

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 955 244 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.11.2001 Patentblatt 2001/48

(51) Int Cl.7: **B65D 75/34**, B65D 81/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.11.1999 Patentblatt 1999/45

(21) Anmeldenummer: **99108535.8**

(22) Anmeldetag: **04.05.1999**

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

(71) Anmelder: **Volz Otto**
89312 Günzburg (DE)

(72) Erfinder: **Volz Otto**
89312 Günzburg (DE)

(30) Priorität: **04.05.1998 DE 19819891**
30.04.1999 DE 19919714

(54) Mehrkammer-Behältnis für fließfähige Mittel

(57) Die Erfindung betrifft eine Behältnis, insbesondere Behältnisse für fließfähige Mittel in Verpackungseinheit mit einer Aufnahmeeinrichtung für den Behälterinhalt, welche zum Ausstoßen des Inhalts verformbar und die entweder durch Aufschneiden, Aufstechen oder Aufdrücken einer Schwächungsstelle an dem Kopfteil (5) zu öffnen sind, bestehend aus zwei Behälterteilen (2,4) aus im wesentlichen steifen bzw. halbsteifen Folienblättern aus Kunststoff und dergleichen, bei welchen in dem ersten Behälterteil (2) das Mittel aufnehmende Vertiefungen (3) eingeformt und diese nach Befüllen durch das mit den Randzonen der Vertiefungen verbun-

dene zweite Behälterteil (2) verschlossen sind. Eine im Umfang weniger aufwendige und daher eine Anordnung einer Vielzahl von aus einem Behälter und einer Aufnahme bestehenden Verpackungseinheiten an einem Blatt oder Band ermöglichende Vorrichtung, welche nach Öffnung der Behälter und auspressen der Mittel keiner weiteren Handhabungen bedarf und die einfacher und kostengünstiger herzustellen ist besteht darin, daß der an die Entleerseite der Behälter um das Kopfteil anschließende zweischichtige Randzonenabschnitt (6) als Aufnahme- bzw. Mischfläche für den jeweiligen Behälterinhalt ausgebildet ist

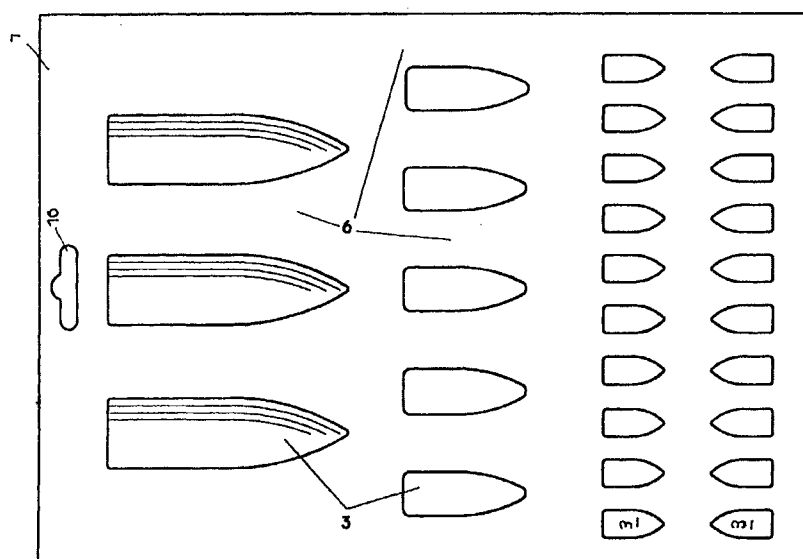


FIG.1

EP 0 955 244 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 8535

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 008 803 A (SMITH F CHARLES) 22. Februar 1977 (1977-02-22) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 63 * * Abbildung 1 *	1,2,9-13	B65D75/34 B65D81/32
D,X	EP 0 701 952 A (PACKART SA) 20. März 1996 (1996-03-20) * Spalte 11, Zeile 4 - Spalte 12, Zeile 2 * * Abbildung 1 *	1-3	
A	US 3 862 684 A (SCHMITT ROLAND) 28. Januar 1975 (1975-01-28) * Spalte 5, Zeile 52 - Spalte 6, Zeile 22 * * Abbildung 6 *	1-3,6, 10-13	
A	FR 2 644 141 A (ARSENE MICHEL) 14. September 1990 (1990-09-14) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 1, Zeile 35 * * Abbildung 3 *	6,8	
A	FR 1 338 948 A (DIAZ) 8. Januar 1964 (1964-01-08) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 16 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 23 * * Abbildung 4 *	10-13	B65D
P,A	US 5 839 609 A (ZAKENBERG ISSAC) 24. November 1998 (1998-11-24) * Zusammenfassung * * Abbildung 6 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. September 2001	Prüfer Farizon, P
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 : nichtschriftliche 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 99 10 8535

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.

25-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4008803 A	22-02-1977	AU 6209673 A FR 2212817 A5	01-05-1975 26-07-1974
EP 0701952 A	20-03-1996	FR 2724629 A1 EP 0701952 A1	22-03-1996 20-03-1996
US 3862684 A	28-01-1975	DE 2120274 A1 AT 344093 B AT 128072 A BE 779769 A1 CH 541468 A FR 2127570 A5 GB 1368358 A IT 953458 B NL 7201970 A US 3782066 A	09-11-1972 10-07-1978 15-10-1977 16-06-1972 15-09-1973 13-10-1972 25-09-1974 10-08-1973 29-08-1972 01-01-1974
FR 2644141 A	14-09-1990	FR 2644141 A1	14-09-1990
FR 1338948 A	08-01-1964	KEINE	
US 5839609 A	24-11-1998	AU 8906098 A WO 9910252 A1	16-03-1999 04-03-1999

EPO FORM P0461

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