

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 855 344 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.1999 Patentblatt 1999/15

(51) Int. Cl.⁶: **B65D 5/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.07.1998 Patentblatt 1998/31

(21) Anmeldenummer: **97250227.2**

(22) Anmeldetag: **05.08.1997**

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

(72) Erfinder: **Dieke, Frank**
40476 Düsseldorf (DE)

(74) Vertreter:
Wenzel, Heinz-Peter, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Wenzel & Kalkoff,
Postfach 73 04 66
22124 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **25.01.1997 DE 29701714 U**

(71) Anmelder:
Stone Europa Carton Aktiengesellschaft
20095 Hamburg (DE)

(54) **Flachlegbarer Behälterverbund**

(57) Flachlegbarer Behälterverbund aus faltbarem Material, umfassend ein prismenförmiges Mantelteil (1) und ein mit diesem verbundenes mehrreckiges Bodenteil (2) mit Klappen, wobei im flachgelegten Zustand zwei einander gegenüberliegende Mantelteilfaltlinien (3) die Mantelteil-Randbereiche bilden und in bezug zu einer Bodenteil-Faltlinie (4) symmetrisch angeordnete Befestigungsklappen (51) mit dem Mantelteil (1) im Innenbereich desselben befestigbar sind, während freie Bodenteil-Klappen (52, 53) ohne Befestigung an der Mantelinnenfläche aufrichtbar sind. Die Bodenteilklappen sind zur Fläche (200) des Bodenteils (2) hin einklappbar, jeder freien Klappe (52, 53) ist ein Eckabschnitt einer benachbarten Klappe zugeordnet, der zwischen einem Überlappungsabschnitt (520, 530) der zugehörigen freien Klappe und der Bodenteilfläche (200) zu liegen kommt und der beim Aufrichten sowie bei aufgerichtetem Behälterverbund an dem Überlappungsabschnitt (520, 530) angreift, wobei an jeder Befestigungsklappe (51) wenigstens ein Eckabschnitt ausgebildet ist.

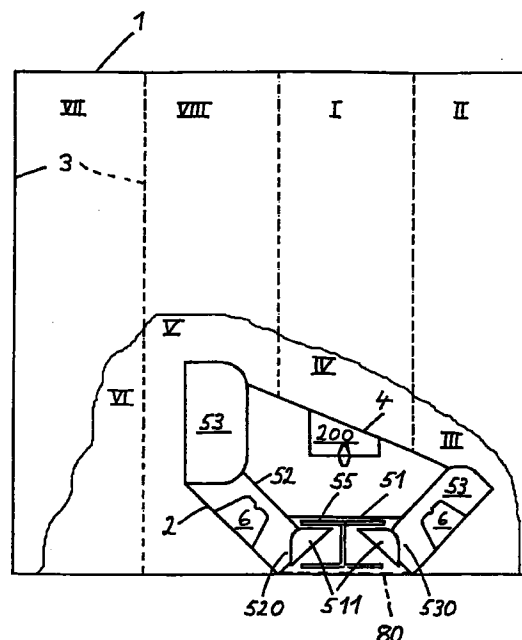


Fig. 4

EP 0 855 344 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 25 0227

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 94 19 102 U (EUROPA CARTON AG) 19. Januar 1995 * Seite 5, Zeile 6 - Seite 7, Zeile 6; Abbildungen * ---	1	B65D5/32 B65D19/20 B65D5/12 B65D5/36
A	US 4 742 915 A (RINGER SAM) 10. Mai 1988 * Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 2, Zeile 9; Abbildungen * ---	1	
A	US 3 261 533 A (REPKING) 19. Juli 1966 * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 21; Abbildungen * ---	1	
A	US 4 736 885 A (NEGUS SR FRED W) 12. April 1988 * Spalte 1, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 46; Abbildungen * ---	1	
A	US 5 178 275 A (FITZGERALD ROBERT J ET AL) 12. Januar 1993 * Spalte 1, Zeile 39 - Spalte 2, Zeile 14; Abbildungen * ---	1	
A	DE 77 34 330 U (EUROPA CARTON AG) 16. Februar 1978 * Seite 5, Zeile 15 - Seite 6; Abbildungen * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 1999	Prüfer Olsson, B
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 Patentedokument, 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 97 25 0227

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.

23-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9419102	U	19-01-1995	KEINE		
US 4742915	A	10-05-1988	KEINE		
US 3261533	A	19-07-1966	KEINE		
US 4736885	A	12-04-1988	CA	1290299 A	08-10-1991
US 5178275	A	12-01-1993	KEINE		
DE 7734330	U	16-02-1978	KEINE		

EPO FORM P0461

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