



(11)

EP 1 375 372 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(51) Int Cl.:
B65D 47/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(21) Anmeldenummer: **03014073.5**

(22) Anmeldetag: **23.06.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(30) Priorität: **21.06.2002 DE 20209664 U**

(71) Anmelder: **Weener Plastik GmbH & Co. KG
D-26826 Weener/Ems (DE)**

(72) Erfinder: **Hackmann, Bernd
26831 Wymeer (DE)**

(74) Vertreter: **Wallingen, Michael
Wallingen Ricker Schlotter Foerstl
Patent- und Rechtsanwälte
Zweibrückenstrasse 5-7
80331 München (DE)**

(54) Verschluss mit Ausgießeinrichtung

(57) Verschlußsystem für einen Behälter (1) mit einem unteren im wesentlichen zylindrischen Kappenabschnitt (2), der dazu vorgesehen ist auf einen Behälter aufgesetzt zu werden, einem oberen im wesentlichen zylindrischen Kappenabschnitt (3), welcher einstückig mit dem unteren Kappenabschnitt verbunden ist und einen Deckelabschnitt (7), welcher einstückig mit dem oberen

Kappenabschnitt verbunden ist und diesen nach oben abschließt, wobei eine erste Dichtungseinrichtung vorgesehen ist, die im Sinne eines Transportverschlusses oder eines Garantieverchlusses gestaltet ist, welcher den Behälter luftdicht abschließt und eine zweite Dichtungseinrichtung (10) vorgesehen ist, die insbesondere nach dem entfernen der ersten Dichtungseinrichtung den Behälter im wesentlichen flüssigkeitsdicht abschließt.

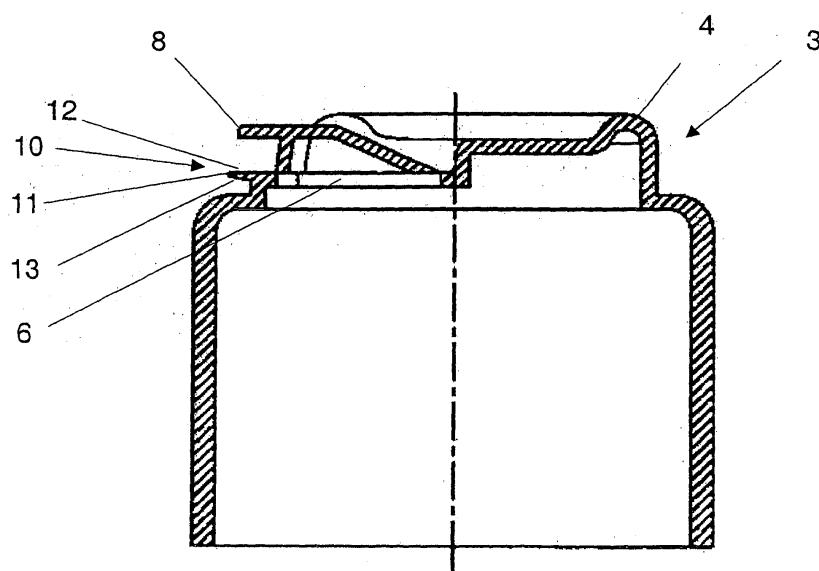


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 116 441 A (DECELLES GILLES [CA] ET AL) 12. September 2000 (2000-09-12) * das ganze Dokument *	1-4,6,7, 12	INV. B65D47/08
X	----- US 5 655 684 A (KRALL THOMAS J [US]) 12. August 1997 (1997-08-12) * das ganze Dokument *	1,3,6-8, 11,12	
X	----- GB 2 100 237 A (BAXTER TRAVENOL LAB) 22. Dezember 1982 (1982-12-22) * das ganze Dokument *	1,3,6,7, 11,12	
X	----- EP 0 214 095 A (ALFATECHNIC AG [CH]) 11. März 1987 (1987-03-11) * das ganze Dokument *	1,3,6,7, 11,12	
X	----- GB 2 127 387 A (SUNBEAM PLASTICS CORP) 11. April 1984 (1984-04-11) * das ganze Dokument *	1-4,6,7, 10-12	
A	----- WO 02/36455 A (SPRECKELSEN MCGEOUGH LTD [GB]; MCGEOUGH PETER MICHAEL [GB]; VON SPRECK) 10. Mai 2002 (2002-05-10) * das ganze Dokument *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	----- WO 97/26941 A (GAMBRO AB [SE]) 31. Juli 1997 (1997-07-31) * das ganze Dokument *	1-12	B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. April 2008	Prüfer Visentin, Mauro
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			

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

EP 03 01 4073

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.

16-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6116441	A	12-09-2000	KEINE		
US 56555684	A	12-08-1997	CA	2176997 A1	08-12-1996
GB 2100237	A	22-12-1982	AU	527380 B2	03-03-1983
			AU	4492679 A	04-10-1979
			CA	1093512 A1	13-01-1981
			GB	2017661 A	10-10-1979
			US	4234103 A	18-11-1980
EP 0214095	A	11-03-1987	AU	589664 B2	19-10-1989
			AU	6094286 A	26-02-1987
			CA	1260874 A1	26-09-1989
			CH	669575 A5	31-03-1989
			DE	3671422 D1	28-06-1990
			DK	353186 A	21-02-1987
			JP	2512440 B2	03-07-1996
			JP	62052047 A	06-03-1987
			US	4722449 A	02-02-1988
			ZA	8606077 A	25-03-1987
GB 2127387	A	11-04-1984	AU	1859383 A	05-04-1984
			FR	2533890 A1	06-04-1984
			ZA	8306749 A	27-06-1984
WO 0236455	A	10-05-2002	AT	304977 T	15-10-2005
			AU	1157901 A	15-05-2002
			DE	60022794 D1	27-10-2005
			DE	60022794 T2	20-07-2006
			EP	1334041 A1	13-08-2003
			MX	PA03003851 A	28-07-2003
			NZ	525258 A	29-10-2004
			US	2004200837 A1	14-10-2004
WO 9726941	A	31-07-1997	SE	508379 C2	28-09-1998
			SE	9600215 A	23-07-1997