



(11) EP 1 886 938 A3

(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**

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

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

(72) Erfinder:  

- Jasper, Bernhard  
46731 Waltrop (DE)
- Jordan, Ralf  
44328 Dortmund (DE)
- Otte, Wilfried  
47506 Neukirchen-Vluyn (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.

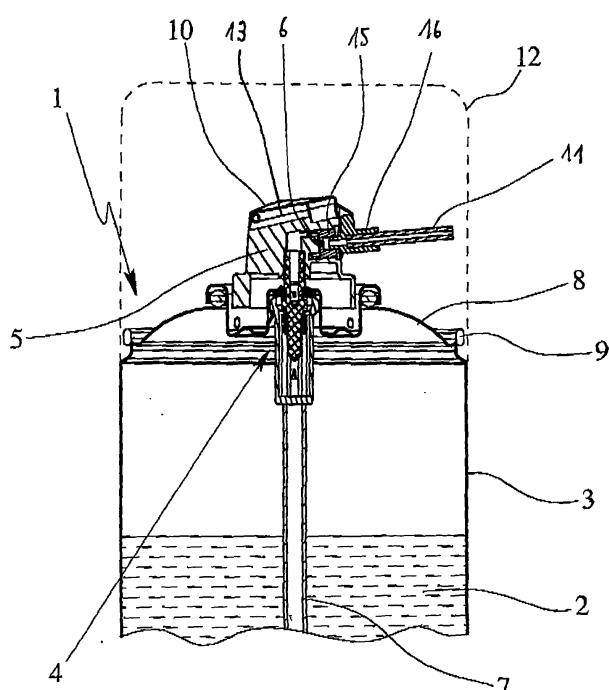


Fig. 3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 4642

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
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)
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	B65D
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			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	30. April 2010	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 Anmelde datum 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 07 00 4642

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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 Patentdokument		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