



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.06.2010 Patentblatt 2010/23

(51) Int Cl.:
B65D 83/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.02.2008 Patentblatt 2008/07

(21) Anmeldenummer: **07004642.0**

(22) Anmeldetag: **07.03.2007**

(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

(72) Erfinder:
• **Jasper, Bernhard**
46731 Waltrop (DE)
• **Jordan, Ralf**
44328 Dortmund (DE)
• **Otte, Wilfried**
47506 Neukirchen-Vluyn (DE)

(30) Priorität: **11.08.2006 DE 202006012416 U**

(71) Anmelder: **Seaquist Perfect Dispensing GmbH**
44319 Dortmund (DE)

(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert**
Patentanwälte
Postfach 10 13 54
45013 Essen (DE)

(54) **Sprühkopf und Vorrichtung zur Ausgabe einer Flüssigkeit**

(57) Es werden ein Sprühkopf (5) mit einer Düse zur Zerstäubung einer Flüssigkeit (2) sowie eine Vorrichtung

mit einem derartigen Sprühkopf (5) vorgeschlagen. Der Düse (6) ist ein Ausgaberohr (1) zugeordnet, das wahlweise von der Düse (6) nach oben wegklappbar ist.

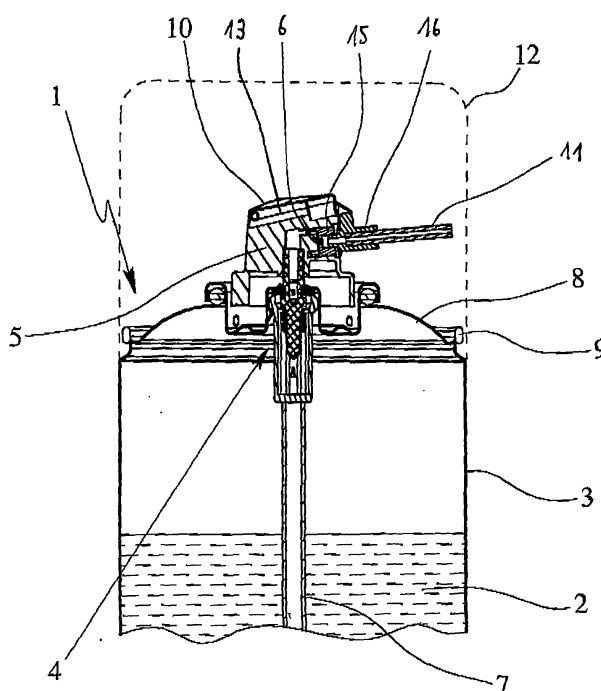


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 4642

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 796 464 B1 (TUNG CHING-SUNG [TW]) 28. September 2004 (2004-09-28) * das ganze Dokument *	1-14	INV. B65D83/14
X	US 5 967 420 A (KITABAYASHI SEIICHI [JP] ET AL) 19. Oktober 1999 (1999-10-19) * Spalte 1, Zeile 15 - Zeile 48 * * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 26; Abbildungen 1,2,4 *	1-14	
X	FR 2 462 941 A1 (VALVE PRECISION [FR]) 20. Februar 1981 (1981-02-20) * Seite 3, Zeile 27 - Seite 6, Zeile 25; Abbildungen 4,5 *	1-5,8-14	
X	DE 100 16 431 A1 (WELLA AG [DE]) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * Absatz [0022] - Absatz [0028]; Abbildungen 7,8 *	1-5,8-14	
X	US 6 027 042 A (SMITH JEREMY P [US]) 22. Februar 2000 (2000-02-22) * Spalte 7, Zeile 46 - Spalte 8, Zeile 12; Abbildungen 5,6 *	1-5,8-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65D
X	US 4 858 792 A (DE LAFORCADE VINCENT [FR]) 22. August 1989 (1989-08-22) * Spalte 5, Zeile 15 - Spalte 7, Zeile 47; Abbildungen 3-5 *	1-5,8-14	
X	US 3 116 856 A (PRUSSIN SAMUEL B ET AL) 7. Januar 1964 (1964-01-07) * das ganze Dokument *	1-4,8-14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. April 2010	Prüfer Rente, Tanja
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 07 00 4642

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.

30-04-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6796464 B1	28-09-2004	KEINE	
US 5967420 A	19-10-1999	AU 713831 B2	09-12-1999
		AU 3191097 A	14-01-1998
		BR 9702367 A	20-07-1999
		CN 1196692 A	21-10-1998
		EP 0867227 A1	30-09-1998
		ES 2225976 T3	16-03-2005
		WO 9749498 A1	31-12-1997
		JP 10071344 A	17-03-1998
		TR 9800342 T1	22-02-1999
FR 2462941 A1	20-02-1981	KEINE	
DE 10016431 A1	04-10-2001	KEINE	
US 6027042 A	22-02-2000	KEINE	
US 4858792 A	22-08-1989	BE 1004397 A3	17-11-1992
		CA 1309989 C	10-11-1992
		CH 674195 A5	15-05-1990
		DE 3744440 A1	14-07-1988
		ES 2006252 A6	16-04-1989
		FR 2609003 A1	01-07-1988
		GB 2202591 A	28-09-1988
US 3116856 A	07-01-1964	KEINE	

EPO FORM P0461

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