 02.02.2005

(11) **1 084 796** (51) ***B24B 5/37***
(45) 02.02.2005

(11) **1 086 166** (51) ***C08J 5/12***
(45) 02.02.2005

(11) **1 086 616** (51) ***A01C 7/08***
(45) 02.02.2005

(11) **1 087 541** (51) ***H04B 7/005***
(45) 02.02.2005

(11) **1 088 367** (51) ***H01Q 11/08***
(45) 02.02.2005

(11) **1 089 080** (51) ***G01R 31/02***
(45) 02.02.2005

(11) **1 090 230** (51) ***F04B 53/12***
(45) 02.02.2005

(11) **1 091 514** (51) ***H04J 13/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 092 040** (51) ***C12Q 1/58***
(45) 02.02.2005

(11) **1 092 859** (51) ***F02K 1/70***
(45) 02.02.2005

(11) **1 093 952** (51) ***B60K 15/04***
(45) 02.02.2005

(11) **1 094 779** (51) ***A61J 9/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 095 968** (51) ***C08J 9/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 096 171** (51) ***F16F 9/512***
(45) 02.02.2005

(11) **1 096 302** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 02.02.2005

(11) **1 096 517** (51) ***H01F 41/02***
(45) 02.02.2005

(11) **1 096 673** (51) ***H03G 3/30***
(45) 02.02.2005

(11) **1 097 263** (51) ***D01F 6/30***
(45) 02.02.2005

(11) **1 098 042** (51) ***E03D 9/10***
(45) 02.02.2005

(11) **1 098 715** (51) ***B05D 3/06***
(45) 02.02.2005

(11) **1 099 208** (51) ***G09F 15/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 099 366** (51) ***A01F 15/07***
(45) 02.02.2005

(11) **1 099 416** (51) ***A61B 17/68***
(45) 02.02.2005

(11) **1 099 863** (51) ***F16B 12/26***
(45) 02.02.2005

(11) **1 100 342** (51) ***B01J 13/22***
(45) 02.02.2005

(11) **1 101 026** (51) ***F02C 9/28***
(45) 02.02.2005

(11) **1 101 624** (51) ***B41M 5/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 101 773** (51) ***C08F 8/12***
(45) 02.02.2005

(11) **1 102 098** (51) ***G02B 6/38***
(45) 02.02.2005

(11) **1 103 532** (51) ***C04B 35/573***
(45) 02.02.2005

(11) **1 104 079** (51) ***H02K 5/22***
(45) 02.02.2005

(11) **1 104 186** (51) ***H04N 5/68***
(45) 02.02.2005

(11) **1 106 201** (51) ***A61M 25/06***
(45) 02.02.2005

(11) **1 106 379** (51) ***B41M 5/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 106 827** (51) ***F04B 23/10***
(45) 02.02.2005

(11) **1 107 093** (51) ***G06F 1/20***
(45) 02.02.2005

(11) **1 110 133** (51) ***G05F 3/26***
(45) 02.02.2005

(11) **1 110 283** (51) ***H01S 3/109***
(45) 02.02.2005

(11) **1 110 301** (51) ***H02P 7/628***
(45) 02.02.2005

(11) **1 110 439** (51) ***H05K 13/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 110 574** (51) ***A61M 25/06***
(45) 02.02.2005

(11) **1 111 359** (51) ***G01L 5/13***
(45) 02.02.2005

(11) **1 112 534** (51) ***G05B 19/418***
(45) 02.02.2005

(11) **1 112 701** (51) ***A45D 1/04***
(45) 02.02.2005

(11) **1 113 304** (51) ***G02B 21/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 113 458** (51) ***G21K 4/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 114 299** (51) ***G01G 7/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 114 530** (51) ***H04B 7/26***
(45) 02.02.2005

(11) **1 114 713** (51) ***B29C 59/04***
(45) 02.02.2005

(11) **1 117 083** (51) ***G08G 1/09***
(45) 02.02.2005

(11) **1 117 694** (51) ***C08B 11/193***
(45) 02.02.2005

(11) **1 117 733** (51) ***C08J 7/12***
(45) 02.02.2005

(11) **1 117 882** (51) ***E04D 3/36***
(45) 02.02.2005

(11) **1 118 538** (51) ***B64D 17/56***
(45) 02.02.2005

(11) **1 119 248** (51) ***A01N 31/08***
(45) 02.02.2005

(11) **1 119 735** (51) ***F28B 1/06***
(45) 02.02.2005

(11) **1 122 625** (51) ***G05B 23/02***
(45) 02.02.2005

(11) **1 123 335** (51) ***C08G 18/79***
(45) 02.02.2005

(11) **1 123 761** (51) ***B21D 43/05***
(45) 02.02.2005

(11) **1 124 779** (51) ***C07C 39/21***
(45) 02.02.2005

(11) **1 124 915** (51) ***C10L 1/10***
(45) 02.02.2005

(11) **1 124 932** (51) ***C11D 17/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 125 159** (51) ***G02F 1/03***
(45) 02.02.2005

(11) **1 125 434** (51) ***H04N 7/10***
(45) 02.02.2005

(11) **1 126 217** (51) ***F23L 15/02***
(45) 02.02.2005

(11) **1 126 315** (51) ***G03C 1/498***
(45) 02.02.2005

(11) **1 128 099** (51) ***F16J 15/08***
(45) 02.02.2005

(11) **1 129 033** (51) ***C01F 7/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 129 066** (51) ***C07C 215/28***
(45) 02.02.2005

(11) **1 129 214** (51) ***C12Q 1/28***
(45) 02.02.2005

(11) **1 129 352** (51) ***G01N 33/53***
(45) 02.02.2005

(11) **1 129 662** (51) ***A61B 5/05***
(45) 02.02.2005

(11) **1 130 126** (51) ***C22C 38/24***
(45) 02.02.2005

(11) **1 131 016** (45) 02.02.2005 (51) ***A61D 11/00***

(11) **1 131 104** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 47/44***

(11) **1 131 550** (45) 02.02.2005 (51) ***F02M 35/02***

(11) **1 132 649** (45) 02.02.2005 (51) ***F16G 5/16***

(11) **1 133 236** (45) 02.02.2005 (51) ***A22C 7/00***

(11) **1 133 594** (45) 02.02.2005 (51) ***D04B 27/24***

(11) **1 134 333** (45) 02.02.2005 (51) ***E04G 11/48***

(11) **1 134 393** (45) 02.02.2005 (51) ***F02D 41/14***

(11) **1 134 748** (45) 02.02.2005 (51) ***G11C 16/10***

(11) **1 135 605** (45) 02.02.2005 (51) ***F02M 61/20***

(11) **1 135 606** (45) 02.02.2005 (51) ***F02M 61/20***

(11) **1 135 695** (45) 02.02.2005 (51) ***G01R 33/09***

(11) **1 137 413** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 31/437***

(11) **1 139 927** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 2/38***

(11) **1 140 482** (45) 02.02.2005 (51) ***B31F 1/07***

(11) **1 140 563** (45) 02.02.2005 (51) ***B60R 16/02***

(11) **1 141 103** (45) 02.02.2005 (51) ***C08J 9/28***

(11) **1 141 238** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 1/38***

(11) **1 141 641** (45) 02.02.2005 (51) ***F25D 29/00***

(11) **1 143 211** (45) 02.02.2005 (51) ***F25B 41/06***

(11) **1 143 374** (45) 02.02.2005 (51) ***G06K 9/00***

(11) **1 143 836** (45) 02.02.2005 (51) ***A47J 27/21***

(11) **1 145 126** (45) 02.02.2005 (51) ***G06F 3/06***

(11) **1 145 383** (45) 02.02.2005 (51) ***H01R 3/00***

(11) **1 145 732** (45) 02.02.2005 (51) ***A61N 1/04***

(11) **1 146 263** (45) 02.02.2005 (51) ***F16J 15/18***

(11) **1 146 426** (45) 02.02.2005 (51) ***G06F 11/273***

(11) **1 146 968** (45) 02.02.2005 (51) ***B05D 1/18***

(11) **1 147 016** (45) 02.02.2005 (51) ***B41M 7/00***

(11) **1 147 697** (45) 02.02.2005 (51) ***H05K 13/02***

(11) **1 148 221** (45) 02.02.2005 (51) ***F02C 7/18***

(11) **1 149 859** (45) 02.02.2005 (51) ***C08J 9/06***

(11) **1 149 951** (45) 02.02.2005 (51) ***E01B 27/17***

(11) **1 150 744** (45) 02.02.2005 (51) ***A61N 1/37***

(11) **1 150 837** (45) 02.02.2005 (51) ***B32B 27/38***

(11) **1 154 620** (45) 02.02.2005 (51) ***H04M 1/2745***

(11) **1 154 878** (45) 02.02.2005 (51) ***B25D 1/00***

(11) **1 155 046** (45) 02.02.2005 (51) ***C08F 4/00***

(11) **1 155 116** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 5/08***

(11) **1 156 275** (45) 02.02.2005 (51) ***F23G 5/16***

(11) **1 158 514** (45) 02.02.2005 (51) ***G11B 20/00***

(11) **1 158 705** (45) 02.02.2005 (51) ***H04B 17/00***

(11) **1 159 481** (45) 02.02.2005 (51) ***D21B 1/14***

(11) **1 160 568** (45) 02.02.2005 (51) ***G01N 31/22***

(11) **1 161 235** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 31/198***

(11) **1 161 962** (45) 02.02.2005 (51) ***A61M 5/32***

(11) **1 162 021** (45) 02.02.2005 (51) ***B23K 3/06***

(11) **1 162 098** (45) 02.02.2005 (51) ***B60K 13/04***

(11) **1 163 279** (45) 02.02.2005 (51) ***C08G 18/08***

(11) **1 163 668** (45) 02.02.2005 (51) ***G10L 19/04***

(11) **1 164 897** (45) 02.02.2005 (51) ***B60N 2/52***

(11) **1 165 042** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 9/00***

(11) **1 165 259** (45) 02.02.2005 (51) ***B07B 1/28***

(11) **1 165 534** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 295/192***

(11) **1 166 695** (45) 02.02.2005 (51) ***A47J 31/06***

(11) **1 166 776** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 9/22***

(11) **1 168 238** (45) 02.02.2005 (51) ***G06K 19/077***

(11) **1 169 504** (45) 02.02.2005 (51) ***D04B 19/00***

(11) **1 171 762** (45) 02.02.2005 (51) ***G01N 1/34***

(11) **1 172 158** (45) 02.02.2005 (51) ***B22D 11/10***

(11) **1 173 243** (45) 02.02.2005 (51) ***A61M 15/00***

(11) **1 174 733** (45) 02.02.2005 (51) ***G01V 8/20***

(11) **1 175 351** (45) 02.02.2005 (51) ***B65D 77/28***

(11) **1 175 390** (45) 02.02.2005 (51) ***C07C 229/00***

(11) **1 175 596** (45) 02.02.2005 (51) ***G01D 5/14***

(11) **1 175 831** (45) 02.02.2005 (51) ***A01K 27/00***

(11) **1 176 349** (45) 02.02.2005 (51) ***F16L 3/04***

(11) **1 177 337** (45) 02.02.2005 (51) ***D01F 6/46***

(11) **1 177 414** (45) 02.02.2005 (51) ***G01F 1/698***

(11) **1 177 529** (45) 02.02.2005 (51) ***G06T 11/20***

(11) **1 177 872** (45) 02.02.2005 (51) ***B29C 35/08***

(11) **1 178 899** (45) 02.02.2005 (51) ***B60N 2/38***

(11) **1 179 112** (45) 02.02.2005 (51) ***E06B 3/263***

(11) **1 179 155** (45) 02.02.2005 (51) ***F16L 21/08***

(11) **1 180 589** (45) 02.02.2005 (51) ***F02D 21/08***

(11) **1 181 234** (45) 02.02.2005 (51) ***B66F 9/065***

(11) **1 181 283** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 277/38***

(11) **1 181 903** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 2/06***

(11) **1 182 059** (45) 02.02.2005 (51) ***B60C 15/04***

(11) **1 182 127** (45) 02.02.2005 (51) ***B63B 19/08***

(11) **1 182 352** (45) 02.02.2005 (51) ***F04C 18/02***

(11) **1 183 175** (45) 02.02.2005 (51) ***B62B 1/04***

(11) **1 183 945** (45) 02.02.2005 (51) ***A01K 87/00***

(11) **1 184 376** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 213/82***

(11) **1 184 377** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 257/10***

(11) **1 184 576** (45) 02.02.2005 (51) ***F15B 13/04***

(11) **1 185 957** (45) 02.02.2005 (51) ***G06T 1/00***

(11) **1 186 079** (45) 02.02.2005 (51) ***H01S 4/00***

(11) **1 187 723** (45) 02.02.2005 (51) ***B41M 5/00***

(11) **1 187 909** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 5/00***

(11) **1 188 503** (45) 02.02.2005 (51) ***B23B 27/04***

(11) **1 188 981** (45) 02.02.2005 (51) ***F16L 55/027***

(11) **1 189 502** (45) 02.02.2005 (51) ***A01K 61/00***

(11) **1 189 546** (45) 02.02.2005 (51) ***A61B 19/00***

(11) **1 189 668** (45) 02.02.2005 (51) ***A63G 29/00***

(11) **1 190 794** (45) 02.02.2005 (51) ***B23B 23/00***

(11) **1 191 038** (45) 02.02.2005 (51) ***C08B 1/00***

(11) **1 191 510** (45) 02.02.2005 (51) ***G09G 3/28***

(11) **1 193 400** (45) 02.02.2005 (51) ***F15B 11/16***

(11) **1 193 446** (45) 02.02.2005 (51) ***F23Q 7/00***

(11) **1 194 222** (45) 02.02.2005 (51) ***B01J 8/02***

(11) **1 194 350** (45) 02.02.2005 (51) ***B65D 77/20***

(11) **1 195 376** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 295/12***

(11) **1 195 502** (45) 02.02.2005 (51) ***F02B 37/00***

(11) **1 197 712** (45) 02.02.2005 (51) ***F25B 45/00***

(11) **1 198 584** (45) 02.02.2005 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 200 500** (45) 02.02.2005 (51) ***C08G 2/28***

(11) **1 200 546** (45) 02.02.2005 (51) ***C07C 69/14***

(11) **1 201 051** (45) 02.02.2005 (51) ***H04B 17/00***

(11) **1 201 074** (45) 02.02.2005 (51) ***H04M 3/54***

(11) **1 201 437** (45) 02.02.2005 (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 201 883** (45) 02.02.2005 (51) ***F01L 1/04***

(11) **1 202 876** (45) 02.02.2005 (51) ***B60R 21/01***

(11) **1 203 057** (45) 02.02.2005 (51) ***C09D 5/16***

(11) **1 204 180** (45) 02.02.2005 (51) ***H01R 24/06***

(11) **1 204 242** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 12/28***

(11) **1 204 311** (45) 02.02.2005 (51) ***A01K 11/00***

(11) **1 205 355** (45) 02.02.2005 (51) ***B60R 7/04***

(11) **1 205 642** (45) 02.02.2005 (51) ***F01L 9/04***

(11) **1 205 773** (45) 02.02.2005 (51) ***G02B 1/04***

(11) **1 206 145** (45) 02.02.2005 (51) ***H04Q 7/22***

(11) **1 206 631** (45) 02.02.2005 (51) ***F01N 7/10***

(11) **1 206 768** (45) 02.02.2005 (51) ***G09F 11/18***

(11) **1 207 116** (45) 02.02.2005 (51) ***B65D 33/14***

(11) **1 208 717** (45) 02.02.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 208 740** (45) 02.02.2005 (51) ***A01G 9/02***

(11) **1 208 921** (45) 02.02.2005 (51) ***B08B 3/00***

(11) **1 209 007** (45) 02.02.2005 (51) ***B60B 35/04***

(11) **1 209 884** (45) 02.02.2005 (51) ***H04M 1/725***

(11) **1 209 939** (45) 02.02.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 210 031** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 2/00***

(11) **1 210 535** (45) 02.02.2005 (51) ***F16J 15/34***

(11) **1 210 951** (45) 02.02.2005 (51) ***A61P 3/06***

(11) **1 211 193** (45) 02.02.2005 (51) ***B65D 81/26***

(11) **1 211 458** (45) 02.02.2005 (51) ***F23C 6/04***

(11) **1 211 482** (45) 02.02.2005 (51) ***G01B 21/22***

(11) **1 211 755** (45) 02.02.2005 (51) ***H01R 13/115***

(11) **1 212 273** (45) 02.02.2005 (51) ***C07C 51/00***

(11) **1 212 285** (45) 02.02.2005 (51) ***C07C 67/343***

(11) **1 213 383** (45) 02.02.2005 (51) ***D04H 18/00***

(11) **1 214 741** (45) 02.02.2005 (51) ***H01L 23/367***

(11) **1 215 962** (45) 02.02.2005 (51) ***A01N 25/04***

(11) **1 215 967** (45) 02.02.2005 (51) ***A22C 9/00***

(11) **1 217 153** (45) 02.02.2005 (51) ***E05B 65/12***

(11) **1 217 576** (45) 02.02.2005 (51) ***G06K 15/00***

(11) **1 217 757** (45) 02.02.2005 (51) ***H04B 1/40***

(11) **1 218 009** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 31/55***

(11) **1 218 471** (45) 02.02.2005 (51) ***C10J 3/56***

(11) **1 218 628** (45) 02.02.2005 (51) ***F02D 41/14***

(11) **1 219 882** (45) 02.02.2005 (51) ***F16L 11/15***

(11) **1 220 577** (45) 02.02.2005 (51) ***H05B 6/80***

(11) **1 221 212** (45) 02.02.2005 (51) ***H04B 7/26***

(11) **1 221 490** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 15/861***

(11) **1 221 827** (45) 02.02.2005 (51) ***H05B 6/80***

(11) **1 222 694** (45) 02.02.2005 (51) ***H01L 29/872***

(11) **1 222 809** (45) 02.02.2005 (51) ***H04N 1/21***

(11) **1 223 466** (45) 02.02.2005 (51) ***G03D 5/02***

(11) **1 224 381** (45) 02.02.2005 (51) ***F01D 3/04***

(11) **1 224 393** (45) 02.02.2005 (51) ***F02M 69/46***

(11) **1 224 479** (45) 02.02.2005 (51) ***G01R 31/28***

(11) **1 225 248** (45) 02.02.2005 (51) ***C23C 14/02***

(11) **1 225 843** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 2/01***

(11) **1 228 344** (45) 02.02.2005 (51) ***G01B 11/275***

(11) **1 228 358** (45) 02.02.2005 (51) ***G01N 21/85***

(11) **1 229 167** (45) 02.02.2005 (51) ***E01B 19/00***

(11) **1 229 784** (45) 02.02.2005 (51) ***A01K 67/027***

(11) **1 229 871** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 2/28***

(11) **1 230 467** (45) 02.02.2005 (51) ***E21B 33/038***

(11) **1 230 566** (45) 02.02.2005 (51) ***G01V 11/00***

(11) **1 231 876** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 11/08***

(11) **1 232 734** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 9/013***

(11) **1 233 596** (45) 02.02.2005 (51) ***H04M 1/02***

(11) **1 234 984** (45) 02.02.2005 (51) ***F16B 5/01***

(11) **1 235 352** (45) 02.02.2005 (51) ***H03M 1/68***

(11) **1 235 574** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 31/48***

(11) **1 236 576** (45) 02.02.2005 (51) ***B41J 2/165***

(11) **1 237 758** (45) 02.02.2005 (51) ***B60R 21/01***

(11) **1 238 189** (45) 02.02.2005 (51) ***F02D 15/02***

(11) **1 239 545** (45) 02.02.2005 (51) ***H01R 12/14***

(11) **1 240 440** (45) 02.02.2005 (51) ***F16F 1/36***

(11) **1 240 993** (45) 02.02.2005 (51) ***B29C 45/18***

(11) **1 241 406** (45) 02.02.2005 (51) ***F23G 1/00***

(11) **1 241 651** (45) 02.02.2005 (51) ***G08G 1/0969***

(11) **1 242 315** (45) 02.02.2005 (51) ***C02F 1/52***

(11) **1 242 395** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 263/20***

(11) **1 242 601** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 15/56***

(11) **1 243 234** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 2/34***

(11) **1 243 320** (45) 02.02.2005 (51) ***B01J 13/02***

(11) **1 244 278** (45) 02.02.2005 (51) ***H04M 1/247***

(11) **1 244 512** (45) 02.02.2005 (51) ***B01D 53/94***

(11) **1 245 352** (45) 02.02.2005 (51) ***B26D 3/28***

(11) **1 246 184** (45) 02.02.2005 (51) ***G11B 21/12***

(11) **1 246 494** (45) 02.02.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 246 663** (45) 02.02.2005 (51) ***A61N 1/00***

(11) **1 247 650** (45) 02.02.2005 (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 247 878** (45) 02.02.2005 (51) ***C23C 24/10***

(11) **1 247 914** (45) 02.02.2005 (51) ***E04B 1/00***

(11) **1 248 487** (45) 02.02.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 249 307** (45) 02.02.2005 (51) ***B24B 13/01***

(11) **1 249 386** (45) 02.02.2005 (51) ***B62J 27/00***

(11) **1 251 043** (45) 02.02.2005 (51) ***B60R 21/20***

(11) **1 251 297** (45) 02.02.2005 (51) ***F16H 61/18***

(11) **1 251 807** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 5/00***

(11) **1 256 300** (45) 02.02.2005 (51) ***A47J 31/44***

(11) **1 256 433** (45) 02.02.2005 (51) ***B29C 45/17***

(11) **1 256 588** (45) 02.02.2005 (51) ***C07H 19/04***

(11) **1 257 129** (45) 02.02.2005 (51) ***H04Q 3/00***

(11) **1 257 387** (45) 02.02.2005 (51) ***B25H 1/00***

(11) **1 257 611** (45) 02.02.2005 (51) ***C09K 11/06***

(11) **1 259 550** (45) 02.02.2005 (51) ***C08B 37/16***

(11) **1 260 265** (45) 02.02.2005 (51) ***B01F 13/00***

(11) **1 260 291** (45) 02.02.2005 (51) ***B22D 11/20***

(11) **1 260 700** (45) 02.02.2005 (51) ***F02M 45/00***

(11) **1 263 363** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 9/007***

(11) **1 264 661** (45) 02.02.2005 (51) ***B24B 5/22***

(11) **1 264 742** (45) 02.02.2005 (51) ***B60R 21/16***

(11) **1 265 148** (45) 02.02.2005 (51) ***G06F 13/24***

(11) **1 265 815** (45) 02.02.2005 (51) ***C01F 17/00***

(11) **1 266 697** (45) 02.02.2005 (51) ***B05B 11/00***

(11) **1 266 745** (45) 02.02.2005 (51) ***H02J 7/00***

(11) **1 266 826** (45) 02.02.2005 (51) ***B64D 27/26***

(11) **1 267 414** (45) 02.02.2005 (51) ***H01L 29/74***

(11) **1 267 507** (45) 02.02.2005 (51) ***H04J 3/07***

(11) **1 268 824** (45) 02.02.2005 (51) ***C12N 15/80***

(11) **1 269 488** (45) 02.02.2005 (51) ***H01F 1/34***

(11) **1 271 218** (45) 02.02.2005 (51) ***G02B 26/02***

(11) **1 271 485** (45) 02.02.2005 (51) ***G11B 5/86***

(11) **1 271 549** (45) 02.02.2005 (51) ***G11C 16/04***

(11) **1 273 424** (45) 02.02.2005 (51) ***B29C 45/73***

(11) **1 273 483** (45) 02.02.2005 (51) ***B60R 19/12***

(11) **1 274 386** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 13/64***

(11) **1 275 469** (45) 02.02.2005 (51) ***B23Q 3/12***

(11) **1 275 567** (45) 02.02.2005 (51) ***B60R 21/34***

(11) **1 276 666** (45) 02.02.2005 (51) ***B64C 1/12***

(11) **1 278 406** (45) 02.02.2005 (51) ***H05K 3/46***

(11) **1 279 181** (45) 02.02.2005 (51) ***H01H 3/14***

(11) **1 279 880** (45) 02.02.2005 (51) ***F16L 41/10***

(11) **1 280 436** (45) 02.02.2005 (51) ***A47D 13/02***

(11) **1 280 812** (45) 02.02.2005 (51) ***C07F 9/6574***

(11) **1 280 818** (45) 02.02.2005 (51) ***C07K 5/06***

(11) **1 282 373** (45) 02.02.2005 (51) ***A46B 9/04***

(11) **1 282 792** (45) 02.02.2005 (51) ***F16J 15/08***

(11) **1 283 972** (45) 02.02.2005 (51) ***F23K 3/10***

(11) **1 284 031** (45) 02.02.2005 (51) ***H01R 4/36***

(11) **1 284 328** (45) 02.02.2005 (51) ***E04C 2/30***

(11) **1 284 922** (45) 02.02.2005 (51) ***C01B 3/06***

(11) **1 284 991** (45) 02.02.2005 (51) ***C07K 5/06***

(11) **1 285 269** (45) 02.02.2005 (51) ***G01N 33/50***

(11) **1 285 744** (45) 02.02.2005 (51) ***B32B 15/08***

(11) **1 286 955** (45) 02.02.2005 (51) ***C07C 251/60***

(11) **1 289 975** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 303/36***

(11) **1 290 884** (45) 02.02.2005 (51) ***H04N 7/16***

(11) **1 290 912** (45) 02.02.2005 (51) ***H04R 3/00***

(11) **1 291 269** (45) 02.02.2005 (51) ***B62D 53/08***

(11) **1 291 273** (45) 02.02.2005 (51) ***B62J 6/04***

(11) **1 292 591** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 401/12***

(11) **1 296 779** (45) 02.02.2005 (51) ***B08B 9/032***

(11) **1 297 262** (45) 02.02.2005 (51) ***F15B 1/027***

(11) **1 299 160** (45) 02.02.2005 (51) ***A62C 35/02***

(11) **1 299 179** (45) 02.02.2005 (51) ***B01F 11/00***

(11) **1 299 644** (45) 02.02.2005 (51) ***F04B 1/12***

(11) **1 302 106** (45) 02.02.2005 (51) ***A01M 1/20***

(11) **1 302 619** (45) 02.02.2005 (51) ***E06B 9/266***

(11) **1 303 027** (45) 02.02.2005 (51) ***H02K 5/22***

(11) **1 303 506** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 401/04***

(11) **1 303 521** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 495/04***

(11) **1 304 535** (45) 02.02.2005 (51) ***F25J 1/02***

(11) **1 305 016** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 31/16***

(11) **1 305 362** (45) 02.02.2005 (51) ***C08K 5/00***

(11) **1 305 393** (45) 02.02.2005 (51) ***C11D 17/00***

(11) **1 306 413** (45) 02.02.2005 (51) ***C09D 11/00***

(11) **1 307 060** (45) 02.02.2005 (51) ***H04Q 7/22***

(11) **1 307 305** (45) 02.02.2005 (51) ***B22D 11/00***

(11) **1 308 393** (45) 02.02.2005 (51) ***B65D 23/08***

(11) **1 308 620** (45) 02.02.2005 (51) ***F03C 1/04***

(11) **1 308 648** (45) 02.02.2005 (51) ***F16H 57/04***

(11) **1 308 741** (45) 02.02.2005 (51) ***G01R 33/09***

(11) **1 309 397** (45) 02.02.2005 (51) ***B01J 19/00***

(11) **1 311 093** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 25/03***

(11) **1 311 718** (45) 02.02.2005 (51) ***D04H 3/02***

(11) **1 312 347** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 7/13***

(11) **1 312 456** (45) 02.02.2005 (51) ***B29C 45/26***

(11) **1 312 771** (45) 02.02.2005 (51) ***F01K 9/00***

(11) **1 312 951** (45) 02.02.2005 (51) ***G02B 6/30***

(11) **1 313 281** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 27/233***

(11) **1 313 550** (45) 02.02.2005 (51) ***B01J 8/38***

(11) **1 314 281** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 12/28***

(11) **1 314 362** (45) 02.02.2005 (51) ***A23L 1/29***

(11) **1 314 447** (45) 02.02.2005 (51) ***A61M 25/06***

(11) **1 314 657** (45) 02.02.2005 (51) ***B65F 3/04***

(11) **1 314 925** (45) 02.02.2005 (51) ***F16L 11/08***

(11) **1 314 974** (45) 02.02.2005 (51) ***G01N 21/88***

(11) **1 316 555** (45) 02.02.2005 (51) ***C07D 321/00***

(11) **1 316 636** (45) 02.02.2005 (51) ***D06F 39/12***

(11) **1 317 154** (45) 02.02.2005 (51) ***H04Q 7/22***

(11) **1 318 279** (45) 02.02.2005 (51) ***F01L 9/04***

(11) **1 318 697** (45) 02.02.2005 (51) ***H05B 3/84***

(11) **1 318 820** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 33/00***

(11) **1 319 599** (45) 02.02.2005 (51) ***B65B 39/06***

(11) **1 320 283** (45) 02.02.2005 (51) ***H05B 6/80***

(11) **1 320 417** (45) 02.02.2005 (51) ***B05B 15/04***

(11) **1 320 451** (45) 02.02.2005 (51) ***B29C 33/00***

(11) **1 321 455** (45) 02.02.2005 (51) ***C07C 213/08***

(11) **1 324 106** (45) 02.02.2005 (51) ***G02F 1/1333***

(11) **1 324 107** (45) 02.02.2005 (51) ***G02F 1/1333***

(11) **1 324 724** (45) 02.02.2005 (51) ***A61F 2/44***

(11) **1 324 838** (45) 02.02.2005 (51) ***B09B 1/00***

(11) **1 326 045** (45) 02.02.2005 (51) ***F16L 33/207***

(11) **1 326 123** (45) 02.02.2005 (51) ***G02B 27/28***

(11) **1 326 362** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 1/20***

(11) **1 326 796** (45) 02.02.2005 (51) ***B65H 29/32***

(11) **1 326 951** (45) 02.02.2005 (51) ***C11D 3/00***

(11) **1 326 956** (45) 02.02.2005 (51) ***C11D 17/04***

(11) **1 329 838** (45) 02.02.2005 (51) ***G06K 11/08***

(11) **1 330 233** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 7/42***

(11) **1 330 291** (45) 02.02.2005 (51) ***A61N 5/067***

(11) **1 330 317** (45) 02.02.2005 (51) ***B09C 1/02***

(11) **1 330 343** (45) 02.02.2005 (51) ***B26D 11/00***

(11) **1 330 601** (45) 02.02.2005 (51) ***F02M 61/16***

(11) **1 330 655** (45) 02.02.2005 (51) ***G01N 33/68***

(11) **1 331 397** (45) 02.02.2005 (51) ***F04C 18/02***

(11) **1 332 101** (45) 02.02.2005 (51) ***B65G 47/248***

(11) **1 335 823** (45) 02.02.2005 (51) ***B29C 47/08***

(11) **1 336 314** (45) 02.02.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 336 506** (45) 02.02.2005 (51) ***B41J 13/22***

(11) **1 338 111** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 5/14***

(11) **1 339 455** (45) 02.02.2005 (51) ***A61N 1/37***

(11) **1 339 647** (45) 02.02.2005 (51) ***C03B 37/012***

(11) **1 339 773** (45) 02.02.2005 (51) ***C08G 63/00***

(11) **1 339 823** (45) 02.02.2005 (51) ***C11D 3/32***

(11) **1 340 912** (45) 02.02.2005 (51) ***F04C 2/08***

(11) **1 340 971** (45) 02.02.2005 (51) ***G01L 19/06***

(11) **1 342 041** (45) 02.02.2005 (51) ***F25D 27/00***

(11) **1 342 587** (45) 02.02.2005 (51) ***B43K 19/00***

(11) **1 343 512** (45) 02.02.2005 (51) ***A61K 35/78***

(11) **1 343 558** (45) 02.02.2005 (51) ***A61N 1/00***

(11) **1 343 792** (45) 02.02.2005 (51) ***C07F 5/02***

(11) **1 344 802** (45) 02.02.2005 (51) ***C09D 11/00***

(11) **1 344 836** (45) 02.02.2005 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 349 323** (45) 02.02.2005 (51) ***H04L 12/28***

(11) **1 349 589** (45) 02.02.2005 (51) ***A61B 17/00***

(11) **1 350 708** (45) 02.02.2005 (51) ***B62D 5/07***

(11) **1 351 343** (45) 02.02.2005 (51) ***H01R 13/52***

(11) **1 353 717** (45) 02.02.2005 (51) ***A61M 16/00***

(11) **1 354 663** (45) 02.02.2005 (51) ***B23K 26/14***

(11) **1 356 584** (45) 02.02.2005 (51) ***H03F 1/02***

(11) **1 357 066** (45) 02.02.2005 (51) ***B65G 47/84***

(11) **1 358 534** (45) 02.02.2005 (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 358 786** (51) ***A01D 34/73***
(45) 02.02.2005

(11) **1 358 787** (51) ***A01D 34/73***
(45) 02.02.2005

(11) **1 360 066** (51) ***B32B 5/18***
(45) 02.02.2005

(11) **1 361 075** (51) ***B60C 11/11***
(45) 02.02.2005

(11) **1 361 325** (51) ***E05B 65/20***
(45) 02.02.2005

(11) **1 362 050** (51) ***C07D 487/04***
(45) 02.02.2005

(11) **1 362 509** (51) ***A01K 43/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 363 753** (51) ***B22D 17/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 364 734** (51) ***B23C 5/26***
(45) 02.02.2005

(11) **1 366 320** (51) ***F16L 59/14***
(45) 02.02.2005

(11) **1 366 491** (51) ***G10L 15/26***
(45) 02.02.2005

(11) **1 366 715** (51) ***A61B 10/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 366 896** (51) ***B32B 27/36***
(45) 02.02.2005

(11) **1 367 059** (51) ***C07F 7/18***
(45) 02.02.2005

(11) **1 368 175** (51) ***B29C 45/16***
(45) 02.02.2005

(11) **1 368 702** (51) ***G02F 1/35***
(45) 02.02.2005

(11) **1 371 061** (51) ***G11B 9/14***
(45) 02.02.2005

(11) **1 371 569** (51) ***B65D 30/06***
(45) 02.02.2005

(11) **1 372 409** (51) ***A23K 1/14***
(45) 02.02.2005

(11) **1 372 686** (51) ***A61K 38/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 372 787** (51) ***A62B 3/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 373 267** (51) ***C07D 471/14***
(45) 02.02.2005

(11) **1 373 333** (51) ***C08F 10/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 373 796** (51) ***F22D 5/30***
(45) 02.02.2005

(11) **1 374 077** (51) ***G06F 13/42***
(45) 02.02.2005

(11) **1 374 228** (51) ***G10L 15/28***
(45) 02.02.2005

(11) **1 374 611** (51) ***H04Q 7/32***
(45) 02.02.2005

(11) **1 375 236** (51) ***B60K 37/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 375 625** (51) ***C09K 11/08***
(45) 02.02.2005

(11) **1 377 494** (51) ***B62D 11/08***
(45) 02.02.2005

(11) **1 378 248** (51) ***A61L 2/20***
(45) 02.02.2005

(11) **1 379 587** (51) ***C08K 5/3475***
(45) 02.02.2005

(11) **1 379 822** (51) ***F25D 31/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 381 511** (51) ***B41C 1/05***
(45) 02.02.2005

(11) **1 381 744** (51) ***E05B 65/12***
(45) 02.02.2005

(11) **1 382 465** (51) ***B43L 23/08***
(45) 02.02.2005

(11) **1 383 633** (51) ***B26B 29/02***
(45) 02.02.2005

(11) **1 385 242** (51) ***H01T 13/34***
(45) 02.02.2005

(11) **1 385 596** (51) ***B01D 29/03***
(45) 02.02.2005

(11) **1 385 767** (51) ***B65H 19/18***
(45) 02.02.2005

(11) **1 389 160** (51) ***B29C 45/17***
(45) 02.02.2005

(11) **1 390 365** (51) ***C07D 471/04***
(45) 02.02.2005

(11) **1 390 785** (51) ***G02B 6/16***
(45) 02.02.2005

(11) **1 393 609** (51) ***H05K 13/04***
(45) 02.02.2005

(11) **1 395 015** (51) ***H04L 29/06***
(45) 02.02.2005

(11) **1 395 152** (51) ***A47F 1/12***
(45) 02.02.2005

(11) **1 395 156** (51) ***A47J 37/08***
(45) 02.02.2005

(11) **1 395 302** (51) ***A61L 27/34***
(45) 02.02.2005

(11) **1 395 518** (51) ***C01B 13/11***
(45) 02.02.2005

(11) **1 399 231** (51) ***B01D 1/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 400 564** (51) ***C08L 33/20***
(45) 02.02.2005

(11) **1 402 082** (51) ***C23C 14/56***
(45) 02.02.2005

(11) **1 402 178** (51) ***F03G 7/06***
(45) 02.02.2005

(11) **1 403 894** (51) ***H01H 85/30***
(45) 02.02.2005

(11) **1 404 294** (51) ***A61K 9/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 405 413** (51) ***G06F 7/52***
(45) 02.02.2005

(11) **1 405 455** (51) ***H04L 1/18***
(45) 02.02.2005

(11) **1 406 778** (51) ***B60J 7/22***
(45) 02.02.2005

(11) **1 412 229** (51) ***B60R 21/01***
(45) 02.02.2005

(11) **1 412 401** (51) ***C08F 214/22***
(45) 02.02.2005

(11) **1 413 579** (51) ***C07D 409/06***
(45) 02.02.2005

(11) **1 414 814** (51) ***C07D 401/04***
(45) 02.02.2005

(11) **1 416 833** (51) ***A47C 27/08***
(45) 02.02.2005

(11) **1 420 638** (51) ***A01M 1/20***
(45) 02.02.2005

(11) **1 420 985** (51) ***B60S 3/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 423 835** (51) ***G09F 7/12***
(45) 02.02.2005

(11) **1 423 847** (51) ***G10L 21/02***
(45) 02.02.2005

(11) **1 425 117** (51) ***B21B 31/08***
(45) 02.02.2005

(11) **1 425 155** (51) ***B29C 53/54***
(45) 02.02.2005

(11) **1 425 248** (51) ***C03B 33/033***
(45) 02.02.2005

(11) **1 427 631** (51) ***B63H 9/06***
(45) 02.02.2005

(11) **1 430 065** (51) ***C07F 9/40***
(45) 02.02.2005

(11) **1 432 956** (51) ***F28F 21/06***
(45) 02.02.2005

(11) **1 433 045** (51) ***G06F 1/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 434 632** (51) ***A63H 17/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 434 636** (51) ***A63H 33/10***
(45) 02.02.2005

(11) **1 434 695** (51) ***B42D 15/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 434 708** (51) ***B61D 3/18***
(45) 02.02.2005

(11) **1 435 768** (51) ***A01D 57/02***
(45) 02.02.2005

(11) **1 440 012** (51) ***B65D 33/00***
(45) 02.02.2005

(11) **1 440 418** (51) ***G06K 19/077***
(45) 02.02.2005

(11) **1 486 139** (51) ***A47B 77/08***
(45) 02.02.2005

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

(11) **0 679 771**
01 04.09.2005
Frank-Michael Jäger, Colkwitzer Weg 7, 04416 Markkleeberg, DE

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) **0 460 744** 05.09.2005
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 500 387** 17.10.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 658 164** 07.10.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

(11) **0 706 152** 04.12.2005
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 707 057** 11.10.2005
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 741 207** 26.10.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 798 964** 13.10.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 804 146** 15.11.2005
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 805 709** 02.09.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 831 037** 02.09.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 880 308** 19.08.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

RO

(11) **0 903 966** 19.04.2005
(84) AT BE CH DE LI LU NL

(11) **0 921 297** 07.09.2005
(84) DE FR GB IT

(11) **1 005 925** 08.09.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 053 231** 23.06.2005
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 066 562** 02.09.2005
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 227 932** 03.09.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 363 774** 01.09.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 678 115** 14.11.2005

(11) **0 703 198** 19.09.2005

(11) **0 719 824** 24.11.2005

(11) **0 814 729** 19.09.2005

(11) **0 855 894** 29.08.2005

(11) **0 867 256** 08.11.2005

(11) **0 875 591** 30.09.2005

(11) **0 977 806** 06.10.2005

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 797 555** 08.09.2005

(11) **1 072 065** 04.09.2005

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(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 366 771**
(51) ***A61K 38/48***

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 292 645** (51) ***C09C 1/30***
(30) 10.05.2000 AT 8182000

(11) **1 301 377** (51) ***B60R 22/28***
(30) 19.07.2000 US 619112

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 792 054** (51) ***H04M 1/02***
(84) DE FR SE

(11) **1 045 493** (51) ***H01R 33/46***
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 231 951** (51) ***A61L 27/56***
(84) DE FR GB

(11) **1 256 271** (51) ***A01D 65/02***
(84) DE DK FR GB IT

(11) **1 267 454** (51) ***H01R 24/06***
(84) DE FR NL

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) **0 946 288** (51) ***B01J 20/34***
(54) • *VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG VON METALLVERUNREINIGUN AUF EINN KOHLENWASSERSTOFF-CRACKKATALYSATOR*
• *PROCESS FOR PASSIVATING CONTAMINING METAL ON A HYDROCARBON CRACKING CATALYST*
• *PROCÉDÉ POUR PASSIVER DES MÉTAUX CONTAMINANTS SUR UN CATALYSATEUR POUR LE CRAQUAGE DES HYDROCARBURES*

(11) **1 400 917** (51) ***G06K 9/74***
(54) • *Improvements relating to pattern recognition*

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) **0 407 004** (51) ***C08F 299/06***
(73) Hexion Specialty Chemicals, Inc., 180 East Broad Street, Columbus OH 43215, US

(11) **0 626 129** (51) ***A01J 7/00***
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH

(11) **0 651 034** (51) ***C09D 5/16***
(73) Arch Chemicals, Inc., 501 Merritt Seven, Norwalk, CT 06851, US

(11) **0 765 163** (51) ***A61K 33/06***
(73) Sanofi Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA

(11) **0 773 785** (51) ***A61K 35/76***
(73) Crusade Laboratories Limited, P.O. Box 1716, Glasgow G51 4WF, GB
THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY, 3601 Spruce Street, Philadelpia, PA 19104-4268, US

(11) **0 859 009** (51) ***C07K 14/475***
(73) Nakamura, Toshikazu, 1-4, Hoshojicho, Okazaki, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8333, JP

(11) **0 882 129** (51) ***C12N 15/31***
(73) Prof. Dr. Lubitz, Werner, Hauptstrasse 88, 1080 Wien, AT
NANO-S Biotechnologie GmbH, Gregor Mendelstrasse 33, 1180 Wien, AT

(11) **0 883 147** (51) ***H01H 35/38***
(73) Vimatic S.r.l., Via Riviera, 39, 27100 Pavia, IT

(11) **0 931 768** (51) ***C02F 3/12***
(73) Läckeby Water Aktiebolag, Mosekrogsvägen 2, 380 31 Läckeby, SE

(11) **0 951 303** (51) ***A61M 1/34***
(73) Polaschegg, Hans-Dietrich, Dr.techn., Oberdorf-Malerweg 12, 9231 Köstenberg, AT

(11) **0 959 292** (51) ***F17C 13/04***
(73) Messer Cutting & Welding GmbH, Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Gross-Umstadt, DE

(11) **0 967 217** (51) ***C07F 9/24***
(73) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(11) **0 977 562** (51) ***A61K 31/335***
(73) Tapestry Pharmaceuticals, Inc., 6304 Spine Rd., Unit A, Boulder, CO 80301, US

(11) **0 998 274** (51) ***A61K 31/04***
(73) Cellegy Pharmaceuticals, Inc, 1000 Marina Boulevard, Suite 300, Brisbane, CA 94005, US

(11) **1 032 839** (51) ***G01N 35/00***
(73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(11) **1 047 121** (51) ***H01L 21/306***
(73) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-8, Nihonbashihoncho 3-chome, Chuo-ku Tokyo, JP

(11) **1 071 375** (51) ***A61B 17/22***
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(11) **1 072 653** (51) ***C09D 11/00***
(73) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE

(11) **1 075 810** (51) ***A47C 1/023***
(73) Rolf Benz AG & Co. KG, Haiterbacher Strasse 104, 72202 Nagold, DE

(11) **1 087 479** (51) ***H01S 5/14***
(73) Bookham Technology plc, Caswell, Towcester, Northhamptonshire, NN12 8EQ, GB

(11) **1 098 807** (51) ***B62D 25/08***
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
Decoma International Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA

(11) **1 118 542** (51) ***B65B 61/02***
(73) PARAGON LABELS (WISBECH) LIMITED, 1 Benner Road Industrial Estate Pinchbeck, Spalding, Lincolnshire PE11 3TZ, GB

(11) **1 126 257** (51) ***G01J 3/32***
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(11) **1 143 593** (51) ***H02J 4/00***
(73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., 9845 Willows Road NE, Redmond, WA 98052, US

(11) **1 153 616** (51) ***A61K 47/36***
(73) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP

(11) **1 166 090** (51) ***G01N 21/47***
(73) Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. OHG, Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(11) **1 168 528** (51) ***H01R 43/02***
(73) Branson Ultrasonics Corporation, 41 Eagle Road, Danbury CT 06813, US

(11) **1 171 668** (51) ***E02D 29/02***
(73) Beon Top Enterprises Ltd., 125 Charles Street, North Vancouver BC, CA
Versa-Lok Asia Inc., Shenton House 03-06B, 3 Shenton Way, Singapore 068805, SG

(11) **1 179 928** (51) ***H04L 12/56***
(73) Abgenial Systems, Inc., 1115 Ana Privada, Mountain View, CA 94040, US

(11) **1 182 302** (51) ***E02F 9/02***
(73) Atlas Terex GmbH, Stedinger Strasse 324, 27751 Delmenhorst, DE

(11) **1 193 887** (51) ***H04B 1/28***
(73) SAGEM Communication, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **1 196 654** (51) ***D21F 7/00***
(73) Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki, FI

(11) **1 197 673** (51) ***F16F 7/12***
(73) Adlev S.r.l., Via San Primo, 6, 20121 Milan, IT

(11) **1 198 180** (51) ***A23K 1/18***
(73) Gellyfeed AS, Postboks 1273 Pirsenteret 7462 Trondheim, NO

(11) **1 216 372** (51) ***F16J 15/34***
(73) Zexel Valeo Compressor Europe GmbH, Talhausstrasse 16, 68766 Hockenheim, DE

(11) **1 233 877** (51) ***B60K 5/12***
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(11) **1 236 331** (51) ***H04L 29/06***
(73) bruNET Holding AG, Kirchenstrasse 11, 82194 Gröbenzell, DE

(11) **1 238 067** (51) ***C12N 15/10***
(73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center Suite A100 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US

(11) **1 262 382** (51) ***B60R 21/34***
(73) Adlev S.r.l., Via San Primo, 6, 20121 Milan, IT

(11) **1 276 570** (51) ***B21C 37/00***
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(11) **1 276 777** (51) ***C08F 10/00***
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB

(11) **1 278 797** (51) ***C08K 5/20***
(73) Innovene Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE

(11) **1 294 959** (51) ***C23C 16/32***
(73) Roth & Rau AG, Gewerbering 3, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE

(11) **1 311 893** (51) ***G02B 21/06***
(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(11) **1 312 159** (51) ***H03F 3/191***
(73) Chandler, Stephen Anthony Gerard, The Malt House, Stroud, Gloucestershire GL6 9HF, GB

(11) **1 313 400** (51) ***A61B 17/15***
(73) Plus Orthopedics AG, Erlenstrasse 4 b, 6343 Rotkreuz, CH

(11) **1 326 722** (51) ***B21D 26/02***
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(11) **1 334 391** (51) ***G02B 6/38***
(73) Bookham Technology plc, Caswell, Towcester, Northhamptonshire, NN12 8EQ, GB

(11) **1 341 459** (51) ***A61B 18/08***
(73) Lingenfelder, Bettina, Holzgasse 9, 89081 Ulm-Mähringen, DE
Förster, Siegfried, Jahnstrasse 29, 89233 Neu-Ulm, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(11) **1 355 113** (51) ***F24F 5/00***
(73) Vescal AG, Z.I. de la Veyre St. Légier, 1800 Vevey 1, CH

(11) **1 385 781** (51) ***C01B 21/068***
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
DOW CORNING CORPORATION, 2200 W. Salzburg Road, Auburn, Midland, Michigan 48611, US

(11) **1 391 951** (51) ***H01M 4/62***
(73) VARTA Automotive Systems GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **1 395 398** (51) ***B25J 9/06***
(73) Oliver Crispin Robotics Limited, Unit 5, Abbey Wood Business Park Emma-Chris Way, Filton, Bristol BS34 7JU, GB

(11) **1 395 788** (51) ***F28F 19/00***
(73) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(11) **1 396 329** (51) ***B29C 45/16***
(73) ICOS GmbH, John-F. Kennedy-Strasse 48, 38228 Salzgitter, DE

(11) **1 406 933** (51) ***C08F 10/06***
(73) Innovene Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE

(11) **1 408 857** (51) ***A61B 17/58***
(73) Neue Magnetodyn GmbH, Augustenstrasse 41, 80333 München, DE

(11) **1 414 219** (51) ***H04M 1/02***
(73) SAGEM Communication, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **1 417 533** (51) ***G02F 1/025***
(73) Bookham Technology plc, Caswell, Towcester, Northhamptonshire, NN12 8EQ, GB

(11) **1 472 184** (51) ***C01B 33/033***
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611, US

(11) **1 487 669** (51) ***B60R 16/02***
(73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE

(11) **1 493 556** (51) ***B32B 17/06***
(73) Scheuten Glasgroep, van Heemskerckweg 9, 5928 LL Venlo, NL

(11) **1 518 304** (51) ***H01S 5/22***
(73) Bookham Technology plc, Caswell, Towcester, Northhamptonshire, NN12 8EQ, GB

(11) **1 522 800** (51) ***F24F 13/02***
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

Teil B / Part B / Partie B

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(11) **0 658 359** (51) ***A62D 3/00***
(11) **0 686 676** (51) ***C09C 1/30***
(11) **0 902 769** (51) ***C04B 24/26***
(11) **0 926 210** (51) ***C09C 1/30***
(11) **0 980 885** (51) ***C08G 77/04***
(11) **1 000 121** (51) ***C08L 83/04***
(11) **1 035 175** (51) ***C09D 5/34***
(11) **1 042 400** (51) ***C08K 5/521***
(11) **1 132 430** (51) ***C08L 83/04***
(11) **1 181 326** (51) ***C08G 77/08***
(11) **1 210 294** (51) ***C01B 33/141***
(11) **1 215 247** (51) ***C08L 83/07***
(11) **1 298 161** (51) ***C08J 9/00***
(11) **1 304 332** (51) ***C07F 7/08***
(11) **1 304 361** (51) ***C09C 1/30***
(11) **1 310 501** (51) ***C07F 7/12***
(11) **1 375 622** (51) ***C09J 183/04***
(11) **1 394 200** (51) ***C08K 5/56***
(11) **1 419 761** (51) ***A61K 7/48***
(11) **1 428 830** (51) ***C07F 7/08***
(11) **1 429 989** (51) ***B67B 1/03***
(11) **1 431 330** (51) ***C08G 77/26***
(11) **1 436 351** (51) ***C08L 83/04***
(11) **1 477 513** (51) ***C08G 77/46***
(11) **1 481 030** (51) ***C09D 183/04***
(11) **1 496 079** (51) ***C08G 77/458***
(11) **1 498 444** (51) ***C08J 3/12***
(11) **1 498 457** (51) ***C08L 83/04***
(11) **1 529 813** (51) ***C08L 83/14***
(11) **1 533 315** (51) ***C07F 7/12***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 911 871** (51) ***H01L 21/3205***
(72) Mitarai, Shun, c/o Sharp Akebono-ryo 469, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara-ken, JP
Ohnishi, Shigeo, 216-9, Sugawarahigashi-cho, Nara-shi, Nara-ken, JP
Hara, Tohru, 1-32-20, Todoroki, Setagaya-ku, Tokyo-to, JP

(11) **0 914 623** (51) ***G02B 1/06***
(72) Schachar, Ronald A., 7224 Winding Creek Road, Dallas, TX 75252, US

(11) **0 935 868** (51) ***H04M 1/72***
(72) LOUBARIS, Mohammed, Faiçal, Chaumiére III, Lotis PTT, Villa 18, Hay Riad, Rabat, MA

(11) **1 312 159** (51) ***H03F 3/191***
(72) Chandler, Stephen Anthony Gerard, The Malt House, Stroud, Gloucestershire GL6 9HF, GB

(11) **1 355 113** (51) ***F24F 5/00***
(72) Gmür, Harry, Rütnerstrasse 20, 8302 Kloten, CH

(11) **1 380 258** (51) ***A61B 5/097***
(72) Kubo, Yasuhiro, 2093-211, Bodaiji, Konan-shi, Shiga 520-3242, JP
Mori, Masaaki, 1-20-18, Sugiyamate, Hirakata-shi, Osaka 573-0118, JP
Maruyama, Takashi, 5-4-29, Honmachi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021, JP
Hamao, Tamotsu, 162-22, Mukaijima-Tsuda-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8154, JP

(11) **1 443 079** (51) ***C08L 33/26***
(72) Goldstein, Joel Erwin, 1127 N. 27th Street, Allentown PA 18104-2903, US
Pangrazi, Ronald Joseph, 11 Ridge Crest Drive, Fleetwood PA 19522, US
Ranieri, Nicola, Anton Riemerschmidstrasse 39, 84489 Burghausen, DE
Daniels, Christian Leonard, 7438 Catalpa Drive, Macungie PA 18062, US

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 564 786** (51) ***A01N 1/02***
(60) 05026614.7

(11) **0 728 915** (51) ***E21B 47/12***
(60) 05077687.1
05077688.9

(11) **0 747 088** (51) ***A61M 25/10***
(60) 05026310.2

(11) **0 831 812** (51) ***A61K 31/40***
(60) 05026521.4

(11) **0 916 103** (51) ***G02B 5/30***
(60) 05026609.7

(11) **0 966 277** (51) ***A61K 31/19***
(60) 05026505.7

(11) **0 967 217** (51) ***C07F 9/24***
(60) 05026136.1

(11) **1 011 792** (51) ***A61N 1/36***
(60) 05026437.3
05026454.8

(11) **1 019 491** (51) ***C12N 5/00***
(60) 05026612.1

(11) **1 067 917** (51) ***A61K 31/00***
(60) 05026453.0

(11) **1 148 810** (51) ***A61B 5/00***
(60) 05077678.0

(11) **1 175 978** (51) ***B26F 1/02***
(60) 05026190.8

(11) **1 220 887** (51) ***C11D 17/00***
(60) 05026512.3

(11) **1 224 272** (51) ***C12N 9/98***
(60) 05111718.2

(11) **1 230 149** (51) ***C01B 17/04***
(60) 05026241.9

(11) **1 234 056** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 05026484.5

(11) **1 281 702** (51) ***A61K 31/13***
(60) 05077693.9

(11) **1 303 269** (51) ***A61K 31/405***
(60) 05111686.1

(11) **1 311 702** (51) ***C12Q 1/00***
(60) 05077670.7

(11) **1 327 851** (51) ***G01B 11/24***
(60) 05077356.3

(11) **1 378 758** (51) ***G01R 31/30***
(60) 05077673.1

(11) **1 437 869** (51) ***H04L 25/02***
(60) 05111738.0

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 504 363** (51) ***C07K 16/06***
(45) 21.01.1998
(73) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
01 20.10.1998
Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel, CH
(74) Reiss, Gilles François, Lonza AG Patente und Lizenzen LSPL Münchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel, CH
02 21.10.1998
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, 5-chome, Ukima Kita Ku, Tokyo, JP
(74) Jaenichen, Hans-Rainer, Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
03 17.09.1999
F. Hoffmann-LaRoche AG, Emil-Barell-Strasse 1, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Jaenichen, Hans-Rainer, Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(11) **0 504 676** (51) ***G01L 5/00***
(45) 19.04.1995
(73) Kistler Instrumente AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
01 18.01.1996
Schläpfer Messtechnik AG, Oberschneit, CH-8044 Zürich, CH
(74) Breiter, Heinz, Breiter + Partner AG Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach, CH

(11) **0 584 389** (51) ***G01N 21/33***
(45) 23.01.2002
(73) SPECTRONIX LTD., New Industrial Park P.O.Box 29, Sderot 80150, IL
01 18.10.2002
Honeywell Analytics Limited, Hatch Pond House 4 Stinsford Road, Nuffield Estate Poole Dorset BH17 0RZ, GB
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(11) **0 606 217** (51) ***C12N 15/62***
(45) 02.09.1998
(73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
01 02.06.1999
Genetics Institute, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge Massachussetts 02140, US
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co 120 Holborn, GB-London EC1N 2DY, GB

(11) **0 639 084** (51) ***A61L 2/20***
(45) 03.09.1997
(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
01 02.06.1998
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay S.A. Departement Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

(11) **0 670 909** (51) ***C14C 9/00***
(45) 23.04.1997
(73) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
01 22.01.1998
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck-Bösl-Hörschler-Wichmann-Huhn, Patentanwälte, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(11) **0 676 074** (51) ***G06K 19/18***
(45) 07.03.2001
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 05.12.2001
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10958 Berlin, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, D-60322 Frankfurt am Main, DE
02 07.12.2001
ORGA Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(11) **0 719 816** (51) ***C08G 64/30***
(45) 23.05.2001
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 20.02.2002
Bayer MaterialScience AG, Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(11) **0 724 048** (51) ***E04D 1/36***
(45) 02.06.1999
(73) Gehring, Manfred, Dr., Hermann-Hesse-Strasse 18 + 23, 72250 Freudenstadt, DE
01 29.07.1999
ALLFAST AG, Route de l'Aérodrome 243, 1730 Ecuvillens, CH
(74) Konle, Tilmar, Patentanwalt Benderstrasse 23a, 81247 München, DE
02 11.10.1999
MBE GmbH / ivt Blank, Siemenstr. 1 / Rombergstr. 6, 58706 Menden / 59439 Holzwickede, DE
(74) Marx, Lothar, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
03 01.03.2000
BWK Dachzubehör GmbH, Birkichstr. 1, 74549 Wolpertshausen, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, et al, Patentanwälte Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

(11) **0 736 573** (51) ***C08L 33/04***
(45) 21.03.2001
(73) CRAY VALLEY LIMITED, Waterloo Works, Machen, Newport, Gwent NP1 8YN, GB
01 12.12.2001
DSM NeoResins B.V., Sluisweg 12, 5140 AC WAALWIJK, NL
(74) Schmitt, Maja, et al, DSM intellectual Property DSM IP Assets BV Geleen Office PO Box 9, 6160 MA Geleen, NL
02 19.12.2001
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE

(11) **0 777 478** (51) ***A61K 31/44***
(45) 07.11.2001
(73) GPI NIL Holdings, Inc., 222 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, Suite 72-100, 2024 East Monument, Baltimore, MD 21205, US
01 06.08.2002
Prop, Gerrit, Dr., Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf, DE

(74) Gille, Christian, et al, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

02 07.08.2002
Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O.Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US

(74) Huhn, Michael, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(11) **0 778 289** (51) ***C08F 2/34***
(45) 12.04.2000
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US

01 02.01.2001
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI

(74) Kador, Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

02 09.01.2001
Basell Polyolefine GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE

03 11.01.2001
Innovene Manufacturing Belgium N.V, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE

(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Innovene Europe Limited European Patents Group Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

04 12.01.2001
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY S.A., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(74) Leyder, Francis, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(11) **0 840 078** (51) ***F25B 21/02***
(45) 12.03.2003
(73) Pira, Luc, Vestinglaan, 51, 2640 Mortsel, BE

01 12.12.2003
N.V. GymnaUniphy, Passweg 6A, 3740 Bitzen, BE

(74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(11) **0 882 151** (51) ***D21C 9/10***
(45) 15.10.2003
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI

01 15.07.2004
Ciba Specialty Chemicals Oy, Raisionkaari 60, 21200 Raisio, FI

(74) Bühling, Stefan, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Patentanwälte Bavariaring 4, 80336 München, DE

(11) **0 904 265** (51) ***C07C 303/38***
(45) 18.04.2001
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

01 16.01.2002
RHODIA CHIMIE, 26, Cours Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(11) **0 923 783** (51) ***H01F 27/32***
(45) 25.02.2004
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

01 18.11.2004
Trench Germany GmbH, Nürnberger Str. 199, 96050 Bamberg, DE

(11) **0 950 386** (51) ***A61F 2/06***
(45) 07.04.2004
(73) Cordis Corporation, 14291 N.W. 60th Avenue, Maimi Lakes, Florida 33014, US

01 24.12.2004
TRE ESSE PROGETTAZIONE BIOMEDICA S.r.l., Via Zaccherini Alvisi, 2/2, 40138 Bologna, IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(11) **0 986 608** (51) ***C08L 13/02***
(45) 28.07.2004
(73) Reichhold Inc., 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703, US

01 26.04.2005
PolymerLatex GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE

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

(11) **0 991 679** (51) ***C08F 210/06***
(45) 26.11.2003
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

01 18.08.2004
Innovene Manufacturing Belgium N.V, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE

(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Innovene Europe Limited European Patents Group Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

02 26.08.2004
Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT

(74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

(11) **1 005 141** (51) ***H02K 15/095***
(45) 19.11.2003
(73) AXIS S.p.A., 50028 Tavarnelle Val di Pesa (Firenze), IT

01 11.08.2004
ATS Wickel- und Montagetechnik AG, Grosszelgstrasse 21, CH-5436 Würenlos, CH

(74) Breiter, Heinz, Breiter + Partner AG Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach, CH

(11) **1 056 783** (51) ***C08F 2/24***
(45) 28.07.2004
(73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE

01 27.04.2005
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE

(74) Jönsson, Christer, et al, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

02 28.04.2005
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 060 146** (51) ***C04B 7/00***
(45) 10.04.2002
(73) F.L. Smidth & Co. A/S, 77 Vigerslev Allé, DK-2500 Valby, Copenhagen, DK

01 08.01.2003
KHD Humboldt Wedag GmbH, Dillenburger Strasse 69, 51170 Köln, DE

(74) Christl, Hermann, Deutz AG, Patente und Marken, Abt. KR-P, 51057 Köln, DE

(11) **1 068 032** (51) ***B05D 7/24***
(45) 03.07.2002
(73) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

01 01.04.2003
Mr.Akira Shirakura, 8-10-301, Tomigaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0063, JP

(74) Bunke, Holger, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

02 01.04.2003
EMPA, Lerchenfeldstrasse 5, 9014 St. Gallen, CH

(74) Breiter, Heinz, Breiter + Partner AG Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach, CH

(11) **1 084 136** (51) ***C07K 1/18***
(45) 25.08.2004
(73) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

01 24.05.2005
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

02 25.05.2005
CENTOCOR, INC., 200 Great Valley Parkway Malvern, Pennsylvania 19355-1307, US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

03 25.05.2005
Glaxo Group Ltd., GSK House, 980 Great West Road, Brentford, Middx TW8 9GS, GB

(74) Nash, Guy Cameron, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

04 25.05.2005
Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel, CH

(74) Reiss, Gilles François, Lonza AG Legal Services Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4002 Basel, CH

(11) **1 140 704** (51) ***C01G 45/00***
(45) 19.02.2003
(73) Ferro GmbH, Gutleutstrasse 215, 60327 Frankfurt, DE

01 31.10.2003
Rockwood Pigments (UK) Limited, 10 Upper Bank Street, London E14 5JJ, GB

(74) Wishart, Ian Carmichael, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

(11) **1 161 548** (51) ***C12N 15/85***
(45) 16.02.2005
(73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

01 15.11.2005
Serono International S.A., 15bis Chemin des Mines, 1202 GENEVA, CH

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

02 16.11.2005
CEVEC Pharmaceuticals GmbH, Gottfried-Hagen-Strasse 60-62, 51105 Köln, DE

(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, D-80331 München, DE

(11) **1 169 179** (51) ***B42D 15/10***
(45) 11.06.2003
(73) Trüb AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, CH-5001 Aarau, CH

01 11.03.2004
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE

(74) Klunker, Hans-Friedrich, Patentanwälte Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(11) **1 222 011** (51) ***B01D 29/15***
(45) 31.03.2004

(73) Gershenson, Moshe, 3012 High Street, Mohegan Lake, NY 10547, US
01 22.12.2004
Hayward Industrial Products, Inc., 900 Fairmount Avenue, Elizabeth, New Jersey 07207, US
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(11) **1 258 497** (51) ***C07K 14/755***
(45) 16.02.2005
(73) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
01 15.11.2005
Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
(74) Perrey, Ralf, Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(11) **1 332 807** (51) ***B21C 37/29***
(45) 28.01.2004
(73) EFES TEX AG, Via Dufour 2, Casella postale 3198, CH-6901 Lugano, CH
01 19.10.2004
Witzig & Franck GmbH, Am Holderstock 2, D-77652 Offenburg, DE
(74) Abel, Thomas Mario, Rüger, Barthelt & Abel P.O.Box 10 04 61, 73704 Esslingen, DE

(11) **1 415 002** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.02.2005
(73) NEUTEC PHARMA PLC, Clinical Sciences Building, Manchester Royal Infirmary, Oxford Road, Manchester, Lancashire M13 9WL, GB
01 02.11.2005
Cambridge Antibody Technology Limited Milstein Building, Granta Park, Cambridge, CB1 6GH, GB
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
02 02.11.2005
XOMA(US)LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US
(74) Gilbert, Penny Xenia, Bristows, 3 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3AA, GB

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 & M Electric Tools GmbH**
(51) ***B25D 11/06*** (11) 1 618 999 A1

(73) **A. Raymond & Cie**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 1 522 107 B1

(73) **A. und K. Müller GmbH & Co. KG**
(51) ***F16K 31/40*** (11) 1 508 735 B1

(71) **AAF-McQuay Inc.**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 1 618 942 A2

(71) **ABB AB**
(51) ***B25J 17/02*** (11) 1 617 976 A1

(73) **ABB Oy**
(51) ***G01R 31/02*** (11) 1 094 323 B1

(71) **ABB PATENT GmbH**
(51) ***B65D 5/02*** (11) 1 591 366 A3
(51) ***F16L 23/028*** (11) 1 536 176 A3
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 618 524 A1
(51) ***H02B 1/20*** (11) 1 619 766 A1
(51) ***H02J 1/06*** (11) 1 202 424 A3

(71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***H02G 15/068*** (11) 1 476 928 B1
(51) ***H02M 1/00*** (11) 1 619 783 A2
(51) ***H02M 7/48*** (11) 1 619 785 A2

(71) **ABB Technology AG**
(51) ***H01H 33/66*** (11) 1 619 707 A1

(73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 1 001 757 B1

(71) **ABIOGEN PHARMA S.p.A.**
(51) ***C07K 14/635*** (11) 1 619 204 A1

(71) **Ablation Products Llc**
(51) ***A61K 33/38*** (11) 1 617 850 A2

(71) **ABS Med, Inc.**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 1 618 425 A2

(73) **ABS Production Lohmar GmbH**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 0 980 704 B1

(71) **Academisch Ziekenhuis Leiden**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 619 249 A1

(71) **ACC Germany GmbH**
(51) ***H02K 5/124*** (11) 1 369 977 A3

(71) **Accent Optical Technologies, Inc.**
(51) ***G03B 27/52*** (11) 1 618 436 A2

(73) **Acco UK Limited**
(51) ***B26F 1/36*** (11) 1 332 845 B1

(73) **Aceria Compacta de Bizkaia S.A.**
(51) ***B22D 11/12*** (11) 1 365 874 B1

(71) **ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH**
(51) ***B21B 38/12*** (11) 1 452 246 A3

(71) **ACIST Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 1 618 907 A1

(71) **Actif Industries**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 1 619 458 A1

(71) **Activcard Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 551 149 A3

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 1 617 787 A1

(71) **Advanced Circulatory Systems, Inc.**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 1 617 798 A2

(71) **Advanced Elastomer Systems, L.P.**
(51) ***C08L 23/10*** (11) 1 619 218 A1

(73) **Advanced Inhalation Research, Inc.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 381 416 B1

(71) **Advanced Medical Applications Inc.**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 1 617 910 A1

(73) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
(51) ***H04B 3/04*** (11) 0 951 150 B1

(73) **AEF Atelier d'Etudes de Formes**
(51) ***B29C 39/42*** (11) 1 207 030 B1

(73) **AEG Hausgeräte GmbH**
(51) ***H01H 13/52*** (11) 1 037 225 B1

(73) **AEG Niederspannungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 33/28*** (11) 0 939 964 B1

(73) **Aermacchi S.p.A.**
(51) ***B64C 1/00*** (11) 1 436 193 B1

(71) **Affymetrix, Inc.**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 1 591 160 A3

(71) **Afore Oy**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 1 619 716 A1

(71) **Afton Chemical Limited**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 1 619 235 A1

(73) **Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation**
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 059 745 B1

(71) **Agere Systems, Inc.**
(51) ***H03M 13/00*** (11) 1 619 800 A1

(73) **AGFA-GEVAERT**
(51) ***B41J 2/505*** (11) 1 308 296 B1
(51) ***G03C 1/91*** (11) 1 170 630 B1

(71) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) ***H01H 53/06*** (11) 1 619 709 A1

(71) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) ***G02B 5/04*** (11) 1 619 525 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***B01J 20/32*** (11) 1 618 950 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 365 345 A3
(51) ***H04Q 7/36*** (11) 1 523 206 A3

(73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 0 843 152 B1

(71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.(a Delaware Corporation)**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 1 619 934 A1

(71) **Agresearch Limited**
(51) ***C12N 15/29*** (11) 1 618 198 A1

(71) **Agriculture Victoria Services Pty Ltd**
(51) ***C12N 15/29*** (11) 1 618 198 A1

(73) **Agtech**
(51) ***H05B 6/04*** (11) 1 361 780 B1

(71) **Aguiar, Filipe**
(51) ***C12P 7/56*** (11) 1 618 202 A1

(71) **AHC-Oberflächentechnik GmbH & Co. OHG**
(51) ***C23C 18/22*** (11) 1 618 228 A1

(71) **AICHI MACHINE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***F01M 11/00*** (11) 1 619 363 A2

(71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***C23C 16/44*** (11) 1 619 267 A2
(51) ***C23C 16/44*** (11) 1 619 268 A2
(51) ***C23C 16/44*** (11) 1 619 269 A2
(51) ***G01M 3/20*** (11) 1 431 735 A3
(51) ***G03F 7/42*** (11) 1 619 557 A1
(51) ***G05D 7/00*** (11) 1 276 029 B1

(73) **Airbiquity Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 125 415 B1

(71) **Airborne Systems Limited**
(51) ***B64D 17/46*** (11) 1 619 122 A1

(71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) ***B25B 11/00*** (11) 1 618 996 A1
(51) ***B64C 9/04*** (11) 1 619 117 A1
(51) ***F16B 5/02*** (11) 1 593 859 A3

(71;73) **AIRBUS France**
(51) ***B64C 3/26*** (11) 1 619 116 A1
(51) ***E05B 41/00*** (11) 1 314 839 B1
(51) ***H01R 4/30*** (11) 1 619 756 A2

(71) **AISA AUTOMATION INDUSTRIELLE SA**
(51) ***B65B 19/34*** (11) 1 618 040 A1

(71) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F02M 37/10*** (11) 1 619 381 A1

(71) **AISIN AI Co., Ltd.**
(51) ***F16H 61/28*** (11) 1 619 421 A2

(71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F04C 2/10*** (11) 1 619 388 A1

(71) **Aixtron AG**
(51) ***C23C 16/44*** (11) 1 618 227 A1

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 1 618 878 A1
(51) ***C07C 67/00*** (11) 1 619 179 A1
(51) ***C07K 5/10*** (11) 1 619 201 A1

(73) **Akahoshi, Takayuki**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 1 464 311 B1

(71) **Akhapkina, Valentina Ivanova**
(51) ***C07D 207/26*** (11) 1 619 182 A1

(71) **Aktiebolaget SKF (publ)**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 1 619 478 A2

(71) **Akustica Inc.**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 1 529 753 A3

(71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) ***B01D 53/60*** (11) 1 492 611 B1
(51) ***C01B 33/141*** (11) 1 619 171 A2
(51) ***C08F 4/38*** (11) 1 618 137 A1
(51) ***C12N 7/04*** (11) 1 253 197 B1

(71) **Al Amri, Moosa Eisa**
(51) ***G07B 15/02*** (11) 1 619 629 A1

(71;73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) ***B63B 35/28*** (11) 1 377 499 B1
(51) ***D21F 7/08*** (11) 1 618 250 A1

(71) **ALBERT SCHREM WERKZEUGFABRIK GmbH**
(51) ***B25B 1/10*** (11) 1 618 995 A1

(71) **Alcan Technology & Management Ltd.**
(51) ***B29C 53/04*** (11) 1 619 007 A1
(51) ***B31F 1/12*** (11) 1 619 016 A1
(51) ***B32B 15/08*** (11) 1 617 995 A2
(51) ***B32B 27/06*** (11) 1 619 019 A1
(51) ***B32B 27/06*** (11) 1 619 020 A1
(51) ***B65D 75/36*** (11) 1 618 046 A1

(71;73) **ALCATEL**
(51) ***G10L 15/28*** (11) 1 619 662 A1
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 182 807 A3
(51) ***H04J 14/08*** (11) 1 427 123 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 494 388 A3
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 424 809 A3
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 619 829 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 1 619 833 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 619 852 A1
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 0 805 606 B1
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 1 619 904 A1
(51) ***H04Q 7/30*** (11) 1 202 586 B1

(71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) ***H04L 12/44*** (11) 1 298 852 A3

(71) **Alcatel IP Networks, Inc.**
(51) ***H04J 3/24*** (11) 1 618 688 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 480 397 A3

(71) **Alcoa Inc.**
(51) ***C25B 11/00*** (11) 1 618 231 A1
(51) ***C25B 11/00*** (11) 1 618 232 A2

(71) **Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 9/32*** (11) 1 617 964 A2
(51) ***B23K 37/00*** (11) 1 617 969 A1

(71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***B04B 9/04*** (11) 1 617 952 A1

(71) **Algeta AS**
(51) ***A61K 51/04*** (11) 1 617 876 A1

(71) **All Care B.V.**
(51) ***A47K 10/38*** (11) 1 618 820 A1

(71) **Allen, Mark**
(51) ***E04H 1/00*** (11) 1 618 267 A2

(71) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 1 617 862 A2

(71) **Alliance Concrete Concepts, Inc.**
(51) ***E04C 1/00*** (11) 1 618 260 A2

(71) **Alloy Technology Solutions, Inc.**
(51) ***C22C 38/22*** (11) 1 614 762 A3

(71) **ALLPACK S.R.L.**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 1 619 142 A1

(73) **Almirall Prodesfarma, S.A.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 1 513 826 B1

(71) **Almost Golf, Inc.**
(51) ***A63B 1/00*** (11) 1 617 917 A2

(71) **Alpes Lasers S.A.**
(51) ***G02B 6/10*** (11) 1 619 526 A1

(71) **Alphamicron, Inc.**
(51) ***G02F 1/13*** (11) 1 618 434 A2

(71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***G01B 7/30*** (11) 1 598 634 A3
(51) ***G01L 1/22*** (11) 1 189 045 B1
(51) ***G02B 3/00*** (11) 1 619 523 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 1 619 655 A2
(51) ***G11B 7/085*** (11) 1 492 100 B1
(51) ***H01L 27/01*** (11) 1 160 869 A3

(71) **Alstermo Produktion Ab**
(51) ***H01B 7/18*** (11) 1 513 166 A3

(71) **Alstom Transport S.A.**
(51) ***B60M 3/00*** (11) 1 619 069 A1

(71) **Altair S.A.S. di Orbecchi Pia**
(51) ***E06B 3/66*** (11) 1 619 344 A2

(71) **Altera Corporation**
(51) ***H03K 19/173*** (11) 1 619 799 A2

(71) **Alveolus Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 617 791 A2

(71) **ALZA CORPORATION**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 579 874 A3
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 617 873 A2

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 1 616 640 A3

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01C 17/00*** (11) 1 618 774 A1
(51) ***A01C 17/00*** (11) 1 618 775 A1
(51) ***A01C 19/04*** (11) 1 618 776 A1

(71) **AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC.**
(51) ***B60K 17/16*** (11) 1 323 569 A3

(71) **American Express Travel Related Services Company Inc.**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 1 618 698 A2

(71) **Amersham Biosciences Corp.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 187 A2

(73) **Amesbury Trust**
(51) ***G06K 19/14*** (11) 1 374 165 B1

(71) **Amgen, Inc.**
(51) ***C07D 213/75*** (11) 1 619 184 A2

(71) **AMS Research Corporation**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 617 786 A2

(71) **AMTECH SYSTEMS, INC.**
(51) ***H01L 21/68*** (11) 1 139 392 A3

(71;73) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***G01P 9/04*** (11) 1 618 390 A2
(51) ***G01P 9/04*** (11) 1 618 391 A2
(51) ***G01P 15/08*** (11) 1 618 392 A2
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 618 600 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 1 510 000 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 1 618 712 A2

(71) **ANDERGAUGE LIMITED**
(51) ***E21B 10/32*** (11) 1 618 277 A1

(71) **ANDRITZ INC**
(51) ***D21C 7/00*** (11) 1 538 256 A3

(71) **ANEST IWATA CORPORATION**
(51) ***B05B 12/08*** (11) 1 618 963 A1

(71) **Angiogene Pharmaceuticals Limited**
(51) ***C07C 43/23*** (11) 1 618 084 A1

(71) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 617 789 A1

(71) **Angiotech Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 1 616 563 A3

(71) **Anlagenbau Umwelt + Technik Chemnitz GmbH**
(51) ***B07B 1/16*** (11) 1 618 968 A1

(71) **ANRITSU CORPORATION**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 1 619 748 A1

(71) **Antigenics Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 617 804 A2

(73) **Anton Hummel Verwaltungs GmbH**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 1 249 913 B1

(73) **Aphel Limited**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 1 168 505 B1

(71) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 618 453 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 618 501 A2
(51) ***G07F 19/00*** (11) 1 618 537 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 1 618 675 A1

(71) **Applera Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 0 859 062 A3
(51) ***G01N 21/25*** (11) 1 619 491 A1

(71) **Applied Films GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 49/06*** (11) 1 618 056 A1
(51) ***B65H 19/12*** (11) 1 619 153 A1

(71;73) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) ***B24B 37/04*** (11) 1 294 534 B2
(51) ***B24B 37/04*** (11) 1 618 991 A1
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 037 264 A3
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 058 291 A3

(71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 1 618 129 A2

(71) **APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 1 618 588 A2

(71) **Applied Spintronics Technology, Inc.**
(51) ***G11C 11/16*** (11) 1 619 689 A1

(71) **Applitec Moutier S.A.**
(51) ***B23B 27/08*** (11) 1 617 963 A1

(71) **Apsara Medical Corporation**
(51) ***G01K 1/00*** (11) 1 618 359 A2

(73) **APV Systems Limited**
(51) ***A23G 7/00*** (11) 1 429 619 B1

(71) **ARES TRADING S.A.**
(51) ***A61K 38/21*** (11) 1 617 861 A2

(71;73) **Areva T&D SA**
(51) ***H01F 29/04*** (11) 1 619 698 A2
(51) ***H01H 33/16*** (11) 1 006 547 B1
(51) ***H02B 13/035*** (11) 1 226 641 B1

(71) **ARISTEX**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 1 618 199 A2

(71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS**
(51) ***H01M 8/00*** (11) 1 618 618 A1

(71) **Arkema**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 1 618 070 A1

(71;73) **Arkray, Inc.**
(51) ***B65D 1/40*** (11) 1 619 130 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 619 258 A1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 1 235 068 B1

(73) **Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG**
(51) ***F16G 1/16*** (11) 1 402 199 B1

(73) **AROBOTECH SYSTEMS, INC.**
(51) ***B23Q 1/76*** (11) 1 302 275 B1

(71) **Arris International Inc.**
(51) ***H04R 5/00*** (11) 1 618 760 A1

(71) **Arrowsight, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 618 458 A2

(73) **ARSENICH, Svyatoslav Ivanovich**
(51) ***G02B 1/00*** (11) 1 202 079 B1

(71) **Arts Technology S.A.**
(51) ***C04B 24/00*** (11) 1 618 076 A1

(71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) ***B62D 29/04*** (11) 1 619 110 A1

(73) **Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg**
(51) ***B05B 13/06*** (11) 1 072 321 B1

(71) **AS-Antriebstechnik und Service GmbH**
(51) ***F16H 57/02*** (11) 1 619 418 A2
(51) ***F16H 57/04*** (11) 1 619 420 A2

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) ***G11B 7/09*** (11) 1 619 678 A1

(71) **Asahi Kasei Microsystems Co., Ltd.**
(51) ***G11B 7/005*** (11) 1 619 676 A1

(71) **ASICS Corporation**
(51) ***A43D 1/02*** (11) 1 618 806 A1

(71) **Asier Technology Corporation**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 1 619 820 A2

(73) **ASM America, Inc.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 166 333 B1

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 9/00*** (11) 1 615 077 A3

(71) **ASSA AB**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 1 618 271 A1

(71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 1 614 425 A3
(51) ***C07D 223/16*** (11) 1 619 185 A1

(71) **ASTHMATX, INC.**
(51) ***A61B 18/08*** (11) 1 618 850 A2

(73) **AstraZeneca AB**
(51) ***A61K 38/55*** (11) 1 144 000 B1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 454 647 B1

(71) **AT & T Corp.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 1 618 483 A2
(51) ***G10L 21/00*** (11) 1 618 558 A2

(71) **AT&T Corp.**
(51) ***G10L 15/26*** (11) 1 619 661 A2

(71) **Atasan Metal Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi**
(51) ***F24C 15/02*** (11) 1 619 442 A1

(71) **Atlantic Industrie**
(51) ***H05B 3/46*** (11) 1 619 932 A2

(71;73) **ATMEL CORPORATION**
(51) ***H01H 37/76*** (11) 1 123 556 B1
(51) ***H01L 21/336*** (11) 1 618 603 A2

(71) **ATMEL Germany GmbH**
(51) ***H01L 21/762*** (11) 1 517 365 A3

(71) **Atomic Energy Council - Institute of Nuclear Energy Research**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 1 619 714 A1

(71) **Atos Origin Nederland B.V.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 619 612 A1

(73) **ATOTECH Deutschland GmbH**
(51) ***C23C 18/16*** (11) 1 532 295 B1

(73) **Audiosmartcard International S.A.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 0 950 303 B1

(71) **AUDIOVOX CORPORATION**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 618 462 A2

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05C 9/02*** (11) 1 619 330 A1
(51) ***E05C 9/04*** (11) 1 619 331 A1
(51) ***E05C 9/04*** (11) 1 619 332 A1
(51) ***E05C 9/18*** (11) 1 293 627 A3
(51) ***E05C 9/24*** (11) 1 293 628 A3

(71) **AUGUSTUS MARTIN LIMITED**
(51) ***G09F 1/10*** (11) 1 619 646 A2

(71) **Aurora Discovery Inc.**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 1 618 060 A2

(71) **austriamicrosystems AG**
(51) ***H03K 19/086*** (11) 1 618 665 A1

(73) **AUTOMOBILES CITROEN**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 1 006 020 B1
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 1 006 021 B1

(73) **AUTOMOBILES PEUGEOT**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 1 006 020 B1
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 1 006 021 B1

(73) **AUTOMOTIVE LIGHTING REAR LAMPS FRANCE**
(51) ***F21V 9/08*** (11) 1 467 145 B1

(71) **Avanex Corporation**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 1 619 764 A1

(71) **Avaya Communication Israel Ltd.**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 615 405 A3

(73) **Avecia Inkjet Limited**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 499 688 B1

(73) **Aventis CropScience GmbH**
(51) ***A01N 47/36*** (11) 1 303 188 B1

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) ***B29D 22/00*** (11) 1 617 990 A2
(51) ***G06K 19/07*** (11) 1 618 517 A2

(71) **Avery Dennison Materials Pty Ltd.**
(51) ***G09F 3/10*** (11) 1 618 543 A1

(73) **AvestaPolarit AB**
(51) ***B21C 37/16*** (11) 1 379 341 B1

(73) **Avigen, Inc.**
(51) ***C12N 15/54*** (11) 1 080 202 B1

(71) **Axalto S.A.**
(51) ***H04Q 7/34*** (11) 1 619 910 A1

(71) **Axalto SA**
(51) ***H04Q 7/34*** (11) 1 619 911 A1

(71) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) ***H01J 37/304*** (11) 1 618 587 A2

(71) **Azea Networks Limited**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 618 691 A1

(73) **AZKOYEN INDUSTRIAL, S.A.**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 1 336 365 B1

(71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) ***H03K 9/00*** (11) 1 618 661 A2

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) ***E21B 43/26*** (11) 1 340 883 A3

(71) **BALL CORPORATION**
(51) ***B22C 1/00*** (11) 1 617 960 A2

(71) **Bansik APS**
(51) ***H02H 3/04*** (11) 1 618 637 A1

(71) **bar-pneumatische Steuerungssysteme GmbH**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 1 593 892 A3

(73) **Barabino, Francesco**
(51) ***A61F 7/00*** (11) 1 264 584 B1

(73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***B32B 27/10*** (11) 1 318 907 B1

(73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) ***C08F 10/02*** (11) 1 339 762 B1

(71) **Basf AG**
(51) ***C09D 151/10*** (11) 1 431 356 A3

(71;73) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 1 541 024 A3
(51) ***B01J 13/18*** (11) 0 974 394 B1
(51) ***B01J 37/02*** (11) 1 617 948 A1
(51) ***C01C 3/02*** (11) 1 618 068 A1
(51) ***C07C 17/42*** (11) 1 383 723 B1
(51) ***C08F 2/22*** (11) 1 153 042 B1
(51) ***C08G 18/12*** (11) 1 072 621 B1
(51) ***C08K 9/06*** (11) 1 618 147 A1
(51) ***C09K 5/10*** (11) 1 618 165 A1
(51) ***C09K 5/10*** (11) 1 618 166 A1
(51) ***C09K 5/20*** (11) 1 618 167 A1
(51) ***C10M 159/16*** (11) 1 385 928 B1
(51) ***C25B 3/02*** (11) 1 619 273 A1
(51) ***D21H 19/42*** (11) 1 618 254 A2

(71) **BASF Coatings AG**
(51) ***B05C 3/10*** (11) 1 617 953 A1

(73) **BASF Coatings Aktiengesellschaft**
(51) ***C09D 5/02*** (11) 1 392 781 B1

(73) **BASF CORPORATION**
(51) ***C09D 5/44*** (11) 0 661 355 B2

(71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 1 618 193 A1

(71;73) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 1 617 818 A1
(51) ***A61K 31/415*** (11) 0 869 788 B1

(73) **BAYER ANTWERPEN N.V.**
(51) ***C08G 64/06*** (11) 1 250 375 B1

(73) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01N 43/653*** (11) 1 221 848 B1

(71) **Bayer CropScience S.A.**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 1 617 719 A1

(71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) ***B29B 7/32*** (11) 1 617 980 A1
(51) ***B32B 7/04*** (11) 1 359 005 B1
(51) ***C07C 39/16*** (11) 1 140 754 B1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 1 619 215 A1
(51) ***C08G 64/06*** (11) 1 250 375 B1
(51) ***C08G 64/20*** (11) 1 249 463 B1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 1 230 302 B1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 1 414 905 B1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 422 082 B1
(51) ***B60S 9/02*** (11) 1 291 255 B1
(51) ***B62D 27/02*** (11) 1 619 109 A2
(51) ***E05B 65/32*** (11) 1 619 329 A1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 1 619 362 A2
(51) ***F02B 37/007*** (11) 1 619 365 A1
(51) ***F02B 37/007*** (11) 1 619 366 A1
(51) ***F02B 37/16*** (11) 1 619 368 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 619 737 A1

(71) **BEA S.A.**
(51) ***E05F 15/20*** (11) 1 619 342 A1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 1 619 469 A1

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 618 214 A2
(51) ***G06F 11/20*** (11) 1 618 477 A2

(71) **Beele Engineering B.V.**
(51) ***A62C 2/06*** (11) 1 617 916 A1

(71) **Behr GmbH & Co.**
(51) ***B01F 13/00*** (11) 1 617 937 A1

(71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 516 759 A3
(51) ***F16L 27/08*** (11) 1 607 671 A3
(51) ***F28D 9/00*** (11) 1 376 041 A3
(51) ***F28F 9/02*** (11) 1 298 405 B1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 1 504 231 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 619 737 A1

(71) **Beijing University of Chemical Technology**
(51) ***C07D 501/12*** (11) 1 619 198 A1

(71) **Belland AG**
(51) ***C09J 133/06*** (11) 1 522 568 A3

(73) **Bennett, John David**
(51) ***A63B 67/14*** (11) 1 278 580 B1

(71) **BENNETT, William Thomas**
(51) ***E02B 1/00*** (11) 1 618 256 A2

(73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 442 943 B1
(51) ***B60R 21/34*** (11) 1 426 252 B1
(51) ***B62D 27/02*** (11) 1 447 310 B1

(73) **Berg & Schmidt GmbH & Co.**
(51) ***A23K 1/16*** (11) 1 411 781 B1

(71) **Bergamante, Raffaele**
(51) ***F24D 19/02*** (11) 1 618 339 A1

(71) **BERICAP GmbH & CO. KG**
(51) ***B65D 41/20*** (11) 1 618 044 A1

(73) **Bertram, Richard L.**
(51) ***C09J 5/02*** (11) 1 141 157 B1

(71) **Beru AG**
(51) ***F02P 19/02*** (11) 1 408 233 A3

(71) **Bespak plc**
(51) ***B65D 83/14*** (11) 1 618 048 A1
(51) ***B65D 83/54*** (11) 1 618 049 A1
(51) ***B65D 83/54*** (11) 1 618 050 A1

(73) **Besst-Test ApS**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 340 077 B1

(71) **Betton, René**
(51) ***G09B 21/02*** (11) 1 619 645 A1

(71) **BHP Billiton SA Limited**
(51) ***C22B 3/02*** (11) 1 618 221 A1

(71) **Biddle B.V.**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 1 619 448 A1
(51) ***F24F 13/06*** (11) 1 619 452 A1

(73) **BIESSE S.p.A.**
(51) ***B23Q 16/00*** (11) 1 338 381 B1

(71) **Biodigit Laboratories Corp.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 618 383 A1

(71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 1 618 108 A2
(51) ***C07D 487/04*** (11) 1 618 109 A2
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 179 A2

(71;73) **BIOMERIEUX**
(51) ***C07F 17/02*** (11) 1 474 430 B1
(51) ***C07K 14/75*** (11) 1 619 205 A1

(71) **Biosphere S.p.A.**
(51) ***A23L 1/236*** (11) 1 618 799 A1

(73) **Biosyn Arzneimittel GmbH**
(51) ***C12N 15/29*** (11) 1 051 495 B1

(73) **Biotage AB**
(51) ***H05B 6/70*** (11) 1 437 033 B1
(51) ***H05B 6/70*** (11) 1 444 867 B1

(73) **Biotronik AG**
(51) ***A61L 31/02*** (11) 1 419 793 B1

(71) **BIOTRONIK CRM Patent AG**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 618 917 A2
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 618 918 A1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 618 919 A2

(71) **Biotronik VI Patent AG**
(51) ***A61L 17/06*** (11) 1 618 901 A1

(71) **Biovalve Technologies, Inc.**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 1 617 888 A2

(71) **BioVisioN AG**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 619 503 A1

(71) **Biovitesse**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 1 618 206 A2

(71) **Biovitis**
(51) ***C02F 3/34*** (11) 1 619 173 A1

(71) **Bishop Innovation Pty. Limited**
(51) ***F02M 9/02*** (11) 1 618 297 A1

(73) **BL Chemie GmbH & Co. KG**
(51) ***B21D 43/00*** (11) 1 511 587 B1

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B23D 47/02*** (11) 1 618 981 A1
(51) ***B25B 23/04*** (11) 1 617 975 A1
(51) ***B25D 17/08*** (11) 1 619 000 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 1 619 001 A1
(51) ***B27B 5/24*** (11) 1 584 434 A3

(71) **BlessOF GmbH**
(51) ***B31B 19/00*** (11) 1 619 013 A1

(73) **Blueprint Holding B.V.**
(51) ***B65B 63/02*** (11) 1 467 914 B1

(71) **Bluetek Co. Limited**
(51) ***H04S 3/00*** (11) 1 618 762 A1

(73) **BMW AG**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 1 529 686 B1

(71) **Board of Trustees, Ewha Womans University**
(51) ***C07F 19/00*** (11) 1 618 117 A1

(71) **Bobeckyj, Mike**
(51) ***H05B 33/12*** (11) 1 618 765 A2

(71) **BOBST S.A.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 477 297 A3

(71) **Bode GmbH**
(51) ***F16L 21/03*** (11) 1 619 435 A1

(71) **Boecker, Sebastian**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 618 216 A2

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 1 617 734 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 617 819 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) ***C07D 243/04*** (11) 1 619 187 A1

(71;73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 1 617 734 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 617 819 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 1 212 318 B1

(73) **BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH**
(51) ***A61K 35/76*** (11) 1 203 813 B1

(73) **Boetkers Traelast A/S**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 1 294 992 B1

(71) **Bol, Frederikus Gerardus Maria**
(51) ***E04F 15/024*** (11) 1 618 264 A1

(73) **Bollig & Kemper GmbH & Co. KG**
(51) ***C08G 18/62*** (11) 1 341 833 B1

(71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61D 25/00*** (11) 1 186 500 B1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 1 445 853 A3

(73) **Bombardier Transportation (Switzerland) AG**
(51) ***B61D 17/04*** (11) 1 203 707 B1

(71) **Bombardier Transportation (Technology) Germany GmbH**
(51) ***H02H 9/00*** (11) 1 618 640 A2

(71) **Bonecare International Inc.**
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 617 810 A2

(71) **BONGRAIN S.A.**
(51) ***B65D 5/50*** (11) 1 618 042 A2
(51) ***B65D 85/72*** (11) 1 618 051 A2
(51) ***B65D 85/72*** (11) 1 618 052 A2

(71) **Boojamra, Constantine G.**
(51) ***A61K 31/662*** (11) 1 617 848 A2

(71;73) **Borealis Technology Oy**
(51) ***C08F 297/08*** (11) 0 991 684 B1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 1 619 217 A1

(71) **Borean Pharma A/S**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 1 618 135 A2

(71) **BorgWarner Inc.**
(51) ***F01D 25/16*** (11) 1 619 356 A1

(71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) ***B60J 1/20*** (11) 1 619 057 A2

(71) **Bosch Corporation**
(51) ***B60W 10/06*** (11) 1 619 098 A2

(71) **Bosch Rexroth AG**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 1 591 670 A3

(71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 617 767 A2
(51) ***A61F 2/24*** (11) 1 359 870 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 019 132 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 294 430 B1

(71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 617 790 A1

(71) **Botelho, Tiago**
(51) ***C12P 7/56*** (11) 1 618 202 A1

(71) **Bouygues Telecom**
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 619 921 A1

(71) **Bozzi, Alejandro**
(51) ***F24D 19/02*** (11) 1 618 339 A1

(71) **Böhler Bleche GmbH**
(51) ***B30B 15/06*** (11) 1 022 120 A3

(71) **Bösl-Flierl, Gerlinde**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 1 618 293 A2

(71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) ***B01J 20/18*** (11) 1 617 945 A1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 1 618 141 A1

(71) **BPPOWER Inc.**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 1 619 512 A2

(71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) ***B60B 7/00*** (11) 1 619 044 A2
(51) ***B60B 27/00*** (11) 1 619 045 A2

(71) **BRACCO IMAGING S.p.A.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 1 617 779 A1

(71) **BRAHMS Aktiengesellschaft**
(51) ***G01N 33/74*** (11) 1 619 505 A2

(71) **BRAITRIM (U.K.) LIMITED**
(51) ***A47G 25/28*** (11) 1 617 747 A1

(73) **Brandt Industries**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 1 209 420 B1

(71) **Braun GmbH**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 1 617 742 A1
(51) ***B41F 19/06*** (11) 1 617 998 A2

(71) **Braun, Alfons**
(51) ***E02F 3/92*** (11) 1 618 258 A1

(73) **Bredero Price Coaters Limited**
(51) ***B29C 63/00*** (11) 1 423 254 B1

(73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***C08K 5/29*** (11) 1 101 793 B1
(51) ***G01N 3/56*** (11) 1 429 135 B1
(51) ***H01B 5/16*** (11) 1 168 373 B1

(71) **BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S:R.L.**
(51) ***H01S 3/109*** (11) 1 618 633 A1

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***A61J 9/00*** (11) 1 617 801 A1
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 617 803 A2
(51) ***A61K 31/415*** (11) 1 617 840 A2
(51) ***C07D 231/18*** (11) 1 618 092 A1
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 1 618 204 A2

(71;73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) ***A24C 5/47*** (11) 1 617 738 A2
(51) ***B65D 85/10*** (11) 1 483 178 B1

(71) **British Columbia Institute of Technology**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 1 617 797 A2

(73) **British Sky Broadcasting Limited**
(51) ***H04N 5/00*** (11) 1 208 696 B1

(73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***H04L 7/00*** (11) 0 900 489 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 307 999 B1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***H01L 23/66*** (11) 1 526 572 A3
(51) ***H03M 1/06*** (11) 1 374 407 B1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 1 467 507 A3
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 619 831 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 439 708 A3

(71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) ***A01N 59/08*** (11) 1 617 721 A2

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) ***F16D 41/20*** (11) 1 618 312 A2

(71;73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 65/36*** (11) 1 108 837 B1
(51) ***H01R 9/22*** (11) 1 484 820 A3

(71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/47*** (11) 1 619 033 A1
(51) ***G02B 26/10*** (11) 1 586 934 A3
(51) ***G03G 15/20*** (11) 1 619 563 A2
(51) ***H01H 13/20*** (11) 1 619 702 A2

(73) **Broussalis, John**
(51) ***A01K 1/01*** (11) 1 017 271 B1

(73) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**
(51) ***A63H 17/00*** (11) 1 226 855 B1

(71) **Brüder Siegel GmbH + Co. KG**
(51) ***B60B 33/00*** (11) 1 619 047 A1

(71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 1 618 054 A2
(51) ***D06F 39/02*** (11) 1 619 289 A1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 1 619 455 A1
(51) ***G02B 5/20*** (11) 1 618 415 A1

(71) **BUBENDORFF Société Anonyme**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 1 619 347 A1

(71) **Buckman, Robert F.**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 1 618 021 A2

(71) **bulthaup GmbH & Co KG**
(51) ***E06B 3/38*** (11) 1 586 733 A3

(71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 1 618 007 A2

(73) **Burkard, Josef**
(51) ***A62C 3/02*** (11) 1 072 289 B1

(71) **Burr-Brown Corporation**
(51) ***H03G 11/08*** (11) 1 427 103 A3

(71) **Burzi, Marcello**
(51) ***E01F 15/08*** (11) 1 619 311 A1

(71) **Buysafe Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 618 455 A2

(71) **BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V.**
(51) ***F16K 7/20*** (11) 1 619 430 A1

(71) **C.F. GOMMA S.p.A.**
(51) ***F16F 1/38*** (11) 1 618 315 A1

(71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 1 618 861 A1
(51) ***D06F 37/28*** (11) 1 619 287 A1
(51) ***F02D 41/20*** (11) 1 522 700 A3
(51) ***F16H 61/30*** (11) 1 619 422 A1

(73) **CABOT CORPORATION**
(51) ***B01J 13/00*** (11) 0 948 395 B1

(71) **CADILA HEALTHCARE LTD.**
(51) ***C07D 401/00*** (11) 1 618 103 A2
(51) ***C07D 495/00*** (11) 1 618 111 A2

(71) **Cagenix, Inc.**
(51) ***A61C 5/00*** (11) 1 617 781 A2

(73) **Calgene LLC**
(51) ***C12N 15/54*** (11) 1 190 068 B1

(71) **California Pacific Medical Center**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 1 617 843 A2

(71) **Call Genie Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 618 499 A1

(71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) ***B23P 15/26*** (11) 1 617 970 A1
(51) ***F04B 27/08*** (11) 1 452 734 A3
(51) ***F04B 39/00*** (11) 1 618 305 A1
(51) ***H02P 7/29*** (11) 1 458 085 A3

(71) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 618 551 A1

(71) **Camcon Ltd.**
(51) ***F01L 9/04*** (11) 1 618 292 A1

(73) **CAMP SCANDINAVIA AB**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 1 379 201 B1

(71) **CANDY S.p.A.**
(51) ***A47L 9/18*** (11) 1 618 824 A1
(51) ***D06F 37/02*** (11) 1 619 285 A1

(71) **Cannizzaro, Carina E.**
(51) ***A61K 31/662*** (11) 1 617 848 A2

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 1 374 757 B1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 0 822 079 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 186 422 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 254 778 B1
(51) ***B41J 13/10*** (11) 0 950 530 B1
(51) ***C08G 63/688*** (11) 1 130 043 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 125 991 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 188 804 B1
(51) ***F16F 7/10*** (11) 1 619 407 A1
(51) ***G01T 1/29*** (11) 1 126 289 A3
(51) ***G03G 9/097*** (11) 0 961 175 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 1 128 228 A3
(51) ***G03G 15/09*** (11) 1 118 912 A3
(51) ***G03G 15/16*** (11) 1 617 299 A3
(51) ***G03G 15/16*** (11) 1 619 562 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 0 950 945 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 1 174 789 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 1 189 133 A3
(51) ***G06K 15/02*** (11) 0 938 059 B1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 0 908 847 B1
(51) ***G11B 7/135*** (11) 1 596 384 A3
(51) ***H01J 1/30*** (11) 0 955 662 B1
(51) ***H02H 3/33*** (11) 1 291 997 A3
(51) ***H02H 7/122*** (11) 1 229 629 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 511 288 A3
(51) ***H04N 5/926*** (11) 1 033 875 A3

(73) **CANTAB PHARMACEUTICALS RESEARCH LIMITED**
(51) ***C12N 7/02*** (11) 1 062 325 B1

(73) **Carbodiam SA**
(51) ***B24D 7/06*** (11) 1 285 728 B1

(71) **Carboni, Luca**
(51) ***B63B 1/12*** (11) 1 619 114 A2

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 617 894 A2

(73) **Cardinal CG Company**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 1 480 921 B1

(71) **CARGILL, INCORPORATED**
(51) ***A23L 1/312*** (11) 1 617 736 A1

(71) **Caritas St. Elizabeth's Medical Center of Boston, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 618 898 A2

(71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 1 618 938 A1
(51) ***D04H 3/10*** (11) 1 619 283 A1
(51) ***D06N 7/00*** (11) 1 368 526 B1
(51) ***F16F 15/12*** (11) 1 619 410 A1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 1 619 424 A1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 1 619 426 A1
(51) ***F16J 15/14*** (11) 1 619 429 A1

(73) **CARL MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***B42B 5/12*** (11) 1 380 440 B1

(71) **Carl-Zeiss Jena GmbH**
(51) ***G06T 9/00*** (11) 1 619 626 A1

(71) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) ***G02B 21/24*** (11) 1 618 426 A1

(71) **Carl Zeiss SMS GmbH**
(51) ***G02B 27/10*** (11) 1 618 429 A1

(73) **Carl Zeiss Surgical GmbH**
(51) ***G02B 21/18*** (11) 1 400 830 B1

(71) **Carleton Life Support Systems, Inc.**
(51) ***F16K 11/065*** (11) 1 618 326 A2

(73) **Carmanah Design and Manufacturing Inc.**
(51) ***G01M 5/00*** (11) 1 046 895 B1

(71) **Caron, Philippe**
(51) ***A61B 19/02*** (11) 1 617 780 A2

(71) **CARRIER CORPORATION**
(51) ***F25B 5/02*** (11) 1 618 343 A1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 1 618 346 A1

(73) **CASECT LIMITED**
(51) ***H05H 1/24*** (11) 1 133 901 B1

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 618 548 A2
(51) ***G11B 27/034*** (11) 1 569 234 A3

(71) **Catalytic Distillation Technologies**
(51) ***C07C 7/163*** (11) 1 618 082 A2

(71) **Catelectric Corp.**
(51) ***B01J 2/00*** (11) 1 617 938 A2

(71) **CATERPILLAR INC.**
(51) ***B60R 3/02*** (11) 1 619 076 A2

(71) **Catholic Healthcare West, d.b.a. St. Mary's Medicalcenter**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 1 617 843 A2

(71) **CAVANNA S.p.A.**
(51) ***B65B 23/14*** (11) 1 619 125 A1

(71) **Cavendish Kinetics Ltd.**
(51) ***B81B 3/00*** (11) 1 618 064 A1

(73) **CCI AG**
(51) ***B01D 29/03*** (11) 1 559 467 B1

(71) **CCS Technology, Inc.**
(51) ***H02G 1/06*** (11) 1 619 767 A1

(71) **CDX Gas, LLC**
(51) ***E21B 43/30*** (11) 1 619 352 A1

(73) **Ceap B.V.**
(51) ***F03D 9/00*** (11) 1 407 142 B1

(71) **Celator Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 1 617 828 A2

(71) **CellFree Sciences Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 1 619 247 A1

(71) **Cellmics Co. Ltd.**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 1 617 837 A1

(71) **Cellular Process Chemistry, Inc.**
(51) ***G01N 31/00*** (11) 1 618 372 A2

(71) **CENTOCOR, INC.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 617 802 A2

(71) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) ***C07C 21/18*** (11) 1 618 083 A2

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) ***B01J 2/00*** (11) 1 617 939 A1
(51) ***C04B 35/573*** (11) 1 618 079 A1
(51) ***C23C 16/26*** (11) 1 618 226 A1

(71) **Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS**
(51) ***H02N 2/00*** (11) 1 618 648 A2

(71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 617 814 A2
(51) ***C02F 1/62*** (11) 1 132 346 B1
(51) ***D01D 5/00*** (11) 1 618 233 A2
(51) ***H01L 31/18*** (11) 1 618 612 A1

(71) **CENTRO STUDI TERMALI VENETO PIETRO D'ABANO DI ABANO TERME MONTEGROTTO TERME**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 1 571 203 A3

(71) **CERAMICA FLAMINIA S.p.A**
(51) ***E03C 1/12*** (11) 1 584 759 A3

(71) **CeramOptec GmbH**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 1 617 774 A1

(71) **CHAHROUDI, Day**
(51) ***G02F 1/03*** (11) 1 618 432 A2

(71) **Chang, Chao-Hung**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 1 619 880 A1

(73) **Channel Master Limited**
(51) ***H01Q 15/08*** (11) 1 092 246 B1

(71) **Chantry Networks Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 618 720 A1

(71) **Chart Industries, Inc.**
(51) ***F16L 27/11*** (11) 1 619 436 A2

(71) **Chart, Inc.**
(51) ***F17C 9/00*** (11) 1 308 667 A3

(71) **Chaumeil, David**
(51) ***B31B 17/00*** (11) 1 617 992 A2

(71) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.**
(51) ***H03H 7/00*** (11) 1 618 656 A2

(73) **Cheil Industries Inc.**
(51) ***C07F 9/6533*** (11) 1 209 163 B1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 1 444 297 B1

(73) **CHEMATUR ENGINEERING AB**
(51) ***C22B 11/00*** (11) 1 294 955 B1

(71) **CHEMTURA CORPORATION**
(51) ***C07C 407/00*** (11) 1 618 088 A1

(71) **Chen, James M.**
(51) ***A61K 31/662*** (11) 1 617 848 A2

(71) **Chen, Xiaowu**
(51) ***A61K 31/662*** (11) 1 617 848 A2

(71) **Cheng, Henrich**
(51) ***C12N 5/06*** (11) 1 619 244 A1

(71) **Chia Salido, Yolanda**
(51) ***A61J 9/00*** (11) 1 527 766 A3

(73) **Children's Hospital Medical Center**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 1 175 238 B1

(71) **CHIRON CORPORATION**
(51) ***C07C 233/00*** (11) 1 618 087 A2
(51) ***C07H 17/08*** (11) 1 618 119 A2
(51) ***C07H 17/08*** (11) 1 618 120 A2
(51) ***C07K 14/165*** (11) 1 618 127 A2

(71) **Cho, Aesop**
(51) ***A61K 31/662*** (11) 1 617 848 A2

(71;73) **Chr. Mayr GmbH & Co. KG**
(51) ***F16D 59/02*** (11) 0 997 660 B1
(51) ***F16D 59/02*** (11) 1 618 314 A1

(71) **Christen, Jacques**
(51) ***B66F 9/06*** (11) 1 619 160 A1

(71) **Christophel, Rüdiger**
(51) ***B65G 67/02*** (11) 1 619 149 A1

(73) **Chuang, Shih-Hung**
(51) ***A63F 9/12*** (11) 1 371 401 B1

(71) **CHUBU ELECTRIC POWER COMPANY, INCORPORATED**
(51) ***H01L 39/14*** (11) 1 271 666 A3

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 617 869 A1

(71) **Chung, Yun Mo**
(51) ***H04S 3/00*** (11) 1 618 762 A1

(71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) ***D06P 5/00*** (11) 1 618 246 A1

(71) **Ciba Spezialitätenchemie Holding AG (Ciba Spécialités Chimiques Holding SA) (Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.)**
(51) ***C09B 67/00*** (11) 1 618 154 A1

(71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 1 618 484 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 1 618 709 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 618 723 A1

(71) **Citramed Ltd.**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 1 617 915 A2

(73) **City of Hope**
(51) ***A61K 31/155*** (11) 1 372 627 B1

(71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) ***A01D 78/10*** (11) 1 618 778 A1

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01F 15/04*** (11) 1 618 779 A1
(51) ***G01S 1/68*** (11) 1 619 517 A1

(71) **Clariant GmbH**
(51) ***B29C 67/24*** (11) 1 619 010 A1
(51) ***C08L 83/16*** (11) 1 618 153 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 618 159 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 618 160 A1

(71) **Clearant, Inc.**
(51) ***G01T 1/00*** (11) 1 618 412 A2

(71) **Clinico GmbH**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 1 618 908 A1

(73) **CNH Belgium N.V.**
(51) ***G06F 7/24*** (11) 0 934 562 B1

(73) **Cofilt**
(51) ***B23D 61/18*** (11) 1 351 791 B1

(71) **Cognis IP Management GmbH**
(51) ***A23F 3/38*** (11) 1 618 793 A1
(51) ***A23L 1/30*** (11) 1 617 733 A1
(51) ***A23L 1/30*** (11) 1 618 800 A1
(51) ***A61K 36/49*** (11) 1 618 885 A1
(51) ***A61Q 15/00*** (11) 1 617 912 A2
(51) ***A61Q 15/00*** (11) 1 617 913 A2

(73) **COLAS**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 0 994 923 B1

(71) **COLDER PRODUCTS COMPANY**
(51) ***C12M 1/12*** (11) 1 616 938 A3

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 1 618 542 A2

(71) **Collins & Aikman Products Co.**
(51) ***F01N 1/00*** (11) 1 618 294 A2

(71) **Collmann GmbH & Co. Spezialmaschinenbau KG**
(51) ***B29D 30/64*** (11) 1 617 991 A2

(71) **Collotype Services Pty Ltd**
(51) ***G09F 3/10*** (11) 1 618 543 A1

(73) **COMAU S.p.A.**
(51) ***B23Q 3/10*** (11) 1 393 851 B1

(73) **Comet Holding AG**
(51) ***H01J 35/16*** (11) 1 537 594 B1

(71) **COMET-Pumpen Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F16K 27/04*** (11) 1 619 432 A1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) ***C02F 1/62*** (11) 1 132 346 B1
(51) ***C30B 29/60*** (11) 1 619 277 A2
(51) ***G01R 33/34*** (11) 1 232 401 B1
(51) ***G09G 3/22*** (11) 1 005 012 B1
(51) ***G11B 9/04*** (11) 1 131 820 B1
(51) ***G21F 7/06*** (11) 1 129 456 B1
(51) ***H01L 23/29*** (11) 1 517 368 A3
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 1 618 611 A1
(51) ***H03B 5/04*** (11) 1 619 788 A1
(51) ***H04B 1/69*** (11) 1 482 648 B1

(73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) ***B01F 5/06*** (11) 1 328 337 B1

(71) **Compact Dynamics GmbH**
(51) ***F02M 51/06*** (11) 1 618 298 A1

(71) **Compag Rohstoffaufbereitung GMBH**
(51) ***E01F 15/04*** (11) 1 584 750 A3

(73) **Compagnie Générale des Etablissements MICHELIN-MICHELIN & CIE**
(51) ***C08K 3/36*** (11) 1 186 629 B1

(71) **Compagnie IBM France**
(51) ***G06F 17/20*** (11) 1 618 488 A2
(51) ***G06F 17/24*** (11) 1 618 489 A2
(51) ***G06F 17/24*** (11) 1 618 490 A2

(73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) ***B62D 25/08*** (11) 1 101 690 B1

(71) **ConocoPhillips Company**
(51) ***B01J 21/04*** (11) 1 598 109 A3

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 1 618 874 A2
(51) ***F23C 10/10*** (11) 1 618 335 A1

(71) **Consolidated Billing Solutions, Inc.**
(51) ***G09F 1/00*** (11) 1 618 541 A2

(71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 1 618 534 A1
(51) ***H01R 12/32*** (11) 1 618 630 A1

(71) **Continental Afa Dispensing Company**
(51) ***B67D 5/58*** (11) 1 618 062 A2

(71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 1 619 048 A1

(71) **Cook Incorporated**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 617 892 A1

(71) **Cookson Electronics Assembly Materials Group Alpha Metals Lötsysteme GmbH**
(51) ***B23K 35/26*** (11) 1 617 968 A2

(71) **Cooper Power Tools SAS**
(51) ***B23B 45/04*** (11) 1 618 978 A1

(71) **COPELAND CORPORATION**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 1 619 389 A2

(71) **Coperion Buss AG**
(51) ***B01J 2/20*** (11) 1 618 947 A1

(71) **Coperion Werner & Pfleiderer GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 47/50*** (11) 1 617 985 A1

(71) **COPPE/UFRJ - COORDENACAO DOS PROGRAMAS DE POS GRADUACAO DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 1 618 224 A1

(71) **Cordis Corporation**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 1 618 855 A1
(51) ***A61K 31/337*** (11) 1 618 879 A1
(51) ***A61L 27/44*** (11) 1 568 387 A3
(51) ***A61L 27/44*** (11) 1 574 228 A3
(51) ***A61M 25/10*** (11) 1 618 914 A1

(71) **CORIXA CORPORATION**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 1 617 863 A2

(71) **Corn Products International, Inc.**
(51) ***D21H 17/28*** (11) 1 619 304 A1

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***C03B 17/06*** (11) 1 618 075 A2
(51) ***C04B 35/057*** (11) 1 618 077 A2
(51) ***G02B 6/32*** (11) 1 618 419 A1

(71) **Corus Aluminium Walzprodukte GmbH**
(51) ***B22F 7/00*** (11) 1 617 962 A1

(71) **Corus Staal BV**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 618 954 A1

(73) **Cosar Ltd.**
(51) ***A01N 35/04*** (11) 1 172 118 B1

(71;73) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
(51) ***A61K 35/50*** (11) 0 839 535 B1
(51) ***A61K 36/185*** (11) 1 617 853 A1
(51) ***B01J 21/06*** (11) 1 617 946 A1
(51) ***C08F 4/654*** (11) 0 878 486 B1

(71) **Covaro Networks Inc.**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 618 710 A2

(71) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 618 170 A2

(71) **CPFILMS Inc.**
(51) ***C09D 133/06*** (11) 1 460 045 A3

(73) **CRANFIELD UNIVERSITY**
(51) ***C08G 61/12*** (11) 1 487 897 B1

(71) **CRB Nederland B.V.**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 1 617 885 A1

(71) **Creator Teknisk Utveckling AB**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 1 618 643 A1

(71) **CREE, INC.**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 618 613 A1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 618 614 A2

(71) **Crompton Vinyl Additives GmbH**
(51) ***C08K 5/41*** (11) 1 618 146 A1

(71) **Cryovac, Inc.**
(51) ***B31B 23/00*** (11) 1 488 915 A3

(73) **Crystal Fibre A/S**
(51) ***C03B 37/075*** (11) 1 340 725 B1

(73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) ***C25B 11/04*** (11) 1 031 645 B1

(71) **Cuccia, David F.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 1 617 794 A2

(71) **Cuno, Inc.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 618 382 A1

(71) **Curacyte Discovery GmbH**
(51) ***C07D 495/14*** (11) 1 619 196 A1
(51) ***C07D 495/14*** (11) 1 619 197 A1

(71) **CureVac GmbH**
(51) ***C12N 15/87*** (11) 1 619 254 A1

(71) **Curitel Communications, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 443 379 A3

(73) **Current Solutions, L.L.C.**
(51) ***A01K 79/00*** (11) 1 009 231 B1

(71) **CWA CONSTRUCTIONS S.A.**
(51) ***B61B 12/00*** (11) 1 619 099 A1

(71) **CXR Limited**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 1 617 764 A1
(51) ***G01F 1/74*** (11) 1 618 353 A2
(51) ***G01N 23/04*** (11) 1 618 368 A1
(51) ***H01J 35/06*** (11) 1 618 584 A2
(51) ***H01J 35/08*** (11) 1 618 585 A2

(71) **Cyberscan Technology Inc.**
(51) ***A63F 13/00*** (11) 1 617 923 A2

(73) **Cymer, Inc.**
(51) ***G02B 5/18*** (11) 1 028 327 B1

(71) **Cytovia, Inc.**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 1 618 205 A2

(71) **D. Krieger GmbH**
(51) ***H05B 3/00*** (11) 1 619 930 A1

(71) **D3D L.P.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 1 617 759 A2

(71) **Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) ***H04J 13/00*** (11) 1 619 814 A1

(71) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***G11B 7/085*** (11) 1 494 224 A3

(71) **DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD.**
(51) ***H01M 10/40*** (11) 1 619 742 A2

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) ***B41M 5/385*** (11) 1 619 039 A2
(51) ***B41M 5/385*** (11) 1 619 040 A2

(71) **DAI TELECOM S.p.A**
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 619 921 A1

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B01J 20/24*** (11) 1 618 949 A2
(51) ***B60R 21/26*** (11) 1 619 087 A2
(51) ***C08B 3/06*** (11) 1 619 209 A1

(71) **Daido Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B26D 7/08*** (11) 1 619 003 A1

(73) **Daihen Corporation**
(51) ***B23K 9/09*** (11) 1 193 019 B1

(71) **Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 1 619 199 A1

(71) **Daiichi Fine Chemical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 47/42*** (11) 1 618 897 A1

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***A61K 47/42*** (11) 1 618 897 A1
(51) ***C08B 37/02*** (11) 1 619 210 A1

(71;73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C08F 6/10*** (11) 1 227 110 B1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 1 103 582 B1
(51) ***F25D 11/00*** (11) 1 619 454 A1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 1 618 018 A1
(51) ***B60N 3/10*** (11) 1 103 416 B1
(51) ***B60P 7/08*** (11) 1 619 074 A2
(51) ***B60R 21/34*** (11) 1 602 537 A3
(51) ***B60R 22/03*** (11) 1 619 090 A2
(51) ***E05B 65/12*** (11) 1 485 558 B1
(51) ***G01C 21/32*** (11) 1 543 295 B1

(71) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) ***B05D 7/14*** (11) 1 114 678 A3

(73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***C09D 5/03*** (11) 1 211 296 B1

(71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 184 895 A3

(71) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/155*** (11) 1 618 877 A1

(71) **DAISO CO., LTD.**
(51) ***C07D 209/48*** (11) 1 619 183 A2

(71) **Dako Werk Dowidat KG**
(51) ***B23D 21/04*** (11) 1 618 979 A1

(71) **Dan-Web Holding A/S**
(51) ***D04H 1/70*** (11) 1 618 241 A1

(71) **DANA CORPORATION**
(51) ***B60K 17/22*** (11) 1 325 832 A3
(51) ***F16D 3/38*** (11) 1 469 217 A3
(51) ***F16H 57/02*** (11) 1 618 320 A1

(71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 618 217 A2

(73) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) ***B22D 11/22*** (11) 1 521 653 B1
(51) ***B22D 37/00*** (11) 1 521 655 B1

(73) **DANISCO FLEXIBLE FRANCE**
(51) ***B65D 77/20*** (11) 1 103 487 B1

(73) **Daramic, LLC**
(51) ***A46B 13/04*** (11) 1 018 909 B1

(71) **DARLET MARCHANTE TECHNOLOGIE S.A.**
(51) ***B29C 55/16*** (11) 1 617 987 A1

(71) **Data Security, Inc.**
(51) ***G11B 5/465*** (11) 1 619 667 A2

(71) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) ***A61G 7/05*** (11) 1 618 862 A2

(71) **Davidson, Lance Samuel**
(51) ***A63B 69/36*** (11) 1 617 919 A2

(73) **DAYCO EUROPE S.r.l.**
(51) ***F16G 1/28*** (11) 1 265 003 B1

(71) **DAYCO PRODUCTS, LLC.**
(51) ***F16H 7/08*** (11) 1 618 317 A2

(73) **DBT America Inc.,**
(51) ***E21F 13/08*** (11) 1 096 106 B1

(73) **DCN**
(51) ***G01S 7/52*** (11) 1 099 958 B1

(71) **de Saint-Georges, Marie-Yvonne**
(51) ***E04B 1/12*** (11) 1 619 317 A1

(71) **Debets Pty Ltd**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 1 618 729 A1

(71) **DEBIOPHARM S.A.**
(51) ***A61K 38/09*** (11) 1 617 859 A1

(71) **Decade Industries Inc. D/B/A/ Sanus Systems**
(51) ***F16S 1/00*** (11) 1 618 329 A2

(73) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) ***B23Q 1/25*** (11) 1 419 851 B1

(71) **Decoma (Germany) GmbH**
(51) ***B60R 21/34*** (11) 1 602 537 A3

(71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) ***A01D 41/12*** (11) 1 281 310 B1
(51) ***A01D 43/08*** (11) 1 618 777 A1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 1 618 780 A1
(51) ***B60B 11/00*** (11) 1 099 571 B1
(51) ***H01R 13/629*** (11) 1 492 203 A3

(71;73) **Degussa AG**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 1 446 224 B1
(51) ***C12N 15/77*** (11) 1 619 252 A1
(51) ***C12P 13/08*** (11) 1 538 213 A3

(71) **Delamour, Dominique**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 1 618 015 A2

(71) **Deldaele, Roger**
(51) ***B31B 17/00*** (11) 1 617 992 A2

(71) **Delicatessen La Ermita, S.L.**
(51) ***A23L 1/187*** (11) 1 618 796 A1

(71) **Delphi Technologies Inc.**
(51) ***H01H 19/10*** (11) 1 618 576 A1
(51) ***H01R 12/38*** (11) 1 619 759 A1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 308 327 B1
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 1 618 020 A2
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 619 083 A1
(51) ***F01L 1/24*** (11) 1 619 359 A1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 1 251 263 B1
(51) ***F02M 59/46*** (11) 1 355 060 A3
(51) ***G01J 5/00*** (11) 1 580 542 A3
(51) ***G01L 1/14*** (11) 1 619 486 A2
(51) ***H01R 13/639*** (11) 1 030 408 B1
(51) ***H01R 13/74*** (11) 0 980 119 B1

(71) **Delsitech OY**
(51) ***A61K 47/02*** (11) 1 618 896 A2

(71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) ***F04D 29/54*** (11) 1 619 393 A2
(51) ***F04D 29/54*** (11) 1 619 394 A2

(71) **Delta T Corporation**
(51) ***F04D 29/38*** (11) 1 619 391 A2
(51) ***F04D 29/38*** (11) 1 619 392 A2

(71) **Demag Ergotech GmbH**
(51) ***B29C 45/76*** (11) 1 617 983 A2

(71) **DeMaxz Deutschland GmbH**
(51) ***B05D 1/28*** (11) 1 618 966 A1
(51) ***B05D 1/28*** (11) 1 618 967 A1
(51) ***B32B 37/00*** (11) 1 619 022 A1

(71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***F02M 61/16*** (11) 1 236 886 B1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 1 584 908 A3
(51) ***G01S 7/52*** (11) 1 619 518 A1

(73) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***A61C 7/14*** (11) 1 487 375 B1

(71) **DEPARTMENT OF THE ARMY, US GOVERNMENT**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 617 855 A2

(71) **Deponte, Edoardo**
(51) ***G01B 11/06*** (11) 1 619 466 A1

(73) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 1 080 702 B1

(71) **DePuy Products**
(51) ***A61L 27/14*** (11) 1 618 902 A1

(71;73) **Depuy Products, Inc.**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 1 618 903 A1
(51) ***A61L 27/32*** (11) 0 984 799 B1
(51) ***A61M 27/00*** (11) 1 616 595 A3

(73) **Design Technology and Irrigation Limited**
(51) ***A01G 25/00*** (11) 1 206 175 B1

(71) **DET International Holding Limited**
(51) ***H02H 7/122*** (11) 1 618 639 A1

(71) **Deutsche Amphibolin-Werke Von Robert Murjahn Stiftung & Co. KG**
(51) ***C09D 5/02*** (11) 1 618 155 A1

(73) **DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Institut für Textil- und Verfahrenstechnik**
(51) ***D01H 5/26*** (11) 0 635 590 B2

(71) **Deutsche Post AG**
(51) ***E05B 65/00*** (11) 1 619 327 A1

(71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 1 619 649 A2
(51) ***G09G 3/28*** (11) 1 619 651 A1
(51) ***G11B 7/005*** (11) 1 619 675 A1
(51) ***G11B 7/12*** (11) 0 911 819 B1

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***G01R 19/08*** (11) 1 618 395 A1

(73) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) ***F01P 7/16*** (11) 1 101 914 B1

(71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) ***G11C 7/06*** (11) 1 619 688 A1
(51) ***H04N 9/04*** (11) 1 594 321 A3

(73) **Diedrich Drill, Inc.**
(51) ***E21B 7/24*** (11) 1 399 639 B1

(71) **Dieffenbacher GmbH & Co. KG**
(51) ***B30B 5/06*** (11) 1 479 510 A3
(51) ***B30B 5/06*** (11) 1 484 169 A3

(71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG**
(51) ***F42C 17/04*** (11) 1 619 462 A1

(71) **Diercks & Hennings Fleischhandelsgesellschaft mbH Import-Export**
(51) ***A23B 4/06*** (11) 1 618 789 A2

(71) **Dietrich, Frédéric**
(51) ***B65B 1/04*** (11) 1 619 124 A1

(71) **Dietrich, Yves**
(51) ***B65B 1/04*** (11) 1 619 124 A1

(71) **Dimella, Vincent**
(51) ***A47G 23/032*** (11) 1 617 746 A1

(71) **Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Cagliari**
(51) ***B63B 1/12*** (11) 1 619 114 A2

(71) **Dirickx Groupe S.A.**
(51) ***E04H 17/14*** (11) 1 619 325 A2

(73) **Disetronic Licensing AG**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 1 210 136 B1

(73) **DNAtech Pty LTd**
(51) ***G06K 19/14*** (11) 1 374 165 B1

(71) **DOCdata Germany Berlin Optical Disc GmbH**
(51) ***B65B 47/04*** (11) 1 619 127 A1

(71) **Doctor Japan Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/34*** (11) 1 618 909 A1

(71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) ***E04F 13/00*** (11) 1 618 263 A1
(51) ***E06B 3/90*** (11) 1 618 274 A1

(71) **DOTT LIMITED COMPANY**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 618 910 A2
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 618 911 A2

(73) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 1 101 767 B1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 1 045 005 B1

(71) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) ***C04B 35/185*** (11) 1 618 078 A2

(71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 0 697 872 B1
(51) ***C08K 5/43*** (11) 1 157 066 B1
(51) ***C08L 1/00*** (11) 1 618 148 A2
(51) ***C22C 1/10*** (11) 1 618 222 A2
(51) ***D04H 1/54*** (11) 1 354 091 B1
(51) ***F04C 29/02*** (11) 1 618 307 A1

(71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 1 618 944 A1
(51) ***H01F 1/00*** (11) 1 503 388 A3

(71) **Dowlatabadi, Ahmad B.**
(51) ***G05F 1/44*** (11) 1 618 443 A2

(71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 5/02*** (11) 1 619 333 A2
(51) ***E05D 5/02*** (11) 1 619 334 A2
(51) ***E05D 7/04*** (11) 1 619 335 A2
(51) ***E05D 7/04*** (11) 1 619 336 A2
(51) ***E05D 7/04*** (11) 1 619 337 A2
(51) ***E05D 11/00*** (11) 1 619 338 A2

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***F16P 3/08*** (11) 0 902 230 A3
(51) ***G01B 5/012*** (11) 1 619 463 A1
(51) ***G01B 21/00*** (11) 1 614 990 A3

(71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 1 617 842 A1

(71) **Dr. Reddy's Laboratories, Inc.**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 1 617 842 A1

(73) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***A61K 31/427*** (11) 1 135 127 B1

(71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) ***B60R 21/20*** (11) 1 544 059 A3
(51) ***B62D 23/00*** (11) 1 619 107 A2
(51) ***F16H 59/68*** (11) 1 507 100 A3

(71) **Draka Comteq B.V.**
(51) ***H04B 10/18*** (11) 1 618 685 A1

(71) **DRIVER**
(51) ***A47F 10/02*** (11) 1 618 817 A1

(71) **DRM Technologies, L.L.C.**
(51) ***G06F 11/30*** (11) 1 618 478 A2

(71) **DSM Biotech GmbH**
(51) ***C12P 13/00*** (11) 1 602 730 A3

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***C07D 491/04*** (11) 1 618 110 A2
(51) ***C08G 18/67*** (11) 0 988 335 B1
(51) ***C12P 13/00*** (11) 1 602 730 A3

(71) **Dualon International Holding SA**
(51) ***F02M 59/46*** (11) 1 619 385 A1

(71) **Duckyang Ind. Co., Ltd.**
(51) ***B29C 44/16*** (11) 1 452 292 A3

(71) **Duda, Georg N.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 618 511 A2

(73) **DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V**
(51) ***C07D 413/12*** (11) 0 908 458 B1

(73) **Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership**
(51) ***B32B 27/06*** (11) 1 425 170 B1

(71) **DYLON INTERNATIONAL LIMITED**
(51) ***C11D 7/34*** (11) 1 618 174 A1

(71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) ***D06P 5/15*** (11) 1 498 541 A3

(73) **Dzau, Victor J.**
(51) ***A01N 43/04*** (11) 0 759 694 B1

(73) **E. Hawle Armaturenwerke GmbH**
(51) ***F16K 3/28*** (11) 1 516 138 B1

(71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***C01B 13/24*** (11) 1 619 168 A1
(51) ***C01B 13/24*** (11) 1 619 169 A1
(51) ***C08G 69/04*** (11) 1 618 139 A1

(71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***C09D 17/00*** (11) 1 619 225 A2

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***A01G 25/00*** (11) 1 206 175 B1
(51) ***B32B 27/30*** (11) 1 194 291 B1
(51) ***C08G 63/185*** (11) 1 618 138 A2
(51) ***C08G 63/688*** (11) 1 539 853 B1
(51) ***C09D 167/02*** (11) 1 501 903 B1
(51) ***D06M 15/576*** (11) 1 434 913 B1

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***A61L 9/03*** (11) 1 617 879 A1
(51) ***B41J 2/21*** (11) 1 618 004 A2
(51) ***C09D 5/03*** (11) 1 618 156 A1
(51) ***G01J 3/46*** (11) 1 618 356 A1
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 618 454 A2
(51) ***G08B 13/24*** (11) 1 618 538 A1

(71) **Eads Construcciones Aeronauticas S.A.**
(51) ***G01J 5/00*** (11) 1 574 831 A3

(71;73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) ***B64D 17/34*** (11) 1 396 426 B1
(51) ***G01D 3/08*** (11) 1 174 686 A3
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 1 619 751 A1

(73) **EADS SPACE Transportation SAS**
(51) ***B29C 70/24*** (11) 1 342 552 B1

(71) **Eagland, Richard Timothy**
(51) ***E04B 1/70*** (11) 1 452 655 A3

(73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) ***C08L 67/02*** (11) 1 370 609 B1
(51) ***C10J 3/00*** (11) 1 274 817 B1

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) ***B41M 7/00*** (11) 1 388 429 B1
(51) ***C09D 11/02*** (11) 1 254 933 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 209 589 A3
(51) ***H01B 1/00*** (11) 1 618 571 A1
(51) ***H03K 7/04*** (11) 1 618 660 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 1 618 739 A1
(51) ***H05K 3/10*** (11) 1 618 769 A1

(73) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) ***G03C 1/498*** (11) 0 821 811 B2

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) ***C22C 33/02*** (11) 1 300 481 B1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 1 174 974 A3

(71) **Eaton S.r.l.**
(51) ***B62D 5/07*** (11) 1 619 105 A1

(71) **EBAC LIMITED**
(51) ***B67D 3/00*** (11) 1 618 061 A1

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 067 583 A3

(71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 5/00*** (11) 1 619 772 A2

(71) **EBS Group Limited**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 618 523 A1

(73) **Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons ALFORT**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 1 151 121 B1

(71) **EDAG Engineering + Design Aktiengesellschaft**
(51) ***E05F 15/00*** (11) 1 308 595 A3

(71) **Edlund, Karl-Johan**
(51) ***B60G 3/01*** (11) 1 618 012 A1

(71) **Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***D21F 3/02*** (11) 1 619 299 A1
(51) ***D21G 1/02*** (11) 1 618 251 A1

(71) **EFCO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***B24B 41/047*** (11) 1 617 971 A1

(71) **Eggshell Restraints Pty Ltd**
(51) ***B60R 22/48*** (11) 1 618 025 A1

(71) **Eickhoff Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***F16H 55/14*** (11) 1 619 416 A1

(71) **Eidesvik AS**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 618 622 A1

(73) **EIDOS S.p.A.**
(51) ***B41J 2/315*** (11) 1 501 683 B1

(71) **Eka Chemicals AB**
(51) ***C01B 33/141*** (11) 1 619 171 A2

(73) **EKO Stahl GmbH**
(51) ***F16L 55/163*** (11) 1 396 674 B1

(71) **ELA MEDICAL**
(51) ***A61N 1/37*** (11) 1 618 923 A1

(71) **Elan Pharma International Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 617 816 A2

(71) **Elast Kunststoffverarbeitungs-GmbH & Co. KEG**
(51) ***E03C 1/084*** (11) 1 619 315 A1

(71) **Elastogran GmbH**
(51) ***F16F 1/38*** (11) 1 618 315 A1

(71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 1 543 760 A3
(51) ***A47L 15/50*** (11) 1 356 761 A3

(71) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) ***B27B 17/14*** (11) 1 619 004 A1

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 618 528 A2

(71) **Electronics for Imaging**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 1 618 465 A1

(71) **Electrovac, Fabrikation elektrotechnischer Spezialartikel Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***G01K 15/00*** (11) 1 619 485 A1

(73) **Elettromeccanica Bovone S.r.l.**
(51) ***B24B 9/10*** (11) 1 314 514 B1

(71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) ***C07D 311/94*** (11) 1 618 102 A1
(51) ***C07D 498/04*** (11) 1 224 189 B1

(71) **Elisha Holding LLC**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 1 618 229 A2

(73) **ELITE S.R.L.**
(51) ***A63B 69/16*** (11) 0 900 579 B1

(73) **Elka**
(51) ***H05B 6/04*** (11) 1 361 780 B1

(71) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
(51) ***H01H 71/58*** (11) 1 420 430 A3

(71) **ELPATRONIC AG**
(51) ***B21D 51/26*** (11) 1 618 974 A1

(73) **Elring Klinger AG**
(51) ***F16K 15/16*** (11) 1 209 392 B1

(71) **Elvik Lighting Services Ltd.**
(51) ***A47J 31/50*** (11) 1 618 818 A1

(71) **Emballages S P**
(51) ***A61G 17/04*** (11) 1 618 863 A2

(71) **EMBRACO EUROPE S.r.l.**
(51) ***H02K 3/50*** (11) 1 619 771 A1

(71) **Emerson Retail Services INC.**
(51) ***F25B 49/02*** (11) 1 618 345 A2

(73) **Eminox Limted**
(51) ***F01N 7/02*** (11) 1 242 722 B1

(71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 1 618 303 A1

(73) **ENCAD, INC.**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 1 218 192 B1

(71) **Encase Limited**
(51) ***B65D 5/00*** (11) 1 593 606 A3

(71) **Encopim, S.L. .**
(51) ***G07F 5/24*** (11) 1 619 635 A1

(71) **Endocare, Inc.**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 1 617 775 A2

(71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.**
(51) ***H02H 9/00*** (11) 1 618 641 A1

(71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**
(51) ***G01L 19/04*** (11) 1 618 362 A1

(73) **ENEA - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE**
(51) ***A61L 9/013*** (11) 1 238 679 B1

(73) **Enersys European Holdings Co.**
(51) ***H01M 2/28*** (11) 1 497 874 B1

(71) **Engineered Support Systems, Inc.**
(51) ***C02F 1/72*** (11) 1 618 071 A1

(71) **ENGITEC S.r.l.**
(51) ***C22B 13/00*** (11) 1 619 261 A1

(71) **Englmann, Josef, Dipl.-Ing.**
(51) ***C12G 3/04*** (11) 1 619 238 A1

(71) **Eni Technology, Inc.**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 1 244 133 A3
(51) ***H01J 37/32*** (11) 1 265 267 A3

(71) **Entec Consulting GmbH**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 1 618 293 A2

(71) **Entegris, Inc.**
(51) ***B63B 1/34*** (11) 1 618 035 A2

(71) **ENTRISPHERE**
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 1 618 750 A1

(71) **Environmental Solutions Europe B.V.**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 1 619 141 A1

(71) **Enzon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 617 870 A2

(71) **EOriginal, Inc.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 617 589 A3

(71) **EP Technology AB**
(51) ***F25B 39/02*** (11) 1 618 344 A1

(71) **Epimmune Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 1 619 207 A2

(71) **EPPENDORF AG**
(51) ***B25J 15/00*** (11) 1 407 861 A3

(71) **Ericsson Inc.**
(51) ***H04B 1/18*** (11) 1 618 673 A1

(73) **Eriksson, Lars**
(51) ***B65D 85/48*** (11) 1 549 571 B1

(71) **Ernst, Claus**
(51) ***B60R 9/042*** (11) 1 619 079 A2

(73) **Eroski, S. Coop.**
(51) ***B65D 23/00*** (11) 1 190 954 B1

(71) **ERREGIERRE S.p.A.**
(51) ***C07J 31/00*** (11) 1 618 121 A1

(71) **Esa Electronic Engineering S.r.L.**
(51) ***B01D 46/46*** (11) 1 618 943 A1

(73) **Esperion Therapeutics Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 299 730 B1

(71) **Ess Technology, Inc.**
(51) ***H03M 7/00*** (11) 1 618 668 A1

(73) **ESTEE LAUDER INC.**
(51) ***A61K 8/06*** (11) 0 813 403 B1

(71) **Esteva Garcia, Abraham**
(51) ***A61J 9/00*** (11) 1 527 766 A3

(71) **ETABLISSEMENTS ACTIS**
(51) ***A43D 3/02*** (11) 1 617 740 A1

(73) **Etablissements J & Y Charriau**
(51) ***F16L 37/20*** (11) 1 333 220 B1

(71) **ETERNIT AG**
(51) ***C09D 163/00*** (11) 1 589 083 A3

(73) **Eternit B.V.**
(51) ***E04D 1/34*** (11) 0 987 379 B1

(73) **ETHICON, INC.**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 1 316 322 B1

(71) **ETHYPHARM**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 617 814 A2

(71) **Euramax Industries S.A.**
(51) ***B60N 2/46*** (11) 1 619 070 A1

(71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) ***C07K 16/36*** (11) 1 618 134 A2

(73) **Euromac S.p.A.**
(51) ***B23Q 1/03*** (11) 1 338 375 B1

(73) **Eutelsat S.A.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 0 995 233 B1

(71) **Evening Star Investments, L.L.C.**
(51) ***F16B 15/06*** (11) 1 618 310 A2

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.**
(51) ***F21V 21/16*** (11) 1 618 333 A1

(71) **Everest-VIT, Inc.**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 618 736 A2

(71) **Evers, Marinus Gerardus Maria**
(51) ***E04F 15/024*** (11) 1 618 264 A1

(71) **Evolium S.A.S.**
(51) ***H04L 27/36*** (11) 1 619 848 A1

(73) **EVOTEC Neurosciences GmbH**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 490 692 B1

(73) **Evotec OAI AG**
(51) ***B03C 5/02*** (11) 1 337 342 B1

(71) **Evultis**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 1 618 104 A1

(71) **Exelixis Plant Sciences, Inc.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 186 A2

(71) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) ***B29C 44/24*** (11) 1 617 981 A1

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 1 618 414 A2

(71) **Eysing, Volker Wilhelm**
(51) ***B60N 2/64*** (11) 1 619 072 A2

(71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) ***C07D 265/36*** (11) 1 506 179 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 618 210 A1

(71) **Fa-Ba S.r.l.**
(51) ***B60B 1/04*** (11) 1 619 043 A2

(71) **FABBRICA MACCHINE CURVATUBI CRIPPA AGOSTINO S.p.A.**
(51) ***B21D 41/04*** (11) 1 618 972 A1
(51) ***B21D 41/04*** (11) 1 618 973 A1

(73) **Fachhochschule Furtwangen**
(51) ***C25F 3/14*** (11) 1 391 541 B1

(73) **Fackelmann GmbH + Co. KG**
(51) ***B67B 7/06*** (11) 1 408 002 B1

(73) **Faiveley Espanola, S.A.**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 1 338 743 B1

(71) **Falmer Investments Limited**
(51) ***G05B 13/00*** (11) 1 471 397 A3

(71) **Familienbrauerei Huber GmbH & Co.KG**
(51) ***A23L 2/46*** (11) 1 618 802 A1

(71;73) **FANUC LTD**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 1 092 513 B1
(51) ***B29C 45/17*** (11) 1 364 765 B1
(51) ***G01D 5/245*** (11) 1 619 477 A2
(51) ***G05B 19/18*** (11) 1 249 746 A3
(51) ***G05B 19/42*** (11) 1 619 567 A2
(51) ***H02K 41/02*** (11) 1 619 780 A1
(51) ***H02P 3/18*** (11) 0 773 623 B1

(71) **FASTEST, INC.**
(51) ***F16K 15/06*** (11) 1 619 431 A1

(71) **Faurecia Bloc Avant**
(51) ***B60R 21/34*** (11) 1 619 089 A1

(71) **Favess Co. Ltd.**
(51) ***G01L 3/10*** (11) 1 584 908 A3

(73) **FCI**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 1 535 369 B1

(73) **Federal-Mogul Friedberg GmbH**
(51) ***F16J 9/26*** (11) 1 262 694 B1

(71) **Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH**
(51) ***F16J 15/12*** (11) 1 619 428 A1
(51) ***G01N 15/08*** (11) 1 619 490 A2

(71) **Feig Electronic GmbH**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 619 601 A1
(51) ***H01Q 7/00*** (11) 1 619 750 A1

(73) **Feldmeier, Franz**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 1 436 471 B1

(71) **FER Fahrzeugelektrik GmbH**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 1 574 392 A3

(73) **Ferag AG**
(51) ***B65H 3/32*** (11) 1 254 855 B1

(71) **Ferrari, Gino**
(51) ***B60C 25/00*** (11) 1 619 053 A1

(71) **Ferrari, Guglielmo**
(51) ***B65D 51/18*** (11) 1 619 135 A1

(71) **Ferrari, Silvia**
(51) ***B65D 51/18*** (11) 1 619 135 A1

(71) **Ferrarin, Enzo**
(51) ***B65D 35/38*** (11) 1 588 954 A3

(71) **Festo Ag & Co.**
(51) ***B23Q 1/58*** (11) 1 616 659 A3

(73) **Fiechter, André**
(51) ***B32B 7/06*** (11) 1 464 478 B1

(71) **FIELD GROUP PLC**
(51) ***B65D 3/22*** (11) 1 310 434 A3

(71) **FILTERTEK, INC.**
(51) ***A45D 40/26*** (11) 1 618 812 A1

(71) **Finest Industrial Co., Ltd.**
(51) ***G11B 23/03*** (11) 1 618 566 A1

(73) **Finn-Power International Inc.**
(51) ***B21D 5/14*** (11) 1 152 842 B1

(71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***A61C 5/09*** (11) 1 523 952 A3

(71) **FIRMENICH SA**
(51) ***A61Q 15/00*** (11) 1 617 914 A2

(71) **First Data Corporation**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 1 618 468 A2
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 618 530 A2

(71) **FISBA OPTIK AG**
(51) ***B24C 1/08*** (11) 1 618 992 A1
(51) ***B24C 1/08*** (11) 1 618 993 A1

(73) **FISCHER & KRECKE GMBH & CO.**
(51) ***B41F 31/26*** (11) 1 316 423 B1

(71) **FISCHER IMAGING CORPORATION**
(51) ***G01T 1/00*** (11) 1 618 411 A2

(71) **Fischer Profil GmbH**
(51) ***E04D 3/35*** (11) 1 619 320 A2

(73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 3/10*** (11) 1 103 416 B1

(73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 13/14*** (11) 1 397 601 B1

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 1 618 327 A2

(71) **Fix AB**
(51) ***E05B 15/04*** (11) 1 618 270 A1

(71) **Flarion Technologies, INC.**
(51) ***H04Q 1/20*** (11) 1 618 748 A2

(71) **Flatwire, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 618 450 A2

(71) **Fleissner GmbH**
(51) ***B05C 5/00*** (11) 1 618 965 A2

(71) **Flemke, Michael**
(51) ***B23K 9/20*** (11) 1 618 982 A1

(71) **Flexiworld Technologies, Inc.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 618 598 A2

(71) **FMC CORPORATION**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 617 815 A2
(51) ***A61K 9/48*** (11) 1 617 825 A2

(71) **FMC Technologies Italia S.p.A.**
(51) ***B01D 1/26*** (11) 1 618 935 A1

(71) **FMC Technologies S.A.**
(51) ***B67D 5/70*** (11) 1 618 063 A1

(71) **Focal-Jmlab (Sa)**
(51) ***H04R 31/00*** (11) 1 618 761 A2

(71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65B 19/20*** (11) 1 448 443 B1
(51) ***B65B 57/00*** (11) 0 940 343 B1
(51) ***B65B 61/20*** (11) 1 428 761 A3
(51) ***G05B 19/406*** (11) 1 618 441 A1

(71) **FONAR CORPORATION**
(51) ***G01R 1/00*** (11) 1 618 393 A2

(73) **Fondation The Ark**
(51) ***A61K 36/00*** (11) 1 174 145 B1

(71) **Fonds zur Förderung der Forschung auf dem Gebiet der molekularen Virologie und Gentherapie**
(51) ***A61K 38/02*** (11) 1 618 886 A1

(71) **Food Processing Systems GmbH**
(51) ***A22C 11/02*** (11) 1 617 725 A1

(71) **Forced Physics Corporation**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 1 618 299 A2

(71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 1 388 440 A3
(51) ***B60R 21/34*** (11) 1 536 991 B1
(51) ***G01M 15/00*** (11) 1 296 126 B1

(71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 1 619 054 A1
(51) ***B60G 7/00*** (11) 1 619 055 A1
(51) ***F02B 37/10*** (11) 1 619 367 A1

(71) **FORMOSA SAINT JOSE CORPORATION**
(51) ***B60J 11/00*** (11) 1 619 062 A1

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) ***C12N 15/77*** (11) 1 619 252 A1
(51) ***C12P 13/00*** (11) 1 602 730 A3
(51) ***C12P 13/08*** (11) 1 538 213 A3

(71) **Forte-Pathroff, Denise**
(51) ***G09F 3/00*** (11) 1 327 970 A3

(73) **Förster, Martin**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 1 494 960 B1

(73) **Fra-Ser S.p.A.**
(51) ***B29C 65/50*** (11) 1 453 656 B1

(71) **Frabbi, Cesare**
(51) ***F16B 7/14*** (11) 1 619 397 A1

(71) **Fractus, S.A.**
(51) ***H01Q 1/36*** (11) 1 592 083 A3

(73) **Framatome ANP GmbH**
(51) ***F22B 37/00*** (11) 1 340 939 B1

(71) **FRANCE TELECOM**
(51) ***G06F 15/18*** (11) 1 619 592 A1
(51) ***G09F 13/22*** (11) 1 618 544 A2
(51) ***H04B 10/10*** (11) 1 618 684 A2

(71) **France Télécom**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 619 844 A1

(71) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) ***G07B 17/00*** (11) 1 619 630 A2

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 1 144 973 B1
(51) ***G01N 29/24*** (11) 1 132 736 A3
(51) ***H02J 17/00*** (11) 0 913 908 B1

(71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***H04L 7/00*** (11) 1 619 818 A2

(71) **Fraunhofer Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 619 504 A1

(71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***B23K 31/02*** (11) 1 617 967 A2
(51) ***H01L 23/48*** (11) 1 618 606 A2

(71) **Frenzel-Bau GmbH**
(51) ***E01B 1/00*** (11) 1 619 305 A2

(71) **FRENZELIT-WERKE GMBH & CO. KG**
(51) ***D21H 13/22*** (11) 1 618 252 A1

(73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 1 327 457 B1

(71) **FRIADENT GmbH**
(51) ***A61L 27/32*** (11) 1 618 904 A1

(71) **FRIATEC AG**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 1 619 480 A1

(71) **Frieauff, Wilfried**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 618 510 A2

(71) **Friedrich, Claus**
(51) ***G01F 1/82*** (11) 1 619 481 A1

(73) **Frimo-Huber Systemtechnik GmbH & Co.KG**
(51) ***B29C 51/36*** (11) 1 521 669 B1

(71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) ***A23L 1/27*** (11) 1 617 732 A2

(73) **Fritz Angst AG Werkzeugfabrik**
(51) ***B23B 29/034*** (11) 1 200 221 B1

(71) **FROMAGERIES BEL**
(51) ***B65D 85/76*** (11) 1 618 053 A1

(71) **FRS Waterware, Inc, (d.b.a. Waterware, Inc.)**
(51) ***A61K 33/40*** (11) 1 617 851 A2

(73) **frv-electronics Vertriebs- und Produktionsgesmbh**
(51) ***G08G 1/0968*** (11) 1 346 334 B1

(73) **FTE automotive GmbH**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 1 201 947 B1

(71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60K 17/346*** (11) 1 216 875 A3
(51) ***G05D 1/02*** (11) 1 076 277 B1

(71) **Fuji Photo Film B.V.**
(51) ***G03C 1/79*** (11) 1 619 550 A1

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD**
(51) ***G11B 33/04*** (11) 1 619 685 A2

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 1 618 939 A1
(51) ***B01D 39/20*** (11) 1 618 940 A1
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 508 440 A3
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 619 023 A2
(51) ***B41J 13/00*** (11) 1 552 947 A3
(51) ***B41M 5/30*** (11) 1 321 306 A3
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 340 796 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 619 224 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 1 618 422 A1
(51) ***G03B 42/02*** (11) 1 619 548 A2
(51) ***G03C 7/38*** (11) 1 139 170 B1
(51) ***G03C 7/413*** (11) 0 727 708 B1
(51) ***G03F 7/11*** (11) 1 510 866 A3
(51) ***G03F 7/11*** (11) 1 513 016 A3
(51) ***G11B 5/596*** (11) 1 619 671 A2
(51) ***G11B 5/86*** (11) 1 445 765 A3
(51) ***G11B 33/04*** (11) 1 619 686 A2
(51) ***H01S 5/16*** (11) 1 211 766 B1

(71) **FUJIKURA LTD.**
(51) ***H01L 39/14*** (11) 1 271 666 A3

(71) **Fujinon Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 607 038 A3
(51) ***G11B 7/135*** (11) 1 197 960 A3

(71) **Fujita, Hideo**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 1 619 360 A1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 1 619 361 A1

(73) **Fujitsu Component Limited**
(51) ***H01R 12/16*** (11) 1 353 410 B1

(71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 1 619 634 A1

(73) **Fujitsu Kasei Limited**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 1 367 430 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***C07C 43/275*** (11) 1 619 177 A1
(51) ***G01J 11/00*** (11) 1 619 484 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 1 367 430 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 359 492 A3
(51) ***G06F 13/00*** (11) 1 619 586 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 369 791 A3
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 291 792 A3
(51) ***G06K 7/14*** (11) 1 619 604 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 619 622 A1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 1 619 634 A1
(51) ***G10L 19/08*** (11) 1 619 666 A1
(51) ***G11B 5/66*** (11) 1 619 672 A1
(51) ***G11C 11/4076*** (11) 1 619 690 A2
(51) ***G11C 11/408*** (11) 1 528 572 A3
(51) ***H01L 27/11*** (11) 1 619 720 A2
(51) ***H01L 27/146*** (11) 1 394 858 A3
(51) ***H03K 21/40*** (11) 1 227 591 B1
(51) ***H03M 13/29*** (11) 1 619 802 A1
(51) ***H04J 13/04*** (11) 1 300 973 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 619 835 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 619 912 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 619 913 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 619 923 A2

(71) **Fujitsu Media Devices Limited**
(51) ***G01C 19/56*** (11) 1 619 472 A2

(71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) ***G01S 13/34*** (11) 1 619 519 A1

(71) **Fukui, Kenji**
(51) ***A61K 33/40*** (11) 1 617 851 A2

(71) **Fukushima Prefecture**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 1 618 841 A1

(71) **FUNG KAI TUNG, Augustine**
(51) ***D06F 75/12*** (11) 1 619 291 A1

(71) **Furfural Espanol, S.A.**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 1 618 880 A1

(71) **Furukawa Techno Material Co., Ltd**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 1 614 759 A3

(71) **Galbis Linero, Francisco Javier**
(51) ***E04C 1/42*** (11) 1 619 319 A2

(71) **Galderma Research & Development, S.N.C.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 618 213 A2

(71) **Galpharma Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/52*** (11) 1 619 203 A1

(71) **Gamesystem**
(51) ***F16G 11/00*** (11) 1 619 411 A2

(71) **Ganymed Pharmaceuticals AG**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 619 202 A2

(71) **Garcia Moreno, Angel**
(51) ***C12P 7/10*** (11) 1 619 255 A1

(71) **GARTNERIET PKM ApS**
(51) ***A01G 3/00*** (11) 1 618 781 A1

(71) **Gasser, Michael**
(51) ***A01G 13/02*** (11) 1 618 782 A1

(73) **Gastel, Daniel André**
(51) ***B32B 7/06*** (11) 1 444 094 B1

(71) **Gaudl, Kai-Uwe**
(51) ***C09F 1/04*** (11) 1 618 162 A1

(71) **GE Healthcare Finland Oy**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 1 618 840 A1

(73) **Gebr. Schmid GmbH & Co.**
(51) ***G05D 7/06*** (11) 1 442 344 B1

(73) **Gec-Marconi Hazeltine Corporation**
(51) ***H04B 1/04*** (11) 0 847 628 B1

(71) **GEISS Aktiengesellschaft**
(51) ***B29C 51/12*** (11) 1 619 006 A2

(71) **GEN-PROBE INCORPORATED**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 618 215 A2

(71) **Genebact Biotechnologies Inc.**
(51) ***C07K 1/00*** (11) 1 618 124 A2

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 182 A2
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 183 A2
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 188 A2

(71) **GENENTECH, INC.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 591 452 A3
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 618 132 A2
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 619 250 A1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***A61B 6/08*** (11) 1 618 846 A1
(51) ***B22F 9/20*** (11) 1 618 976 A2
(51) ***B23P 6/00*** (11) 1 442 829 A3
(51) ***B29C 47/40*** (11) 1 617 984 A1
(51) ***C07C 68/00*** (11) 1 212 287 B1
(51) ***C08G 59/18*** (11) 1 285 938 B1
(51) ***C08L 71/12*** (11) 1 618 151 A1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 1 165 692 B1
(51) ***C08L 81/06*** (11) 1 371 686 B1
(51) ***C23C 4/00*** (11) 1 013 787 B1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 1 618 287 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 1 327 748 B1
(51) ***F02C 7/26*** (11) 1 619 369 A2
(51) ***F02K 1/08*** (11) 1 619 376 A2
(51) ***G05B 23/02*** (11) 1 118 920 B1
(51) ***H01J 61/12*** (11) 1 253 623 A3

(71) **Generics (UK) Limited**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 1 618 113 A1

(71) **Genesis Technologies LLC.**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 1 617 893 A1

(71;73) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 619 865 A1
(51) ***H04M 3/51*** (11) 1 359 735 B1

(73) **GENNUM CORPORATION**
(51) ***H01L 25/065*** (11) 1 025 589 B1

(71) **GENTIUM SPA**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 618 196 A2

(71) **Gentra Systems, Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 1 618 194 A2

(73) **GENZYME CORPORATION**
(51) ***C08L 1/28*** (11) 0 705 878 B1

(71) **Georg Fischer GmbH & Co. KG**
(51) ***C10L 5/36*** (11) 1 619 234 A1

(73) **Georg Fischer Schwab GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 7/18*** (11) 1 245 837 B1

(73) **Georg Neumann GmbH**
(51) ***H03F 1/56*** (11) 1 374 392 B1

(73) **Georg Utz Holding AG**
(51) ***B65D 8/06*** (11) 1 473 240 B1

(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION**
(51) ***C12Q 1/32*** (11) 1 618 207 A2

(71) **GEOSERVICES**
(51) ***E21B 49/00*** (11) 1 618 284 A2

(71) **Gertzman, Arthur, A.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 178 A2

(71) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 1 619 241 A1

(71) **Gestion Service Enterprise Financiere - GSEF**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 1 618 300 A2

(71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) ***F16H 61/12*** (11) 1 618 322 A1

(71) **GEZE GmbH**
(51) ***E05F 3/10*** (11) 1 293 633 A3

(71) **GfE Medizintechnik GmbH**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 617 784 A1
(51) ***A61L 27/30*** (11) 1 617 883 A1

(71) **Ghiron, Fabrice**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 1 618 912 A1

(71) **Gibbs Technologies Limited**
(51) ***B60F 3/00*** (11) 1 618 011 A1

(71) **Gibbs Technologies Ltd.**
(51) ***B60F 3/00*** (11) 1 618 011 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 1 618 006 A1
(51) ***G07F 7/10*** (11) 1 152 377 B1

(73) **Gilbarco Inc.**
(51) ***G07F 13/02*** (11) 1 055 210 B1

(71) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) ***A61K 31/662*** (11) 1 617 848 A2

(73) **GINO Gielen + Nothnagel GmbH**
(51) ***H01C 1/084*** (11) 1 074 026 B1

(71) **Girsberger Elektronik AG**
(51) ***A63B 29/02*** (11) 1 618 928 A1

(71) **Givaudan SA**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 1 617 882 A1

(71) **Gleis-Sekurität GmbH**
(51) ***E04H 15/50*** (11) 1 619 324 A1

(71) **Globespanvirata, Inc.**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 1 618 713 A1

(71) **Glycogenesys, Inc.**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 1 617 849 A1

(71) **GlycoMed Sciences (UK) Limited, c/o Consolidated Capital Limited**
(51) ***C07J 43/00*** (11) 1 618 122 A1

(71) **GM Global Technology Operations, Inc.**
(51) ***B60K 31/00*** (11) 1 619 067 A2
(51) ***B60R 19/24*** (11) 1 619 082 A1
(51) ***B60R 21/34*** (11) 1 619 088 A1

(73) **GMP VISION SOLUTIONS, INC.**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 1 173 125 B1

(71) **Goldbeck Solar GmbH**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 1 619 727 A2

(71;73) **Goldschmidt GmbH**
(51) ***C08G 77/00*** (11) 1 520 870 B1
(51) ***C11D 1/94*** (11) 1 619 237 A1

(71) **Gomes, Katherine, A.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 178 A2

(71) **Goodpointe Technology Infrastructure Management System Software and Consulting Services**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 618 449 A2

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***B60T 7/00*** (11) 1 618 026 A2
(51) ***C04B 41/85*** (11) 1 618 080 A2
(51) ***F16D 55/36*** (11) 1 618 313 A2

(71) **Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 1 619 120 A1

(71) **Goodwell International Limited**
(51) ***A43C 11/20*** (11) 1 514 489 A3

(73) **Goss International Americas, Inc.**
(51) ***B41F 27/12*** (11) 1 208 977 B1

(71) **Goto Electronic Co., Ltd.**
(51) ***H01B 13/06*** (11) 1 496 525 A3

(73) **Goupil Industrie**
(51) ***B65D 6/18*** (11) 1 454 833 B1

(71) **Govers, Henricus Johannes Antonius Alphonsus**
(51) ***F16H 61/00*** (11) 1 618 321 A1

(73) **Grass GmbH**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 1 421 876 B1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 1 424 027 B1

(71) **Gray Laboratory Cancer Research Trust**
(51) ***C07C 43/23*** (11) 1 618 084 A1

(71) **Great Lakes Chemical (Europe) GmbH**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 1 618 173 A1

(73) **Greatcell Solar S.A.**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 0 855 726 B1

(71) **Gridex Power Pty Ltd**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 1 618 642 A1

(71) **Griebe, Oliver**
(51) ***B05C 17/02*** (11) 1 617 954 A1

(71) **Griffin analytical Technologies Inc.**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 1 618 590 A2

(71) **Gross, Nicole, Diplom-Kauffrau**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 1 619 223 A1

(71) **Groz-Beckert KG**
(51) ***D04B 35/04*** (11) 1 619 282 A1

(71) **Gruber & Co Group GmbH**
(51) ***B29C 47/90*** (11) 1 617 986 A1

(73) **Grundig Multimedia B.V.**
(51) ***H04H 1/00*** (11) 0 777 349 B1

(71) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) ***H01J 49/40*** (11) 1 274 117 A3

(71) **GSG INTERNATIONAL S.p.A.**
(51) ***E05B 63/18*** (11) 1 619 326 A1

(71) **GTS Research, Inc.**
(51) ***H02K 1/00*** (11) 1 618 644 A2

(71) **Gustar, Robert**
(51) ***H05B 33/12*** (11) 1 618 765 A2

(71) **Gustav Wahler GmbH u. Co.KG**
(51) ***G05D 23/13*** (11) 1 619 568 A2

(71) **H.C. Starck Inc.**
(51) ***H01J 37/00*** (11) 1 618 586 A2

(73) **H.I.T. Zingrosch Ges.m.b.H.**
(51) ***G08G 1/0968*** (11) 1 346 334 B1

(71) **H3 System Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 618 525 A1

(71) **Haaland, Peter D.**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 1 557 698 A3

(71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 579 874 A3

(71) **Haemoscope Corporation**
(51) ***G01N 33/49*** (11) 1 618 375 A2

(71) **Haglöfs Scandinavia AB**
(51) ***A45F 3/04*** (11) 1 618 813 A2

(71;73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***C09K 8/00*** (11) 1 618 168 A2
(51) ***E21B 37/06*** (11) 1 619 351 A1
(51) ***E21B 47/022*** (11) 0 905 351 B1
(51) ***E21B 47/16*** (11) 1 185 761 B1

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) ***H01L 27/14*** (11) 1 619 722 A1
(51) ***H01L 27/148*** (11) 1 619 723 A1

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) ***G01R 19/252*** (11) 1 619 509 A1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 1 382 723 A3

(73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64D 13/06*** (11) 1 388 492 B1

(71) **Hammersmith Imanet Limited**
(51) ***G01T 1/00*** (11) 1 618 410 A2

(73) **Han, So Yeop**
(51) ***A61K 35/32*** (11) 1 061 932 B1

(73) **HANSA METALLWERKE AG**
(51) ***F04B 39/16*** (11) 0 721 066 B1

(73) **HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV**
(51) ***F16C 25/06*** (11) 1 377 754 B1

(71) **Hansen, Hans-Thomas**
(51) ***G09F 13/22*** (11) 1 341 142 A3

(73) **Hansgrohe AG**
(51) ***B05B 3/04*** (11) 0 900 597 B1
(51) ***F16K 27/04*** (11) 1 134 468 B1

(71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***H03G 3/32*** (11) 1 619 793 A1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 619 886 A1

(71) **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***H01H 25/06*** (11) 1 619 706 A1

(71) **Harrison, Brian, H.**
(51) ***C08J 11/14*** (11) 1 618 140 A1

(73) **Hart, Terence Michael**
(51) ***A63B 67/14*** (11) 1 278 580 B1

(71) **Harting Vending GmbH & Co. KG**
(51) ***G07G 1/14*** (11) 1 178 452 A3

(73) **HASAN Lubomir, Ing. DIMOLD**
(51) ***A63H 33/08*** (11) 1 333 901 B1

(71;73) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/20*** (11) 1 062 882 A3
(51) ***A24C 5/35*** (11) 1 310 178 B1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 1 441 604 B1

(71) **Hawle Armaturen GmbH**
(51) ***F16L 19/065*** (11) 1 619 434 A1

(71) **Headway Technologies, Inc.**
(51) ***G11C 11/16*** (11) 1 619 689 A1

(71) **Heberlein Fibertechnology, Inc.**
(51) ***D02G 1/16*** (11) 1 618 235 A1
(51) ***D02G 1/16*** (11) 1 618 236 A1

(71) **Heckler & Koch GmbH**
(51) ***F16H 7/18*** (11) 1 618 318 A1

(71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B65H 3/08*** (11) 1 619 151 A2

(73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) ***B41F 23/06*** (11) 1 091 855 B1

(73) **Hella-Behr Fahrzeugsysteme GmbH**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 1 529 686 B1

(71;73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 1 529 686 B1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 1 619 633 A2

(71) **HELLENIC ALUMINIUM INDUSTRY ELVIAL S.A.**
(51) ***E06B 3/00*** (11) 1 619 343 A2

(71) **Heller, Markus O.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 618 511 A2

(73) **Hellermann Tyton GmbH**
(51) ***B65D 63/14*** (11) 1 360 122 B1

(73) **HELMUT DIEBOLD GmbH & CO., GOLDRING-WERKZEUGFABRIK**
(51) ***B23P 11/02*** (11) 1 470 888 B1

(71) **Henkel KGaA**
(51) ***B23K 35/26*** (11) 1 617 968 A2

(71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) ***A46B 11/00*** (11) 1 617 743 A1
(51) ***C11D 1/02*** (11) 1 451 280 B1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 1 165 742 B1
(51) ***F24F 3/14*** (11) 1 619 450 A1

(71) **Her Majesty The Queen In Right of Canada as represented by The Minister of Health**
(51) ***C07K 14/165*** (11) 1 618 126 A2

(71) **Her Majesty the Queen in Right of Canada as Represented by The Minister of Natural Resources**
(51) ***F23C 10/10*** (11) 1 618 335 A1

(71) **Hercule, Jean-Pierre**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 1 618 912 A1

(71) **Hewlett-Packard Company**
(51) ***B41J 2/05*** (11) 1 514 688 A3
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 306 739 A3

(71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 1 618 000 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 618 001 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 618 002 A2
(51) ***B82B 3/00*** (11) 1 424 309 A3
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 618 161 A2
(51) ***G02B 26/00*** (11) 1 618 427 A2
(51) ***G06F 9/46*** (11) 0 897 150 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 596 312 A3
(51) ***G06F 17/60*** (11) 1 605 381 A3
(51) ***G10L 15/28*** (11) 1 619 663 A1
(51) ***G11B 9/10*** (11) 1 426 942 A3
(51) ***G11B 20/00*** (11) 1 453 050 A3
(51) ***G11B 27/031*** (11) 1 618 567 A2
(51) ***G11C 11/15*** (11) 1 521 269 A3
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 619 822 A1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 1 619 845 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 619 858 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 619 864 A1

(71) **HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GmbH**
(51) ***A61K 31/13*** (11) 1 617 831 A1

(73) **Hibberd, Stewart Kenneth**
(51) ***B60R 7/00*** (11) 1 155 913 B1

(71) **HILL-ROM, INC.**
(51) ***B60B 33/00*** (11) 1 616 718 A3

(71) **Hiller GmbH**
(51) ***B04B 1/20*** (11) 1 618 961 A1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B23B 31/22*** (11) 1 618 977 A1
(51) ***B24D 7/06*** (11) 1 285 728 B1
(51) ***C04B 26/06*** (11) 1 619 174 A2

(71) **Hirschmann Electronics GmbH**
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 1 585 185 A3

(71) **Hisamitsu Medical Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 1 619 256 A1

(73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) ***C09J 163/00*** (11) 1 209 211 B1

(71) **Hitachi Global Storage Technologies B. V.**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 1 619 514 A2

(73) **Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 1 477 821 B1
(51) ***G11B 5/84*** (11) 0 924 692 B1

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 1 616 967 A3

(71;73) **Hitachi Ltd.**
(51) ***F02D 41/12*** (11) 1 262 648 A3
(51) ***F16K 3/12*** (11) 1 327 806 B1

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 1 618 843 A1

(71) **Hitachi Powdered Metals Co., Ltd.**
(51) ***C22C 33/02*** (11) 1 619 263 A1

(71) **HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD.**
(51) ***G06F 13/12*** (11) 1 193 604 A3

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 1 190 808 B1
(51) ***B60T 13/52*** (11) 1 238 878 B1
(51) ***F02D 41/04*** (11) 1 619 373 A1
(51) ***F02D 41/40*** (11) 1 243 779 B1
(51) ***G01N 27/414*** (11) 1 619 496 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 0 745 855 B1
(51) ***G06F 13/12*** (11) 1 193 604 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 619 594 A2
(51) ***H01H 33/66*** (11) 1 619 708 A2
(51) ***H02M 1/00*** (11) 1 619 782 A2
(51) ***H02M 3/156*** (11) 1 432 107 A3
(51) ***H02P 9/30*** (11) 1 619 787 A2
(51) ***H04L 12/46*** (11) 1 560 373 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 528 746 A3

(71) **HITACHI, LTD.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 618 910 A2
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 618 911 A2
(51) ***H02K 5/08*** (11) 1 619 773 A1

(71) **HL DISPLAY AB**
(51) ***A47F 5/00*** (11) 1 617 745 A1

(71) **Hobson, Daniel Gordon**
(51) ***E04B 1/70*** (11) 1 452 655 A3

(71) **Hobson, Gordon Anthony**
(51) ***E04B 1/70*** (11) 1 452 655 A3

(71) **Holland Mechanics BV**
(51) ***B60B 31/02*** (11) 1 619 046 A1

(71) **Hollinee Glass Corporation**
(51) ***B01D 24/00*** (11) 1 617 927 A2

(71) **HOLLINGSWORTH & VOSE COMPANY**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 1 617 930 A1

(73) **HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 1 394 395 B1

(71) **Hon, Lik**
(51) ***A24B 15/16*** (11) 1 618 803 A1

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 1 162 089 B1
(51) ***B60K 6/04*** (11) 1 232 895 A3
(51) ***F16H 61/00*** (11) 1 069 347 B1
(51) ***G01S 13/93*** (11) 1 174 731 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 246 093 A3

(71) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 1 619 371 A2
(51) ***F16F 7/12*** (11) 1 617 098 A3
(51) ***H01M 8/10*** (11) 1 619 739 A2

(71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) ***B60K 28/14*** (11) 1 619 066 A1
(51) ***F01K 13/00*** (11) 1 619 357 A2
(51) ***G06T 17/40*** (11) 1 618 533 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B64D 13/04*** (11) 1 618 038 A1
(51) ***B64D 13/04*** (11) 1 619 121 A1
(51) ***B64G 1/64*** (11) 1 618 039 A1
(51) ***F23N 5/18*** (11) 1 259 763 B1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 1 618 361 A1

(71) **Honeywell International, Inc.**
(51) ***F01D 17/16*** (11) 1 618 288 A1

(71) **Honjo, Tasuku**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 1 619 498 A2

(71) **Hooper, Hurdon, A.**
(51) ***C08J 11/14*** (11) 1 618 140 A1

(73) **Horkos Corp**
(51) ***B23Q 11/10*** (11) 1 316 387 B1

(71) **Horst Witte Entwicklungs- und Vertriebs KG**
(51) ***B25B 11/00*** (11) 1 618 996 A1

(71) **Hosoda, Hideki**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 1 614 759 A3

(73) **Houben, Dietmar**
(51) ***F16B 2/18*** (11) 1 406 021 B1

(71) **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH**
(51) ***B63G 9/02*** (11) 1 580 117 A3

(71) **HOYA CORPORATION**
(51) ***H01B 1/06*** (11) 1 619 693 A1

(71) **HOYA HEALTHCARE CORPORATION**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 1 618 857 A1

(71) **Höhne, Jens**
(51) ***G01K 17/00*** (11) 1 618 360 A2

(73) **Hsu, Chia Jung**
(51) ***B62K 21/00*** (11) 1 364 866 B1

(71) **Huang, Hsiu-Ching**
(51) ***B25B 13/46*** (11) 1 618 997 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H01R 9/28*** (11) 1 619 757 A1
(51) ***H04L 12/02*** (11) 1 619 827 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 619 828 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 1 619 830 A1

(71) **HUBER + SUHNER AG**
(51) ***H01Q 9/40*** (11) 1 618 627 A1

(71) **Huber, Günther**
(51) ***C12G 3/04*** (11) 1 619 238 A1

(73) **Huesker Synthetic GmbH**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 1 054 110 B1

(73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 65/12*** (11) 1 485 558 B1

(73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 0 825 730 B1

(71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 059 763 A3

(71) **Hunt, James Richard**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 1 619 378 A1

(73) **Hunting Performance, Inc.**
(51) ***E21B 7/04*** (11) 1 248 893 B1

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 1 617 982 A1

(71) **HUSSMANN CORPORATION**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 1 570 772 A3

(71) **HYDRAULIK-RING GMBH**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 1 618 293 A2

(71) **HYSALMA Hygiene Sales + Marketing Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 618 860 A1

(71) **I.C.P. S.r.l.**
(51) ***B64C 31/028*** (11) 1 619 119 A2

(71;73) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.**
(51) ***A61J 3/07*** (11) 1 052 961 B1
(51) ***B29C 65/74*** (11) 1 617 988 A1

(71) **I.M.A.M. S.p.A.**
(51) ***B60T 7/06*** (11) 1 604 876 A3

(71) **IBC Pharmaceuticals**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 181 A2

(71) **ICOS CORPORATION**
(51) ***C07D 207/26*** (11) 1 618 089 A1

(71) **ICOS VISION SYSTEMS N.V.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 619 623 A1

(73) **Idento Electronics B.V.**
(51) ***A01J 5/017*** (11) 1 267 606 B1

(71) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 1 618 847 A2
(51) ***A61K 31/65*** (11) 1 617 847 A2

(71) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**
(51) ***G01V 3/08*** (11) 1 619 521 A1
(51) ***G01V 3/08*** (11) 1 619 522 A1

(71) **Igarashi Electric Works Ltd.**
(51) ***H02K 7/08*** (11) 1 389 823 A3

(71) **Igeneon Krebs-Immuntherapie Forschungs- und Entwicklungs-AG**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 618 890 A1

(71) **IGT**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 618 527 A2
(51) ***G07F 17/32*** (11) 1 618 536 A1

(71) **Iljaja B.V.**
(51) ***B62B 3/14*** (11) 1 618 028 A1

(71) **Ilshinwells Co., Ltd.**
(51) ***C07C 69/587*** (11) 1 618 085 A1

(71) **IMA-TELSTAR S.L.**
(51) ***F26B 5/06*** (11) 1 619 459 A1

(71) **Imagenetix, Inc.**
(51) ***A61K 31/02*** (11) 1 617 830 A2

(71) **Imalux Corporation .**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 1 619 527 A1

(71) **Immunomedics, Inc.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 181 A2

(71) **Immunostics, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 618 957 A2
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 619 502 A1

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC**
(51) ***D06L 1/00*** (11) 1 618 244 A2

(71) **INA-Drives & Mechatronics GmbH & Co oHG**
(51) ***H02K 21/16*** (11) 1 618 646 A1

(71) **INA-Schaeffler KG**
(51) ***F01L 1/14*** (11) 1 619 358 A1
(51) ***F16C 29/06*** (11) 1 619 401 A1

(71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 1 619 058 A1
(51) ***B60J 7/02*** (11) 1 619 059 A1

(71) **InAmed GmbH Institut für Aerosol Medizin**
(51) ***A61K 38/06*** (11) 1 617 858 A2

(73) **Indevus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 490 363 B1

(71) **Indofil Chemicals Company**
(51) ***C07D 513/02*** (11) 1 618 115 A1

(71) **INDUCTOTHERM CORP.**
(51) ***H05B 6/02*** (11) 1 618 764 A2

(73) **Ineos Fluor Holdings Limited**
(51) ***C07C 19/08*** (11) 1 313 687 B1

(71) **Inergy Automotive Systems Research (SA)**
(51) ***F02M 25/08*** (11) 1 619 379 A1

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) ***G01R 35/00*** (11) 1 619 515 A2
(51) ***G11C 5/02*** (11) 1 618 570 A2
(51) ***H04L 25/02*** (11) 1 407 586 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 537 711 B1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 0 901 299 B1

(71) **Ingenieurbüro Makel GmbH**
(51) ***F24D 11/00*** (11) 1 619 444 A1

(71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) ***F04B 43/073*** (11) 1 396 637 A3

(71) **Inkjet Technical Laboratories Limited**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 619 032 A2

(71) **Inksure RF Inc.**
(51) ***G06K 19/067*** (11) 1 618 516 A2

(71) **INLAND DIAMOND PRODUCTS COMPANY**
(51) ***B24D 5/00*** (11) 1 518 647 A3

(71) **INLIGHT SOLUTIONS, INC.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 617 753 A2

(71) **Innochips Technology**
(51) ***H01L 23/64*** (11) 1 154 482 A3

(71) **Innogene Kalbiotech Pte. Ltd.**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 1 617 834 A1

(71) **Inrad, Inc.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 1 618 851 A1

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU TEXTILE ET DE L'HABILLEMENT**
(51) ***A41D 13/12*** (11) 1 618 805 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) ***A61K 31/351*** (11) 1 617 836 A2

(73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 0 980 427 B1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 618 212 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (I.N.P.T.)**
(51) ***H02N 2/00*** (11) 1 618 648 A2

(71) **Insulet Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 617 754 A2
(51) ***A61N 1/08*** (11) 1 617 895 A2

(71) **Integrated Magnetoelectronics Corporation**
(51) ***G09G 1/00*** (11) 1 618 547 A2

(71) **INTEL CORPORATION**
(51) ***G06F 1/10*** (11) 1 618 461 A1
(51) ***G06F 9/40*** (11) 1 618 470 A2
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 618 474 A2
(51) ***G06F 12/02*** (11) 1 619 585 A2
(51) ***H03F 3/45*** (11) 1 618 651 A2
(51) ***H03F 3/45*** (11) 1 618 652 A2
(51) ***H04B 7/08*** (11) 1 618 680 A1

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) ***H04B 1/00*** (11) 1 618 670 A2

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***B05D 1/38*** (11) 1 617 956 A2
(51) ***B05D 3/06*** (11) 1 617 957 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 0 907 125 A3
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 618 472 A2
(51) ***G06F 13/00*** (11) 1 619 587 A1
(51) ***G06F 17/20*** (11) 1 618 488 A2
(51) ***G06F 17/24*** (11) 1 618 489 A2
(51) ***G06F 17/24*** (11) 1 618 490 A2
(51) ***G06F 17/24*** (11) 1 618 491 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 618 495 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 618 496 A2
(51) ***G11B 23/26*** (11) 1 490 873 B1
(51) ***H01L 23/48*** (11) 1 618 605 A1
(51) ***H01L 23/60*** (11) 0 872 888 B1
(51) ***H01L 29/00*** (11) 1 618 609 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 0 706 275 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 346 548 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 516 475 B1

(73) **International Consulting S.r.l.**
(51) ***G11B 23/03*** (11) 1 083 563 B1

(73) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) ***A01N 35/04*** (11) 1 172 118 B1

(71) **Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 619 556 A1

(71) **Interuniversitair Microelektronica Centrum**
(51) ***H01L 23/544*** (11) 1 577 946 A3

(71) **inTEST IP Corp.**
(51) ***G01R 1/073*** (11) 1 618 394 A2

(71) **Intradigm Corporation**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 189 A2

(71) **INTUMEX GmbH**
(51) ***E06B 5/16*** (11) 1 619 345 A2

(71) **INVENTIO AG**
(51) ***B66B 1/14*** (11) 1 619 157 A1
(51) ***B66B 11/02*** (11) 1 619 158 A1

(71) **IP-First LLC**
(51) ***G06F 9/30*** (11) 1 391 811 A3
(51) ***G06F 9/38*** (11) 1 555 611 A3

(71) **Ipolicy Networks, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 618 457 A2

(71) **IRM, LLC**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 1 617 951 A2

(71) **IROPA AG**
(51) ***B65H 51/22*** (11) 1 618 058 A1

(71) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**
(51) ***F16J 15/08*** (11) 1 619 425 A1

(71) **Ishikawa, Tomoyasu**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 1 619 240 A1

(71) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) ***F01D 25/24*** (11) 1 618 290 A1

(71;73) **Isuzu Motors Limited**
(51) ***F02G 1/043*** (11) 1 388 663 B1
(51) ***F16H 63/34*** (11) 1 619 423 A1

(71) **Itamura, Tim M.**
(51) ***A61K 33/40*** (11) 1 617 851 A2

(71) **ITG Software Solutions, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 618 521 A2

(71;73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) ***F16L 9/147*** (11) 1 568 437 A3
(51) ***G01J 3/433*** (11) 1 618 355 A2
(51) ***G02B 6/38*** (11) 0 840 151 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 1 619 535 A1

(71) **ITW-Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) ***B60K 15/05*** (11) 1 619 064 A1

(71) **ITW Limited**
(51) ***F16B 19/00*** (11) 1 503 092 A3

(73) **J Colors S.p.A.**
(51) ***C09D 17/00*** (11) 1 038 932 B1

(71) **J. Eberspächer GmbH Co. KG**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 619 737 A1

(71) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**
(51) ***B66F 9/065*** (11) 1 619 161 A1

(71) **J.M. Canty Inc.**
(51) ***G02B 23/24*** (11) 1 619 532 A1

(71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/646*** (11) 1 482 599 A3
(51) ***H01R 29/00*** (11) 1 482 603 A3

(71) **Jaluna SA**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 1 619 584 A1

(71) **Jansson, Sven A.**
(51) ***B60G 3/01*** (11) 1 618 012 A1

(71) **Japan as represented by President of National Center of Neurology and Psychiatry Ministry of Health**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 1 619 199 A1

(71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) ***G06K 13/08*** (11) 1 619 606 A1
(51) ***H01R 13/633*** (11) 1 619 762 A2
(51) ***H01R 24/00*** (11) 1 531 527 A3

(71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***C12N 5/06*** (11) 1 619 242 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 1 619 248 A1
(51) ***C12N 15/85*** (11) 1 619 253 A1
(51) ***C22C 23/00*** (11) 1 375 692 B1

(73) **Japan Tissue Engineering Co., Ltd.**
(51) ***G01N 3/32*** (11) 1 233 258 B1

(71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) ***C07C 217/28*** (11) 1 619 180 A1

(71) **Jensen, Allan, Krogh**
(51) ***F21K 7/00*** (11) 1 618 331 A1

(73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 1 096 029 B1
(51) ***C22C 38/46*** (11) 1 099 773 B1

(73) **Jhon, Gil Ja**
(51) ***A61K 35/32*** (11) 1 061 932 B1

(71) **JOHN CRANE INC.**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 1 600 673 A3

(71) **Johnson & Johnson Consumer France SAS**
(51) ***A61K 8/896*** (11) 1 618 871 A1

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER PRODUCTS, INC.**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 1 617 761 A1

(71) **JOHNSON & JOHNSON GmbH**
(51) ***A61Q 1/14*** (11) 1 618 925 A1

(71) **Johnson and Johnson GmbH**
(51) ***D04H 1/46*** (11) 1 618 240 A1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***G01C 17/38*** (11) 1 618 351 A2

(73) **Johnson Electric S.A.**
(51) ***F16C 17/10*** (11) 1 306 566 B1

(71;73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) ***B01J 23/34*** (11) 1 617 947 A1
(51) ***C22B 11/00*** (11) 1 294 955 B1
(51) ***G01N 33/00*** (11) 1 618 374 A1

(71) **Johnson, R. Brent**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 619 843 A1

(73) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) ***C11D 3/48*** (11) 0 987 321 B1
(51) ***F16K 31/524*** (11) 1 546 591 B1

(71) **Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 1 505 244 A3

(71) **Jones, Barrie**
(51) ***E05B 11/02*** (11) 1 618 269 A1

(71) **Jones, Brian C.**
(51) ***A23F 3/00*** (11) 1 617 728 A2

(73) **Jost-Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***B60S 9/08*** (11) 1 398 232 B1

(71) **Jotun AS**
(51) ***C09D 5/16*** (11) 1 618 157 A1

(71) **Jouvence, SAS**
(51) ***E06B 9/15*** (11) 1 619 346 A1

(71) **Jöst, Peter**
(51) ***B24D 15/04*** (11) 1 595 647 A3

(71) **JSR Corporation**
(51) ***C09D 183/10*** (11) 1 619 226 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 619 500 A1

(71) **Julius Tielbürger GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 45/02*** (11) 1 618 771 A1
(51) ***B62D 49/06*** (11) 1 619 111 A1
(51) ***E01H 5/06*** (11) 1 619 313 A1

(71) **Jurleit, André**
(51) ***G01S 1/00*** (11) 1 619 516 A1

(71) **JVL Corporation**
(51) ***A63F 13/12*** (11) 1 617 924 A1

(73) **Kabushiki Kaisha IDX Technologies**
(51) ***G01N 21/03*** (11) 1 059 708 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Isowa**
(51) ***B41F 31/20*** (11) 1 433 604 A3
(51) ***B41F 31/20*** (11) 1 555 124 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Kitazato Supply**
(51) ***C12N 5/06*** (11) 1 619 243 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 1 619 264 A1
(51) ***F17C 1/00*** (11) 1 619 439 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Strawberry Corporation**
(51) ***F16C 11/04*** (11) 1 619 399 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO**
(51) ***B60R 22/38*** (11) 1 177 954 B1

(71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 1 618 838 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 1 619 579 A2
(51) ***H01J 31/12*** (11) 1 619 713 A1
(51) ***H02J 11/00*** (11) 1 619 769 A1
(51) ***H03K 19/00*** (11) 1 619 798 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 458 153 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 619 857 A1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 1 619 872 A2
(51) ***H04N 5/46*** (11) 1 619 889 A2
(51) ***H04N 7/088*** (11) 1 619 894 A1

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 1 231 011 B1
(51) ***F04B 39/12*** (11) 1 617 078 A3

(71) **Kahlbom, Rune**
(51) ***A23B 7/02*** (11) 1 617 727 A1

(71) **Kaibel & Sieber GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) ***B65B 63/02*** (11) 1 619 128 A1

(71) **KANEKA CORPORATION**
(51) ***C07D 319/06*** (11) 1 619 191 A2
(51) ***C08F 220/12*** (11) 1 619 212 A1
(51) ***C08F 283/12*** (11) 1 619 213 A1
(51) ***C08F 290/06*** (11) 1 619 214 A1
(51) ***C08L 71/02*** (11) 1 619 219 A1
(51) ***D02G 3/04*** (11) 1 619 278 A1

(71) **Kanesho Soil Treatment Bvba**
(51) ***G01N 27/00*** (11) 1 618 370 A1

(71;73) **KAO CORPORATION**
(51) ***A01N 31/02*** (11) 1 618 785 A1
(51) ***A01N 37/16*** (11) 1 618 786 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 0 719 530 B2
(51) ***A61K 8/30*** (11) 1 618 866 A1
(51) ***C11D 13/16*** (11) 1 239 027 B1

(71) **Karbon Kinetics Limited**
(51) ***B62M 11/16*** (11) 1 618 034 A1

(71) **Karl Heuft GmbH**
(51) ***A21B 1/14*** (11) 1 618 787 A2

(71) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***D04B 27/26*** (11) 1 619 281 A1

(73) **Kaufmann, Werner**
(51) ***A47K 10/32*** (11) 1 450 660 B1

(71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG.**
(51) ***B60S 1/52*** (11) 1 616 762 A3

(73) **Kawasumi Laboratories**
(51) ***F16L 11/04*** (11) 1 275 891 B1

(71) **KBA-GIORI S.A.**
(51) ***B32B 37/00*** (11) 1 617 997 A1
(51) ***G06M 1/10*** (11) 1 618 518 A1

(71) **Keihin Corporation**
(51) ***F02D 35/00*** (11) 1 619 372 A1
(51) ***F02D 41/18*** (11) 1 619 374 A1

(73) **Keltub B.V.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 1 071 516 B1

(71) **Kerrhawe SA**
(51) ***A61C 3/08*** (11) 1 543 793 A3

(73) **Kess, Roland**
(51) ***F01N 1/08*** (11) 1 099 829 B1

(71) **Kesteloot, Benoit**
(51) ***B31B 17/00*** (11) 1 617 992 A2

(71) **Kettenbach GmbH & CO. KG**
(51) ***A61K 6/093*** (11) 1 563 822 A3
(51) ***A61K 6/093*** (11) 1 563 823 A3

(71;73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) ***B60R 22/34*** (11) 1 377 487 B1
(51) ***B60R 22/34*** (11) 1 616 761 A3
(51) ***B60R 22/34*** (11) 1 619 091 A1
(51) ***H01C 10/10*** (11) 1 618 573 A2

(71) **KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft**
(51) ***B65G 47/84*** (11) 1 619 147 A1

(71) **KHT Kommissionier- und Handhabungstechnik GmbH**
(51) ***B65G 47/90*** (11) 1 619 148 A1

(71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***E05B 65/12*** (11) 1 619 328 A1

(73) **Kim, Sang Hee**
(51) ***A61K 35/32*** (11) 1 061 932 B1

(71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 617 795 A1
(51) ***C08G 18/08*** (11) 1 456 263 B1
(51) ***D06M 23/16*** (11) 1 236 827 B1

(71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61K 31/12*** (11) 1 618 875 A1
(51) ***A61K 31/70*** (11) 1 520 583 A3
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 618 891 A1

(73) **KIT SHOE LIMITED**
(51) ***A43B 21/36*** (11) 1 282 371 B1

(73) **Kitano Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B32B 37/18*** (11) 1 167 021 B1

(71) **Klingelnberg GmbH**
(51) ***G01B 5/012*** (11) 1 619 464 A1

(73) **Kluth, Manfred**
(51) ***F21S 10/00*** (11) 1 244 886 B1

(71) **KM Europa Metal Aktiengesellschaft**
(51) ***C23C 22/84*** (11) 1 619 270 A2
(51) ***F27D 1/12*** (11) 1 619 461 A1

(73) **Knapp, Herbert A.**
(51) ***A47C 7/46*** (11) 1 261 263 B1

(71) **Kneissl Tirol Gmbh**
(51) ***A63C 5/048*** (11) 1 617 920 A1

(73) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**
(51) ***B60T 8/34*** (11) 1 185 447 B1
(51) ***B60T 13/68*** (11) 1 275 570 B1

(73) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) ***F15B 11/00*** (11) 1 199 410 B1

(73) **Koch, Hans-Peter**
(51) ***B41F 23/06*** (11) 1 091 855 B1

(71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) ***B41F 13/08*** (11) 1 240 019 B1
(51) ***B41F 33/00*** (11) 1 619 026 A2
(51) ***B65H 23/04*** (11) 1 619 154 A2

(71) **KOHLRUSS, Gregor**
(51) ***B05C 17/02*** (11) 1 617 954 A1

(71) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD**
(51) ***H01L 25/075*** (11) 1 418 621 A3

(73) **KOKEN CO., LTD.**
(51) ***G06F 11/22*** (11) 0 987 633 B1

(71) **Kolehmainen, Donald J.**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 1 618 021 A2

(71) **Koma- Loziska S.r.o.**
(51) ***E04H 6/28*** (11) 1 618 268 A1

(73) **Komori Corporation**
(51) ***B41F 27/12*** (11) 1 352 739 B1

(71;73) **Konami Corporation**
(51) ***A63F 13/12*** (11) 1 618 931 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 619 614 A1
(51) ***G07C 15/00*** (11) 1 537 542 B1

(71) **Konarka Technologies, Inc.**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 1 619 700 A1

(71) **Kone Cargotec Patenter HB**
(51) ***G05G 1/14*** (11) 1 618 445 A1

(73) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) ***G03D 13/00*** (11) 1 418 465 B1

(71) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 619 024 A1
(51) ***G03B 42/04*** (11) 1 619 549 A2
(51) ***G21K 4/00*** (11) 1 619 691 A2

(71) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) ***G11B 7/135*** (11) 1 619 679 A1

(71) **Konica Minolta Photo Imaging, Inc.**
(51) ***B41J 2/16*** (11) 1 619 029 A1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 1 619 036 A2
(51) ***B41M 5/385*** (11) 1 619 040 A2

(71;73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04L 12/14*** (11) 1 086 549 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 1 618 705 A1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) ***A47J 43/08*** (11) 1 420 676 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 1 617 763 A1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 1 617 908 A2
(51) ***G01N 21/17*** (11) 1 618 366 A1
(51) ***G01R 33/20*** (11) 1 618 399 A1
(51) ***G01R 33/28*** (11) 1 618 400 A1
(51) ***G01R 33/341*** (11) 1 618 402 A1
(51) ***G01R 33/50*** (11) 1 618 404 A1
(51) ***G01R 33/561*** (11) 1 618 405 A1
(51) ***G01S 15/89*** (11) 1 618 409 A1
(51) ***G01T 1/164*** (11) 1 618 413 A1
(51) ***G02F 1/133*** (11) 1 618 435 A1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 1 618 437 A2
(51) ***G03F 7/30*** (11) 1 618 438 A2
(51) ***G05F 1/565*** (11) 1 618 444 A1
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 618 448 A2
(51) ***G06F 3/06*** (11) 1 618 464 A1
(51) ***G06F 5/06*** (11) 1 618 466 A2
(51) ***G06F 7/72*** (11) 1 459 167 B1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 618 473 A2
(51) ***G06K 11/18*** (11) 0 977 142 A3
(51) ***G06K 19/07*** (11) 1 488 375 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 618 522 A2
(51) ***G06T 1/20*** (11) 1 368 786 B1
(51) ***G07F 7/10*** (11) 0 977 160 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 618 552 A1
(51) ***G11B 20/00*** (11) 1 618 563 A1
(51) ***H01J 31/12*** (11) 1 618 583 A2
(51) ***H01J 61/06*** (11) 1 256 971 A3
(51) ***H01J 61/18*** (11) 1 618 594 A1
(51) ***H01J 61/56*** (11) 1 618 595 A2
(51) ***H01L 23/544*** (11) 1 577 946 A3
(51) ***H01L 27/06*** (11) 1 618 607 A2
(51) ***H03G 1/00*** (11) 1 618 654 A1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 1 618 655 A2
(51) ***H03H 7/01*** (11) 1 618 657 A2
(51) ***H03H 21/00*** (11) 1 618 659 A2
(51) ***H03K 17/00*** (11) 1 618 662 A2
(51) ***H03K 17/08*** (11) 1 618 663 A1
(51) ***H03K 19/0948*** (11) 0 800 722 B1
(51) ***H03M 3/00*** (11) 1 618 667 A1
(51) ***H03M 3/02*** (11) 1 116 332 B1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 1 364 470 B1
(51) ***H04L 12/44*** (11) 1 143 668 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 618 718 A1
(51) ***H04M 19/04*** (11) 0 880 847 B1
(51) ***H04N 7/01*** (11) 1 444 824 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 618 742 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 618 743 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 618 744 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 1 618 759 A1
(51) ***H04S 5/00*** (11) 1 618 763 A1

(71) **Konuralp, Cüneyt**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 618 509 A1

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 1 619 809 A2
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 619 846 A1

(73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***C08F 293/00*** (11) 1 386 935 B1

(71) **KOSME S.r.l.**
(51) ***B65C 9/18*** (11) 1 619 129 A1

(71) **Koti Onroerend Goed b.v.**
(51) ***A46B 13/00*** (11) 1 618 814 A1

(73) **Kotzab, Werner**
(51) ***B29C 45/78*** (11) 0 914 925 B1

(71) **Kouki Bussan Yugenkaisha**
(51) ***A61K 31/734*** (11) 1 618 883 A1

(71) **KOWA CO. LTD.**
(51) ***A61K 47/02*** (11) 1 618 895 A1

(73) **Kowallik, Lydia, Dr.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 226 841 B1

(71) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) ***G01L 3/10*** (11) 1 584 908 A3

(71) **König & Bauer AG**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 1 591 670 A3

(71) **KRAEFTENS BEKAEMPELSE**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 618 130 A2

(71) **KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.**
(51) ***A23C 1/16*** (11) 1 618 790 A1
(51) ***B65D 75/58*** (11) 1 619 137 A1

(71) **Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München**
(51) ***A23F 5/40*** (11) 1 617 729 A1

(73) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) ***C08L 63/08*** (11) 1 278 801 B1

(71) **Krauter, Manfred**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 1 618 859 A1

(71) **Krieg, Gunther, Prof.Dr.Ing.**
(51) ***G01N 21/90*** (11) 1 619 493 A1

(71) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 1 619 480 A1

(73) **Kros S.r.l.**
(51) ***A41D 27/08*** (11) 1 325 687 B1

(73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) ***H02H 7/08*** (11) 1 198 871 B1

(71) **Kudos Pharmaceuticals Limited**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 618 386 A2

(71) **KUKA Schweissanlagen GmbH**
(51) ***B23K 26/067*** (11) 1 617 965 A1

(71) **KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 1 618 784 A1

(73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) ***F16L 11/04*** (11) 1 275 891 B1

(71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) ***C23F 14/02*** (11) 1 619 272 A1

(71) **Kurt Dinkel Karosserie-Fahrzeugbau GmbH**
(51) ***B62D 53/06*** (11) 1 616 778 A3

(73) **Kurz, Arthur Adolph**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 1 264 523 B1

(71) **Kvaerner Pulping AB**
(51) ***D21C 1/02*** (11) 1 618 247 A1
(51) ***D21C 1/04*** (11) 1 618 248 A1

(71) **KVM INDUSTRIMASKINER A/S**
(51) ***B07C 5/10*** (11) 1 617 958 A1

(71) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) ***B62K 11/00*** (11) 1 619 112 A1
(51) ***F02M 35/16*** (11) 1 619 380 A1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 1 619 419 A1
(51) ***G01P 1/04*** (11) 1 619 508 A1

(71) **KYOCERA MITA CORPORATION**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 211 570 A3

(73) **Kyodo-Allied Industries Ltd**
(51) ***F04D 29/42*** (11) 1 216 360 B1

(73) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***A61K 31/4164*** (11) 1 245 232 B1

(71) **Kyosan Electric Mfg. Co. Ltd**
(51) ***H02M 3/158*** (11) 1 619 784 A2

(71) **L.L.S. Lavorazioni Leghe Speciali di Pea Dr. Ennio**
(51) ***F16H 55/30*** (11) 1 619 417 A2

(71) **Lacroix Electronique SRL**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 1 619 569 A2

(71) **LAFARGE PLATRES**
(51) ***E04B 9/18*** (11) 1 618 259 A2

(71) **Lago Accessori S.r.l.**
(51) ***B62D 25/16*** (11) 1 619 108 A1

(71) **L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 1 617 932 A1
(51) ***F23C 6/04*** (11) 1 618 334 A1

(71) **Laitram L.L.C.**
(51) ***B65G 17/24*** (11) 1 619 144 A1

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) ***C25D 5/06*** (11) 1 619 275 A2

(71) **Land Instruments International Limited**
(51) ***H04N 5/217*** (11) 1 618 740 A2

(71) **Landis+Gyr AG**
(51) ***H05K 5/02*** (11) 1 619 937 A1

(71) **Landry, David Charles**
(51) ***E02B 1/00*** (11) 1 618 256 A2

(71) **Langeland, Bjarte**
(51) ***E04C 3/00*** (11) 1 618 262 A1

(71) **Langer, Thomas**
(51) ***H04H 9/00*** (11) 1 619 813 A2

(71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C07D 295/06*** (11) 1 619 188 A1

(71) **Lap Belt Cinch, Inc.**
(51) ***B60R 22/10*** (11) 1 618 024 A2

(73) **LAUREL BANK MACHINES CO., LTD.**
(51) ***G07D 7/00*** (11) 0 668 576 B2

(71) **LDS Test and Measurement Inc.**
(51) ***H03H 17/06*** (11) 1 619 795 A1

(71) **Le Mer, Joseph Marie**
(51) ***F24H 1/43*** (11) 1 618 341 A1

(71) **Leahy, Patrick**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 1 617 766 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 617 770 A1

(73) **Lear Corporation**
(51) ***B60N 3/04*** (11) 1 230 104 B1

(71) **Ledda, Giampiero**
(51) ***F24D 19/02*** (11) 1 618 339 A1

(71) **LEGRAND SNC**
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 1 619 924 A1

(71) **Lehmann, Martin**
(51) ***G01N 21/31*** (11) 1 619 492 A1

(71) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01C 1/02*** (11) 1 618 350 A1
(51) ***G01C 1/02*** (11) 1 619 468 A1

(73) **Leica Microsystems Heidelberg GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 1 031 055 B1

(73) **Leif Hoegh & Co. ASA**
(51) ***B63B 35/00*** (11) 1 383 676 B1

(71) **LEMO Maschinenbau GmbH**
(51) ***B65D 33/10*** (11) 1 618 043 A1

(71) **Lenker, Jay A.**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 1 618 021 A2

(71) **LEONHARD WEISS GmbH & Co.KG**
(51) ***E01B 1/00*** (11) 1 460 174 A3

(73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) ***H02M 3/158*** (11) 1 509 991 B1

(71) **Leroux, René**
(51) ***B65B 25/06*** (11) 1 619 126 A2

(71) **LES PROFILES DU CENTRE**
(51) ***E01F 15/02*** (11) 1 619 308 A1

(71) **Leuze electronic GmbH + Co.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 1 335 316 A3

(71) **Levtech Inc.**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 1 618 905 A2

(71;73) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***B41J 2/195*** (11) 1 618 003 A2
(51) ***B65H 3/06*** (11) 1 230 139 B1

(71) **Lexow, Preben**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 619 259 A2

(71) **Leybold Vacuum GmbH**
(51) ***F04B 39/00*** (11) 1 618 304 A1

(71) **LG Cable Ltd.**
(51) ***H01B 11/06*** (11) 1 619 695 A2

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 1 617 931 A1
(51) ***C07F 17/00*** (11) 1 404 690 B1

(71) **LG Electronics Inc.**
(51) ***H04N 7/52*** (11) 1 619 902 A2

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***D06F 37/20*** (11) 1 619 286 A2
(51) ***D06F 58/28*** (11) 1 510 612 A3
(51) ***G09G 3/28*** (11) 1 345 201 A3
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 524 646 A3
(51) ***G10L 19/06*** (11) 1 619 665 A1
(51) ***G11B 19/02*** (11) 1 618 562 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 1 618 678 A1
(51) ***H05B 6/80*** (11) 0 977 467 B1

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***A47L 5/22*** (11) 1 618 821 A2
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 619 230 A1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 1 619 284 A1
(51) ***F16M 13/02*** (11) 1 619 438 A2
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 1 619 544 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 619 653 A2
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 1 619 746 A1
(51) ***H01R 13/627*** (11) 1 619 761 A1
(51) ***H01R 35/04*** (11) 1 619 763 A2
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 619 816 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 619 840 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 619 863 A1
(51) ***H04N 7/16*** (11) 1 619 895 A2
(51) ***H05B 3/00*** (11) 1 619 931 A1

(71) **Li, Yuanhe**
(51) ***E04G 11/28*** (11) 1 619 322 A1

(71;73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) ***B64D 13/06*** (11) 1 407 966 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 619 738 A2

(71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 1 619 457 A1

(71) **Liebherr-Hydraulikbagger GmbH**
(51) ***E02F 9/02*** (11) 1 619 314 A1

(71) **Light Bioscience, Inc.**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 1 617 777 A2

(71) **Light Wing AG**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 1 618 037 A1

(71) **Lighthouse Innovations, LLC**
(51) ***A61K 31/14*** (11) 1 617 833 A2

(71) **Lightning Source, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 618 452 A2

(71) **Limited Liability Company ADEU.NEK**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 1 619 608 A1

(71) **Lindal Ventil GmbH**
(51) ***B65D 83/16*** (11) 1 619 139 A1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***B08B 7/00*** (11) 1 618 970 A1

(71) **Lindner, Dr., Wolfgang L.**
(51) ***B03B 5/28*** (11) 1 618 960 A1

(71) **Lionic Corporation**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 607 823 A3

(73) **Lions Eye Institute Limited**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 1 130 995 B1

(71) **Lipow, Kenneth**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 617 750 A2

(71) **LITOCARTOTECNICA IVAL S.p.A.**
(51) ***B65D 5/42*** (11) 1 619 131 A1

(71) **Litton Systems, Inc.**
(51) ***B23K 31/00*** (11) 1 617 966 A2

(71) **Llobrera, Jose**
(51) ***A01N 65/00*** (11) 1 617 724 A1

(71) **LN 2 S.R.L.**
(51) ***F24D 12/02*** (11) 1 619 445 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***G01N 29/24*** (11) 1 589 335 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 618 738 A2

(71) **Loher GmbH**
(51) ***H02M 7/538*** (11) 1 427 094 A3

(71) **Long, Jim**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 1 618 482 A2

(71) **Lonza AG**
(51) ***C07J 73/00*** (11) 1 619 200 A1

(71) **Loquendo S.p.A.**
(51) ***G10L 13/08*** (11) 1 618 556 A1

(71) **L'OREAL**
(51) ***A45D 33/00*** (11) 1 584 260 A3
(51) ***A61K 7/075*** (11) 1 604 641 A3
(51) ***A61K 8/06*** (11) 1 618 864 A1
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 618 865 A1
(51) ***A61K 8/35*** (11) 1 618 868 A1
(51) ***A61K 8/35*** (11) 1 618 869 A1
(51) ***A61K 8/35*** (11) 1 618 870 A1
(51) ***A61Q 17/04*** (11) 1 618 927 A1
(51) ***B65D 75/58*** (11) 1 619 138 A1
(51) ***C09B 44/16*** (11) 1 619 221 A1

(71) **L'Oreal-D.I.P.I.**
(51) ***C09B 44/16*** (11) 1 619 220 A1

(71) **LTG Aktiengesellschaft**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 1 619 447 A2
(51) ***F24F 1/01*** (11) 1 619 449 A1

(73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 460 788 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 0 998 080 B1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 1 052 872 B1
(51) ***H04Q 11/06*** (11) 0 878 979 B1

(71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) ***F16D 23/14*** (11) 1 619 403 A2

(71) **Lumberg Connect GmbH & Co. KG**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 619 603 A2

(71) **Lushridge Incorporated**
(51) ***E05F 5/08*** (11) 1 619 340 A1

(71) **Lynntech, Inc.**
(51) ***C22B 3/00*** (11) 1 618 220 A1

(73) **M-real Zanders GmbH**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 1 370 421 B1

(71) **M&G Eco Battery Institute Co. Ltd.**
(51) ***H01M 4/32*** (11) 1 619 732 A1

(73) **M.D.C. Sarl**
(51) ***F16L 41/00*** (11) 1 110 023 B1

(71) **M/A-COM, INC.**
(51) ***H01P 1/387*** (11) 1 619 744 A1

(73) **MacDermid Imaging Technology Inc.**
(51) ***G03F 7/095*** (11) 0 902 914 B1

(71) **Machado, Manuel**
(51) ***E06C 7/18*** (11) 1 618 276 A1

(73) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.**
(51) ***G11C 16/30*** (11) 1 018 747 B1

(71) **Magle AB**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 1 617 823 A1

(73) **Magna Drivetrain AG & Co KG**
(51) ***C22C 37/04*** (11) 1 415 009 B1

(71) **Magneti Marelli Holding S.p.A.**
(51) ***F02M 51/06*** (11) 1 619 383 A2

(71) **MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.**
(51) ***F02M 51/06*** (11) 1 619 384 A2

(71) **Magnusson, Oskar**
(51) ***A23B 7/02*** (11) 1 617 727 A1

(73) **MAHLE GMBH**
(51) ***F02F 3/26*** (11) 1 319 122 B1

(71) **Maioli, Franco**
(51) ***B60C 25/00*** (11) 1 619 053 A1

(71) **MALLINCKRODT INC.**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 1 618 899 A2
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 617 890 A2

(71) **MAN B & W Diesel A/S**
(51) ***F16J 9/22*** (11) 1 618 323 A1

(73) **MAN NUTZFAHRZEUGE AG**
(51) ***F16K 15/16*** (11) 1 209 392 B1

(71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) ***B62D 21/00*** (11) 1 619 106 A2
(51) ***F04D 29/32*** (11) 1 619 390 A2

(71;73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) ***B41F 13/14*** (11) 1 005 981 B1
(51) ***B65H 45/16*** (11) 1 619 155 A2

(71) **Manitowoc Crane Companies, Inc.**
(51) ***B66C 23/36*** (11) 1 619 159 A2

(73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) ***F16L 1/00*** (11) 1 456 571 B1

(71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) ***F02M 37/22*** (11) 1 398 495 A3
(51) ***G10K 9/04*** (11) 1 619 659 A1

(73) **Manor, Zamir**
(51) ***E01C 23/088*** (11) 1 540 084 B1

(71) **Manufacturing and Technology Conversion, Inc.**
(51) ***C01B 21/00*** (11) 1 618 067 A2

(71) **MAPA GmbH, Gummi- und Plastikwerke**
(51) ***E05C 19/06*** (11) 1 316 662 A3

(73) **Maquet Critical Care AB**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 222 939 B1

(71) **Marchetti, Antonio**
(51) ***B65G 43/08*** (11) 1 619 145 A1

(71) **Marconi Communications GmbH**
(51) ***H03M 13/29*** (11) 1 618 669 A1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 0 957 655 A3

(73) **Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc.**
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 0 702 500 B1

(73) **Market SP 94, S.L.**
(51) ***G09F 1/02*** (11) 1 193 667 B1

(71) **Marquardt GmbH**
(51) ***B60R 25/00*** (11) 1 619 093 A1

(73) **Mars Inc.**
(51) ***B65G 47/76*** (11) 1 355 841 B1

(71) **Martin, Franklin, Dee**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 1 618 553 A1

(73) **Marumo Electric Co., Ltd.**
(51) ***F21V 17/16*** (11) 1 462 713 B1

(73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) ***A01F 15/14*** (11) 1 411 759 B1

(71) **Mass Technology (H.K.) Ltd.**
(51) ***H05B 41/392*** (11) 1 565 042 A3

(71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***C07F 7/18*** (11) 1 097 158 B1
(51) ***G10L 21/02*** (11) 1 618 559 A1

(71) **Masuyama, Junichi**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 618 891 A1

(71) **MATRIX GmbH**
(51) ***A01M 17/00*** (11) 1 607 026 A3

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 1 617 999 A1
(51) ***C09K 11/08*** (11) 1 619 231 A1
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 0 969 097 B1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 1 619 473 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 0 772 042 B1
(51) ***G06F 11/10*** (11) 1 619 582 A2
(51) ***G06F 12/00*** (11) 1 619 583 A1
(51) ***G06K 17/00*** (11) 1 619 607 A1
(51) ***G06K 19/06*** (11) 0 962 883 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 619 624 A1
(51) ***G08B 13/196*** (11) 1 381 004 B1
(51) ***G10L 19/04*** (11) 1 619 664 A1
(51) ***G11B 7/007*** (11) 1 435 609 A3
(51) ***G11B 7/085*** (11) 1 619 677 A1
(51) ***G11C 11/419*** (11) 0 883 131 B1
(51) ***H01J 9/44*** (11) 1 619 711 A1
(51) ***H01J 23/20*** (11) 1 286 379 A3
(51) ***H01J 61/10*** (11) 1 172 839 A3
(51) ***H01L 21/768*** (11) 1 619 718 A1
(51) ***H01L 23/498*** (11) 1 111 674 A3
(51) ***H01L 31/072*** (11) 1 619 728 A1
(51) ***H01L 35/30*** (11) 0 813 253 A3
(51) ***H01M 4/86*** (11) 1 443 577 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 1 619 740 A2
(51) ***H01M 10/50*** (11) 1 278 263 B1
(51) ***H03D 7/16*** (11) 1 193 858 B1
(51) ***H03M 13/25*** (11) 1 619 801 A1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 0 813 312 B1
(51) ***H04B 1/48*** (11) 1 619 806 A2
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 523 111 B1
(51) ***H04L 7/04*** (11) 1 618 696 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 619 821 A2
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 618 702 A2
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 617 613 A3
(51) ***H04M 1/247*** (11) 1 130 883 B1
(51) ***H04M 1/247*** (11) 1 130 884 B1
(51) ***H04M 7/00*** (11) 1 619 866 A2
(51) ***H04M 7/00*** (11) 1 619 867 A2
(51) ***H04M 7/00*** (11) 1 619 868 A2
(51) ***H04M 7/00*** (11) 1 619 869 A2
(51) ***H04N 5/217*** (11) 1 619 879 A2
(51) ***H04N 5/225*** (11) 1 619 881 A1
(51) ***H04N 5/335*** (11) 1 619 883 A1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 1 619 884 A1
(51) ***H04N 5/92*** (11) 1 619 891 A1
(51) ***H04N 5/92*** (11) 1 619 892 A1
(51) ***H04N 5/926*** (11) 0 994 622 A3
(51) ***H04N 7/18*** (11) 1 619 897 A1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 0 749 244 A3
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 619 899 A1
(51) ***H04N 7/50*** (11) 1 465 433 A3
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 489 869 B1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 619 917 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 619 918 A1
(51) ***H05B 6/74*** (11) 1 619 933 A1

(71) **Matsushita Electric Industries Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 1 619 749 A1

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 1 103 203 B1
(51) ***A61B 5/11*** (11) 1 618 844 A1

(71) **MATTEL, INC.**
(51) ***A63F 9/00*** (11) 1 617 922 A2
(51) ***A63H 1/00*** (11) 1 617 925 A2
(51) ***A63H 3/18*** (11) 1 617 926 A2

(71) **Maurer Söhne GmbH & Co. KG**
(51) ***A63G 7/00*** (11) 1 618 933 A1

(71) **MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 1 618 047 A1

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***B01J 13/00*** (11) 1 064 087 B1
(51) ***C07K 14/35*** (11) 1 618 128 A1

(71) **Maxwell Technologies, Inc.**
(51) ***H01M 10/44*** (11) 1 618 625 A2

(71) **MAYER & CO.**
(51) ***E05D 15/52*** (11) 1 312 741 A3

(71) **Mayorca, Aurélio**
(51) ***F15B 1/00*** (11) 1 618 309 A2

(71) **Mazda Motor Corporation**
(51) ***B01J 23/63*** (11) 1 618 951 A1
(51) ***F02D 41/10*** (11) 1 260 693 A3

(73) **Mazzanti, Uranio**
(51) ***A61L 9/013*** (11) 1 238 679 B1

(73) **MBDA France**
(51) ***B29C 70/24*** (11) 1 342 552 B1

(71) **Mc Tech Group, Inc.**
(51) ***B32B 5/08*** (11) 1 619 018 A2

(71) **Mcburney, Terence**
(51) ***G01N 25/18*** (11) 1 618 369 A1

(73) **McCallum, William Gordon**
(51) ***A01M 1/10*** (11) 1 155 614 B1

(71) **McCandlish, Jason Bruce**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 1 619 133 A2

(71) **McDonald, Simon Paul**
(51) ***A61C 5/12*** (11) 1 541 092 A3

(71) **Mckoy, B. Vincent**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 1 557 698 A3

(71) **McMASTER UNIVERSITY**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 1 617 936 A1

(71;73) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) ***B65D 5/38*** (11) 1 222 117 B1
(51) ***B65D 71/00*** (11) 1 618 045 A1

(71) **MEAGAN MEDICAL, INC.**
(51) ***A61N 1/34*** (11) 1 618 920 A2
(51) ***A61N 1/34*** (11) 1 618 921 A2

(71) **Medi Service S.R.L.**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 1 617 867 A1

(71) **Mediacell Licensing Corporation**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 618 694 A2

(71) **MEDIMMUNE, INC.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 617 805 A2
(51) ***A61K 39/00*** (11) 1 617 864 A2
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 184 A2

(71) **MediUm-TECH Medizingeräte GmbH**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 1 618 915 A1

(71) **Medivance Incorporated**
(51) ***A61F 7/00*** (11) 1 616 543 A3

(71) **Medtronic Physio-Control Corp.**
(51) ***A61N 1/18*** (11) 1 617 896 A1

(71;73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 1 617 887 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 1 617 897 A1
(51) ***A61N 1/362*** (11) 1 617 898 A1
(51) ***A61N 1/362*** (11) 1 617 899 A1
(51) ***A61N 1/362*** (11) 1 617 900 A2
(51) ***A61N 1/365*** (11) 1 617 901 A2
(51) ***A61N 1/365*** (11) 1 617 902 A2
(51) ***A61N 1/368*** (11) 1 617 903 A1
(51) ***A61N 1/37*** (11) 1 617 904 A2
(51) ***A61N 1/372*** (11) 1 617 905 A2
(51) ***A61N 1/378*** (11) 1 617 906 A1
(51) ***A61N 1/38*** (11) 1 617 907 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 618 367 A2
(51) ***H03M 7/00*** (11) 0 776 095 B1

(73) **MegaPlast GmbH & Co. KG**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 0 916 409 B1

(71) **MEHTA, Atul M.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 617 821 A1

(71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 1/06*** (11) 1 619 075 A1

(71) **Memminger-IRO GmbH**
(51) ***D04B 15/48*** (11) 1 618 237 A2

(71) **MEMS-ID Pty Ltd.**
(51) ***G06K 7/08*** (11) 1 618 513 A1

(71) **Menicon Co., Ltd.**
(51) ***G02C 13/00*** (11) 1 619 538 A1

(71) **Merck & Co. Inc.**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 1 617 841 A1

(71) **Merck & Co., Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 617 806 A2
(51) ***C07D 277/42*** (11) 1 618 099 A2
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 180 A2

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07C 13/28*** (11) 1 174 405 B1
(51) ***C07D 311/80*** (11) 1 618 101 A2

(73) **MERIAL**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 1 151 121 B1

(71) **Merial Limited**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 618 197 A2

(71) **Meridian Automotive Systems, Inc.**
(51) ***B60N 3/10*** (11) 1 618 019 A1

(71) **Merit Corporation Limited**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 1 618 983 A1

(73) **Meritor Automotive Inc.**
(51) ***B60T 13/66*** (11) 0 961 722 B1

(71) **Merten GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 23/28*** (11) 1 619 704 A1

(71) **Messagelabs Limited**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 618 446 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 618 447 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 618 492 A1

(73) **Metech S.r.l.**
(51) ***A61B 1/31*** (11) 1 281 349 B1

(71) **Metgen Inc.**
(51) ***C12Q 1/32*** (11) 1 618 207 A2

(73) **Metglas, Inc.**
(51) ***H01F 3/04*** (11) 1 127 359 B1

(73) **METROHM AG**
(51) ***C08J 9/20*** (11) 1 413 598 B1

(73) **Metso Paper, Inc.**
(51) ***D21C 11/00*** (11) 1 098 031 B1

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) ***B60C 17/00*** (11) 1 618 010 A1

(71) **MICHELSON, Gary Karlin**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 1 618 848 A1

(71) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 1 618 352 A2

(73) **MICRO THERAPEUTICS, INC.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 1 066 067 B1

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INC.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 618 508 A2

(71) **Microelectronics Technology Inc.**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 1 619 812 A1

(71) **Micromass UK Limited**
(51) ***H01J 49/42*** (11) 1 385 194 A3
(51) ***H01J 49/42*** (11) 1 403 904 A3

(73) **MicroMuscle AB**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 1 448 379 B1

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 1 618 608 A1
(51) ***H01L 45/00*** (11) 1 296 377 A3

(71) **Microsense Cardiovascular Systems 1996**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 617 752 A2

(71) **Microsoft Corporation**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 618 378 A2
(51) ***G06F 3/00*** (11) 1 618 463 A1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 619 581 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 1 618 487 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 618 504 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 618 505 A1
(51) ***G06T 15/20*** (11) 1 619 627 A2
(51) ***H04L 9/00*** (11) 1 618 699 A1
(51) ***H04N 5/12*** (11) 1 619 878 A2

(71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 594 054 A3
(51) ***G06F 9/45*** (11) 1 296 236 A3
(51) ***G06F 17/27*** (11) 1 351 157 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 452 978 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 618 503 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 619 600 A2
(51) ***G06F 17/60*** (11) 1 577 817 A3
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 619 620 A1
(51) ***H03M 7/30*** (11) 1 575 172 A3
(51) ***H04J 3/06*** (11) 1 306 994 A3
(51) ***H04L 9/00*** (11) 1 031 204 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 619 856 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 583 326 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 618 737 A2

(71) **Microtechnic S.A.**
(51) ***B60N 2/46*** (11) 1 619 070 A1

(73) **Midway Games West Inc.**
(51) ***A63F 13/10*** (11) 1 198 273 B1

(71) **Miele & Cie. KG**
(51) ***D06F 37/28*** (11) 1 619 288 A1

(71) **Milestone S.r.l.**
(51) ***A23L 1/221*** (11) 1 618 798 A1

(71) **Millennium Diet and Nutriceuticals Limited**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 1 617 756 A1

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 1 617 944 A1

(71) **Milliken & Company**
(51) ***C08K 3/08*** (11) 1 618 142 A2
(51) ***C08K 5/09*** (11) 1 618 144 A2

(71) **Minder, Carl, Emil, Felix**
(51) ***E06B 9/90*** (11) 1 618 275 A1

(71) **MINEBEA Co., Ltd.**
(51) ***H02K 1/16*** (11) 1 619 770 A2
(51) ***H05B 41/282*** (11) 1 499 166 A3

(73) **Minebea Kabushiki Kaisha**
(51) ***F04D 29/04*** (11) 1 134 423 B1

(73) **Minera Michilla, S.A.**
(51) ***C22B 15/00*** (11) 1 424 403 B1

(71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) ***B05C 5/00*** (11) 0 897 326 B1
(51) ***C09J 153/00*** (11) 1 591 507 A3

(73) **MINNTECH CORPORATION**
(51) ***A01N 37/00*** (11) 1 117 294 B1

(71) **Miralles De Imperial Mora-Figueroa, Fernando**
(51) ***B42F 13/14*** (11) 1 619 042 A1

(71) **Miramondi Impianti S.P.A.**
(51) ***D06F 37/04*** (11) 1 505 188 A3

(71) **Mirus Corporation**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 617 874 A1

(71) **Misumi Corporation**
(51) ***F16H 21/10*** (11) 1 619 412 A1

(71) **Mitex Gummifabrik Hans Knott GmbH**
(51) ***B41F 27/10*** (11) 1 329 314 A3

(71;73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) ***B41M 5/26*** (11) 1 619 037 A1
(51) ***C08G 64/30*** (11) 1 004 609 B1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B23H 1/02*** (11) 1 208 934 A3
(51) ***G02B 17/06*** (11) 1 061 397 B1
(51) ***G11B 19/247*** (11) 0 872 838 B1
(51) ***H02J 3/18*** (11) 1 035 626 A3
(51) ***H02K 1/16*** (11) 1 024 579 B1
(51) ***H02K 15/12*** (11) 1 619 777 A1
(51) ***H02P 9/08*** (11) 1 032 119 B1
(51) ***H03F 3/08*** (11) 1 619 792 A1
(51) ***H04B 1/707*** (11) 1 612 960 A3
(51) ***H04B 7/06*** (11) 1 619 808 A2
(51) ***H04L 7/033*** (11) 1 619 819 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 619 837 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 619 919 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 619 920 A1

(71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 619 836 A1

(71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 619 836 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 619 837 A1

(73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) ***C08G 64/30*** (11) 1 004 609 B1

(71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B41J 15/16*** (11) 1 044 820 B1
(51) ***B66F 9/22*** (11) 1 481 943 A3
(51) ***C07C 29/151*** (11) 1 008 577 B2

(71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60R 5/04*** (11) 1 619 077 A1

(71) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) ***A61K 31/36*** (11) 1 617 838 A1

(73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) ***B32B 27/20*** (11) 1 380 414 B1
(51) ***B32B 27/36*** (11) 1 375 133 B1

(73) **MITSUBOSHI BELTING LTD.**
(51) ***F16G 5/20*** (11) 1 167 814 B1

(71;73) **MITUTOYO CORPORATION**
(51) ***G01B 11/08*** (11) 1 619 467 A1
(51) ***G01B 11/24*** (11) 1 605 228 A3
(51) ***G01D 5/244*** (11) 1 619 476 A2
(51) ***G02B 21/08*** (11) 1 363 153 B1

(73) **MIURA CO., LTD.**
(51) ***F16K 15/06*** (11) 1 482 223 B1

(71) **Miyazaki, Shuichi**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 1 614 759 A3

(71) **MO-EL S.r.l.**
(51) ***D06F 81/08*** (11) 1 618 243 A2

(71) **Mobile Satellite Ventures LP**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 1 619 810 A2
(51) ***H04M 1/00*** (11) 1 618 730 A2

(71) **Mobius Technologies, Inc.**
(51) ***B29B 17/00*** (11) 1 512 508 A3

(71) **Moeller Gebäudeautomation KG**
(51) ***H01H 71/10*** (11) 1 618 581 A1

(71) **Moeller GmbH**
(51) ***H01H 50/04*** (11) 1 618 578 A1

(73) **Moen Incorporated**
(51) ***B05B 3/04*** (11) 1 104 332 B1

(71) **MOHA MODERNE HAUSHALTWAREN AG**
(51) ***A47J 43/24*** (11) 1 618 819 A1

(71) **MOLECULAR IMPRINTS, INC.**
(51) ***H01L 21/302*** (11) 1 618 602 A2

(73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) ***H01Q 21/24*** (11) 1 440 492 B1

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***A01N 57/20*** (11) 1 617 720 A1

(71) **Monsanto Technology, LLC**
(51) ***A23C 11/10*** (11) 1 618 791 A1

(71) **Monteleone, Mauro**
(51) ***E01F 15/08*** (11) 1 619 311 A1

(71) **Mood International Limited**
(51) ***G06F 17/60*** (11) 1 271 380 A3

(71) **Moore, Wesley S.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 617 788 A1

(71) **MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***A23C 19/06*** (11) 1 618 792 A1

(73) **mosaiques diagnostics and therapeutics AG**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 1 287 348 B1

(71) **MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware**
(51) ***H04Q 7/20*** (11) 1 618 753 A2
(51) ***H04Q 7/20*** (11) 1 618 754 A2

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) ***H04B 1/06*** (11) 1 618 672 A2
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 618 693 A2
(51) ***H04Q 7/20*** (11) 1 618 752 A2
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 025 716 B1
(51) ***H05K 5/06*** (11) 1 618 770 A2

(71) **Moving Magnet Technologies**
(51) ***H02K 21/16*** (11) 1 619 779 A1

(71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) ***B22D 41/00*** (11) 1 617 961 A1
(51) ***B24C 3/32*** (11) 1 617 972 A1
(51) ***B61B 10/04*** (11) 1 618 027 A1
(51) ***B65G 37/02*** (11) 1 618 055 A1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 1 618 285 A1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 1 618 286 A1
(51) ***F01D 25/00*** (11) 1 618 289 A1

(71) **Mul-T-Lock Technologies Ltd.**
(51) ***E05C 9/04*** (11) 1 618 272 A1

(71) **Murakami Corporation**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 1 619 533 A1

(71) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B61B 13/04*** (11) 1 619 100 A2
(51) ***G05B 19/409*** (11) 1 186 977 A3

(71) **Musculoskeletal Transplant Foundation**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 178 A2

(71) **Muster e Dikson Service S.p.A.**
(51) ***A45D 20/22*** (11) 1 618 807 A2

(73) **müller co-ax ag**
(51) ***F16K 1/12*** (11) 1 408 262 B1

(73) **Müller Weingarten AG**
(51) ***B21D 43/05*** (11) 1 366 834 B1

(71) **Müller, Karl**
(51) ***H02P 5/00*** (11) 1 618 649 A2

(71) **Mykrolis Corporation**
(51) ***B01D 35/00*** (11) 1 618 937 A1

(71) **Myongji University**
(51) ***H01H 83/00*** (11) 1 618 582 A1

(71) **N.G.C. Medical S.p.A.**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 1 619 136 A2

(71) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 618 620 A1

(71) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 1 619 639 A2

(73) **N.V. Nutricia**
(51) ***A61K 36/00*** (11) 1 267 901 B1

(71) **Nagano Keiki Co., Ltd.**
(51) ***G01L 7/08*** (11) 1 619 487 A1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 1 619 488 A2

(73) **Nagoya, Mitsugu**
(51) ***G06F 11/22*** (11) 0 987 633 B1

(73) **Nagravision SA**
(51) ***H04H 9/00*** (11) 1 516 447 B1

(71) **NALCO CHEMICAL COMPANY**
(51) ***C01B 33/14*** (11) 1 460 041 A3

(71) **Nalco Energy Services, L.P.**
(51) ***C23F 11/14*** (11) 1 618 230 A2

(73) **Nallakrishnan, Ravi**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 1 464 311 B1

(71) **Nanogen Inc.**
(51) ***C07K 1/00*** (11) 1 618 123 A2

(71) **Nanomaterials Technology Pte Ltd**
(51) ***C07D 501/12*** (11) 1 619 198 A1

(71) **Nanoplus Nanosystems and Technologies GmbH**
(51) ***H01S 5/125*** (11) 1 618 636 A1

(71) **Nanosys, Inc.**
(51) ***A61B 17/08*** (11) 1 617 769 A2
(51) ***C23C 2/00*** (11) 1 618 223 A2

(71) **NAOMI Rechte GmbH**
(51) ***A47K 3/34*** (11) 1 617 748 A1

(71) **Narex Ceska Lipa a.s.**
(51) ***B24B 23/02*** (11) 1 618 990 A1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***C01B 31/00*** (11) 1 619 170 A1
(51) ***G09B 19/24*** (11) 1 619 644 A1

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) ***C08L 23/06*** (11) 1 618 150 A1

(71) **NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) ***G09G 1/00*** (11) 1 618 546 A2

(71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 1 618 158 A1

(71) **Naya, Kazunari**
(51) ***A61K 33/40*** (11) 1 617 851 A2

(71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 1 513 096 A3
(51) ***G07G 1/00*** (11) 1 098 280 A3

(71) **NCR International, Inc.**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 1 542 182 A3

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 607 822 A3
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 619 573 A1
(51) ***G06F 17/60*** (11) 1 571 572 A3
(51) ***G10L 19/14*** (11) 1 136 986 B1
(51) ***H04B 1/707*** (11) 1 619 807 A2
(51) ***H04B 7/185*** (11) 1 211 821 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 401 179 A3
(51) ***H04N 5/00*** (11) 0 910 208 A3
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 458 207 A3
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 618 758 A1

(71) **NEC Electronics Corporation**
(51) ***G03F 1/14*** (11) 1 619 551 A2

(71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 619 842 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 418 727 A3

(71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) ***A61K 31/133*** (11) 1 618 876 A1
(51) ***G01N 23/225*** (11) 1 619 495 A1
(51) ***H01Q 13/28*** (11) 1 619 753 A1
(51) ***H01Q 13/28*** (11) 1 619 754 A1

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) ***G01B 11/06*** (11) 1 619 465 A1

(71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 1 612 674 A3

(71) **Nedtrain Consulting B.V.**
(51) ***B61L 3/12*** (11) 1 619 102 A1
(51) ***B61L 3/24*** (11) 1 619 103 A1

(73) **Nekomat-Belos OY**
(51) ***B65G 67/02*** (11) 1 273 539 B1

(71) **Nektar Therapeutics**
(51) ***A61J 3/02*** (11) 1 617 799 A2

(71) **NEOGEN CORPORATION**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 618 377 A2

(71) **Neopath Networks, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 618 500 A2

(73) **NESTEC S.A.**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 1 444 932 B1

(71) **Nestlè Deutschland AG**
(51) ***B62B 3/00*** (11) 1 619 104 A2

(71) **Netscreen Technologies, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 618 724 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 618 725 A1

(73) **Network Appliance, Inc.**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 1 230 598 B1

(71) **NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 618 107 A1

(71) **Neuromolecular Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 617 857 A2

(71) **New World Developments Limited**
(51) ***E06B 3/58*** (11) 1 505 245 A3

(73) **Newfrey LLC**
(51) ***F16L 3/26*** (11) 1 424 520 B1

(71) **Nexans**
(51) ***H01B 7/18*** (11) 1 619 694 A1

(71) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 1 618 941 A1
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 351 281 A3

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) ***H01L 23/498*** (11) 1 385 204 A3

(71) **NHK SPRING CO., LTD.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 1 619 264 A1

(71) **NICHIAS CORPORATION**
(51) ***F16J 15/10*** (11) 1 619 427 A1

(71) **Nickelshpur, Gennady S.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 617 788 A1

(71) **Nicolaides, Andrew N.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 617 788 A1

(71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/103*** (11) 1 618 837 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 1 618 922 A1

(71) **NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.**
(51) ***E06B 9/32*** (11) 1 617 036 A3
(51) ***E06B 9/384*** (11) 1 619 348 A1

(71;73) **NIKON CORPORATION**
(51) ***B24D 3/06*** (11) 1 618 994 A1
(51) ***G02B 27/02*** (11) 1 619 536 A1
(51) ***G02C 5/22*** (11) 1 319 971 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 376 240 A3

(73) **NIKON EYEWEAR CO., LTD.**
(51) ***G02C 5/22*** (11) 1 319 971 B1

(71) **Nintendo Co., Limited**
(51) ***A63F 13/10*** (11) 1 348 470 A3

(71) **NIPPON CABLE SYSTEM INC.**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 1 618 831 A2

(71) **NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD.**
(51) ***C07D 303/48*** (11) 1 619 190 A1

(71) **Nippon Oil Corporation**
(51) ***C10G 45/02*** (11) 1 619 232 A1
(51) ***C10G 45/08*** (11) 1 619 233 A1

(73) **NIPPON PILLAR PACKING CO. LTD.**
(51) ***F16J 15/12*** (11) 0 992 719 B1

(71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) ***G01D 11/26*** (11) 1 619 479 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 1 619 533 A1

(71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) ***G02F 1/1334*** (11) 1 619 541 A1

(73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) ***C08J 3/21*** (11) 1 288 248 B1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***C03C 3/12*** (11) 1 285 891 B1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***G01S 13/95*** (11) 0 851 240 B1
(51) ***H04J 14/08*** (11) 0 892 516 B1

(73) **NIPRO CORPORATION**
(51) ***A61K 38/38*** (11) 0 958 832 B1
(51) ***A61M 1/28*** (11) 0 980 685 B1

(71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***G03F 7/11*** (11) 1 619 555 A1

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 1 619 081 A1
(51) ***B66F 9/22*** (11) 1 481 943 A3
(51) ***F02D 41/14*** (11) 1 279 818 A3
(51) ***H01M 8/12*** (11) 1 378 956 A3
(51) ***H02M 3/158*** (11) 1 619 784 A2

(71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 1 162 059 B1
(51) ***B60G 21/05*** (11) 1 619 056 A1
(51) ***B60K 6/04*** (11) 1 426 223 A3
(51) ***B60K 6/04*** (11) 1 619 063 A2
(51) ***B60N 2/46*** (11) 1 245 438 B1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 1 618 616 A2
(51) ***H02K 16/02*** (11) 1 465 326 B1

(71) **Nissan Technical Centre Europe Ltd**
(51) ***B62D 35/00*** (11) 1 618 031 A1

(71) **Nissin Kogyo Co., Ltd**
(51) ***C22C 1/10*** (11) 1 619 262 A2

(71) **Nitride Semiconductors Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 619 729 A1

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 1 352 649 B1
(51) ***C08L 63/00*** (11) 1 529 807 A3
(51) ***C09J 7/02*** (11) 1 619 228 A1

(73) **Niven, David**
(51) ***E21B 19/16*** (11) 1 451 439 B1

(71) **NMT Group PLC**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 1 617 889 A1

(73) **Nobel Biocare AB**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 161 197 B1

(71) **Nobel Biocare AB (publ)**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 617 782 A1

(71) **Nobili, Fabrizio**
(51) ***B05B 1/16*** (11) 1 618 962 A1

(71) **Noch, Klaus**
(51) ***E05B 27/04*** (11) 1 526 233 A3

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) ***G06F 9/00*** (11) 1 619 580 A2
(51) ***G06F 15/177*** (11) 1 618 485 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 618 497 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 618 498 A1
(51) ***G09G 5/393*** (11) 1 618 555 A1
(51) ***G10L 15/00*** (11) 1 250 699 B1
(51) ***G10L 19/08*** (11) 1 618 557 A1
(51) ***H04B 7/216*** (11) 1 618 681 A2
(51) ***H04H 5/00*** (11) 1 618 686 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 258 093 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 618 707 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 619 832 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 531 597 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 618 717 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 158 752 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 618 745 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 618 746 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 618 747 A1
(51) ***H04Q 7/22*** (11) 1 125 450 B1
(51) ***H04Q 7/30*** (11) 1 212 906 B1
(51) ***H04Q 7/32*** (11) 1 618 755 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 421 815 B1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 596 622 A3

(71) **Norbelle, LLC**
(51) ***H04Q 7/20*** (11) 1 618 751 A1

(73) **NORDSON CORPORATION**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 1 358 945 B1

(71;73) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) ***G03D 15/00*** (11) 0 964 304 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 515 533 A3

(71) **Norstel AB**
(51) ***C30B 29/36*** (11) 1 619 276 A2

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 087 294 A3
(51) ***H04B 1/04*** (11) 1 618 671 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 1 618 679 A1
(51) ***H04J 3/08*** (11) 1 303 934 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 107 507 B1
(51) ***H04L 27/04*** (11) 1 618 714 A1

(71;73) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
(51) ***G01R 31/26*** (11) 1 150 127 A3
(51) ***H04B 1/04*** (11) 0 847 628 B1
(51) ***H04L 29/00*** (11) 1 315 348 A3

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 617 757 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 617 868 A1
(51) ***B29D 11/00*** (11) 1 490 209 B1
(51) ***C07D 243/38*** (11) 1 618 096 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 618 209 A2
(51) ***G01N 33/573*** (11) 1 618 385 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 618 510 A2

(71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 617 757 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 617 868 A1
(51) ***B29D 11/00*** (11) 1 490 209 B1
(51) ***C07D 243/38*** (11) 1 618 096 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 618 209 A2
(51) ***G01N 33/573*** (11) 1 618 385 A2

(71) **Novatech Telecom Industria e Comércio de Equipamentos Electronicos Ltda.**
(51) ***H04Q 7/20*** (11) 1 513 355 A3

(71) **November Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 617 950 A1

(71;73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 1 448 256 B1
(51) ***C07D 209/02*** (11) 1 618 090 A1

(71) **Novozymes A/S**
(51) ***C12N 9/54*** (11) 1 553 173 A3
(51) ***C12N 9/54*** (11) 1 555 314 A3
(51) ***D21C 5/00*** (11) 1 618 249 A2

(71) **Novozymes North America, Inc.**
(51) ***D21C 5/00*** (11) 1 618 249 A2

(73) **NSK Autoliv Co., Ltd.**
(51) ***B60R 22/46*** (11) 1 243 487 B1

(73) **NTN CORPORATION**
(51) ***B60T 8/00*** (11) 1 241 067 B1

(73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 206 155 B1

(71) **NTZ Nederland BV**
(51) ***B01D 35/147*** (11) 1 617 929 A1

(71) **Nucletron B.V.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 1 618 924 A1

(71) **Nuova Ceval S.R.L.**
(51) ***E04G 23/02*** (11) 1 618 266 A1

(71) **NUOVO PIGNONE S.p.A.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 211 617 A3

(71) **NuVasive, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 1 617 771 A2

(71) **Nuvera Fuel Cells, Inc.**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 1 618 065 A2

(71) **O.M.P. S.r.l.**
(51) ***B63B 27/14*** (11) 1 619 115 A2

(73) **Ochi, Mitsuo**
(51) ***G01N 3/32*** (11) 1 233 258 B1

(71) **OCTEC INC.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 619 500 A1

(71) **Ohandjanian, Demis Armen**
(51) ***E04B 1/70*** (11) 1 452 655 A3

(71) **OJI PAPER CO., LTD.**
(51) ***B41M 5/382*** (11) 1 619 038 A1

(71) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) ***H04N 1/387*** (11) 1 619 873 A1

(71) **Oki Electric Industry Company, Limited**
(51) ***H04N 1/387*** (11) 1 619 874 A1

(71) **Oloid AG**
(51) ***F16H 21/46*** (11) 1 618 319 A1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 618 826 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 618 827 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 618 828 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 618 829 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 618 830 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 1 618 832 A1
(51) ***A61B 1/05*** (11) 1 618 833 A1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 1 618 834 A1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 1 618 835 A1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 1 598 019 A3
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 340 467 B1
(51) ***G01B 11/00*** (11) 1 394 501 A3
(51) ***G02B 13/00*** (11) 1 619 530 A1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 1 619 591 A1
(51) ***H04R 17/00*** (11) 1 619 925 A1

(73) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) ***G03D 15/00*** (11) 0 964 304 B1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G01N 21/956*** (11) 1 619 494 A1
(51) ***H02K 5/167*** (11) 1 619 775 A1

(73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) ***G01J 5/02*** (11) 1 061 348 B1

(71) **One Way Liver Genomics, S.L.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 619 257 A1

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***C07D 471/10*** (11) 1 619 193 A1
(51) ***C07D 471/10*** (11) 1 619 194 A2
(51) ***G01N 33/50*** (11) 1 619 498 A2

(71) **Optiscan Biomedical Corporation**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 1 617 762 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 1 618 389 A1

(71) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 1 618 475 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 618 502 A2

(71) **orange architekten Ges.b.R.**
(51) ***E01F 8/00*** (11) 1 619 307 A1

(71) **Orange France**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 618 711 A1

(71) **Orexigen Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 1 617 832 A1

(71) **Orion Corporation**
(51) ***C07D 237/04*** (11) 1 619 186 A1

(71) **Orje, Jennifer**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 1 618 373 A2

(71) **Orsense Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 618 839 A1

(73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) ***A61K 31/35*** (11) 1 158 950 B1

(71) **Ortho-McNeil Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 617 807 A2

(71) **OSK Co., Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 619 595 A1

(71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***G02B 27/14*** (11) 1 618 430 A2
(51) ***H01L 51/30*** (11) 1 618 615 A1
(51) ***H01S 5/183*** (11) 1 615 306 A3

(71) **OSRAM-SYLVANIA INC.**
(51) ***H01J 65/04*** (11) 1 298 707 A3

(73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) ***D07B 1/16*** (11) 1 060 305 B1

(71;73) **OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) ***C08F 4/00*** (11) 1 619 211 A1
(51) ***C08K 5/29*** (11) 1 101 793 B1

(71) **Otsuka Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 619 595 A1

(73) **Outokumpu Technology Oy**
(51) ***C22B 3/12*** (11) 1 346 070 B1
(51) ***C22B 3/44*** (11) 1 453 985 B1

(71) **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 618 529 A1

(73) **OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.,**
(51) ***B29C 43/08*** (11) 1 273 417 B1

(71) **OXFORD INSTRUMENTS PLC**
(51) ***G01R 33/38*** (11) 1 618 403 A1

(73) **Oy El-Ho Ab**
(51) ***A01D 43/10*** (11) 1 235 477 B1

(71) **Oy KWH Pipe AB**
(51) ***F24J 2/05*** (11) 1 618 342 A1

(71) **P & P Utveckling AB**
(51) ***B63C 9/19*** (11) 1 618 036 A1

(71) **P System S.r.l.**
(51) ***B30B 11/20*** (11) 1 619 012 A2

(73) **Pace Micro Technology PLC**
(51) ***H03J 7/18*** (11) 1 059 729 B1

(71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 1 433 626 A3

(73) **Packaging Imolese S.P.A.**
(51) ***B65B 9/04*** (11) 1 422 142 B1

(71) **Paion Deutschland GmbH**
(51) ***C07K 14/745*** (11) 1 449 849 A3

(73) **PALL CORPORATION**
(51) ***B01D 35/30*** (11) 1 286 748 B1

(73) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) ***H04M 11/06*** (11) 1 367 809 B1

(71) **Pantech&Curitel Communications, Inc.**
(51) ***H04Q 7/32*** (11) 1 619 909 A1

(71) **Papageorgiou, Christos**
(51) ***F03G 6/04*** (11) 1 618 302 A1

(73) **Parachutes De France S.A.**
(51) ***B64D 17/34*** (11) 1 308 386 B1

(73) **PARAT-WERK SCHÖNENBACH GmbH + Co KG**
(51) ***B25H 3/02*** (11) 1 491 297 B1

(71) **Paratek Microwave, Inc.**
(51) ***H01L 29/93*** (11) 1 618 610 A2

(71) **Park, Mi-Kyoung**
(51) ***H04Q 7/32*** (11) 1 618 756 A1

(71) **Parkervision, Inc.**
(51) ***H03D 3/00*** (11) 1 517 436 A3

(73) **Parodi, Juan Carlos**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 107 708 B1

(71) **Pastor Soler, Francisco Javier**
(51) ***E04C 1/42*** (11) 1 619 319 A2

(71) **Patent -Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 1 619 935 A2
(51) ***H05B 41/288*** (11) 1 619 936 A2

(71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) ***G02B 5/28*** (11) 1 618 416 A2
(51) ***H01J 65/04*** (11) 1 276 137 A3
(51) ***H02M 7/06*** (11) 1 076 405 B1

(71) **Patwardhan, Niket Keshav**
(51) ***H04J 3/04*** (11) 1 618 687 A2

(73) **PAUL WURTH S.A.**
(51) ***F16L 55/163*** (11) 1 396 674 B1

(71) **PCT Therapeutics Inc.**
(51) ***C07D 271/06*** (11) 1 618 098 A2

(71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE**
(51) ***B29D 22/00*** (11) 1 617 989 A2

(73) **PEGUFORM GMBH**
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 442 943 B1
(51) ***B60R 21/34*** (11) 1 426 252 B1

(73) **PELTOR AB**
(51) ***A42B 3/22*** (11) 1 182 943 B1

(71) **Pereverzev, Viktor Hennadievich**
(51) ***F16F 9/00*** (11) 1 619 408 A1

(71) **PERFORMANCE ROOF SYSTEMS S.A.**
(51) ***D06N 1/00*** (11) 1 618 245 A2

(73) **Performance, Inc.**
(51) ***A63B 69/16*** (11) 0 900 579 B1

(71) **Perini, Fabio**
(51) ***B65H 19/26*** (11) 1 618 057 A2

(71) **Perkinelmer Life and Analytical Sciences**
(51) ***H01J 49/04*** (11) 1 618 591 A2

(71) **PerkinElmer Life Sciences, Inc.**
(51) ***H01J 49/04*** (11) 1 618 592 A2

(73) **Perkins Engines Company Limited**
(51) ***B01D 29/48*** (11) 1 391 229 B1

(73) **Perlei Medical Produkte GmbH**
(51) ***A61L 15/44*** (11) 1 190 724 B1

(71) **Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 1 618 281 A1

(71) **Petron Co., Ltd.**
(51) ***C07K 7/02*** (11) 1 618 125 A1

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) ***B60K 37/02*** (11) 1 619 068 A1
(51) ***B60S 1/34*** (11) 1 619 095 A1
(51) ***B60S 1/34*** (11) 1 619 096 A1
(51) ***F21V 14/02*** (11) 1 619 440 A1

(73) **Pfeinsmith Limited**
(51) ***A61K 35/10*** (11) 1 115 408 B1

(71) **PFIZER INC.**
(51) ***C07K 14/71*** (11) 1 618 133 A1

(71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) ***A61K 39/295*** (11) 1 617 866 A2
(51) ***C07D 401/14*** (11) 1 235 825 B1
(51) ***C07D 471/08*** (11) 1 619 192 A2

(71) **PFU LIMITED**
(51) ***G03G 15/10*** (11) 1 619 561 A1

(73) **PHARMA MAR, S.A.**
(51) ***C07D 307/22*** (11) 1 255 746 B1

(71) **Pharmachem Laboratories, Inc.**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 1 618 801 A1

(73) **Pharmacia Diagnostics AB**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 230 550 B1

(71) **Pharmacia Spain S.A.**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 1 618 874 A2

(71) **Phase-In AB**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 1 617 760 A1

(71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 1 617 763 A1
(51) ***G01R 33/20*** (11) 1 618 399 A1
(51) ***G01R 33/28*** (11) 1 618 400 A1
(51) ***G01R 33/50*** (11) 1 618 404 A1
(51) ***G01R 33/561*** (11) 1 618 405 A1
(51) ***G01T 1/164*** (11) 1 618 413 A1
(51) ***G07F 7/10*** (11) 0 977 160 B1
(51) ***H01J 61/06*** (11) 1 256 971 A3
(51) ***H01J 61/18*** (11) 1 618 594 A1
(51) ***H03H 7/01*** (11) 1 618 657 A2
(51) ***H04L 12/44*** (11) 1 143 668 B1

(71) **Pho Derma, Inc.**
(51) ***A61K 8/37*** (11) 1 617 812 A2

(71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 619 565 A2

(73) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. Kg**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 081 921 B1

(71) **Phoenix Technologies International, LLC**
(51) ***B01J 8/08*** (11) 1 617 943 A2

(71) **PHONAK AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 619 926 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 619 927 A2

(71) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
(51) ***B60T 13/16*** (11) 1 619 097 A2

(71) **PICS, Inc.**
(51) ***A61M 21/02*** (11) 1 618 913 A1

(73) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) ***C12N 15/71*** (11) 1 071 798 B1

(73) **Pilkington North America, Inc., as Libbey-Owens-Ford Co**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 1 238 948 B1

(73) **PILKINGTON PLC**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 1 238 948 B1

(71) **Piolax Inc.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 1 619 081 A1

(71;73) **Pioneer Corporation**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 267 314 A3
(51) ***G09G 3/28*** (11) 1 381 016 A3
(51) ***G09G 5/00*** (11) 1 619 657 A2
(51) ***G11B 7/0037*** (11) 1 471 505 B1
(51) ***G11B 7/0045*** (11) 1 197 957 B1
(51) ***G11B 7/007*** (11) 1 065 659 B1
(51) ***H01J 17/49*** (11) 1 619 712 A2
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 274 234 A3
(51) ***H04N 5/782*** (11) 1 499 121 A3
(51) ***H04R 9/02*** (11) 1 482 762 A3

(71) **Pioneer Display Products Corporation**
(51) ***G09G 3/28*** (11) 1 381 016 A3

(73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) ***G11B 20/12*** (11) 0 952 578 B1
(51) ***H04H 1/00*** (11) 1 164 728 B1

(71;73) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 1 618 421 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 0 829 742 B1
(51) ***G02F 1/035*** (11) 1 618 433 A1

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**
(51) ***B60C 11/18*** (11) 1 618 009 A1

(73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) ***B41J 25/304*** (11) 0 950 533 B1
(51) ***G07B 17/00*** (11) 0 973 133 B1

(73) **PLANSEE GMBH**
(51) ***B22F 3/02*** (11) 1 525 064 B1

(71) **Platre, David**
(51) ***B31B 17/00*** (11) 1 617 992 A2

(71) **Pliva-Lachema A.S.**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 1 617 824 A1

(73) **POINTEX S.p.A.**
(51) ***B32B 5/26*** (11) 1 362 693 B1

(71) **Polar Light Limited**
(51) ***A47L 9/10*** (11) 1 525 839 A3

(71) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 11/12*** (11) 1 617 726 A1

(71) **POLYMATECH CO., LTD.**
(51) ***H01H 13/70*** (11) 1 619 703 A2

(71) **Polytec Interior GmbH**
(51) ***B60N 2/46*** (11) 1 619 071 A1

(71) **Pommier Furgocar S.r.l.**
(51) ***B60P 3/20*** (11) 1 190 900 A3

(73) **Positronic Industries, Inc.**
(51) ***H01R 13/703*** (11) 1 367 678 B1

(71) **Potencia Medical AG**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 518 514 A3

(71) **Power-One Limited**
(51) ***G05F 1/40*** (11) 1 618 442 A2

(71) **PowerAvenue Corporation**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 329 971 A3

(71) **Prana Biotechnology Ltd**
(51) ***A61K 31/47*** (11) 1 617 844 A1

(71) **PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***C08L 81/00*** (11) 1 618 152 A1

(71) **PRECIMED S.A.**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 1 617 773 A1

(71) **Prefabricados Uniblok, S.A.**
(51) ***E04H 5/04*** (11) 1 619 323 A1

(71) **PRGRS, INC.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 618 531 A2

(71) **Price, James F.**
(51) ***B41F 31/02*** (11) 1 619 025 A2

(71) **Princeton Biomeditech Corporation**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 618 381 A1

(71) **Princeton Biomeditech East, Inc.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 618 381 A1

(71) **Prodonta S.A.**
(51) ***A61C 5/02*** (11) 1 530 954 A3

(73) **Profos AG**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 1 198 713 B1

(71) **PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***A61K 31/485*** (11) 1 617 846 A1

(71) **Prosensa B.V.**
(51) ***C12N 15/54*** (11) 1 619 251 A1

(71) **Protalix Ltd.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 177 A2

(71) **Proteogenix, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 618 388 A2

(71) **Proteus Industries, Inc.**
(51) ***A23L 1/31*** (11) 1 617 735 A2

(71) **Protonex Technology Corporation**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 618 621 A2

(73) **Purchased Patent Management LLC**
(51) ***G05B 13/02*** (11) 1 232 421 B1

(71) **PWB-Ruhlatec Industrieprodukte GmbH**
(51) ***G01D 5/249*** (11) 1 167 928 A3

(71) **QLT Inc.**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 1 617 909 A1

(71) **QLT USA, Inc.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 1 617 886 A1

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***G01S 5/14*** (11) 1 618 406 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 618 451 A2
(51) ***H04B 1/30*** (11) 1 618 674 A2
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 618 683 A1
(51) ***H04B 15/00*** (11) 0 896 765 B1
(51) ***H04K 1/00*** (11) 1 618 692 A2
(51) ***H04L 1/06*** (11) 1 619 817 A2

(71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 618 459 A2
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 619 847 A2

(71) **Quanam Medical Corporation**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 616 534 A3

(71) **Quantum linkage SDN BHD**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 1 619 318 A1

(71) **Quartz Techno Srl**
(51) ***F16D 69/02*** (11) 1 619 406 A1

(71) **Quest International Services B.V.**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 1 617 911 A1

(71) **R&D Industries Société à responsabilité limitée**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 1 618 015 A2

(71) **R.T. VANDERBILT COMPANY, INC.**
(51) ***C10M 139/00*** (11) 1 618 172 A1

(71) **Radiolinja Origo Oy**
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 406 466 A3

(71) **RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD.**
(51) ***H01M 6/36*** (11) 1 551 072 A3

(71) **Rafsec OY**
(51) ***G06K 19/04*** (11) 1 612 723 A3

(71) **Rambus, Inc.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 618 597 A2

(73) **Rampf Formen GmbH**
(51) ***B28B 1/08*** (11) 1 509 374 B1

(71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) ***C07D 209/52*** (11) 1 618 091 A1

(71) **Ransburg Industrial Finishing KK**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 1 618 964 A1

(71) **RaySat Cyprus Limited**
(51) ***H01P 1/185*** (11) 1 618 626 A1

(71) **RAYTHEON COMPANY**
(51) ***G01J 5/04*** (11) 1 618 357 A1
(51) ***G01J 5/06*** (11) 1 618 358 A1
(51) ***G02B 13/06*** (11) 1 618 423 A2
(51) ***G02B 17/08*** (11) 1 618 424 A1
(51) ***G09B 9/00*** (11) 1 619 643 A2
(51) ***H01Q 21/12*** (11) 1 619 755 A1
(51) ***H01S 3/06*** (11) 1 618 631 A2
(51) ***H01S 3/16*** (11) 1 618 634 A1
(51) ***H03F 3/60*** (11) 1 618 653 A1

(71) **Reactif R.A.L.**
(51) ***G01N 1/30*** (11) 1 618 365 A1

(71) **Reactive Nanotechnologies Inc.**
(51) ***H01L 21/50*** (11) 1 618 604 A2

(71) **RecepTec GmbH**
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 1 619 752 A1

(71) **Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited**
(51) ***C08L 5/00*** (11) 1 618 149 A1

(73) **Reckitt Benckiser (UK) Limited**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 1 469 933 B1

(71) **Recyfoam SA**
(51) ***E01C 5/06*** (11) 1 582 628 A3

(73) **Redman Card Clothing Co., Inc.**
(51) ***D06C 11/00*** (11) 0 897 032 B1

(71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) ***B22D 41/18*** (11) 1 618 975 A1

(73) **Regent Medical Limited**
(51) ***A61B 19/04*** (11) 1 128 776 B1

(71;73) **REHAU AG + Co**
(51) ***B28B 23/00*** (11) 1 619 005 A2
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 495 885 A3
(51) ***H02G 3/04*** (11) 0 712 188 B2

(73) **Rehco, LLC**
(51) ***B64C 27/12*** (11) 1 441 945 B1

(71) **Rehm Anlagenbau GmbH**
(51) ***B23K 1/015*** (11) 1 588 792 A3

(73) **Reisacher, Raimund, Dr.-Ing.**
(51) ***B05C 13/00*** (11) 1 123 881 B1

(71) **Remora Technology AS**
(51) ***F17C 9/02*** (11) 1 618 330 A1

(71;73) **Renault s.a.s.**
(51) ***B60K 6/04*** (11) 1 426 223 A3
(51) ***B60R 7/04*** (11) 1 179 449 B1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 1 101 690 B1

(71) **Renault SAS**
(51) ***B30B 5/02*** (11) 1 619 011 A1

(71) **Renault Trucks**
(51) ***B62D 35/00*** (11) 1 618 032 A2

(71) **Renesas Technology Corp.**
(51) ***G03F 1/16*** (11) 1 619 552 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 429 227 A3

(71) **Renesas Technology Corp.**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 1 619 718 A1

(71) **Renesys Corporation**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 1 618 706 A2

(71) **Republic of Korea (National Veterinary Research and Quarantine Service)**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 618 381 A1

(71) **RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED**
(51) ***G02F 1/00*** (11) 1 618 431 A2

(71) **Research In Motion Limited**
(51) ***H01H 25/04*** (11) 1 619 705 A1
(51) ***H04M 1/23*** (11) 1 619 860 A1
(51) ***H04M 1/23*** (11) 1 619 861 A1
(51) ***H04M 1/247*** (11) 1 619 862 A1
(51) ***H04M 3/533*** (11) 1 578 104 A3
(51) ***H04Q 7/22*** (11) 1 619 906 A1

(71) **RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE EARTH**
(51) ***C01B 31/00*** (11) 1 619 170 A1

(73) **Resolution Specialty Materials LLC**
(51) ***C09D 167/07*** (11) 1 495 082 B1

(73) **REUTTER, Heinrich**
(51) ***F01P 11/02*** (11) 1 268 993 B1

(73) **REXNORD CORPORATION**
(51) ***F16C 23/04*** (11) 0 957 274 B1
(51) ***F16C 35/02*** (11) 0 962 676 B1

(73) **Rexroth Star GmbH**
(51) ***F16C 33/66*** (11) 1 233 200 B1

(71) **Rheingold AG**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 1 614 632 A3

(71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) ***H01Q 1/08*** (11) 1 619 745 A1

(73) **Rhodia Consumer Specialties Limited**
(51) ***C07F 9/38*** (11) 1 423 397 B1

(71) **Rhodia Engineering Plastics Srl**
(51) ***C08K 3/32*** (11) 1 618 143 A2

(73) **Richard Wolf GmbH**
(51) ***H04N 5/235*** (11) 1 351 497 B1

(73) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 1 347 965 B1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B65D 19/38*** (11) 1 619 132 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 473 338 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 619 560 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 1 619 564 A2
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 293 895 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 619 595 A1
(51) ***G11B 7/0045*** (11) 1 619 673 A1

(71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 1 618 203 A2

(71) **Rigshospitalet**
(51) ***C07K 14/81*** (11) 1 619 206 A2

(71) **RIKEN**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 1 618 948 A2

(71) **RIMOWA Kofferfabrik GmbH**
(51) ***A45C 5/02*** (11) 1 617 741 A2

(71) **Roane, James B.**
(51) ***A61C 5/02*** (11) 1 568 334 A3

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B05B 7/04*** (11) 1 273 353 A3
(51) ***B23B 49/00*** (11) 1 464 428 B1
(51) ***B60N 2/48*** (11) 1 618 017 A1
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 618 023 A1
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 619 085 A1
(51) ***B60R 25/00*** (11) 1 298 018 B1
(51) ***B60S 1/34*** (11) 1 234 737 B1
(51) ***B60T 8/40*** (11) 1 371 535 B1
(51) ***B60T 13/66*** (11) 0 937 621 B1
(51) ***B65G 47/68*** (11) 1 228 985 B1
(51) ***F01L 9/02*** (11) 1 618 291 A1
(51) ***F02B 23/10*** (11) 1 290 320 B1
(51) ***F02D 41/20*** (11) 1 312 785 A3
(51) ***F02D 41/20*** (11) 1 497 544 B1
(51) ***F02M 25/08*** (11) 1 203 149 B1
(51) ***F02M 37/10*** (11) 1 619 382 A2
(51) ***F02M 63/02*** (11) 1 477 666 B1
(51) ***F02M 63/02*** (11) 1 492 954 B1
(51) ***F16C 35/077*** (11) 1 400 713 A3
(51) ***F16D 65/12*** (11) 1 619 404 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 1 266 172 B1
(51) ***F24H 9/20*** (11) 1 619 453 A1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 1 619 470 A2
(51) ***G01R 31/00*** (11) 1 619 510 A2
(51) ***G01R 31/34*** (11) 1 619 511 A2
(51) ***G01R 31/36*** (11) 1 618 398 A1
(51) ***G06F 11/16*** (11) 1 618 476 A2
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 618 512 A1
(51) ***G08G 1/09*** (11) 1 485 897 B1
(51) ***G08G 1/09*** (11) 1 619 641 A2
(51) ***G08G 1/09*** (11) 1 619 642 A2
(51) ***H01C 7/04*** (11) 1 618 572 A1
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 618 599 A2
(51) ***H02K 11/00*** (11) 1 618 645 A1
(51) ***H03H 9/00*** (11) 1 618 658 A2
(51) ***H04B 1/16*** (11) 1 619 804 A2
(51) ***H04L 12/403*** (11) 1 439 670 A3

(71) **Robert Bosch Tool Corporation**
(51) ***B23D 45/04*** (11) 1 618 980 A1

(73) **Robert Bürkle GmbH**
(51) ***B27D 1/00*** (11) 0 974 435 B1

(73) **ROBINO & GALANDRINO S.p.A.**
(51) ***B67B 5/03*** (11) 1 041 033 B1

(73) **ROBINSON NUGENT, INC.**
(51) ***H01R 12/16*** (11) 1 105 940 B1

(73) **ROCES S.r.l.**
(51) ***A63C 1/26*** (11) 1 142 614 B1

(73) **Roch Prüfdienste AG**
(51) ***G01M 5/00*** (11) 1 174 699 B1

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 618 210 A1

(71) **Rochford, Craig**
(51) ***B41J 29/02*** (11) 1 618 005 A1

(71) **Rochford, Sean**
(51) ***B41J 29/02*** (11) 1 618 005 A1

(73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G08B 13/26*** (11) 1 193 660 B1

(73) **Rockwell Electronic Commerce Corporation**
(51) ***H04M 3/51*** (11) 1 298 902 B1

(71) **Rodi, Olivier**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 1 618 015 A2

(71) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C07C 51/25*** (11) 1 619 178 A1

(73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) ***C04B 41/48*** (11) 1 260 553 B1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C.**
(51) ***C25D 3/38*** (11) 1 619 274 A2

(73) **ROHM CO., LTD.**
(51) ***G11C 11/22*** (11) 0 928 005 B1

(71) **Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH**
(51) ***F16F 15/16*** (11) 1 614 932 A3

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***B23P 6/00*** (11) 1 618 986 A2

(71;73) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) ***B22C 9/04*** (11) 1 452 251 B1
(51) ***F02C 7/32*** (11) 1 619 370 A1

(71) **Rothenberg, Paul John**
(51) ***A23F 3/00*** (11) 1 617 728 A2

(73) **Rothenberger Werkzeuge Aktiengesellschaft**
(51) ***F16L 55/28*** (11) 1 091 159 B1

(71) **Rowiak GmbH**
(51) ***A61B 1/267*** (11) 1 618 836 A1

(73) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) ***D01F 6/92*** (11) 1 287 192 B1

(71) **Rösler Oberflächentechnik GmbH**
(51) ***B24B 31/00*** (11) 1 616 664 A3

(71) **RSB Spine, LLC**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 1 617 772 A2

(71) **Rubicon Medical, Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 1 617 884 A2

(71) **Russel-Smith, Kevan Vaughan**
(51) ***B01J 2/10*** (11) 1 617 940 A1

(71) **Russell, Larry L.**
(51) ***C23F 13/16*** (11) 1 619 271 A2

(71) **Rxkinetix, Inc.**
(51) ***A61K 31/195*** (11) 1 609 468 A3

(71) **RYNEL, INC.**
(51) ***B32B 3/26*** (11) 1 617 994 A2

(71) **S.N.R. ROULEMENTS**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 1 424 226 A3

(71) **Saechsisches Serumwerk Dresden**
(51) ***A61K 39/145*** (11) 1 618 889 A2

(73) **Safe-Strap Company, Inc.**
(51) ***B65D 19/44*** (11) 1 204 556 B1

(71) **SAFT, SA**
(51) ***H01M 10/39*** (11) 1 619 741 A1

(73) **SAGA SANYO INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***H01G 9/10*** (11) 0 872 859 B1

(71) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) ***G02F 1/163*** (11) 1 619 546 A2

(71) **SAGEM S.A.**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 1 618 535 A1

(71;73) **Sagem SA**
(51) ***G02B 7/00*** (11) 1 619 529 A1
(51) ***H04J 3/08*** (11) 1 385 287 B1

(73) **SAIA-Burgess GmbH**
(51) ***F16K 31/04*** (11) 1 309 811 B1

(71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) ***C01F 7/00*** (11) 1 618 069 A2
(51) ***C09K 3/14*** (11) 1 618 163 A1

(71;73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 1 089 876 B1
(51) ***H01R 12/38*** (11) 1 619 759 A1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 1 527 661 B1

(71) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) ***B32B 37/00*** (11) 1 617 996 A1
(51) ***D04H 1/42*** (11) 1 618 238 A2

(71) **Saldivar, Enrique**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 1 618 373 A2

(71) **Salisbury University**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 1 617 723 A2

(71) **Salomon S.A.**
(51) ***A63C 17/06*** (11) 1 618 929 A1

(73) **Samsung Display Devices Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/52*** (11) 0 848 439 B1

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 1 345 036 A3
(51) ***G01R 33/09*** (11) 1 345 037 A3

(71) **Samsung Electronics Co, Ltd**
(51) ***H03K 3/00*** (11) 1 619 796 A2
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 619 900 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 619 901 A2

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 1 619 543 A2

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 618 958 A2
(51) ***B41J 2/14*** (11) 1 619 028 A2
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 1 619 545 A1
(51) ***G11B 5/53*** (11) 1 619 668 A2

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) ***A47J 39/00*** (11) 1 616 516 A3
(51) ***B81B 3/00*** (11) 1 619 164 A2
(51) ***B81B 3/00*** (11) 1 619 165 A2
(51) ***D06F 58/02*** (11) 1 619 290 A1
(51) ***G01C 19/56*** (11) 1 619 471 A1
(51) ***G01C 22/00*** (11) 1 619 475 A2
(51) ***G01R 33/09*** (11) 1 345 038 A3
(51) ***G03G 5/07*** (11) 1 471 391 B1
(51) ***G03G 9/12*** (11) 1 521 131 A3
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 619 558 A2
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 619 559 A1
(51) ***G06F 1/04*** (11) 1 434 122 A3
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 462 926 A3
(51) ***G06F 7/50*** (11) 1 329 803 A3
(51) ***G09G 3/20*** (11) 1 619 650 A2
(51) ***G10L 19/14*** (11) 1 441 330 B1
(51) ***G11B 7/004*** (11) 1 618 560 A1
(51) ***G11B 7/0045*** (11) 1 618 561 A1
(51) ***G11B 19/04*** (11) 1 619 681 A2
(51) ***G11B 20/10*** (11) 1 596 393 A3
(51) ***G11B 25/10*** (11) 1 619 684 A1
(51) ***G11B 27/34*** (11) 1 610 329 A3
(51) ***H01F 17/00*** (11) 1 619 697 A2
(51) ***H01H 59/00*** (11) 1 619 710 A2
(51) ***H01L 27/115*** (11) 1 619 721 A2
(51) ***H04B 1/707*** (11) 1 517 454 A3
(51) ***H04B 7/06*** (11) 1 619 809 A2
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 618 682 A1
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 619 811 A1
(51) ***H04H 1/00*** (11) 1 608 092 A3
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 619 815 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 441 471 A3
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 608 121 A3
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 619 846 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 619 855 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 594 293 A3
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 063 836 B1
(51) ***H04N 1/053*** (11) 1 619 871 A2
(51) ***H04N 5/225*** (11) 1 517 546 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 619 882 A2
(51) ***H04N 5/44*** (11) 1 619 885 A2
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 505 838 A3
(51) ***H04R 1/40*** (11) 1 349 419 B1

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 1 619 166 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 513 210 A3

(73) **SAN-EI GEN F.F.I., INC.**
(51) ***A23L 1/226*** (11) 1 415 545 B1

(71) **Sanden Corporation**
(51) ***C02F 1/461*** (11) 1 619 172 A1

(71) **SANDOZ AG**
(51) ***C07C 227/18*** (11) 1 619 181 A1
(51) ***C07D 501/06*** (11) 1 618 114 A2

(71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B28B 3/26*** (11) 1 502 721 A3

(71) **Sanford L.P.**
(51) ***B43K 23/12*** (11) 1 618 008 A2

(71) **Sankyo Company, Limited**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 618 893 A1

(71) **Sanovel Ilaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 1 617 826 A2

(71) **Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) GmbH**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 1 618 881 A1

(71) **SANYO AIR-CONDITIONERS CO., LTD.**
(51) ***F24F 6/04*** (11) 1 619 451 A1

(71;73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***F24F 6/04*** (11) 1 619 451 A1
(51) ***G11B 7/125*** (11) 1 207 524 A3
(51) ***H01G 9/10*** (11) 0 872 859 B1
(51) ***H01M 4/48*** (11) 1 619 733 A1
(51) ***H02K 11/04*** (11) 1 619 776 A2
(51) ***H04N 5/74*** (11) 1 619 890 A2
(51) ***H04N 13/02*** (11) 1 619 903 A1

(71) **SAP AG**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 618 456 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 619 593 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 619 597 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 618 526 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 619 611 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 619 613 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 619 615 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 619 616 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 619 617 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 619 618 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 619 619 A1

(71) **Sapporo Breweries Limited**
(51) ***A01M 1/00*** (11) 1 618 783 A1

(73) **Sato, Fumie**
(51) ***A61K 31/5575*** (11) 1 082 961 B1

(73) **Saus, Juan**
(51) ***C12N 15/54*** (11) 1 144 650 B1

(71) **Saxe, Robert L.**
(51) ***G02F 1/00*** (11) 1 618 431 A2

(71) **SB Pharmco Puerto Rico Inc**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 618 107 A1

(71) **SCA Hygiene Products GmbH**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 1 619 015 A2

(71) **Scambia Industrial Developments AG**
(51) ***F01N 7/18*** (11) 1 619 364 A1

(71) **SCHAFFNER EMV AG**
(51) ***H02J 3/01*** (11) 1 619 768 A1

(71) **Schaltbau GmbH**
(51) ***H01H 3/00*** (11) 1 619 701 A1

(71) **Schäfer, Wilhelm**
(51) ***F03D 11/02*** (11) 1 619 386 A2

(71) **Schering AG**
(51) ***G01N 33/533*** (11) 1 619 501 A1

(71) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 1 617 827 A1

(73) **Schimanz, Gerhard**
(51) ***G09F 21/12*** (11) 1 411 488 B1

(73) **Schlapp, Wilhelm**
(51) ***B27B 1/00*** (11) 0 899 069 B1

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) ***E21B 43/27*** (11) 1 618 282 A1
(51) ***G01V 1/40*** (11) 1 619 520 A1

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) ***E21B 43/27*** (11) 1 618 282 A1
(51) ***G01V 1/40*** (11) 1 619 520 A1

(73) **Schneider, Stephan**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 186 669 B1

(71) **Schott AG**
(51) ***C03B 5/24*** (11) 1 618 074 A1

(71) **Schucker, Josef**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 1 445 031 A3

(71) **Schütz GmbH & Co. KGaA**
(51) ***B25C 5/08*** (11) 1 618 998 A1

(71) **Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 1 618 987 A1

(73) **Schwihag Gesellschaft für Eisenbahnoberbau mbH**
(51) ***E01B 5/18*** (11) 0 987 368 B1

(71) **Science & Technology Corporation UNM**
(51) ***H01J 49/40*** (11) 1 618 593 A2

(71) **Scil animal care company GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 618 956 A2

(71) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 1 617 793 A2

(71) **Seagate Removable Storage Solutions LLC**
(51) ***G11B 5/584*** (11) 1 619 669 A1
(51) ***G11B 5/584*** (11) 1 619 670 A1

(71) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) ***B29C 65/38*** (11) 1 619 008 A2

(71) **Seat, S.A.**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 1 619 060 A2

(73) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 1 433 405 B1

(71) **Seba**
(51) ***B60J 7/14*** (11) 1 618 014 A2

(71) **SECO TOOLS AB**
(51) ***C23C 30/00*** (11) 1 528 125 A3

(71) **Security Processes Ltd**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 619 625 A2

(71) **SEIKAGAKU CORPORATION**
(51) ***C07D 295/205*** (11) 1 619 189 A1

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 0 917 955 B1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 0 925 921 B1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 0 927 633 B1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 1 093 916 B1
(51) ***B41J 2/16*** (11) 1 118 467 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 619 030 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 619 031 A2
(51) ***B41J 3/407*** (11) 1 619 034 A1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 1 619 035 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 1 452 326 A3
(51) ***B65H 1/04*** (11) 1 619 150 A1
(51) ***G03B 21/20*** (11) 1 619 547 A2
(51) ***G06F 3/12*** (11) 1 403 758 A3
(51) ***G06K 15/00*** (11) 0 919 949 B1
(51) ***G06K 15/16*** (11) 1 607 903 A3
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 1 619 621 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 619 654 A1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 1 478 016 A3
(51) ***H01L 29/868*** (11) 1 619 725 A2
(51) ***H03H 9/64*** (11) 1 619 794 A1
(51) ***H04N 1/62*** (11) 1 619 875 A1
(51) ***H04N 1/62*** (11) 1 619 876 A2
(51) ***H04N 5/74*** (11) 1 496 694 A3

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 1 619 531 A2

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 1 618 845 A1
(51) ***A61K 35/74*** (11) 1 618 884 A1
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 618 892 A1
(51) ***C07K 19/00*** (11) 1 619 208 A1
(51) ***C09J 5/00*** (11) 1 619 227 A1
(51) ***G01N 33/48*** (11) 1 619 497 A1
(51) ***H01B 1/06*** (11) 1 619 692 A1

(71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 1 619 534 A2
(51) ***G05F 3/24*** (11) 1 619 570 A1

(73) **SEMITOOL, INC.**
(51) ***B05D 3/10*** (11) 1 112 125 B1

(71) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) ***H01Q 7/08*** (11) 1 548 876 A3

(71) **Sensors for Medicine and Science, Inc.**
(51) ***H05K 1/16*** (11) 1 618 768 A2

(71) **Seoul National University Industry Foundation**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 617 875 A1

(71) **SEQUENOM, INC.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 618 216 A2

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) ***E21B 43/27*** (11) 1 618 282 A1
(51) ***G01V 1/40*** (11) 1 619 520 A1

(71;73) **Servicios Condumex S.A. De C.V.**
(51) ***H01B 3/44*** (11) 1 209 697 B1
(51) ***H01B 11/00*** (11) 1 580 767 A3

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 19/045*** (11) 1 618 440 A1
(51) ***H02K 29/03*** (11) 1 618 647 A1

(73) **Sferic Sarl**
(51) ***B23B 1/00*** (11) 1 174 201 B1

(71) **SGF SÜDDEUTSCHE GELENKSCHEIBENFABRIK GMBH & CO. KG.**
(51) ***F16D 3/50*** (11) 1 618 311 A1

(71) **SGL CARBON AG**
(51) ***F23D 14/14*** (11) 1 618 336 A1

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 1 618 842 A1
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 1 617 282 A3
(51) ***G02F 1/139*** (11) 1 365 278 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 619 596 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 619 598 A2
(51) ***G06K 9/20*** (11) 1 619 605 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 619 610 A1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 1 619 647 A1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 1 619 648 A1
(51) ***H01L 21/8246*** (11) 1 403 920 A3
(51) ***H01L 27/10*** (11) 1 418 623 A3
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 235 386 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 363 425 A3
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 619 887 A1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 1 619 903 A1

(73) **ShawCor Ltd.**
(51) ***H01R 4/20*** (11) 1 289 064 B1

(71) **SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) ***C07D 301/10*** (11) 1 618 100 A2

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) ***C07C 2/64*** (11) 1 618 081 A1
(51) ***C10G 45/64*** (11) 1 534 801 B1
(51) ***E21B 43/10*** (11) 1 618 278 A1
(51) ***E21B 43/10*** (11) 1 618 279 A1
(51) ***E21B 43/10*** (11) 1 618 280 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 1 618 283 A1

(71) **Sherwood Services AG**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 1 617 776 A2
(51) ***A61B 18/18*** (11) 1 617 778 A2

(73) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD**
(51) ***B67B 3/26*** (11) 1 491 490 B1

(71) **Shifrin, Edward G.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 617 788 A1

(71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) ***G01N 21/37*** (11) 0 745 840 B1
(51) ***H01J 49/42*** (11) 1 298 699 A3

(71;73) **SHIMANO INC.**
(51) ***B62M 25/04*** (11) 1 264 763 B1
(51) ***B62M 25/04*** (11) 1 619 113 A2
(51) ***F16D 65/12*** (11) 1 619 405 A1

(71) **Shimizu Chemical Corporation**
(51) ***A23L 1/00*** (11) 1 618 795 A1

(71) **Shimomura, Iichiro**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 618 893 A1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/897*** (11) 1 618 872 A1
(51) ***C07C 69/54*** (11) 1 004 568 B1
(51) ***C07F 5/06*** (11) 1 616 872 A3

(71) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 1 618 926 A1

(71) **Shin, Yong-Gyun**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 618 520 A1

(71) **Shinkarenko, Andrei Vadimovitch**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 1 619 378 A1

(71) **Shinko Electric Co. Ltd.**
(51) ***H01L 23/498*** (11) 1 619 719 A2

(71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 1 619 528 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 482 673 A3

(71) **Shinko Wire Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 1 619 264 A1

(71) **Shire Laboratories Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 617 785 A2

(71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) ***B65H 31/00*** (11) 1 373 114 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 618 171 A1
(51) ***D01F 9/127*** (11) 1 618 234 A1
(51) ***H01G 9/052*** (11) 1 618 574 A2
(51) ***H01G 9/052*** (11) 1 618 575 A1

(73) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B01J 35/00*** (11) 1 083 152 B1

(71) **Sia Syncrosoft**
(51) ***G06N 7/00*** (11) 1 618 519 A2

(71) **SICAT**
(51) ***C04B 35/573*** (11) 1 618 079 A1

(71) **SICPA HOLDING S.A.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 1 618 514 A1

(71) **Sicz, Wayne**
(51) ***B62J 1/06*** (11) 1 618 033 A2

(71) **Siegfried Generics International AG**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 618 873 A1

(73) **Siemens AG**
(51) ***B07C 3/00*** (11) 1 425 113 B1

(71;73) **Siemens AG Österreich**
(51) ***H01F 27/29*** (11) 1 474 814 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 618 721 A2

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***B60H 1/14*** (11) 1 084 874 B1
(51) ***B60K 15/077*** (11) 1 619 065 A1
(51) ***B62B 3/00*** (11) 1 619 104 A2
(51) ***B65G 47/54*** (11) 1 619 146 A1
(51) ***B66F 9/14*** (11) 1 619 162 A1
(51) ***E05F 15/16*** (11) 1 619 341 A1
(51) ***F01D 5/32*** (11) 1 619 354 A1
(51) ***F01D 11/04*** (11) 1 619 355 A1
(51) ***F02C 6/18*** (11) 1 286 030 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 1 618 295 A1
(51) ***F02D 41/40*** (11) 1 618 296 A1
(51) ***F04B 1/04*** (11) 1 619 387 A2
(51) ***F16C 1/22*** (11) 1 619 398 A1
(51) ***F16D 1/027*** (11) 1 619 402 A1
(51) ***F16L 3/18*** (11) 1 619 433 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 1 618 337 A1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 1 619 566 A1
(51) ***G05D 16/20*** (11) 1 315 060 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 530 758 B1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 307 028 A3
(51) ***G06F 9/48*** (11) 1 164 483 A3
(51) ***G06F 13/00*** (11) 1 618 481 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 618 493 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 618 494 A1
(51) ***G06T 15/60*** (11) 1 619 628 A1
(51) ***H01H 25/00*** (11) 1 434 244 B1
(51) ***H01H 50/54*** (11) 1 618 579 A1
(51) ***H01H 71/02*** (11) 1 618 580 A1
(51) ***H01H 73/04*** (11) 0 727 805 B1
(51) ***H01L 41/053*** (11) 1 619 730 A1
(51) ***H01L 41/09*** (11) 1 020 936 B1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 1 329 966 A3
(51) ***H01Q 3/24*** (11) 1 532 715 B1
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 1 289 056 B1
(51) ***H01R 12/24*** (11) 1 471 611 A3
(51) ***H01S 3/067*** (11) 1 111 740 B1
(51) ***H02H 3/28*** (11) 1 229 627 A3
(51) ***H02K 5/14*** (11) 1 518 313 B1
(51) ***H02K 5/14*** (11) 1 619 774 A1
(51) ***H02K 5/173*** (11) 1 071 189 B1
(51) ***H02K 15/16*** (11) 1 619 778 A1
(51) ***H03K 7/08*** (11) 1 552 611 B1
(51) ***H03K 17/26*** (11) 1 618 664 A1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 1 619 803 A1
(51) ***H04B 1/30*** (11) 1 619 805 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 1 284 053 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 398 892 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 1 618 689 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 618 703 A2
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 618 704 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 1 618 708 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 336 282 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 619 834 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 047 237 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 618 722 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 619 849 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 619 850 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 619 851 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 618 726 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 619 859 A1
(51) ***H04M 3/54*** (11) 1 211 878 B1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 1 619 870 A2
(51) ***H04Q 7/22*** (11) 1 424 860 A3
(51) ***H04Q 7/22*** (11) 1 525 762 B1
(51) ***H04Q 7/22*** (11) 1 619 908 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 619 914 A1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 0 959 642 A3
(51) ***H05K 13/04*** (11) 1 527 662 B1

(71;73) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 349 422 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 619 928 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 619 929 A2
(51) ***H04R 25/02*** (11) 1 589 784 A3

(71) **Siemens Communication, Inc.**
(51) ***H04L 12/64*** (11) 1 191 753 A3

(71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 619 838 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 619 839 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 619 853 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 619 854 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 619 916 A1

(73) **Siemens Restraint Systems GmbH**
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 442 943 B1
(51) ***B60R 21/34*** (11) 1 426 252 B1

(71;73) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***G01S 13/56*** (11) 1 067 397 B1
(51) ***G08B 17/107*** (11) 1 619 640 A1
(51) ***H01C 1/028*** (11) 1 258 890 B1

(71) **Siemens VDO Automotive AG**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 619 602 A1

(71) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) ***F02M 35/14*** (11) 1 369 578 A3

(73) **SIG Simonazzi S.p.A.**
(51) ***B65G 29/00*** (11) 1 295 818 B1

(71) **SIG Technology Ltd.**
(51) ***A23L 2/70*** (11) 1 617 737 A1

(71) **Sigma Laboratories of Arizona, Incorporated**
(51) ***C23C 16/00*** (11) 1 618 225 A2

(71) **Signal Pharmaceuticals LLC**
(51) ***C07D 231/56*** (11) 1 618 093 A2

(71) **SII Micro Parts Ltd.**
(51) ***H01M 2/04*** (11) 1 619 731 A1

(71) **Sika Technology AG**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 1 619 321 A1

(71) **Silicon Valley Micro M Corporation**
(51) ***B60C 23/06*** (11) 1 619 051 A1

(71) **Simon, Rodolphe**
(51) ***B25B 7/22*** (11) 1 617 974 A2

(71) **Sincron S.r.l.**
(51) ***F17C 9/02*** (11) 1 489 348 A3

(71) **Singtex Industrial Co., Ltd.**
(51) ***D03D 15/08*** (11) 1 619 280 A1

(71) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 1 618 853 A1
(51) ***A61C 13/00*** (11) 1 618 854 A1

(73) **SIS AG, Surgical Instrument Systems**
(51) ***A61F 9/013*** (11) 1 027 873 B1

(71) **Sistem Teknik Endustriyel Elektronik Sis. San. Vetic. Ltd. Sti.**
(51) ***B01J 3/03*** (11) 1 617 941 A1

(71) **Sistemi Sospensioni S.p.A.**
(51) ***B60G 3/20*** (11) 1 618 013 A1

(73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) ***F21V 15/00*** (11) 0 795 719 B1

(71) **Sjuströmmar AB**
(51) ***A23B 7/02*** (11) 1 617 727 A1

(71) **Skanemejerier Ek.För.**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 1 618 192 A1

(73) **SKF Engineering & Research Centre B.V.**
(51) ***F16D 27/00*** (11) 1 282 785 B1

(71) **SkiData AG**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 1 619 631 A1
(51) ***G07F 17/14*** (11) 1 619 637 A1

(71) **SKYSQUARED LIMITED**
(51) ***G06F 1/02*** (11) 1 618 460 A2

(71) **Slagteriernes Forskningsinstitut**
(51) ***A22B 1/00*** (11) 1 618 788 A1

(71) **Slesarev, Vladimir**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 1 617 860 A2

(71) **Slimak, Karen M.**
(51) ***B05D 1/36*** (11) 1 617 955 A2

(71) **Smart, Quentin**
(51) ***B25B 7/22*** (11) 1 617 974 A2

(71) **SmartTrust AB**
(51) ***H04Q 7/22*** (11) 1 619 907 A2

(71) **SmithKline Beecham Biologicals s.a.**
(51) ***A61K 39/145*** (11) 1 618 889 A2

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 1 618 112 A1

(71) **Smiths Group plc**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 1 617 891 A2
(51) ***G01N 27/64*** (11) 1 618 371 A1

(73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) ***B22D 11/12*** (11) 1 365 874 B1

(71) **SNECMA**
(51) ***F02K 3/11*** (11) 1 619 377 A1
(51) ***F23R 3/20*** (11) 1 619 441 A1

(71) **SNF SAS**
(51) ***A61K 8/81*** (11) 1 617 813 A1

(71) **Snowberry Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***F16B 19/00*** (11) 1 503 092 A3

(71) **SNR ROULEMENTS**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 1 424 227 A3

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 617 856 A2

(73) **SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE**
(51) ***F16C 39/06*** (11) 1 334 286 B1

(71) **Société de Technologie Michelin**
(51) ***B60C 17/00*** (11) 1 618 010 A1

(71) **Société d'Etude et de Réalisation Mécaniques Engeneering en Technologies Avancées**
(51) ***F24H 1/43*** (11) 1 618 341 A1

(71) **SOFITECH N.V.**
(51) ***E21B 43/27*** (11) 1 618 282 A1

(73) **SOKYMAT S.A.**
(51) ***F17C 13/02*** (11) 1 360 437 B1

(71) **Solutia Inc.**
(51) ***C08K 5/20*** (11) 1 618 145 A2

(71) **Solvay Fluor GmbH**
(51) ***C07C 17/14*** (11) 1 619 175 A1

(73) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) ***C08J 3/16*** (11) 1 279 694 B1

(71;73) **Solystic**
(51) ***B07C 3/00*** (11) 1 618 969 A1
(51) ***B65H 7/12*** (11) 1 619 152 A1
(51) ***G06K 9/32*** (11) 1 301 896 B1

(71) **Song, Jerry**
(51) ***F21L 4/02*** (11) 1 614 958 A3

(71) **Sonic Mobility Inc.**
(51) ***H04L 29/14*** (11) 1 618 728 A2

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***A63F 13/00*** (11) 1 618 930 A1

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) ***A63F 13/00*** (11) 1 618 930 A1
(51) ***B41M 5/26*** (11) 0 978 392 B1
(51) ***B81C 1/00*** (11) 1 531 145 A3
(51) ***G01C 21/34*** (11) 1 619 474 A2
(51) ***G02F 1/13*** (11) 1 619 539 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 1 619 542 A1
(51) ***G03B 27/46*** (11) 1 035 429 B1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 1 619 609 A2
(51) ***G06K 19/077*** (11) 0 883 084 B1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 1 619 656 A2
(51) ***G11B 7/135*** (11) 1 619 680 A2
(51) ***G11B 20/00*** (11) 1 619 682 A2
(51) ***G11B 20/10*** (11) 1 619 683 A2
(51) ***H01M 6/22*** (11) 1 619 734 A1
(51) ***H01M 10/40*** (11) 1 619 743 A2
(51) ***H02K 5/167*** (11) 1 619 775 A1
(51) ***H03M 13/03*** (11) 1 580 896 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 024 641 B1
(51) ***H04N 5/00*** (11) 1 619 877 A1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 619 888 A2
(51) ***H04N 5/782*** (11) 1 150 503 A3
(51) ***H04N 5/93*** (11) 1 619 893 A1
(51) ***H04N 7/16*** (11) 1 619 896 A2
(51) ***H04N 13/02*** (11) 1 619 903 A1
(51) ***H04Q 7/20*** (11) 0 998 154 B1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 1 551 204 A3

(71;73) **Sony Deutschland GmbH**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 619 571 A1
(51) ***H04H 1/00*** (11) 0 902 563 B1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 619 898 A1

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.**
(51) ***H03M 1/00*** (11) 1 618 666 A2

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) ***A63F 13/12*** (11) 1 618 932 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 619 915 A1

(71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 1 619 791 A1

(73) **SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD.**
(51) ***A01N 35/04*** (11) 1 172 118 B1

(71) **Sparrow International, Inc.**
(51) ***D06M 15/03*** (11) 1 619 292 A2

(71) **SPECIALTY CONSTRUCTION BRANDS, INC.**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 1 617 877 A1

(73) **Speedel Pharma AG**
(51) ***C07B 53/00*** (11) 1 296 912 B1

(71) **SPI Lasers UK Limited**
(51) ***H01S 3/23*** (11) 1 618 635 A1

(71) **Spidcom Technologies**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 1 618 677 A1

(71) **Spinvox Limited**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 618 733 A1
(51) ***H04M 3/53*** (11) 1 618 734 A2
(51) ***H04M 3/53*** (11) 1 618 735 A2

(71) **Sportrack LLC**
(51) ***B60R 9/058*** (11) 1 618 022 A1

(71) **SRJ Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 607 038 A3

(71) **ST MICROELECTRONICS S.A.**
(51) ***H01L 31/0203*** (11) 1 619 726 A1

(73) **St. Jude Medical AB**
(51) ***A61N 1/37*** (11) 1 087 818 B1

(71;73) **Stabilus GmbH**
(51) ***F16F 9/02*** (11) 1 619 409 A1
(51) ***F16F 9/38*** (11) 1 493 939 B1

(71) **STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC**
(51) ***H04Q 7/20*** (11) 1 619 905 A2

(71) **Stannol GmbH**
(51) ***B23K 35/26*** (11) 1 617 968 A2

(71) **STAUBLI LYON**
(51) ***D03C 3/12*** (11) 1 619 279 A1

(71) **STEIN HEURTEY**
(51) ***F27B 9/36*** (11) 1 618 347 A2

(73) **STEIN, Jan**
(51) ***G10G 5/00*** (11) 0 729 626 B1

(71) **Steinberg, Hans**
(51) ***F03D 11/02*** (11) 1 619 386 A2

(71) **Steiner Turf Equipment, Inc.**
(51) ***A01B 45/04*** (11) 1 618 772 A2
(51) ***A01B 45/04*** (11) 1 618 773 A1

(73) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) ***C10L 3/10*** (11) 1 501 913 B1

(73) **STILL GMBH**
(51) ***B66F 9/22*** (11) 1 004 542 B1

(73) **Stimpfl, Christof**
(51) ***A22C 11/10*** (11) 1 263 294 B1

(71) **STM di Marcon Francesco & C. S.a.s.**
(51) ***B02C 19/06*** (11) 1 618 959 A1

(71) **STMicroelectronics Limited**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 619 578 A1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 1 619 588 A1
(51) ***H04B 3/23*** (11) 1 429 470 A3

(71;73) **STMicroelectronics N.V.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 1 618 421 A1
(51) ***H03K 5/24*** (11) 1 067 691 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 618 955 A1
(51) ***G11C 5/06*** (11) 1 619 687 A1
(51) ***H02M 1/00*** (11) 1 469 581 B1
(51) ***H02M 3/07*** (11) 1 124 313 B1

(71) **STMicroelectronics SA**
(51) ***G06F 13/28*** (11) 1 619 589 A1
(51) ***G06F 13/28*** (11) 1 619 590 A1

(71) **Stone & Webster, Inc.**
(51) ***B01J 38/50*** (11) 1 617 949 A1

(71) **Stone Island Holdings Ltd.**
(51) ***A23K 1/17*** (11) 1 617 731 A2

(71) **Storci s.r.l.**
(51) ***F26B 25/18*** (11) 1 619 460 A2

(71) **STORK PMT B.V.**
(51) ***A22B 7/00*** (11) 1 508 277 A3

(73) **Strömsholmen AB**
(51) ***F16F 9/32*** (11) 1 340 003 B1

(71) **Sub-One Technology, Inc.**
(51) ***C23C 16/04*** (11) 1 619 265 A1

(71) **Sumiden Electronics, Ltd.**
(51) ***G01P 1/02*** (11) 1 619 506 A2
(51) ***G01P 1/02*** (11) 1 619 507 A2

(71) **SUMITA OPTICAL GLASS, INC.**
(51) ***C03C 3/253*** (11) 1 568 665 A3

(71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***B01J 31/22*** (11) 1 618 953 A1
(51) ***C01B 11/22*** (11) 1 619 167 A1
(51) ***C07C 29/50*** (11) 1 619 176 A2

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***G02B 13/00*** (11) 1 081 525 B1
(51) ***H01B 12/02*** (11) 1 489 629 A3
(51) ***H01L 21/265*** (11) 1 619 715 A1

(73) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 1 169 074 B1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) ***B60C 11/18*** (11) 1 066 990 B1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 1 473 559 A3

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01R 13/422*** (11) 1 619 760 A1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 1 091 453 B1
(51) ***H01R 13/629*** (11) 0 993 078 B1

(71) **Sun Chemical Corporation**
(51) ***C09F 1/04*** (11) 1 618 162 A1

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 265 156 A3
(51) ***G07F 7/10*** (11) 1 619 636 A1

(71) **Sundquist Metall AB**
(51) ***G01M 3/00*** (11) 1 618 364 A1

(73) **Sung, Chien-Min**
(51) ***B24D 17/00*** (11) 1 015 182 B1

(71) **Sunrex Technology Corp.**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 1 619 080 A1

(71) **Sunsmart Products (PTY) Limited**
(51) ***G09F 17/00*** (11) 1 618 545 A2

(71) **SUNTORY LIMITED**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 1 619 163 A1

(71) **Sunwoo, Moon Hae**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 178 A2

(71) **Surface Logix, Inc.**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 1 618 176 A2

(73) **Suzuki, Yasuo**
(51) ***G01N 21/03*** (11) 1 059 708 B1

(71) **Sway AS**
(51) ***F03D 11/04*** (11) 1 618 301 A1

(71) **SWETREE TECHNOLOGIES AB**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 618 200 A1

(71) **Switchkey Intellectual Property Limited**
(51) ***A47L 1/15*** (11) 1 617 749 A2

(73) **Switlik, Stanley**
(51) ***A47C 27/08*** (11) 1 082 039 B1

(71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) ***G06F 7/60*** (11) 1 618 469 A2

(73) **Sympatex Technologies GmbH**
(51) ***A43B 7/12*** (11) 1 212 953 B1

(71) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) ***A23L 1/22*** (11) 1 216 622 A3

(71) **Synergy Microwave Corporation**
(51) ***H03B 5/18*** (11) 1 619 789 A1

(71;73) **Synthes AG Chur**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 1 365 693 B1
(51) ***A61F 2/42*** (11) 1 617 792 A1

(73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) ***H04Q 7/22*** (11) 1 145 575 B1

(71) **Tadic, Dragan**
(51) ***A41B 9/02*** (11) 1 617 739 A1

(73) **TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 0 987 022 B1

(73) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD**
(51) ***A61K 31/5575*** (11) 1 082 961 B1

(71) **Taiwan Hopax Chemicals Mfg., Co., Ltd**
(51) ***B42D 5/00*** (11) 1 619 041 A1

(71) **Taiwan Sunpan Biotechnology Development Co., Ltd.**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 1 619 195 A2

(71) **TAIYO YUDEN CO., LTD.**
(51) ***G11B 7/0045*** (11) 1 619 674 A1

(71;73) **TAKATA CORPORATION**
(51) ***B60R 22/44*** (11) 1 619 092 A1
(51) ***G01L 1/22*** (11) 1 189 045 B1

(73) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 0 914 158 B2

(71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***A61K 47/02*** (11) 1 618 894 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 1 619 499 A1

(71) **TAKIRON CO., LTD.**
(51) ***G02B 5/02*** (11) 1 619 524 A1

(71) **Tamanini, Emanuel**
(51) ***A01G 13/02*** (11) 1 618 782 A1

(71) **Tan, Barrie**
(51) ***A01N 65/00*** (11) 1 617 724 A1

(73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 1 162 059 B1

(71) **TANDBERG DATA ASA**
(51) ***G11B 33/14*** (11) 1 453 056 A3

(71;73) **TANITA CORPORATION**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 1 312 305 B1
(51) ***G01G 19/414*** (11) 1 617 190 A3

(71) **Tapijtfabriek H. Desseaux N.V.**
(51) ***E01C 13/02*** (11) 1 618 255 A1

(71) **Tarkett SAS**
(51) ***B29C 65/50*** (11) 1 619 009 A1

(73) **Tashico Corporation**
(51) ***F16C 13/00*** (11) 1 106 850 B1

(71) **TATE & LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) ***C07H 5/02*** (11) 1 618 118 A1

(71) **Tavrida Electric Industrial Group**
(51) ***H01H 33/666*** (11) 1 618 577 A1

(71) **Taylor, William R.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 618 511 A2

(71) **TDA ARMEMENTS S.A.S.**
(51) ***B60P 1/32*** (11) 1 619 073 A1

(71) **Technische Universität Hamburg-Harburg**
(51) ***C08J 3/20*** (11) 1 619 216 A1

(73) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.**
(51) ***B21B 11/00*** (11) 1 230 403 B1

(71) **Technotrans AG**
(51) ***B41F 35/00*** (11) 1 619 027 A1

(71) **Techspace Aero**
(51) ***G01M 15/14*** (11) 1 619 489 A1

(71) **Techtronic Industries Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/24*** (11) 1 618 825 A2

(73) **Tecon Engineering GmbH**
(51) ***C02F 11/18*** (11) 1 378 494 B1

(71) **Tecsec, Incorporated**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 618 700 A2

(71) **Tecumseh do Brasil Ltda.**
(51) ***H02P 1/00*** (11) 1 619 786 A2

(71;73) **TEIJIN LIMITED**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 1 618 856 A1
(51) ***B32B 7/02*** (11) 1 162 059 B1

(73) **TEIKOKU PRINTING INKS MFG. CO., LTD**
(51) ***C09D 11/02*** (11) 1 493 786 B1

(71) **Teixeira, Nadia**
(51) ***C12P 7/56*** (11) 1 618 202 A1

(71) **Tekno-Ice S.r.l.**
(51) ***A23G 9/20*** (11) 1 618 794 A2

(71) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 1 618 467 A2

(71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 1 618 479 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 618 716 A1

(71) **TELEDIFFUSION DE FRANCE S.A.**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 618 715 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 619 922 A2

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) ***H04B 1/707*** (11) 1 618 676 A2

(71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) ***G01S 7/292*** (11) 1 618 408 A1
(51) ***H03F 1/32*** (11) 1 618 650 A1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 1 190 492 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 1 543 644 B1
(51) ***H04L 1/20*** (11) 1 618 695 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 516 451 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 618 701 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 362 453 B1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 1 279 275 B1
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 1 618 749 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 618 757 A1

(73) **Tenneco Automotive Inc.**
(51) ***F16F 9/348*** (11) 1 158 202 B1

(71) **TERADYNE, INC.**
(51) ***G01R 31/319*** (11) 1 618 397 A2

(73) **Terex-Demag GmbH & Co. KG**
(51) ***B66C 1/34*** (11) 1 363 847 B1

(71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61B 19/02*** (11) 1 618 852 A1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 1 618 906 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 619 229 A1

(73) **tesa AG**
(51) ***C09J 107/02*** (11) 1 311 645 B1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***B65G 67/02*** (11) 1 273 539 B1

(71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd**
(51) ***C07D 257/04*** (11) 1 618 097 A1

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 1 617 942 A2
(51) ***F24H 1/00*** (11) 1 618 340 A2
(51) ***G05B 1/00*** (11) 1 618 439 A2
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 618 623 A2

(71) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 619 572 A1

(71) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) ***H03K 5/15*** (11) 1 617 561 A3

(71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 619 572 A1
(51) ***H01L 23/66*** (11) 1 113 497 A3

(71) **Thales**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 1 618 550 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 618 715 A1

(71) **THC International LLC**
(51) ***F16L 33/00*** (11) 1 618 328 A2

(73) **The Bionic Ear Institute**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 210 847 B1

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 618 599 A2

(71) **The BOC Group plc**
(51) ***F04D 29/04*** (11) 1 618 308 A1
(51) ***H05H 1/24*** (11) 1 618 767 A1

(71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) ***H01J 37/34*** (11) 1 193 729 A3

(71) **The Boeing Company**
(51) ***B21K 1/58*** (11) 1 617 959 A1
(51) ***F23R 3/40*** (11) 1 618 338 A2

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 1 617 765 A1

(73) **The CBR Institute for Biomedical Research, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 0 759 781 B1

(73) **THE COCA-COLA COMPANY**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 1 358 260 B1

(71) **THE COLEMAN COMPANY, INC.**
(51) ***F21V 17/00*** (11) 1 618 332 A2

(73) **The Decor Corporation Pty. Ltd.**
(51) ***A47L 13/258*** (11) 0 975 255 B1

(73) **The Doyle Family Trust**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 0 991 380 B1

(73) **The Gates Corporation**
(51) ***F16G 5/06*** (11) 1 377 762 B1
(51) ***F16H 7/12*** (11) 1 356 218 B1

(73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 1 466 641 B1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 1 362 913 B1

(71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) ***B29C 33/10*** (11) 1 518 653 A3
(51) ***B60C 11/13*** (11) 1 619 050 A1
(51) ***C08F 232/00*** (11) 1 029 874 B1

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) ***A61K 39/21*** (11) 1 617 865 A2

(71) **The Institutes for Pharmaceutical Discovery, LLC**
(51) ***C07D 239/30*** (11) 1 618 094 A1

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
(51) ***C07K 14/71*** (11) 1 559 726 A3

(71) **THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.**
(51) ***H01L 29/74*** (11) 1 619 724 A1
(51) ***H02J 3/18*** (11) 1 035 626 A3

(73) **THE LENOX INSTITUTE OF WATER TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***C02F 1/24*** (11) 0 971 856 B1

(71) **THE MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 619 260 A2

(71) **The Mathworks, Inc.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 618 471 A2
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 618 506 A2
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 618 507 A2

(71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC**
(51) ***C03C 13/00*** (11) 1 544 177 A3

(71) **THE OHIO WILLOW WOOD COMPANY**
(51) ***A61F 2/78*** (11) 1 618 858 A2

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 617 808 A2

(71) **THE PILOT INK CO., LTD.**
(51) ***B41M 5/30*** (11) 1 323 540 A3

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***A61K 8/03*** (11) 1 617 809 A2
(51) ***A61K 8/30*** (11) 1 617 811 A2
(51) ***A61K 8/34*** (11) 1 618 867 A1
(51) ***A61L 9/04*** (11) 1 617 880 A1
(51) ***A61L 9/04*** (11) 1 617 881 A2
(51) ***A61L 15/60*** (11) 1 618 900 A1
(51) ***B01D 27/10*** (11) 1 617 928 A1

(73) **The Regents of the University of California**
(51) ***C12N 15/54*** (11) 1 080 202 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 212 462 B1
(51) ***H02K 7/09*** (11) 0 858 691 B1

(71;73) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE**
(51) ***D06M 10/02*** (11) 0 988 412 B1
(51) ***G01S 7/02*** (11) 1 618 407 A1

(71) **The Technology Partnership Plc**
(51) ***F04B 45/047*** (11) 1 618 306 A1

(71) **The Texas A&M University System**
(51) ***G01R 33/032*** (11) 1 619 513 A2

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 1 609 414 A3

(71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 617 854 A2

(71) **The University Court of the University of Dundee**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 618 532 A2

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**
(51) ***C07F 17/02*** (11) 1 618 116 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 618 208 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 618 387 A1

(71) **The University of Manchester**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 618 211 A1

(71) **The University of Newcastle**
(51) ***A23K 1/00*** (11) 1 617 730 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) ***H01L 21/26*** (11) 1 618 601 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF ROCHESTER**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 1 618 888 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN QUEENSLAND**
(51) ***E04C 2/24*** (11) 1 618 261 A1

(71) **The University of Tokyo**
(51) ***A61K 47/42*** (11) 1 618 897 A1

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) ***B60C 11/04*** (11) 1 619 049 A1
(51) ***B60C 23/20*** (11) 1 619 052 A1

(71) **The Zebra Company**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 1 619 134 A1

(71) **Thermit Italiana S.r.l.**
(51) ***E01B 31/04*** (11) 1 619 306 A1

(71) **Thermo Ramsey Italia S.r.l.**
(51) ***G01G 21/24*** (11) 1 619 483 A2

(73) **Thermodyn**
(51) ***F04D 17/12*** (11) 1 473 462 B1

(71) **THK CO. LTD.**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 1 618 948 A2

(73) **THOMAS & BETTS CORPORATION**
(51) ***H01R 12/18*** (11) 0 886 349 B1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 1 618 554 A2
(51) ***G11B 20/00*** (11) 1 618 564 A2
(51) ***G11B 33/14*** (11) 1 618 569 A1
(51) ***H01S 5/0683*** (11) 1 450 455 B1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 1 520 358 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 619 824 A2
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 619 825 A2
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 619 826 A2
(51) ***H04M 1/66*** (11) 1 618 731 A1
(51) ***H04N 5/64*** (11) 1 618 741 A1

(71) **THOMSON Licensing**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 1 618 697 A2

(73) **THOMSON multimedia**
(51) ***G10L 15/18*** (11) 1 111 587 B1
(51) ***H02H 7/12*** (11) 0 740 385 B1
(51) ***H04N 7/088*** (11) 0 921 681 B2

(71) **ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH**
(51) ***H02M 1/00*** (11) 1 619 781 A1

(71) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) ***B66B 1/14*** (11) 1 618 059 A1

(71) **Tietronix Optics**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 1 618 428 A1

(71) **TMS Produktionssysteme GmbH**
(51) ***B23K 37/00*** (11) 1 419 848 A3

(71) **TMT & D Corporation**
(51) ***H02J 11/00*** (11) 1 619 769 A1

(71;73) **TOAGOSEI CO., LTD.**
(51) ***B01J 27/057*** (11) 1 618 952 A1
(51) ***C08F 20/36*** (11) 1 270 611 B1

(71) **Tohcello Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/36*** (11) 1 619 021 A1

(71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 619 652 A2
(51) ***H04R 9/02*** (11) 1 482 762 A3

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 182 694 A3
(51) ***H01L 21/68*** (11) 1 619 717 A1

(73) **TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***G03F 1/14*** (11) 0 564 720 B1

(71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) ***G03F 7/039*** (11) 1 619 553 A1
(51) ***G03F 7/039*** (11) 1 619 554 A1

(71) **TOKYO SEIMITSU CO.,LTD.**
(51) ***B24B 9/06*** (11) 1 618 988 A2
(51) ***B24B 9/06*** (11) 1 618 989 A2

(71) **Tomford, William, W.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 178 A2

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) ***C08J 7/00*** (11) 1 441 001 A3
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 619 735 A1

(71) **Torp Technology AS**
(51) ***F17C 9/02*** (11) 1 618 330 A1

(73) **TOSOH CORPORATION**
(51) ***C08G 18/20*** (11) 1 197 506 B1

(71) **TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**
(51) ***C08F 2/14*** (11) 1 618 136 A2

(73) **Totalförsvarets Forskningsinstitut**
(51) ***G01R 23/02*** (11) 1 095 283 B1

(71) **TOTOKU ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 1 619 540 A1

(73) **Tounetsu Co., Ltd.**
(51) ***B22D 39/06*** (11) 0 901 854 B1

(73) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY**
(51) ***A22C 11/00*** (11) 1 425 971 B1

(71) **TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***C09C 1/64*** (11) 1 619 222 A1
(51) ***H01G 9/04*** (11) 1 619 699 A1

(73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B29D 7/01*** (11) 1 264 680 B1

(71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) ***B31B 19/84*** (11) 1 619 014 A2

(71) **TOYO SEIKAN KAISYA, LTD.**
(51) ***C23C 16/44*** (11) 1 619 266 A1

(71;73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 1 306 260 B1
(51) ***B60R 21/20*** (11) 1 619 086 A2

(71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B62D 5/00*** (11) 1 584 540 A3

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 1 618 945 A2
(51) ***B60R 21/34*** (11) 1 510 421 A3
(51) ***B60W 10/06*** (11) 1 619 098 A2
(51) ***F02D 41/40*** (11) 1 375 889 A3
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 302 878 A3
(51) ***G10L 15/02*** (11) 1 619 660 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 619 736 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 1 619 740 A2
(51) ***H01M 10/50*** (11) 1 278 263 B1

(71) **Trask, John Peter**
(51) ***B66F 7/24*** (11) 1 223 141 A3

(71) **TRELLEBORG AB**
(51) ***F16F 1/38*** (11) 1 618 316 A1

(71) **TridonicAtco GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 41/04*** (11) 1 618 766 A1

(71) **Trine Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 463/22*** (11) 1 618 106 A2

(71) **Trinity S.A.**
(51) ***H02H 3/33*** (11) 1 618 638 A1

(71) **Tropian, Inc.**
(51) ***H03C 3/09*** (11) 1 619 790 A1

(71) **TRUMPF Laser GmbH + Co. KG**
(51) ***B23K 26/03*** (11) 1 618 984 A1
(51) ***H01S 5/40*** (11) 1 619 765 A1

(73) **Trumpf Rohrtechnik GmbH + Co. KG**
(51) ***B21D 7/024*** (11) 1 405 680 B1

(71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 21/34*** (11) 1 179 458 A3

(71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) ***B62D 1/10*** (11) 1 609 692 A3

(71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 619 084 A1

(71) **TT Technologies, Inc.**
(51) ***B28B 7/24*** (11) 1 617 979 A2
(51) ***E06B 1/00*** (11) 1 618 273 A2

(71) **Tube Trainer B.V.**
(51) ***A63B 21/072*** (11) 1 617 918 A2

(73) **TUCHENHAGEN GmbH**
(51) ***F16K 1/44*** (11) 1 529 176 B1

(71) **Tuhh Technologies GmbH**
(51) ***C08J 3/20*** (11) 1 619 216 A1

(71) **Turner, Geoffrey Russell**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 1 619 378 A1

(71) **Tusacciu, Edoardo**
(51) ***A63H 33/04*** (11) 1 618 934 A1

(71) **Tut Systems, Inc.**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 1 618 396 A1

(73) **TVE elektronische Systeme GMBH**
(51) ***G08G 1/0968*** (11) 1 346 334 B1

(71) **Twitchell, Owen A. C.**
(51) ***B62B 13/00*** (11) 1 618 029 A1

(71) **TYCO Electronics Corporation**
(51) ***H01B 7/18*** (11) 1 515 347 A3
(51) ***H01R 4/24*** (11) 1 618 628 A1
(51) ***H01R 12/16*** (11) 1 619 758 A2

(71) **Tyco Electronics Raychem NV**
(51) ***G02B 6/32*** (11) 1 618 418 A2

(71) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) ***A61B 1/32*** (11) 1 617 755 A2
(51) ***A61B 17/068*** (11) 1 617 768 A2

(71) **Tyco Healthcare Retail Services AG**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 617 796 A2

(71) **U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 1 619 239 A2

(71) **Uber Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 1 619 938 A2

(71) **Uhde GmbH**
(51) ***C02F 3/28*** (11) 1 618 073 A1

(71) **UMC Utrecht Holding B.V.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 1 618 887 A1
(51) ***G01R 33/28*** (11) 1 618 401 A2

(71) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 618 596 A1

(73) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) ***A61F 13/496*** (11) 1 269 955 B1

(71) **UNILEVER N.V.**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 1 618 808 A1
(51) ***A45D 34/04*** (11) 1 618 809 A1
(51) ***A45D 34/04*** (11) 1 618 810 A1
(51) ***A45D 34/04*** (11) 1 618 811 A1
(51) ***C11D 17/02*** (11) 1 618 175 A1

(71) **UNILEVER PLC**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 1 618 808 A1
(51) ***A45D 34/04*** (11) 1 618 809 A1
(51) ***A45D 34/04*** (11) 1 618 810 A1
(51) ***A45D 34/04*** (11) 1 618 811 A1
(51) ***C11D 17/02*** (11) 1 618 175 A1

(73) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc.**
(51) ***C09K 15/20*** (11) 1 326 943 B1
(51) ***C10M 133/40*** (11) 1 461 403 B1

(71) **UNISEARCH LIMITED**
(51) ***H01M 8/20*** (11) 1 618 624 A1

(73) **United States Surgical Corporation**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 1 032 310 B1

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) ***B64C 23/00*** (11) 1 619 118 A2
(51) ***B64G 1/40*** (11) 1 619 123 A2
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 619 353 A1

(71) **United Video Properties Inc.**
(51) ***H04N 5/00*** (11) 1 427 186 A3

(71) **Unitron**
(51) ***H04N 7/10*** (11) 1 347 644 A3

(71) **Universidad de Vigo**
(51) ***B23K 26/14*** (11) 1 618 985 A1

(71) **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 618 195 A2

(71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 618 195 A2

(71) **Universitat Politecnica de Catalunya**
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 619 921 A1

(71) **Universität Zürich**
(51) ***G01N 33/534*** (11) 1 618 380 A2

(71) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 1 598 676 A3

(71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 1 618 376 A1

(71) **Universite de Poitiers**
(51) ***B01J 2/00*** (11) 1 617 939 A1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 1 618 612 A1

(71) **Universiteit Leiden**
(51) ***C12N 15/54*** (11) 1 619 251 A1

(71) **Universiteit Utrecht Holding B.V.**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 1 618 401 A2

(71) **Université de la Méditerranée, Aix-Marseille II**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 1 619 246 A1

(71) **Université de la Réunion Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles et des Sciences des Aliments**
(51) ***A23L 1/221*** (11) 1 618 798 A1

(73) **Université de Liège**
(51) ***C08G 63/08*** (11) 1 385 897 B1

(73) **Université de Mons-Hainaut**
(51) ***C08G 63/08*** (11) 1 385 897 B1

(71) **Université des Sciences et Technologies (Bordeaux 1)**
(51) ***D01D 5/00*** (11) 1 618 233 A2

(71) **Université Libre de Bruxelles**
(51) ***A61B 5/0488*** (11) 1 617 758 A1

(71) **Université Louis Pasteur de Strasbourg**
(51) ***C04B 35/573*** (11) 1 618 079 A1

(71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 1 616 563 A3

(71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***C12N 15/864*** (11) 1 618 201 A1

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) ***A61K 31/565*** (11) 1 618 882 A2

(71) **UNIVERSITY OF MANITOBA**
(51) ***C07K 14/165*** (11) 1 618 126 A2

(71) **University of Pittburgh of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 618 379 A2

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH**
(51) ***A61K 35/34*** (11) 1 617 852 A2

(71) **University of Strathclyde**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 1 618 480 A2

(71) **University of Utah Research Foundation**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 1 618 190 A2

(71) **University of Washington**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 1 618 486 A2

(71) **Urmet Domus S.p.A.**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 1 619 638 A1

(71) **URSCHEL LABORATORIES, INC.**
(51) ***B26D 1/143*** (11) 1 617 977 A2

(71) **US Filter Wastewater Group, Inc.**
(51) ***B01D 63/06*** (11) 1 618 946 A1

(71) **USFilter Corporation**
(51) ***B01D 61/42*** (11) 1 617 934 A2

(71;73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H01J 61/40*** (11) 1 003 203 B1
(51) ***H01J 61/82*** (11) 1 261 018 A3
(51) ***H01J 61/86*** (11) 1 296 356 A3

(73) **Usines Claas France S.A.**
(51) ***A01D 75/18*** (11) 1 066 745 B1

(71) **UT-Battelle, LLC**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 1 617 933 A2

(71) **UTISOL Technologies AG**
(51) ***B01D 63/08*** (11) 1 617 935 A1

(71) **Uzin Utz AG**
(51) ***E04G 23/00*** (11) 1 618 265 A1

(71) **V-Zug AG**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 1 619 443 A2

(71) **V.O.F. Vos & Vos Vormgeving**
(51) ***B62B 3/14*** (11) 1 618 028 A1

(71) **VAC Corporation**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 619 574 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 619 575 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 619 576 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 619 577 A1

(71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***C01B 15/16*** (11) 1 618 066 A1

(71) **VALEO CLIMATISATION**
(51) ***B60H 1/24*** (11) 1 500 534 A3

(73) **Valeo Electrical Systems, Inc.**
(51) ***B60S 1/08*** (11) 1 399 341 B1

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) ***H01R 12/16*** (11) 1 618 629 A2

(73) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) ***B60D 1/00*** (11) 1 227 945 B1

(71) **Valiani S.r.l.**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 1 619 339 A1

(73) **Valois SAS**
(51) ***B05B 11/02*** (11) 1 446 233 B1

(73) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS**
(51) ***C12N 1/14*** (11) 1 204 738 B1

(73) **Van Asselt, Jan Abraham**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 1 181 077 B1

(71) **van Caeneghem, Jacky**
(51) ***B31B 17/00*** (11) 1 617 992 A2

(71) **Van Den Berkmortel, Herr Hubert**
(51) ***E04B 2/18*** (11) 1 498 555 A3

(71) **Vanderschuit, Carl R.**
(51) ***G09F 1/00*** (11) 1 618 540 A2

(71) **Varga, Zdenek**
(51) ***A63F 3/08*** (11) 1 617 921 A1

(71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.**
(51) ***H01J 49/42*** (11) 1 009 015 A3

(73) **Varian Medical Systems Technologies, Inc.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 1 123 137 B1

(71) **VARIAN S.p.A.**
(51) ***F04D 29/66*** (11) 1 619 395 A1
(51) ***F16C 27/04*** (11) 1 619 400 A1

(71) **Vassiliou, Konstantinos**
(51) ***A47B 47/04*** (11) 1 617 744 A1

(73) **Vaucher Manufacture Fleurier SA**
(51) ***G04F 7/08*** (11) 1 408 383 B1

(71) **Vaw-Imco Guss und Recycling GmbH**
(51) ***B08B 9/087*** (11) 1 618 971 A1

(71) **Vectura Limited**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 617 820 A2

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 23/00*** (11) 1 618 354 A2
(51) ***G01F 23/284*** (11) 1 619 482 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 1 619 747 A1

(71) **Velan S.A.S.**
(51) ***F16K 1/42*** (11) 1 618 324 A1

(71) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 618 515 A2

(73) **VERITAS GUMMIWERKE AG**
(51) ***B60S 9/02*** (11) 1 291 255 B1

(71) **VERNALIS RESEARCH LIMITED**
(51) ***A61K 31/397*** (11) 1 617 839 A1
(51) ***C07D 403/06*** (11) 1 618 105 A1

(71) **Versa Power Systems, Ltd.**
(51) ***H01M 8/00*** (11) 1 618 619 A2

(71) **VIA Technologies, Inc.**
(51) ***H03K 17/693*** (11) 1 619 797 A2

(71) **VIEGA GmbH & Co. KG.**
(51) ***E03C 1/24*** (11) 1 619 316 A2

(73) **Vijuk Equipment, Inc.**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 1 226 977 B1

(71) **Visioneered Image Systems, Inc.**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 618 549 A1

(71) **Visto Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 618 719 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 618 727 A2

(71) **VISX INCORPORATED**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 617 751 A2

(73) **Vivoxid Oy**
(51) ***A61L 27/56*** (11) 1 137 448 B1

(71) **Vlcek, Petr**
(51) ***E01D 19/08*** (11) 1 528 156 A3

(71) **Vlcek, Radek**
(51) ***E01D 19/08*** (11) 1 528 156 A3

(71) **Vmedia Research, Inc.**
(51) ***G11B 21/00*** (11) 1 618 565 A2

(71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 618 732 A1

(71) **Vodafone Ireland Limited**
(51) ***H04L 9/14*** (11) 1 619 823 A1

(71) **Vodafone K.K.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 619 841 A1

(71) **Voith Fabrics Patent GmbH**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 1 619 293 A2
(51) ***D21F 1/00*** (11) 1 619 294 A2
(51) ***D21F 1/00*** (11) 1 619 295 A2
(51) ***D21F 1/00*** (11) 1 619 296 A2
(51) ***D21F 7/08*** (11) 1 619 302 A1

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) ***B65H 73/00*** (11) 1 619 156 A1
(51) ***D21F 1/02*** (11) 1 619 297 A2
(51) ***D21F 1/02*** (11) 1 619 298 A2
(51) ***D21F 3/02*** (11) 1 619 300 A1
(51) ***D21F 7/00*** (11) 1 619 301 A1
(51) ***D21G 1/02*** (11) 1 619 303 A1
(51) ***D21H 17/70*** (11) 1 618 253 A2
(51) ***F16C 13/02*** (11) 1 239 170 B1

(71) **Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG**
(51) ***B61G 7/08*** (11) 1 619 101 A1

(73) **VOLCANO COMMUNICATION TECHNOLOGY AB**
(51) ***H04L 12/413*** (11) 1 517 481 B1

(71) **Volkmann & Rossbach GmbH & Co. KG**
(51) ***E01F 15/04*** (11) 1 619 309 A1
(51) ***E01F 15/04*** (11) 1 619 310 A1
(51) ***E01F 15/12*** (11) 1 619 312 A1

(73) **Volkswagen AG**
(51) ***F01N 11/00*** (11) 1 426 574 B1
(51) ***H01R 13/629*** (11) 0 993 078 B1

(73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 1 000 810 B1
(51) ***F01N 3/02*** (11) 1 458 959 B1

(71) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) ***B60K 11/00*** (11) 1 618 016 A1
(51) ***E02F 3/36*** (11) 1 618 257 A1
(51) ***F15B 13/02*** (11) 1 619 396 A2

(73) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 1 442 237 B1

(71) **Volzirkon GmbH & Co. KG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 617 783 A1

(73) **Voss Fluid GmbH + Co. KG**
(51) ***F16K 17/30*** (11) 1 314 921 B1

(71) **Vouriot, Michel**
(51) ***D06C 5/00*** (11) 1 618 242 A1

(73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) ***A61C 3/025*** (11) 1 457 163 B1

(71;73) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) ***B60R 25/04*** (11) 1 619 094 A1
(51) ***B60T 8/26*** (11) 0 885 793 B1

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) ***B01D 19/04*** (11) 1 618 936 A1

(71) **WACOAL CORP.**
(51) ***A41D 13/00*** (11) 1 618 804 A1

(71) **WAGON SAS**
(51) ***B60R 5/04*** (11) 1 619 078 A1

(71) **Wallach, Jonathan**
(51) ***G07B 15/00*** (11) 1 519 322 A3

(73) **WALTER AG**
(51) ***B23C 3/06*** (11) 1 291 105 B1

(73) **Walter Wadey & CO. PTY. LTD.**
(51) ***F21V 7/06*** (11) 0 932 796 B1

(71) **Walter, Mark Southgate**
(51) ***H05B 33/12*** (11) 1 618 765 A2

(71) **Walther, Frank**
(51) ***E02F 3/92*** (11) 1 618 258 A1

(71) **Walther, Rolf**
(51) ***E02F 3/92*** (11) 1 618 258 A1

(71) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) ***A61J 3/07*** (11) 1 617 800 A1
(51) ***C07D 239/94*** (11) 1 618 095 A2

(73) **Warren, Leslie James**
(51) ***F04B 11/00*** (11) 1 493 922 B1

(71) **Washington University**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 1 618 899 A2

(71) **Wasylkiewicz, Jacek**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 1 618 912 A1

(73) **WATCH-U LICENSE AG**
(51) ***G04B 33/10*** (11) 1 234 218 B1

(71) **Watson, Robin**
(51) ***A01M 1/14*** (11) 1 617 718 A2

(71) **WAVIN B.V.**
(51) ***F16L 41/14*** (11) 1 619 437 A1

(71;73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) ***E21B 19/06*** (11) 1 619 349 A2
(51) ***E21B 19/16*** (11) 1 451 439 B1
(51) ***E21B 33/16*** (11) 1 619 350 A1

(73) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) ***B60J 7/02*** (11) 1 170 161 B1

(71) **Webcore Technologies, Inc.**
(51) ***B32B 1/00*** (11) 1 617 993 A2

(71) **Weber Maschinenbau GmbH & Co. Kg**
(51) ***B26D 7/06*** (11) 1 617 978 A1

(73) **Wedi, Stephan**
(51) ***B32B 13/12*** (11) 1 072 397 B1

(71) **Wei, Daming**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 1 618 841 A1

(71) **Weinblatt, Lee S.**
(51) ***H04H 9/00*** (11) 1 619 813 A2

(73) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 491 226 B1

(71) **Wellstat Biologics Corporation**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 1 617 722 A2

(71) **Wellstat Therapeutics Corporation**
(51) ***A61K 31/235*** (11) 1 617 835 A2
(51) ***C07C 229/00*** (11) 1 618 086 A2

(71) **Welwyn Components Limited**
(51) ***H01C 1/01*** (11) 1 619 696 A2

(71) **Werth Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 11/03*** (11) 1 618 349 A1

(71) **Wessel-Werk GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 1 618 822 A1

(71) **Westfalia Separator AG**
(51) ***C11B 3/00*** (11) 1 619 236 A1

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***F25D 21/00*** (11) 1 619 456 A1

(71) **Whirlpool Patents Company**
(51) ***B01D 27/10*** (11) 1 617 928 A1

(73) **White Horse Holdings Limited**
(51) ***A01K 13/00*** (11) 1 469 718 B1

(71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 1 617 829 A2

(71) **Widee B.V.**
(51) ***B65D 85/672*** (11) 1 619 140 A1

(71) **Wiedemann, Thomas**
(51) ***A47L 9/12*** (11) 1 618 823 A2

(71) **WIESNER, Hubert**
(51) ***B05C 17/02*** (11) 1 617 954 A1

(71) **Wilfer, Hans-Peter**
(51) ***G10D 3/02*** (11) 1 619 658 A1

(71) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) ***B60J 10/12*** (11) 1 619 061 A1
(51) ***B60R 21/13*** (11) 1 614 589 A3

(71) **WILO AG**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 1 619 446 A1

(71) **Winfield Locks, Inc., doing business as Computerized Security Systems**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 1 619 632 A2

(73) **WINTERHALTER GASTRONOM GMBH**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 1 068 832 B1

(73) **Wirtz, Hubert, Dr.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 226 841 B1

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***C12N 7/04*** (11) 1 618 191 A2

(71) **Wisseman, Arlen**
(51) ***B62J 1/06*** (11) 1 618 033 A2

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) ***A23L 1/22*** (11) 1 618 797 A1

(71) **Woo Young Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61M 39/28*** (11) 1 618 916 A1

(71) **Woodiwiss, Mark, Andrew**
(51) ***B41J 29/02*** (11) 1 618 005 A1

(71) **WOODWARD GOVERNOR COMPANY**
(51) ***G01L 23/22*** (11) 1 618 363 A2

(71) **WORLD RESOURCES COMPANY**
(51) ***C22B 1/248*** (11) 1 618 219 A2

(71) **Worlds Apart LTD**
(51) ***A47C 27/08*** (11) 1 616 508 A3

(73) **Wuestman Tuindecoraties B.V.**
(51) ***E04B 2/70*** (11) 1 387 912 B1

(71) **Würdig, Uwe, Dipl.-Ing.**
(51) ***C02F 3/06*** (11) 1 618 072 A1

(71) **Wyeth**
(51) ***A61J 3/02*** (11) 1 617 799 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 618 218 A2
(51) ***G01N 33/566*** (11) 1 618 384 A2

(71) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 618 185 A2

(71) **Xamol Ltd**
(51) ***F16K 5/06*** (11) 1 618 325 A1

(71) **Xaver Grünwald GmbH**
(51) ***E04F 19/04*** (11) 1 359 268 A3

(71) **XENON PHARMACEUTICALS INC.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 618 131 A2

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) ***B41J 13/10*** (11) 1 552 948 A3
(51) ***B65H 43/00*** (11) 1 479 633 A3
(51) ***G02B 26/08*** (11) 1 193 528 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 1 598 713 A3
(51) ***G06F 1/12*** (11) 1 310 857 A3
(51) ***H04N 5/335*** (11) 1 503 581 A3

(73) **Xsil Technology Limited**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 497 851 B1

(71) **Xybernaut Corporation**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 248 180 A3

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 619 599 A1
(51) ***H04H 7/00*** (11) 1 551 119 A3

(71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 1 619 360 A1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 1 619 361 A1
(51) ***F02D 41/22*** (11) 1 619 375 A1
(51) ***F02M 35/024*** (11) 1 526 273 A3
(51) ***F16F 9/46*** (11) 0 801 249 B1

(73) **Yamanaka, Kazue**
(51) ***B43K 1/00*** (11) 1 316 439 B1

(71) **Yamanouchi Pharma Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 617 822 A2

(71) **Yamashita, Kikuji**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 1 619 240 A1

(71) **Yanaga, Hiroko**
(51) ***C12N 5/08*** (11) 1 619 245 A1

(71) **Yanaga, Katsu**
(51) ***C12N 5/08*** (11) 1 619 245 A1

(71) **Yanagi, Masae**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 205 855 A3

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**
(51) ***H04J 14/00*** (11) 1 618 690 A2

(71) **Yonsei University**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 608 121 A3

(71) **Yorkshire Building Services (Whitwell) Ltd**
(51) ***B32B 3/26*** (11) 1 619 017 A1

(73) **Youl Chon Chemical Co. Ltd.**
(51) ***C08F 293/00*** (11) 1 386 935 B1

(71) **Yudigar S.L.**
(51) ***A47B 96/14*** (11) 1 618 815 A2

(71) **Yutaka Giken Co., Ltd.**
(51) ***F16H 45/02*** (11) 1 619 415 A2

(73) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***G07F 11/42*** (11) 1 246 140 B1

(73) **Z Corporation**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 0 949 993 B2

(71) **ZAG Industries, Ltd.**
(51) ***B25H 3/00*** (11) 1 340 598 A3

(73) **ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 0 987 022 B1

(71) **Zajec, Zeljko**
(51) ***G11B 33/04*** (11) 1 618 568 A1

(71) **Zapf, Otto**
(51) ***A47C 7/42*** (11) 1 618 816 A1

(71) **Zellweger Analytics Limited**
(51) ***H01M 4/86*** (11) 1 618 617 A2

(73) **Zeltz, Patrick, Dr.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 186 669 B1

(71;73) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 1 618 030 A1
(51) ***B62D 6/02*** (11) 1 451 056 B1

(71) **ZF Sachs AG**
(51) ***F16H 45/02*** (11) 1 469 231 A3

(71) **Zhang, Zhouxin**
(51) ***B25J 5/00*** (11) 1 619 002 A1

(71) **Zicam, LLC**
(51) ***A61K 9/10*** (11) 1 617 817 A2

(71) **Zilberman, Guy**
(51) ***B65D 1/40*** (11) 1 618 041 A2

(73) **Zimmer AG**
(51) ***D01F 6/92*** (11) 1 287 192 B1

(71) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 1 618 849 A1

(71) **Zimmermann, Jürgen**
(51) ***F16H 25/20*** (11) 1 619 413 A2
(51) ***F16H 25/20*** (11) 1 619 414 A2

(71) **Zond, Inc.**
(51) ***H01J 37/34*** (11) 1 618 589 A2

(71) **Zöller-Kipper GmbH**
(51) ***B65F 3/04*** (11) 1 619 143 A1

(71) **ZSA Vertriebs GmbH Zentrale Staubsauger-Anlagen**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 1 440 651 A3

(71) **Zubler Gerätebau GmbH**
(51) ***F27B 17/02*** (11) 1 618 348 A1

(71) **Zweig, Stepen Eliot**
(51) ***G08B 17/00*** (11) 1 618 539 A2

(73) **10Charge Elektrotechnikai Fejleszto Es Kereskedelmi Kft.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 1 396 061 B1

(71) **21(TWO-ONE) CO., LTD.**
(51) ***G02C 5/00*** (11) 1 619 537 A1

(73) **3Lfants Limited**
(51) ***G11B 23/28*** (11) 1 290 692 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61K 31/4745*** (11) 1 617 845 A2
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 617 871 A2
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 617 872 A2
(51) ***A61L 2/28*** (11) 1 617 878 A1
(51) ***B24D 7/16*** (11) 1 276 594 B1
(51) ***B24D 11/00*** (11) 1 617 973 A1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 1 618 164 A2
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 618 169 A1
(51) ***D04H 1/42*** (11) 1 618 239 A1
(51) ***G02B 5/124*** (11) 1 145 051 B1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 1 618 417 A1
(51) ***G02B 6/38*** (11) 1 618 420 A1
(51) ***H01S 3/067*** (11) 1 618 632 A1
(51) ***H01S 5/10*** (11) 1 402 606 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) **99957357.9**
Notification "Constatation de la perte d'un droit (R.69(1) CBE) du 11-08-2005 (OEB Form 2021A)
Zandberg, David
74, avenue Jean Jaurès, 75019 Paris, FR
EPO Munich

(21) **02783333.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC
Katona, Sandor
Szondi u. 22., 1067 Budapest, HU
EPO Munich

(21) **02795460.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPO FORM 1205A DATED 21.09.05
Sannikov, Evgeniy L.
ul. Demiyana Bednogo, 16-1-54, St. Petersburg, 195276, RU
EPO Munich

(21) **03741706.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC
Davis, Thomas Alexander Robert Harries
Apartment 20, Waterford Estate, Tisdall Terrace, 2001 Hamilton, NZ
EPO Munich

(21) **03774637.7**
Communication "Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC" of 09-08-2005 (EPO form 1205A)
Mississippi State University
306 Bowen Hall, Hardy Road, Mississippi State, MS 39762, US
EPO The Hague

(21) **03792011.3**
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc
Maunder, Kingsley Paul
6 Salerno Road, Northcliff, 2195 Johannesburg, ZA
EPO The Hague

(21) **03810900.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 14-10-2005)
WAUGH, Duncan
6 Lawson Street, Bondi Junction, New South Wales 2022, AU
EPO The Hague

(21) **04701137.4**
Communication pursuant to rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 27.09.05.
Board & Batten International Inc.
4th Floor, Harbour Centre, North Church Street, Georgetown, KY
EPO The Hague

(21) **04713006.7**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 69(1) EPÜ
Colombo, Giovanni
Geb. 429/306, 3. Tür links, Georg-Knorr-Strasse 4, 12681 Berlin, DE
EPO Munich

(21) **04713107.3**
Communication pursuant to rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 04.11.05.
Baines, Arthur Lovatt
22 Ploughman's Drive, Shepshed, Loughborough, Leicestershire LE12 9SG, GB
EPO The Hague

(21) **04714711.1**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Yang, Shaopeng
No. 22-3-203, Jingtaili of Jingjiang Road, Hedong District, Tianjin 300250, CN
EPO The Hague

(21) **04716715.0**
Communication pursuant to R69(1) EPC EPOFORM 1205A sent 17.11.2005
Aoki, Kazuo
524-3-105, Terai, Kagawa-cho, Kagawa-gun, Kagawa 761-1702, JP
EPO The Hague

(21) **04717898.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC as per our communication of 14.11.2005 (EPO form 1205A)
Rio Korea Inc.
159-12 Donggyo-dong, Mapo-gu, Seoul 121-816, KR
EPO The Hague

(21) **05008333.6**
Mitteilung nach regel 85a(1) EPÜ (EPA form 1135 datum 16.11.2005)
Voss, Ursula R.
Fliederstrasse 1, 95186 Höchstädt, DE
EPO The Hague

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints following corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **0 771 224** (51) ***A63B 49/02***
(48) 25.01.2006 (13) B8
(45) 23.11.2005
(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) **0 784 601** (51) ***C04B 14/00***
(48) 25.01.2006 (13) B8
(45) 23.11.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 014 782** (51) ***A01K 13/00***
(48) 25.01.2006 (13) B8
(45) 23.11.2005
(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) **1 074 599** (51) ***C09K 11/02***
(48) 25.01.2006 (13) B8
(45) 12.10.2005
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 077 795** (51) ***B27D 5/00***
(48) 25.01.2006 (13) B8
(45) 23.11.2005
(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) **1 085 307** (51) ***G01J 5/08***
(48) 25.01.2006 (13) B8
(45) 23.11.2005
(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) **1 185 873** (51) ***G01N 33/68***
(48) 25.01.2006 (13) B8
(45) 28.09.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 261 827** (51) ***F23G 5/027***
(48) 25.01.2006 (13) B8
(45) 16.11.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 559 498** (51) ***B23K 35/30***
(48) 25.01.2006 (13) A9
(43) 03.08.2005
(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 HR LT LV MK YU
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description

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 Přikopě 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, 3ª 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 2eme	
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 IS Bankasi A.S. Gazi Mustafa Kemal Bulvari 8 TR-06640 Kizilay / Ankara	