



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 700 836 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
24.09.1997 Patentblatt 1997/39

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B65D 75/22, B65D 43/16

(43) Veröffentlichungstag A2:  
13.03.1996 Patentblatt 1996/11

(21) Anmeldenummer: 95112488.2

(22) Anmeldetag: 09.08.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

• Nilsson, Stig Olle Levin  
S-252 63 Helsingborg (SE)

(30) Priorität: 10.09.1994 DE 4432296

(74) Vertreter: Weber, Dieter, Dr. et al  
Weber, Dieter, Dr.,  
Seiffert, Klaus, Dipl.-Phys.,  
Lieke, Winfried, Dr.,  
Gustav-Freytag-Strasse 25  
65189 Wiesbaden (DE)

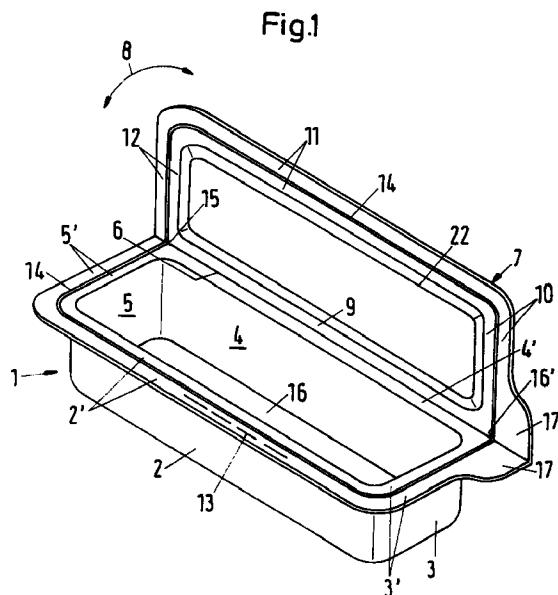
(71) Anmelder: Tetra Laval Holdings & Finance SA  
1009 Pully (CH)

(72) Erfinder:  
• Andersson, Björn Henry  
S-252 30 Helsingborg (SE)

### (54) Kunststoffverpackung mit über einer Faltkante angelenkten Oberwand, Verfahren zur Herstellung derselben und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

(57) Eine Kunststoffverpackung weist Seitenwände (2, 3, 4, 5), Bodenwände (16) und eine Oberwand (7) auf, wobei die Oberwand (7) nicht über eine ein Scharnier bildende Faltkante (6) an einer Seitenwand (4) angelenkt und mit den Seitenwänden (2-5) durch eine Siegennaht (13) verbunden ist.

Um eine solche Verpackung einfacher herstellbar, einwandfrei dicht zu gestalten derart, daß sie gleichwohl vom Endverbraucher leicht zu öffnen ist, wird erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Seitenwände (2, 3, 5), an welchen die Oberwand (7) über eine Faltkante angelenkt ist, jeweils einen Flansch (5', 2', 3') aufweisen, der in jeweils einen benachbarten Flansch übergeht, und daß die Oberwand (7) Außenränder (10, 11, 12) derart hat, daß letztere auf die Flansche (5', 2', 3') der Seitenwände (2, 3, 5) aufgelegt und mit diesen derart versiegelt sind, daß die Siegennaht (13) außerhalb einer neben der Faltkante (6) und in den Flanschen (5', 2', 3') angeordneten Schwächungslinie (14) verläuft.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
Y	FR 2 567 107 A (MBD GROUPE DESIGN) 10.Januar 1986 * Seite 2, Zeile 16 - Seite 3, Zeile 20; Abbildungen * ---	1-5,7,8	B65D75/22 B65D43/16		
Y	EP 0 284 509 A (JUVAT LAB) 28.September 1988 * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 65; Abbildungen * ---	1-5,7,8			
A	FR 1 557 699 A (FRANZ JUNGWIRTH U. SOHN KG) 21.Februar 1969 * das ganze Dokument * ---	1			
A	DE 23 63 989 A (ARTUSI A B) 27.Juni 1974 * Seite 2, letzter Absatz - Seite 4, Zeile - * ---	1			
A	FR 2 564 071 A (RECH EXPL BREVETS) 15.November 1985 * Seite 2, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 10; Abbildungen * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
A	US 4 759 463 A (MAZOIN ALBERT H F) 26.Juli 1988 * Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 3, Zeile 20; Abbildungen * -----	1	B65D		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
BERLIN	25.Juli 1997	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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				