



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 103 472 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.06.2002 Patentblatt 2002/25

(51) Int Cl.7: **B65D 5/02, B65D 5/46**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2001 Patentblatt 2001/22

(21) Anmeldenummer: **00125321.0**

(22) Anmeldetag: **29.11.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Franic, Ivica**
1010 Wien (AT)

(74) Vertreter: **Patentanwälte
Leinweber & Zimmermann
Rosental 7,
II Aufgang
80331 München (DE)**

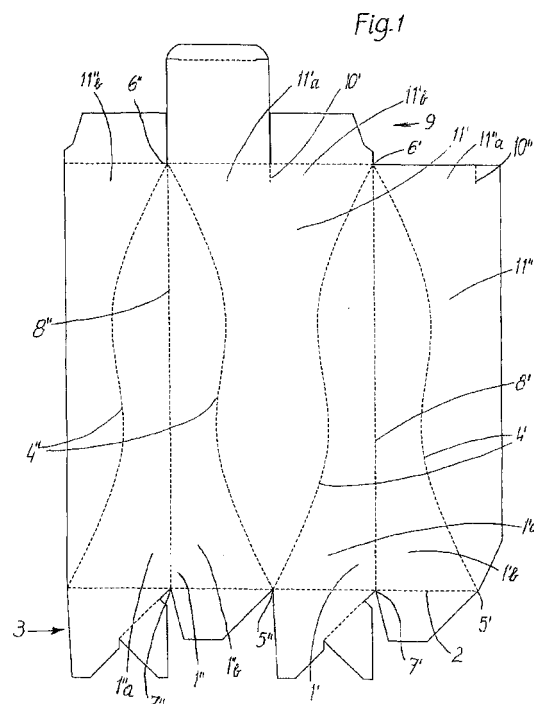
(30) Priorität: **29.11.1999 DE 19957310**

(71) Anmelder: **EPV Exclusive Produkte &
Verpackungsdesign GmbH
1140 Wien (AT)**

(54) **Auffaltbare Kartonverpackung**

(57) Der auffaltbare Verpackungsbehälter besteht aus einem Zuschnitt eines zur Bildung von Behälterwänden geeigneten Materials, wie z.B. Karton, ggf. PE-beschichtet, Kunststoff, o. dgl. mit mehreren Behälterseitenwänden (1', 1'', 11', 11''), die über geradlinige Faltlinien (2) mit einem als Behälterstandfläche dienenden Behälterboden (3) und über mindestens zwei Paare von ungeradlinig verlaufenden Faltlinien (4', 4'') miteinander verbunden sind. Sie erstrecken sich zur Behälteroberseite, wobei sie aufgrund der geschwungenen Begrenzungslinienführung jeweils eine ungleichförmige Breite besitzen. Zur Verwendung für Flaschen oder zur unmittelbaren Aufnahme von Getränken, geht von jeder zweiten Ecke (5', 5'') des vorzugsweise viereckigen Behälterbodens (3) ein Paar ungeradliniger Faltlinien (4', 4'') aus, die sich symmetrisch zueinander verlaufend jeweils zu einer in Bezug auf die Behälterbodenecke (5', 5'') winkelfersetzten Stelle (6', 6'') der Behälteroberseite erstrecken. Von jeder zwischen den beiden zweiten Ecken befindlichen Ecke (7', 7'') des Behälterbodens erstreckt sich eine sich quer zur Ebene des Behälterbodens nach aufwärts erstreckende geradlinige Faltkante (8', 8'') die jeweils den unteren Bereich der von den beiden ungeradlinigen Faltkanten (4', 4'') begrenzten Seitenwände in zwei Seitenteilwände (1'a, 1'b; 1'a', 1'b') unterteilt, die in aufgefaltetem Zustand einen Winkel in Bezug zueinander einschließen, der ausgehend von einem im Bodenbereich vorhandenen maximalen Winkel von 90° bis zu der Stelle zunimmt, an der der fragliche Winkel gleich 180° ist, so daß in diesem Bereich auch

die Unterteilung der Seitenwand (1', 1'') durch die Faltkante (8', 8'') in zwei Seitenteilwände endet.



EP 1 103 472 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 5321

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 302 845 A (JEROME GOULD) 7. Februar 1967 (1967-02-07)	2,6	B65D5/02 B65D5/46
Y	* Spalte 2, Zeile 19 - Zeile 35; Abbildungen 3,4 *	7-10	
X	US 2 067 998 A (WILLIAMSON MARSHALL I) 19. Januar 1937 (1937-01-19)	2	
A	* Seite 3, Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 19; Abbildungen 7,8 *	1,11	
Y	DE 86 32 559 U (UNILEVER) 11. Januar 1990 (1990-01-11) * Abbildungen 1-3 *	7-10	
A	EP 0 016 848 A (REAL PACK GMBH) 15. Oktober 1980 (1980-10-15) * das ganze Dokument *		
A	GB 1 510 635 A (UNILEVER LTD) 10. Mai 1978 (1978-05-10) * Spalte 3; Abbildung 12 *		
A	US 5 738 272 A (LJUNGSTROEM TOMMY BO GOERAN ET AL) 14. April 1998 (1998-04-14) * Abbildungen 10,11 *		
A	US 4 313 556 A (BOYLE DANIEL J ET AL) 2. Februar 1982 (1982-02-02) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 25. März 2002	Prüfer Bevilacqua, V
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 12 5321

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

25-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3302845	A	07-02-1967	KEINE		
US 2067998	A	19-01-1937	KEINE		
DE 8632559	U	30-11-1989	DE	8632559 U1	30-11-1989
EP 0016848	A	15-10-1980	EP	0016848 A1	15-10-1980
			AU	537020 B2	31-05-1984
			AU	5673580 A	16-10-1980
			DE	2962025 D1	11-03-1982
			FI	800549 A ,B,	25-09-1980
			JP	1238382 C	31-10-1984
			JP	55134047 A	18-10-1980
			JP	59013383 B	29-03-1984
			US	4260097 A	07-04-1981
			ZA	7901845 A	28-05-1980
GB 1510635	A	10-05-1978	DE	7520073 U	30-10-1975
US 5738272	A	14-04-1998	AU	7722196 A	10-10-1997
			BR	9612668 A	20-07-1999
			CN	1330025 A	09-01-2002
			CN	1217695 A ,B	26-05-1999
			EP	0889830 A1	13-01-1999
			HU	0004021 A2	28-03-2001
			JP	2000506821 T	06-06-2000
			RU	2157330 C2	10-10-2000
			TR	9801867 T2	21-12-1998
			US	6027016 A	22-02-2000
			WO	9734809 A1	25-09-1997
			US	5938107 A	17-08-1999
US 4313556	A	02-02-1982	KEINE		

EPO FORM P0461

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