



(11) **EP 1 884 291 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.06.2008 Patentblatt 2008/26

(51) Int Cl.:
B05B 12/00 ^(2006.01) **B05B 11/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.02.2008 Patentblatt 2008/06

(21) Anmeldenummer: **07014572.7**

(22) Anmeldetag: **25.07.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **01.08.2006 DE 102006036962**

(71) Anmelder: **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
78315 Radolfzell (DE)

(72) Erfinder:
• **Göbel, Volker**
78462 Konstanz (DE)
• **Körner, Joachim**
88690 Uldingen-Mühlhofen (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

(54) **Dosiervorrichtung für ein Medium**

(57) Die Erfindung betrifft eine Dosiervorrichtung für ein Medium mit einem Applikatorgehäuse (1), das wenigstens eine Applikationsöffnung (4) zum Austragen des Mediums aufweist, mit einer Dosierpumpe (2), die Medium aus einem Mediumspeicher zu dem Applikator fördert, sowie mit einem elektronischen Zählmodul (3), das wenigstens ein Hubfassungsmittel, das einem relativbeweglichen Pumpenabschnitt der Dosierpumpe zugeordnet ist, sowie einen Datenverarbeitungsprozessor aufweist (13), der Signale des Hubfassungsmittels erfasst und auswertet, sowie mit einer Anzeigeeinheit (15), die vom Datenverarbeitungsprozessor erstellte Daten anzeigt, und mit einer Stromquelle (14), die den Datenverarbeitungsprozessor mit Strom versorgt.

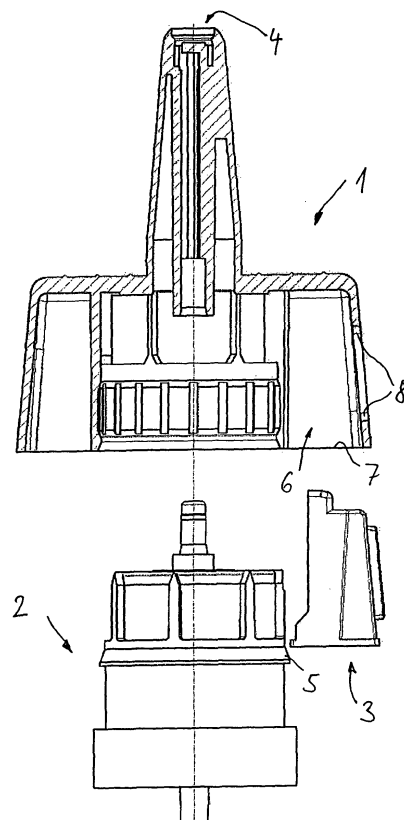


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 4572

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2004/078236 A (NORTON HEALTHCARE LTD [GB]; IVAX CORP [US]; BARNEY BRIAN [GB]) 16. September 2004 (2004-09-16) * Seite 18, Zeile 6, Absatz 88 - Seite 20, Zeile 35, Absatz 95; Abbildungen 16-23 *	1-4,6-11	INV. B05B12/00 ADD. B05B11/00
X	WO 2005/009325 A (KOS LIFE SCIENCES INC [US]; DEATON DANIEL M [US]; RUCKDESCHEL THOMAS M) 3. Februar 2005 (2005-02-03) * Seite 8, Zeile 5 - Seite 20, Zeile 3; Abbildungen 1-6,24 *	1,6,11	
X		1,6	
A	* Seite 8, Zeile 5 - Seite 20, Zeile 3; Abbildungen 8,22 *	11	
D,A	WO 00/64517 A (MEDTRAC TECH INC [US]) 2. November 2000 (2000-11-02) * das ganze Dokument *		
A	EP 1 216 720 A (PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]) 26. Juni 2002 (2002-06-26) * das ganze Dokument *		
A	US 2004/255936 A1 (URBANUS DAVID [US]) 23. Dezember 2004 (2004-12-23) * das ganze Dokument *		
A	US 6 029 659 A (O'CONNOR JAMES A [US]) 29. Februar 2000 (2000-02-29) * das ganze Dokument *		
A	WO 91/06334 A (SMITH KLINE FRENCH LAB [GB]) 16. Mai 1991 (1991-05-16) * das ganze Dokument *		
A	US 5 809 997 A (WOLF JAMES L [US]) 22. September 1998 (1998-09-22) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		2. Mai 2008	
		Prüfer	
		Menn, Patrick	
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 4572

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.

02-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004078236 A	16-09-2004	AU 2004218347 A1	16-09-2004
		BR P10408076 A	14-02-2006
		CA 2518117 A1	16-09-2004
		EP 1599243 A2	30-11-2005
		JP 2007524435 T	30-08-2007
		KR 20050114637 A	06-12-2005
		MX PA05009485 A	26-10-2005
WO 2005009325 A	03-02-2005	AU 2004259032 A1	03-02-2005
		CA 2532868 A1	03-02-2005
		EP 1646415 A2	19-04-2006
		JP 2006528520 T	21-12-2006
		MX PA05012695 A	25-05-2006
		US 2005028815 A1	10-02-2005
WO 0064517 A	02-11-2000	AU 4366200 A	10-11-2000
		US 6202642 B1	20-03-2001
EP 1216720 A	26-06-2002	AT 268620 T	15-06-2004
		DE 10065160 A1	27-06-2002
		DK 1216720 T3	27-09-2004
		ES 2222304 T3	01-02-2005
		US 2002079326 A1	27-06-2002
US 2004255936 A1	23-12-2004	KEINE	
US 6029659 A	29-02-2000	KEINE	
WO 9106334 A	16-05-1991	EP 0498831 A1	19-08-1992
		JP 5501821 T	08-04-1993
US 5809997 A	22-09-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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