

(19)



(11)

EP 1 886 939 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

20.01.2010 Patentblatt 2010/03

(51) Int Cl.:

B65D 83/14 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

13.02.2008 Patentblatt 2008/07(21) Anmeldenummer: **07014442.3**(22) Anmeldetag: **23.07.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

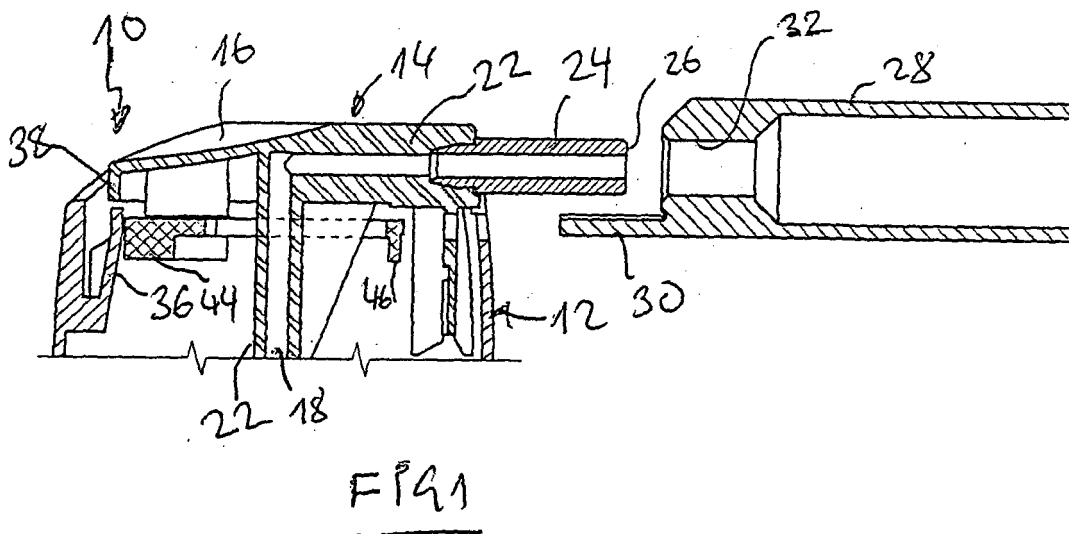
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS(30) Priorität: **04.08.2006 DE 102006036517**(71) Anmelder: **Lindal Ventil GmbH****23843 Bad Oldesloe (DE)**(72) Erfinder: **Campbell, Patrick****23843 Bad Oldesloe (DE)**(74) Vertreter: **Graalfs, Edo et al****Hauck Patent- und Rechtsanwälte
Neuer Wall 50
20354 Hamburg (DE)****(54) Abgabekopf für einen Druckbehälter**

(57) Abgabekopf (10) aus Kunststoff für einen ein fließfähiges Medium unter Druck aufnehmenden Druckbehälter, mit einer auf den Druckbehälter aufsetzbaren Kappe (12), der einen relativ zur Kappe (12) bewegbaren Betätigungsabschnitt (14) aufweist für ein Abgabeventil, das am Druckbehälter angebracht und das mit einem Kanal (18) im Abgabekopf in Verbindung steht und einem mit dem Ausgang des Kanals (18) verbindbaren Applikator (28) am Abgabekopf (10), über den das Medium

ausgetragen wird, wobei im Inneren der Kappe ein bewegbarer Sperrabschnitt (36) vorgesehen ist, der in einer Sperrstellung eine Betätigung des Betätigungsabschnitts (14) blockiert und der Applikator (28) gegenüber dem Abgabekopf (10) bewegbar so gelagert ist, daß er bei einer Bewegung in Richtung auf den Abgabekopf (10) zu den Sperrabschnitt in eine Freigabestellung bewegt, in der eine Betätigung des Betätigungsabschnitts (14) und damit eine Betätigung des Abgabeventils freigegeben ist.

**EP 1 886 939 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 01 4442

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
P,X	WO 2007/009282 A (AEROSOL SERVICE AG [CH]; GEIGER JOERG [DE]; PATRICK CAMPBELL [DE]) 25. Januar 2007 (2007-01-25) * Seite 20, Zeile 11 - Seite 23, Zeile 25; Abbildungen 13,30 *	1-7	INV. B65D83/14
A	CA 973 848 A1 (BRISTOL MYERS CANADA LTD) 2. September 1975 (1975-09-02) * das ganze Dokument *	1	
A	US 3 749 286 A (DOUGLAS L) 31. Juli 1973 (1973-07-31) * Spalte 4, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 22; Abbildungen 3,4,6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. November 2009	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			

 2
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 4442

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.

17-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007009282 A	25-01-2007	AU 2006272325 A1	25-01-2007
		CA 2615414 A1	25-01-2007
		EA 200800330 A1	30-06-2008
		EC SP088192 A	28-04-2008
		EP 1904149 A1	02-04-2008
		JP 2009501620 T	22-01-2009
		KR 20080034932 A	22-04-2008
		US 2008221561 A1	11-09-2008

CA 973848 A1	02-09-1975	US 3734353 A	22-05-1973

US 3749286 A	31-07-1973	KEINE	

EPO FORM P0461

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