



(11)

EP 2 036 820 A3

(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:

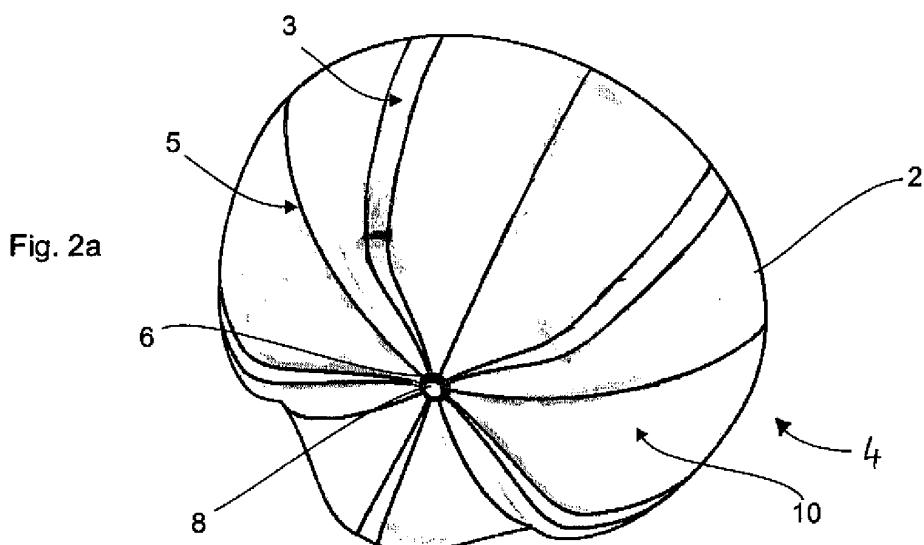
- Deyerl, Heinrich
92552, Teunz (DE)
- Schuster, Gerhard
93101, Pfakofen (DE)
- Tißmer, Bastian
93051, Regensburg (DE)

(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	Betreff 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
<p>2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	9. Juli 2009	Bridault, Alain
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

**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
<hr/>						
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
<hr/>						
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