



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 736 245 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.08.2007 Patentblatt 2007/31

(51) Int Cl.:
B05C 17/005 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.12.2006 Patentblatt 2006/52

(21) Anmeldenummer: **06012985.5**

(22) Anmeldetag: **23.06.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **24.06.2005 DE 202005009974 U
01.12.2005 DE 202005018805 U
10.05.2006 DE 202006007492 U**

(71) Anmelder: **Jenner, Günter
76456 Kuppenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Jenner, Günter
76456 Kuppenheim (DE)**

(74) Vertreter: **Mischung, Ralf
Patentanwälte Eder & Schieschke
Elisabethstrasse 34
80796 München (DE)**

(54) Verbindungsanordnung für Applikatoren

(57) Die Erfindung betrifft eine Verbindungsanordnung für Applikatoren, insbesondere für Applikatoren zum Auftragen von liquiden bzw. pastösen Medien, aufweisend ein Verbindungsteil (1) und eine hülsenförmige Halterung (4), wobei das Verbindungsteil (1) mit einem Kopf (2) und einem an dem Kopf (2) angeordneten, entlang einer Stielachse (7) ausgebildeten und ein freies Ende

aufweisenden Stiel (3) ausgestattet ist, und wobei die Halterung (4) zur Aufnahme des Stiels vorgesehen ist, und wobei der Stiel (3) und die Halterung (4) jeweils wenigstens ein Rastelement (10, 11) aufweisen, welche beim Einschieben des Stiels (3) in die Halterung (4) zum Zwecke einer Verbindung zusammenwirken, um ein Herausziehen des Stiels (3) aus der Halterung (4) zu erschweren.

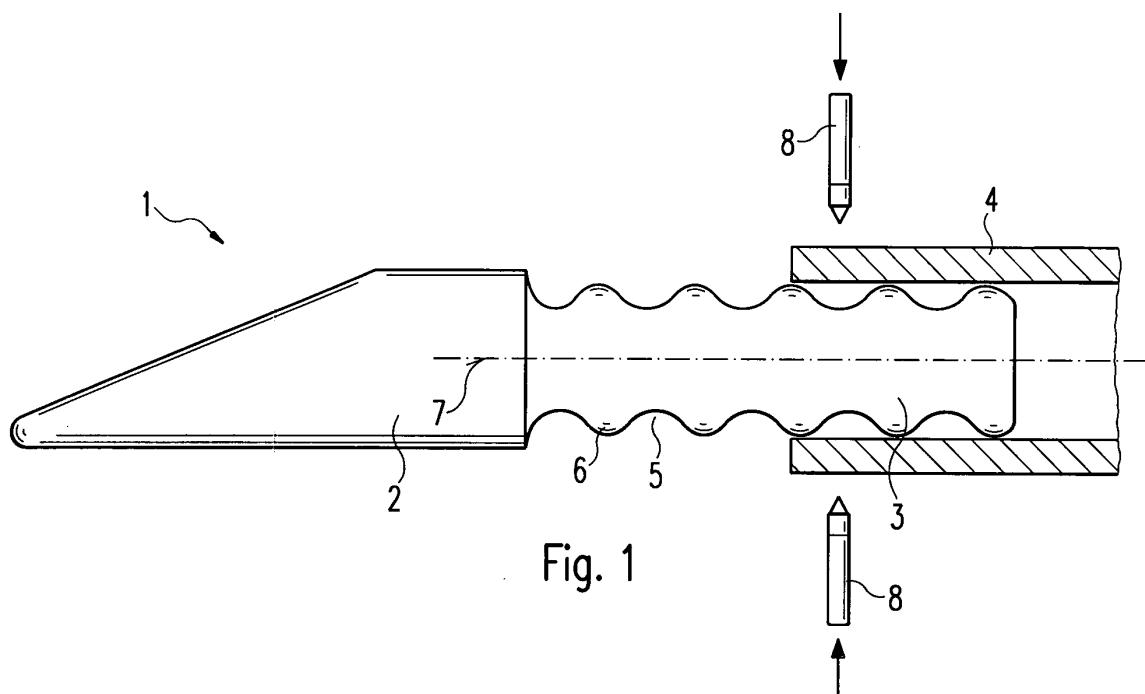


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 2985

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/156885 A1 (LEE JENNIFER PAULSON [US]) 21. August 2003 (2003-08-21) * Abbildungen 1A,B *	1-7,9-15	INV. B05C17/005
X	----- FR 2 848 790 A1 (TECHPACK INTERNAT [FR]) 25. Juni 2004 (2004-06-25) * Abbildungen *	1-7,9-15	
X	----- US 6 164 857 A (WOLFARTH-BROOKS MARINA [DE] ET AL) 26. Dezember 2000 (2000-12-26) * Abbildungen *	1-4,15	
X	----- EP 0 382 590 A1 (OREAL [FR]) 16. August 1990 (1990-08-16) * Abbildungen 5,6 *	1-8,12, 14,15	
X	----- DE 30 00 411 A1 (GEKA BRUSH GEORG KARL GMBH [DE]) 9. Juli 1981 (1981-07-09) * Abbildungen 2,3 *	1-6,15	
X	----- CH 391 185 A (DEUSSEN STELLA KG [DE]) 30. April 1965 (1965-04-30) * Abbildungen *	1,3-6,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	----- US 3 298 054 A (MAGLENA HUMBLE ET AL) 17. Januar 1967 (1967-01-17) * Abbildungen *	1-7,9-15	B05C B65D
X	----- US 1 092 428 A (R. J. BROWNING) 7. April 1914 (1914-04-07) * Abbildungen *	1-5,7,8, 11-15	
X	----- US 88 265 A (D. BLY) 30. Mai 1869 (1869-05-30) * Abbildung 1 *	1-5,7, 9-15	
A	----- US 6 076 985 A (GUERET JEAN-LOUIS [FR]) 20. Juni 2000 (2000-06-20) * Abbildungen *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	27. Juni 2007	Pöll, Andreas
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 01 2985

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003156885	A1	21-08-2003		KEINE		
FR 2848790	A1	25-06-2004		KEINE		
US 6164857	A	26-12-2000		KEINE		
EP 0382590	A1	16-08-1990	CA DE DE ES FR JP JP JP US	2009215 A1 69003405 D1 69003405 T2 2044457 T3 2642623 A1 1903396 C 3014483 A 6031113 B 5011317 A	08-08-1990 28-10-1993 11-05-1994 01-01-1994 10-08-1990 08-02-1995 23-01-1991 27-04-1994 30-04-1991	
DE 3000411	A1	09-07-1981		KEINE		
CH 391185	A	30-04-1965		KEINE		
US 3298054	A	17-01-1967		KEINE		
US 1092428	A			KEINE		
US 88265	A			KEINE		
US 6076985	A	20-06-2000	US US US	6261017 B1 6283659 B1 6290416 B1	17-07-2001 04-09-2001 18-09-2001	