

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges

Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum

11. Februar 2016 (11.02.2016)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2016/020059 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A47L 13/17 (2006.01)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP2015/001612

(22) Internationales Anmeldedatum:

5. August 2015 (05.08.2015)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

20 2014 103 639.3

5. August 2014 (05.08.2014)

DE

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : POHLMANN, Ulrich [DE/DE]; An der Umflut 4, 48683 Ahaus (DE).

(74) Anwalt: BISCHOF, Oliver; Rechtsanwalt, Goldstraße 36, 48147 Münster (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CLEANING PAD FOR TREATING SURFACES

(54) Bezeichnung : REINIGUNGSKISSEN ZUM BEHANDELN VON OBERFLÄCHEN

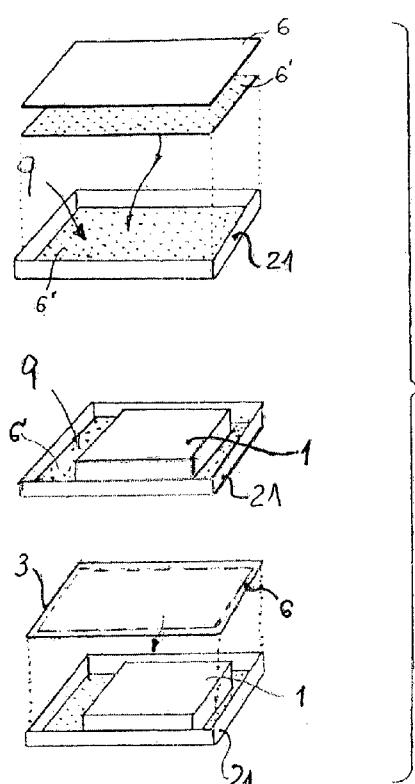


FIG. 7

(57) Abstract: A cleaning pad (100; 200; 300; 400) for treating especially smooth surfaces comprises an elastically deformable core (1) and a cleaning cover (2; 2') which surrounds the core (1) and which consists of two material cutouts (6; 6') that hold the core (1) therebetween and are joined to one another using at least one adhesive seam and/or weld seam (4) in a peripheral region (3) surrounding the core (1). Said cleaning pad (100; 200; 300; 400) is formed in such a way that at least the outer edge region (3) of at least one of the material cutouts (6, 6') is coated with an adhesive material (9) on the surface (8) facing the core (1), said adhesive material (9) being activated during the production process.

(57) Zusammenfassung: Ein Reinigungskissen (100; 200; 300; 400) zum Behandeln von insbesondere glatten Oberflächen, wobei das Reinigungskissen (100; 200; 300; 400) einen elastisch verformbaren Kern (1) und einen diesen umgebenden Reinigungsbezug (2; 2') umfasst, der aus zwei Materialzuschnitten (6; 6') besteht, die den Kern (1) zwischen sich einfassen und an einem den Kern (1) umgebenden Randbereich (3) über wenigstens eine Klebe- und/oder Schweißnaht (4) miteinander verbunden sind, wird so gebildet, dass wenigstens einer der Materialzuschnitte (6, 6') auf seiner dem Kern (1) zugewandten Oberfläche (8) zumindest in seinem äußeren Randbereich (3) mit einem im Herstellungsprozess aktivierten Klebermaterial (9) beschichtet ist.



RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

7. April 2016

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2015/001612

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A47L13/17
ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
A47L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2006/135026 A1 (ARENDE JONATHAN K [US] ET AL) 22 June 2006 (2006-06-22) paragraphs [0086] - [0126]; claims; figures 1-4 ----- US 4 603 069 A (HAQ ZIA [GB] ET AL) 29 July 1986 (1986-07-29) sentences 12-55, paragraph 5; claims; figures ----- -/-/	1-3,9, 10,12, 13, 18-20, 22-24
X		1-3,9, 10,12, 13, 18-20, 22-24

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
4 January 2016	24/02/2016
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Lopez Vega, Javier

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No PCT/EP2015/001612

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 10 2012 009422 A1 (INTEMANN WALTER [AT]) 14 November 2013 (2013-11-14) paragraphs [0009], [0029] - [0048]; claims; figures -----	1-4, 9, 10, 12, 13, 18-20, 22-24
X	EP 0 929 250 A1 (PROCTER & GAMBLE [US]) 21 July 1999 (1999-07-21) paragraphs [0081], [0082]; claims; figures -----	1-10, 12, 13, 18-20, 22-24
X	US 3 849 225 A (HAERTLE R) 19 November 1974 (1974-11-19) columns 1,2; figures -----	1-4, 8, 9, 12, 13, 18-20, 22-24
X	US 4 015 306 A (FENSTER LARRY A) 5 April 1977 (1977-04-05) column 5; claims; figures -----	1-4, 6-9, 12, 13, 18-20, 22-24
A	US 4 665 580 A (MORRIS KENNETH L [US]) 19 May 1987 (1987-05-19) columns 2-3; figures 5-7 -----	22

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP2015/001612

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

See additional sheet

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

1-10, 12, 13, 18-20, 22-24

Remark on Protest

- The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.
- The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-10, 12, 13, 18-20, 22-24

Cleaning pad having an adhesive layer and method for the production thereof.

2. Claim 11

Cleaning pad having different material cutouts.

3. Claim 14

Cleaning pad having a perforated material cutout.

4. Claims 15-17

Cleaning pad having a waterproof membrane.

5. Claim 21

Cleaning pad having a NFC/RFID chip.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2015/001612

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
US 2006135026	A1	22-06-2006	AU 2005322543 A1		06-07-2006
			BR PI0517864 A		21-10-2008
			CN 101087552 A		12-12-2007
			EP 1827196 A1		05-09-2007
			KR 20070086483 A		27-08-2007
			US 2006135026 A1		22-06-2006
			WO 2006071301 A1		06-07-2006
<hr/>					
US 4603069	A	29-07-1986	AU 550659 B2		27-03-1986
			AU 2162783 A		31-05-1984
			BR 8306445 A		26-06-1984
			EP 0112654 A2		04-07-1984
			ES 275950 U		16-03-1984
			GR 81291 B		11-12-1984
			JP H0126286 B2		23-05-1989
			JP S59108533 A		23-06-1984
			NO 834336 A		28-05-1984
			NZ 206331 A		09-05-1986
			PT 77746 A		01-12-1983
			US 4603069 A		29-07-1986
			ZA 8308712 A		31-07-1985
<hr/>					
DE 102012009422	A1	14-11-2013	NONE		
<hr/>					
EP 0929250	A1	21-07-1999	AU 733654 B2		17-05-2001
			AU 4338497 A		14-04-1998
			BR 9711532 A		24-08-1999
			CA 2266783 A1		26-03-1999
			CN 1238667 A		15-12-1999
			CN 1669519 A		21-09-2005
			DE 69710083 D1		14-03-2002
			DE 69710083 T2		10-10-2002
			EP 0929250 A1		21-07-1999
			ES 2167020 T3		01-05-2002
			JP 2000507480 A		20-06-2000
			MA 24326 A1		01-04-1998
			RU 2154397 C1		20-08-2000
			US 6048123 A		11-04-2000
			US 2003135948 A1		24-07-2003
			US 2004206372 A1		21-10-2004
			WO 9811812 A1		26-03-1998
<hr/>					
US 3849225	A	19-11-1974	NONE		
<hr/>					
US 4015306	A	05-04-1977	US 3802024 A		09-04-1974
			US 4015306 A		05-04-1977
<hr/>					
US 4665580	A	19-05-1987	NONE		
<hr/>					

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2015/001612

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A47L13/17
ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
A47L

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2006/135026 A1 (ARENDS JONATHAN K [US] ET AL) 22. Juni 2006 (2006-06-22) Absätze [0086] - [0126]; Ansprüche; Abbildungen 1-4 ----- X US 4 603 069 A (HAQ ZIA [GB] ET AL) 29. Juli 1986 (1986-07-29) Sätze 12-55, Absatz 5; Ansprüche; Abbildungen ----- -/-	1-3, 9, 10, 12, 13, 18-20, 22-24
		1-3, 9, 10, 12, 13, 18-20, 22-24



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

4. Januar 2016

24/02/2016

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lopez Vega, Javier

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2015/001612

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 10 2012 009422 A1 (INTEMANN WALTER [AT]) 14. November 2013 (2013-11-14) Absätze [0009], [0029] - [0048]; Ansprüche; Abbildungen -----	1-4, 9, 10, 12, 13, 18-20, 22-24
X	EP 0 929 250 A1 (PROCTER & GAMBLE [US]) 21. Juli 1999 (1999-07-21) Absätze [0081], [0082]; Ansprüche; Abbildungen -----	1-10, 12, 13, 18-20, 22-24
X	US 3 849 225 A (HAERTLE R) 19. November 1974 (1974-11-19) Spalten 1,2; Abbildungen -----	1-4, 8, 9, 12, 13, 18-20, 22-24
X	US 4 015 306 A (FENSTER LARRY A) 5. April 1977 (1977-04-05) Spalte 5; Ansprüche; Abbildungen -----	1-4, 6-9, 12, 13, 18-20, 22-24
A	US 4 665 580 A (MORRIS KENNETH L [US]) 19. Mai 1987 (1987-05-19) Spalten 2-3; Abbildungen 5-7 -----	22
2		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHTInternationales Aktenzeichen
PCT/EP2015/001612**Feld Nr. II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)**

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein internationaler Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche diese Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, dass eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefasst sind.

Feld Nr. III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Diese Internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung solcher Gebühren aufgefordert.

3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.

4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Dieser internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfasst:
1-10, 12, 13, 18-20, 22-24

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- Der Anmelder hat die zusätzlichen Recherchengebühren unter Widerspruch entrichtet und die gegebenenfalls erforderliche Widerspruchsgebühr gezahlt.
- Die zusätzlichen Recherchengebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt, jedoch wurde die entsprechende Widerspruchsgebühr nicht innerhalb der in der Aufforderung angegebenen Frist entrichtet.
- Die Zahlung der zusätzlichen Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-10, 12, 13, 18-20, 22-24

Reinigungskissen mit Kleberlage und Verfahren zur Herstellung

2. Anspruch: 11

Reinigungskissen mit unterschiedliche Materialzuschnitte

3. Anspruch: 14

Reinigungskissen mit perforierte Materialzuschnitt

4. Ansprüche: 15-17

Reinigungskissen mit wasserfeste Membran

5. Anspruch: 21

Reinigungskissen mit NFC-RFID-Chip

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2015/001612

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2006135026	A1	22-06-2006	AU	2005322543 A1		06-07-2006
			BR	PI0517864 A		21-10-2008
			CN	101087552 A		12-12-2007
			EP	1827196 A1		05-09-2007
			KR	20070086483 A		27-08-2007
			US	2006135026 A1		22-06-2006
			WO	2006071301 A1		06-07-2006
<hr/>						
US 4603069	A	29-07-1986	AU	550659 B2		27-03-1986
			AU	2162783 A		31-05-1984
			BR	8306445 A		26-06-1984
			EP	0112654 A2		04-07-1984
			ES	275950 U		16-03-1984
			GR	81291 B		11-12-1984
			JP	H0126286 B2		23-05-1989
			JP	S59108533 A		23-06-1984
			NO	834336 A		28-05-1984
			NZ	206331 A		09-05-1986
			PT	77746 A		01-12-1983
			US	4603069 A		29-07-1986
			ZA	8308712 A		31-07-1985
<hr/>						
DE 102012009422	A1	14-11-2013		KEINE		
<hr/>						
EP 0929250	A1	21-07-1999	AU	733654 B2		17-05-2001
			AU	4338497 A		14-04-1998
			BR	9711532 A		24-08-1999
			CA	2266783 A1		26-03-1999
			CN	1238667 A		15-12-1999
			CN	1669519 A		21-09-2005
			DE	69710083 D1		14-03-2002
			DE	69710083 T2		10-10-2002
			EP	0929250 A1		21-07-1999
			ES	2167020 T3		01-05-2002
			JP	2000507480 A		20-06-2000
			MA	24326 A1		01-04-1998
			RU	2154397 C1		20-08-2000
			US	6048123 A		11-04-2000
			US	2003135948 A1		24-07-2003
			US	2004206372 A1		21-10-2004
			WO	9811812 A1		26-03-1998
<hr/>						
US 3849225	A	19-11-1974		KEINE		
<hr/>						
US 4015306	A	05-04-1977	US	3802024 A		09-04-1974
			US	4015306 A		05-04-1977
<hr/>						
US 4665580	A	19-05-1987		KEINE		
<hr/>						