



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.08.2009 Patentblatt 2009/34**

(51) Int Cl.:  
**B65D 1/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.03.2009 Patentblatt 2009/12**

(21) Anmeldenummer: **08162582.4**

(22) Anmeldetag: **19.08.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **21.08.2007 DE 202007011803 U**

(71) Anmelder: **Krones AG**  
**93073 Neutraubling (DE)**

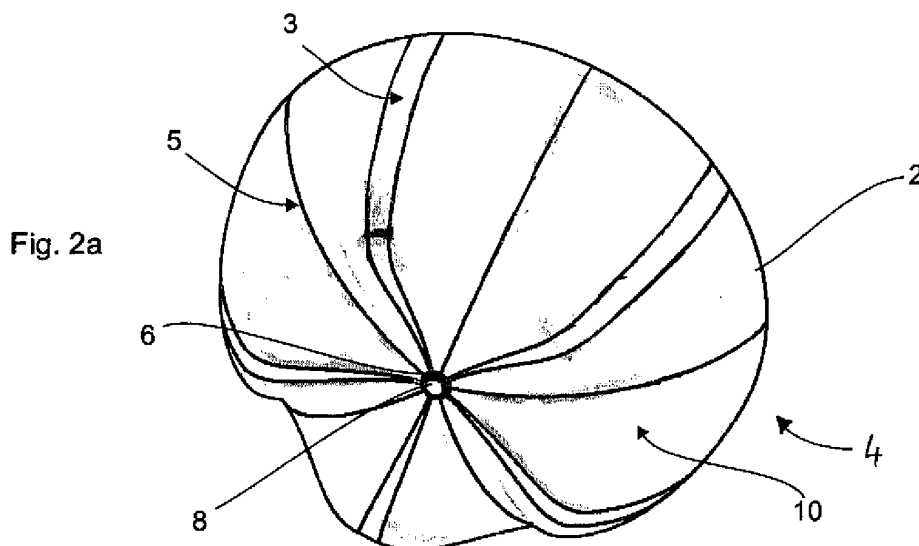
(72) Erfinder:  
• **Deyerl, Heinrich**  
**92552, Teunz (DE)**  
• **Schuster, Gerhard**  
**93101, Pfakofen (DE)**  
• **Tißmer, Bastian**  
**93051, Regensburg (DE)**

(74) Vertreter: **Bittner, Bernhard**  
**Hannke Bittner & Partner**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Ägidienplatz 7**  
**93047 Regensburg (DE)**

(54) **Kunststoffflasche**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Behältnis aus Kunststoff zur Aufnahme von Getränken mit einer Mündung, einem sich in einer Längsrichtung (L) des Behältnisses an die Mündung anschließenden Wandabschnitt, und einem als Standfläche ausgebildeten Bodenabschnitt wobei der Wandabschnitt den Bodenabschnitt übergeht, und das Behältnis einteilig ausgebildet ist, wobei der Bodenabschnitt einen in einer radialen Richtung

(R) bezüglich der Längsrichtung (L) innen liegenden Anspritzpunkt und einen diesen Anspritzpunkt umgebenden Zentralbereich aufweist sowie einen sich von diesem Zentralbereich zu dem Wandabschnitt erstreckenden Übergangsabschnitt, wobei dieser Übergangsabschnitt in wenigstens einer und bevorzugt in jeder radialen Richtung (R) des Behältnisses in jedem geometrischen Teilabschnitt eine Krümmung mit endlichem Krümmungsradius aufweist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 16 2582

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 98/28193 A1 (BALL CORP [US]; DAVIS CRAIG P [US]; FUTRAL DANIEL M [US]; HENDERSON JO) 2. Juli 1998 (1998-07-02) * Seite 5, Zeile 6 - Zeile 13 * * Seite 14, Zeile 24 - Seite 19, Zeile 18; Abbildung 11 * * Seite 21, Zeile 11 - Zeile 12 * -----	1-8	INV. B65D1/02
X	US 3 935 955 A (DAS SALIL K) 3. Februar 1976 (1976-02-03) * Spalte 5, Zeile 41 - Zeile 65; Abbildungen 6, 7 * -----	1,3,8-13	
X	FR 2 856 380 A1 (SIDEL SA [FR]) 24. Dezember 2004 (2004-12-24) * Seite 6, Zeile 25 - Seite 7, Zeile 11 * -----	1,3,8-9, 13-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. Juli 2009</b>	Prüfer <b>Bridault, Alain</b>
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 (P44C03)

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

EP 08 16 2582

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.

09-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9828193	A1	02-07-1998	AU 733235 B2	10-05-2001
			AU 5708698 A	17-07-1998
			BR 9713766 A	01-02-2000
			CA 2274574 A1	02-07-1998
			CN 1241162 A	12-01-2000
			EP 1021342 A1	26-07-2000
			US 6276546 B1	21-08-2001
-----				
US 3935955	A	03-02-1976	AR 212440 A1	14-07-1978
			AT 353631 B	26-11-1979
			AU 502489 B2	26-07-1979
			AU 1045476 A	28-07-1977
			BE 838260 A2	04-08-1976
			BR 7600649 A	14-09-1976
			CA 1056318 A1	12-06-1979
			DE 2603881 A1	26-08-1976
			DK 37176 A	14-08-1976
			EG 12251 A	30-09-1978
			ES 229852 Y	01-07-1978
			FR 2300707 A1	10-09-1976
			GB 1528512 A	11-10-1978
			GR 58598 A1	10-11-1977
			HK 44579 A	13-07-1979
			IL 48954 A	15-06-1978
			JP 51104989 A	17-09-1976
			MY 4080 A	31-12-1980
			NL 7600949 A	17-08-1976
			NO 760363 A	16-08-1976
			PT 64767 A	01-03-1976
			SE 7600573 A	16-08-1976
			SU 627743 A3	05-10-1978
			TR 19125 A	01-07-1978
			ZA 7600536 A	26-01-1977
-----				
FR 2856380	A1	24-12-2004	AT 370071 T	15-09-2007
			CA 2529757 A1	13-01-2005
			CN 1894136 A	10-01-2007
			DE 602004008280 T2	08-05-2008
			EP 1638849 A1	29-03-2006
			ES 2291929 T3	01-03-2008
			WO 2005002982 A1	13-01-2005
			JP 4174063 B2	29-10-2008
			JP 2006527692 T	07-12-2006
			KR 20060028697 A	31-03-2006
			MX PA05013794 A	13-03-2006
			PT 1638849 E	23-11-2007

EPO FORM P0461

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

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

EP 08 16 2582

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.

09-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2856380      A1		US    2007000858 A1	04-01-2007
-----			

EPO FORM P0461

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