

(19)



(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: **Wallinger, Michael**

Wallinger 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 Garantieverschlusses 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.

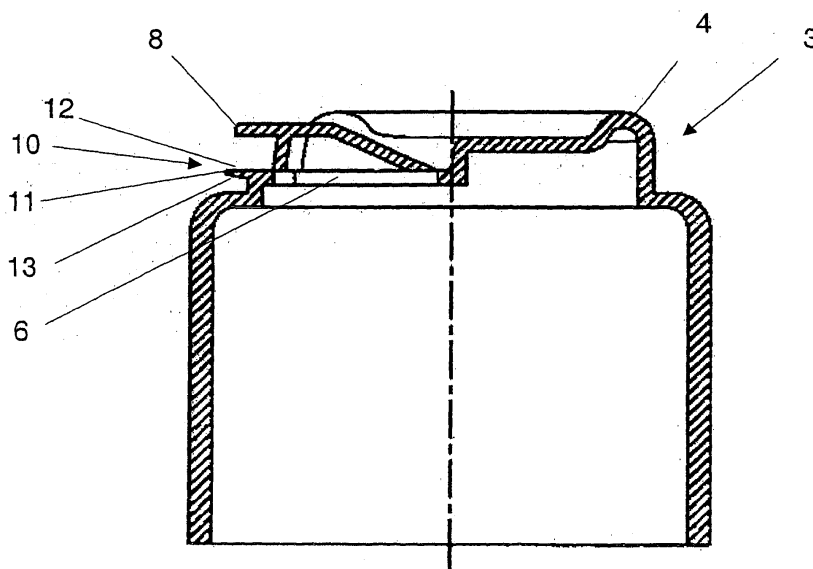


Fig. 2

EP 1 375 372 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 4073

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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) B65D
A	WO 97/26941 A (GAMBRO AB [SE]) 31. Juli 1997 (1997-07-31) * das ganze Dokument *	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : mündliche 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 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 5655684	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

EPO FORM P0461

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