

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 407 971 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.02.2005 Patentblatt 2005/05

(51) Int Cl. 7: B65D 1/02, B65D 23/08

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(21) Anmeldenummer: 03022378.8

(22) Anmeldetag: 06.10.2003

(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: 09.10.2002 AT 6722002 U  
05.05.2003 AT 6702003

(71) Anmelder: Kavotherm Verpackungen GmbH  
4550 Kremsmünster (AT)

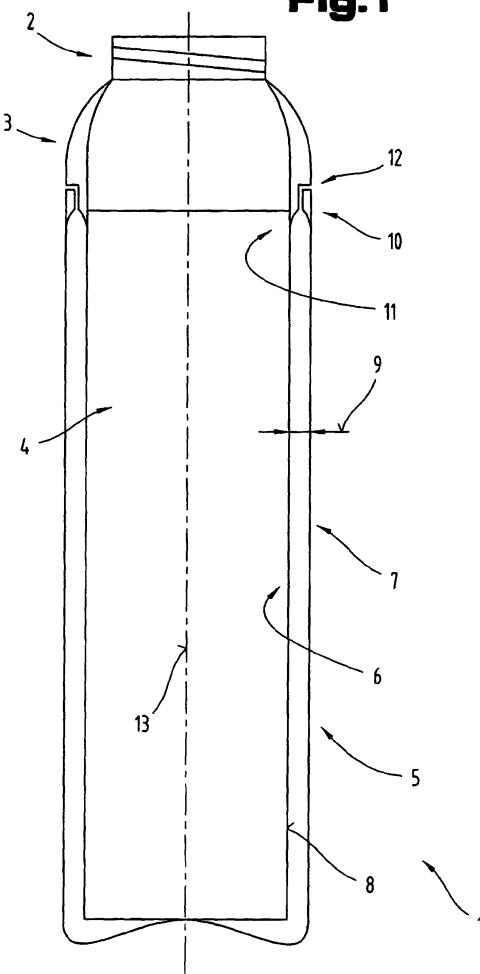
(72) Erfinder: Draxler, Gerhard, Dr.  
1120 Wien (AT)

(74) Vertreter: Secklehner, Günter  
Rosenauerweg 16  
4580 Windischgarsten (AT)

### (54) Kunststoffflasche

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Kunststoffflasche (1) zur Verpackung von Lebensmitteln, insbesondere von Getränken, mit einem Mündungsteil (2), einem Schulterteil (3) und einer Behälterwand (5). Die Behälterwand (5) ist aus einem Innenbehälter (6) und einer Außenhülle (7) gebildet, wobei die Außenhülle (7) zumindest bereichsweise von einer äußeren Oberfläche (8) des Innenbehälters (6) um einen Normalabstand (9) distanziert ist. Ein oberer Endbereich (10) der Außenhülle (7) und ein oberer Endbereich (11) des Innenbehälters (6) ist mit dem Schulterteil (3) verbunden.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 2378

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 911 270 A (BENNO FELL FA) 28. April 1999 (1999-04-28)	1-3,7,9, 14,15, 20-23, 25-27, 29,30, 33,34	B65D1/02 B65D23/08
Y	* Absatz [0034] - Absatz [0055]; Abbildung * ----- CA 1 251 744 A (BARTOLO JERRY) 28. März 1989 (1989-03-28) * Seite 3, Zeile 27 - Seite 7, Zeile 6; Abbildungen *	8,10,11, 16-19, 24,28	
Y	----- EP 0 303 781 A (BRISTOL MYERS CO) 22. Februar 1989 (1989-02-22) * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 32; Abbildungen * -----	8,10,11, 24,28 16-19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	6. Dezember 2004	Olsson, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 03 02 2378

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.

06-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0911270	A	28-04-1999	EP	0911270 A1	28-04-1999
CA 1251744	A	28-03-1989	CA	1251744 A1	28-03-1989
EP 0303781	A	22-02-1989	US	4746017 A	24-05-1988
			AT	99630 T	15-01-1994
			AU	596746 B2	10-05-1990
			AU	1744788 A	23-02-1989
			CA	1303556 C	16-06-1992
			CY	1838 A	01-12-1995
			DE	3886846 D1	17-02-1994
			DE	3886846 T2	16-06-1994
			DK	460588 A	19-02-1989
			EP	0303781 A1	22-02-1989
			ES	2047505 T3	01-03-1994
			FI	883772 A ,B,	19-02-1989
			HK	59395 A	28-04-1995
			IE	62829 B1	08-03-1995
			IL	86557 A	10-06-1991
			JP	1058661 A	06-03-1989
			JP	2562487 B2	11-12-1996
			KR	9701354 B1	05-02-1997
			NO	883665 A ,B,	20-02-1989
			NZ	225769 A	26-11-1991
			PT	8836 U	31-05-1994
			PT	88284 A	30-06-1989
			SG	9590385 A2	01-09-1995
			ZA	8803902 A	26-04-1989