

(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
13. Januar 2011 (13.01.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/004002 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61C 5/06 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/059879

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Juli 2010 (09.07.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2009 032 494.1 9. Juli 2009 (09.07.2009) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **KALTENBACH & VOIGT GMBH** [—/DE];
Bismarckring 39, 88400 Biberach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **EMDE, Frank**
[DE/DE]; Mendelsohnstraße 7, 87700 Memmingen (DE).

(74) Anwalt: **THUN, Clemens**; Mitscherlich & Partner, Son-
nenstraße 33, 80331 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, KN,
KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,
NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
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,
SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

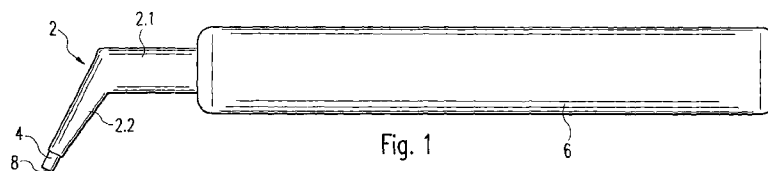
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderun-
gen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recher-
chenberichts:

3. März 2011

(54) Title: CONTAINER FOR DISPENSING A PASTY FILLING COMPOUND FOR USE WITH A HAND-HELD DEVICE
AND HAND-HELD DEVICE

(54) Bezeichnung : BEHÄLTER ZUR ABGABE EINER PASTÖSEN FÜLLMASSE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM
HANDGERÄT, SOWIE HANDGERÄT



(57) Abstract: The invention relates to a container (2) for use with a hand-held device (6), in particular for dental purposes, for dispensing a pasty filling compound, the viscosity of which can be reduced by supplying vibration energy, wherein the container (2) is designed to receive the pasty filling compound and comprises a discharge opening (8) at the front end for dispensing the filling compound. The discharge opening (8) is formed by a cannula (4), which is made of steel, for example. The viscosity of the filling compound can be positively influenced by the cannula (4). In this way, in particular a significant increase in the liquefaction degree of the filling compound can be achieved.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Behälter (2) zur Verwendung mit einem Handgerät (6), insbesondere für dentale Zwecke, zur Abgabe einer pastösen Füllmasse, deren Viskosität durch Zuführung von Schwingungsenergie reduzierbar ist, wobei der Behälter (2) dazu ausgebildet ist, die pastöse Füllmasse aufzunehmen und an seinem vorderen Ende eine Ausbringöffnung (8) zur Abgabe der Füllmasse aufweist. Die Ausbringöffnung (8) ist durch eine Kanüle (4), beispielsweise aus Stahl, gebildet. Durch die Kanüle (4) lässt sich eine positive Beeinflussung der Viskosität der Füllmasse erzielen. Insbesondere lässt sich auf diese Weise eine signifikante Erhöhung des Verflüssigungsgrades der Füllmasse erreichen.

WO 2011/004002 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2010/059879

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61C5/06

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)

A61C

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 practical, 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	EP 0 919 206 A2 (CENTRIX INC [US]) 2 June 1999 (1999-06-02) paragraph [0017] figure 4	1-5
X	DE 103 59 249 A1 (ULTRADENT PRODUCTS INC [US]) 1 July 2004 (2004-07-01) paragraph [0010] figures 2, 3A	1-5
X	EP 1 741 405 A1 (3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]) 10 January 2007 (2007-01-10) paragraphs [0034], [0 35], [0 42] figures 1, 2	1-4
	----- -/--	



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 document 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

15 December 2010

Date of mailing of the international search report

28/12/2010

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

Chabus, Hervé

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2010/059879

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 2005 028925 A1 (KALTENBACH & VOIGT [DE]) 4 January 2007 (2007-01-04) paragraph [0056] figures 1, 2	1-3,5,9, 11
X	EP 1 923 018 A1 (W & H DENTALWERK BUERMOOS GMBH [AT]) 21 May 2008 (2008-05-21) column 5, lines 17-19 column 18, lines 2-14 figures 6, 16, 19-21	1,4,11
X	DE 10 2007 022205 A1 (KALTENBACH & VOIGT [DE]) 13 November 2008 (2008-11-13) paragraphs [0030] - [0031]; figures 3a, 3b	6,7,11
X	US 4 969 816 A (DRUMM MELVIN [US]) 13 November 1990 (1990-11-13) figures 1-4	6,7
X	US 6 202 897 B1 (MARTIN THOMAS W [US] ET AL) 20 March 2001 (2001-03-20) column 7, lines 34-59 figures 1, 2	6,7
X	DE 200 01 584 U1 (UNIVERSITAETSKLINIKUM FREIBURG [DE]) 23 March 2000 (2000-03-23) page 6, lines 15-28 figures 1, 2	6,8
X	DE 197 22 765 A1 (DENTACO GMBH [DE]) 3 December 1998 (1998-12-03) paragraph [0034] figure 2	6
X	EP 0 221 526 A2 (HIRDES RUEDIGER) 13 May 1987 (1987-05-13) page 14, lines 10-15 figures 2, 3	9,10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP2010/059879

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 extra 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.:

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 1-5, 11

Container for dispensing a pasty filling compound, comprising a cannula.

2. Claims 6-8

Container for dispensing a pasty filling compound, comprising a discharge opening having the shape of a hemisphere.

3. Claims 9, 10

Container for dispensing a pasty filling compound, comprising a cap.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2010/059879

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0919206	A2	02-06-1999	AU 753487 B2 AU 9328198 A JP 11221234 A US 6135771 A	17-10-2002 24-06-1999 17-08-1999 24-10-2000
DE 10359249	A1	01-07-2004	FR 2848858 A1 JP 2004195238 A US 2004122377 A1	25-06-2004 15-07-2004 24-06-2004
EP 1741405	A1	10-01-2007	AT 484257 T EP 2233105 A1 JP 2007007425 A US 2007015106 A1	15-10-2010 29-09-2010 18-01-2007 18-01-2007
DE 102005028925	A1	04-01-2007	EP 1893122 A2 WO 2006136398 A2 JP 2008543462 T US 2008206706 A1	05-03-2008 28-12-2006 04-12-2008 28-08-2008
EP 1923018	A1	21-05-2008	AT 430527 T	15-05-2009
DE 102007022205	A1	13-11-2008	EP 2144574 A2 WO 2008138545 A2 US 2010304322 A1	20-01-2010 20-11-2008 02-12-2010
US 4969816	A	13-11-1990	NONE	
US 6202897	B1	20-03-2001	AU 5128199 A CA 2339626 A1 DE 69927408 D1 DE 69927408 T2 EP 1143870 A2 JP 2002524111 T WO 0010477 A2	14-03-2000 02-03-2000 27-10-2005 29-06-2006 17-10-2001 06-08-2002 02-03-2000
DE 20001584	U1	23-03-2000	AT 271836 T AU 4235301 A WO 0154608 A1 EP 1250106 A1 ES 2225500 T3 JP 2003526416 T TR 200402749 T4 US 2003013064 A1	15-08-2004 07-08-2001 02-08-2001 23-10-2002 16-03-2005 09-09-2003 21-12-2004 16-01-2003
DE 19722765	A1	03-12-1998	WO 9853789 A1 DE 19880675 D2	03-12-1998 30-09-1999
EP 0221526	A2	13-05-1987	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2010/059879

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. A61C5/06

ADD.

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

A61C

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	EP 0 919 206 A2 (CENTRIX INC [US]) 2. Juni 1999 (1999-06-02) Absatz [0017] Abbildung 4	1-5
X	DE 103 59 249 A1 (ULTRADENT PRODUCTS INC [US]) 1. Juli 2004 (2004-07-01) Absatz [0010] Abbildungen 2, 3A	1-5
X	EP 1 741 405 A1 (3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]) 10. Januar 2007 (2007-01-10) Absätze [0034], [0 35], [0 42] Abbildungen 1, 2	1-4
	----- -/--	

☒ 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 älteres Dokument, 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 erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

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

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. Dezember 2010

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

28/12/2010

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

Chabus, Hervé

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 2005 028925 A1 (KALTENBACH & VOIGT [DE]) 4. Januar 2007 (2007-01-04) Absatz [0056] Abbildungen 1, 2 -----	1-3,5,9, 11
X	EP 1 923 018 A1 (W & H DENTALWERK BUERMOOS GMBH [AT]) 21. Mai 2008 (2008-05-21) Spalte 5, Zeilen 17-19 Spalte 18, Zeilen 2-14 Abbildungen 6, 16, 19-21 -----	1,4,11
X	DE 10 2007 022205 A1 (KALTENBACH & VOIGT [DE]) 13. November 2008 (2008-11-13) Absätze [0030] - [0031]; Abbildungen 3a, 3b -----	6,7,11
X	US 4 969 816 A (DRUMM MELVIN [US]) 13. November 1990 (1990-11-13) Abbildungen 1-4 -----	6,7
X	US 6 202 897 B1 (MARTIN THOMAS W [US] ET AL) 20. März 2001 (2001-03-20) Spalte 7, Zeilen 34-59 Abbildungen 1, 2 -----	6,7
X	DE 200 01 584 U1 (UNIVERSITAETSKLINIKUM FREIBURG [DE]) 23. März 2000 (2000-03-23) Seite 6, Zeilen 15-28 Abbildungen 1, 2 -----	6,8
X	DE 197 22 765 A1 (DENTACO GMBH [DE]) 3. Dezember 1998 (1998-12-03) Absatz [0034] Abbildung 2 -----	6
X	EP 0 221 526 A2 (HIRDES RUEDIGER) 13. Mai 1987 (1987-05-13) Seite 14, Zeilen 10-15 Abbildungen 2, 3 -----	9,10

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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung solcher Gebühren aufgefordert.

3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren 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 Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Dieser internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfasst:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Der Anmelder hat die zusätzlichen Recherchegebühren unter Widerspruch entrichtet und die gegebenenfalls erforderliche Widerspruchsgebühr gezahlt.
- ☐ Die zusätzlichen Recherchegebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt, jedoch wurde die entsprechende Widerspruchsgebühr nicht innerhalb der in der Aufforderung angegebenen Frist entrichtet.
- ☒ Die Zahlung der zusätzlichen Recherchegebühren 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: 1-5, 11

Behälter zur Abgabe einer pastösen Füllmasse mit einer Kanüle

2. Ansprüche: 6-8

Behälter zur Abgabe einer pastösen Füllmasse mit einer eine Halkugelform aufweisende Ausbringöffnung

3. Ansprüche: 9, 10

Behälter zur Abgabe einer pastösen Füllmasse mit einer Kappe

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2010/059879

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0919206	A2	02-06-1999	AU	753487 B2	17-10-2002
			AU	9328198 A	24-06-1999
			JP	11221234 A	17-08-1999
			US	6135771 A	24-10-2000
DE 10359249	A1	01-07-2004	FR	2848858 A1	25-06-2004
			JP	2004195238 A	15-07-2004
			US	2004122377 A1	24-06-2004
EP 1741405	A1	10-01-2007	AT	484257 T	15-10-2010
			EP	2233105 A1	29-09-2010
			JP	2007007425 A	18-01-2007
			US	2007015106 A1	18-01-2007
DE 102005028925	A1	04-01-2007	EP	1893122 A2	05-03-2008
			WO	2006136398 A2	28-12-2006
			JP	2008543462 T	04-12-2008
			US	2008206706 A1	28-08-2008
EP 1923018	A1	21-05-2008	AT	430527 T	15-05-2009
DE 102007022205	A1	13-11-2008	EP	2144574 A2	20-01-2010
			WO	2008138545 A2	20-11-2008
			US	2010304322 A1	02-12-2010
US 4969816	A	13-11-1990	KEINE		
US 6202897	B1	20-03-2001	AU	5128199 A	14-03-2000
			CA	2339626 A1	02-03-2000
			DE	69927408 D1	27-10-2005
			DE	69927408 T2	29-06-2006
			EP	1143870 A2	17-10-2001
			JP	2002524111 T	06-08-2002
			WO	0010477 A2	02-03-2000
DE 20001584	U1	23-03-2000	AT	271836 T	15-08-2004
			AU	4235301 A	07-08-2001
			WO	0154608 A1	02-08-2001
			EP	1250106 A1	23-10-2002
			ES	2225500 T3	16-03-2005
			JP	2003526416 T	09-09-2003
			TR	200402749 T4	21-12-2004
			US	2003013064 A1	16-01-2003
DE 19722765	A1	03-12-1998	WO	9853789 A1	03-12-1998
			DE	19880675 D2	30-09-1999
EP 0221526	A2	13-05-1987	KEINE		