

(19)



(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:

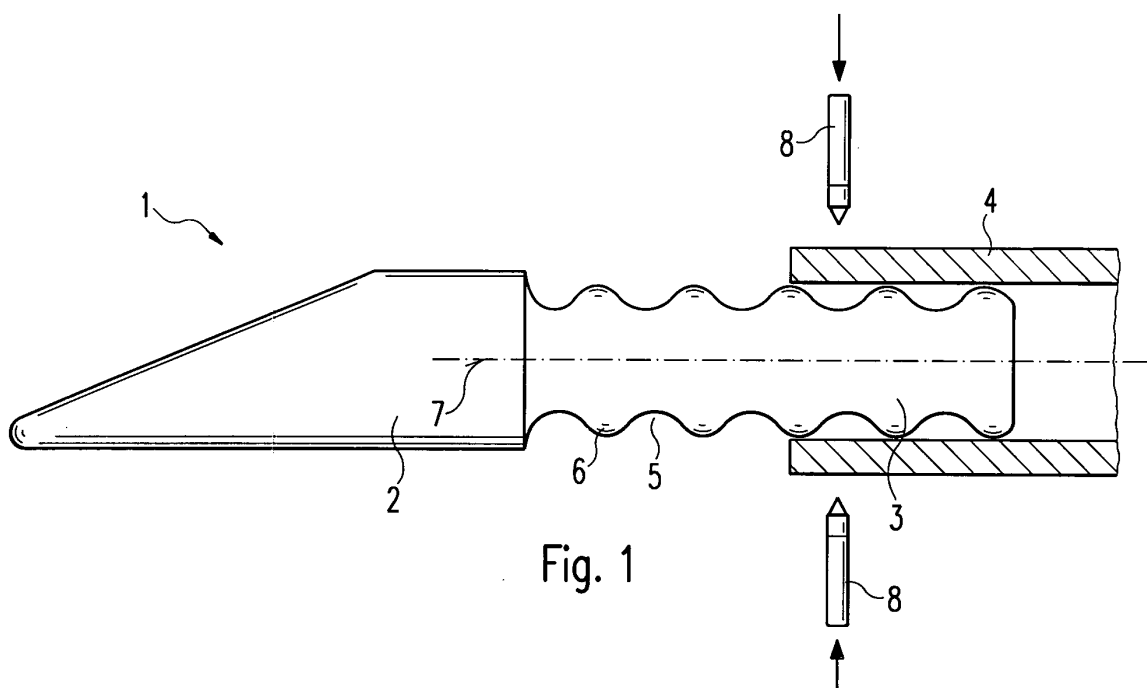
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

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 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****EP 1 736 245 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 2985

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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				
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Juni 2007	Prüfer 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 : mündliche 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				

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokument	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 2009215 A1	08-08-1990
		DE 69003405 D1	28-10-1993
		DE 69003405 T2	11-05-1994
		ES 2044457 T3	01-01-1994
		FR 2642623 A1	10-08-1990
		JP 1903396 C	08-02-1995
		JP 3014483 A	23-01-1991
		JP 6031113 B	27-04-1994
		US 5011317 A	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 6261017 B1	17-07-2001
		US 6283659 B1	04-09-2001
		US 6290416 B1	18-09-2001

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82