



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 141 087 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.06.2010 Patentblatt 2010/26

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.01.2010 Patentblatt 2010/01

(21) Anmeldenummer: 09161943.7

(22) Anmeldetag: 04.06.2009

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS

(30) Priorität: 02.07.2008 DE 102008031289

(71) Anmelder: OECO-Tech Entwicklung und Vertrieb
von
Verpackungssystem GmbH
65201 Wiesbaden (DE)

(72) Erfinder: Fuhrig, Marc G.
65201 Wiesbaden (DE)

(74) Vertreter: WSL Patentanwälte
Taunusstraße 5a
65183 Wiesbaden (DE)

(54) Wieder befüllbarer Ausgabebehälter für Flüssigkeiten

(57) Wieder befüllbarer Ausgabebehälter (1) für flüssige Medien, insbesondere Aerosoldose, bei dem ein Ausgabeventil (9) mit Gehäuse (8) zur Ausgabe des Behälterinhaltes in einem am oberen Rand (2) des Behälters (1) angebrachten Ventilteller (4) befestigt ist und bei dem ein Befüllventil (13) zum Befüllen des Behälters (1) durch dichtendes Verbinden eines Füllstutzens mit dem Behälter (1) zum Zuführen von flüssigem Medium und Druckgas vorgesehen ist.

Damit der Ausgabebehälter einen einfacheren Aufbau mit weniger Einzelteilen hat, wirtschaftlicher herstellbar ist und einen sichereren Betrieb gewährleistet, sieht die Erfindung vor, dass das Befüllventil (13) wenigstens ein an dem Ausgabeventil (9) angebrachtes Durchflussloch (14) aufweist, das von einem beweglichen Abdichtteil (15a) aus elastomerem Material abdichtbar ist.

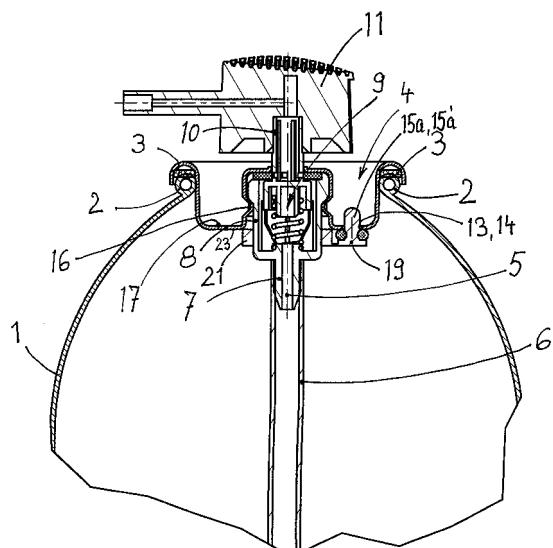


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 1943

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	US 3 237 659 A (ROBERT ALBRECHT) 1. März 1966 (1966-03-01) * Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 44; Abbildungen 1-3 *	1,4,11, 12	INV. B65D83/14
X	US 2 961 131 A (BRADBURY JAMES W) 22. November 1960 (1960-11-22) * Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 17; Abbildungen 2,4 *	1,4,11, 12	
X	WO 2008/071901 A1 (BESPAK PLC [GB]; ALLSOP PAUL [GB]) 19. Juni 2008 (2008-06-19) * Seite 14, Zeile 14 - Seite 15, Zeile 24; Abbildung 2 *	1,2	
X	FR 2 785 268 A1 (SOFAB [FR]) 5. Mai 2000 (2000-05-05) * Seite 5, Zeile 27 - Seite 7, Zeile 15; Abbildungen 3,4 *	1-3	
X	EP 1 683 739 A1 (US CAN CO [US]) 26. Juli 2006 (2006-07-26) * Absatz [0016] - Absatz [0018]; Abbildungen 1-2 *	1,4-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 20. Mai 2010	Prüfer Rente, Tanja
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 09 16 1943

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.

20-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3237659	A	01-03-1966		KEINE		
US 2961131	A	22-11-1960		KEINE		
WO 2008071901	A1	19-06-2008	EP GB US	2069217 A1 2448294 A 2010051651 A1	17-06-2009 15-10-2008 04-03-2010	
FR 2785268	A1	05-05-2000	AU BR CA CN EP WO HK JP US	6347299 A 9915101 A 2351575 A1 1332691 A 1124739 A1 0024651 A1 1041604 A1 2002528252 T 6375046 B1	15-05-2000 24-07-2001 04-05-2000 23-01-2002 22-08-2001 04-05-2000 25-06-2004 03-09-2002 23-04-2002	
EP 1683739	A1	26-07-2006	CA MX US	2533567 A1 PA06000777 A 2006162807 A1	21-07-2006 24-07-2006 27-07-2006	