



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 439 127 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(51) Int Cl.7: **B65D 5/02**, B65D 5/36,
B65D 5/54, B65D 5/56,
B31B 45/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.07.2004 Patentblatt 2004/30

(21) Anmeldenummer: **04090013.6**

(22) Anmeldetag: **15.01.2004**

(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

(71) Anmelder: **Smurfit Europa Carton GmbH**
22047 Hamburg (DE)

(72) Erfinder: **Mies, Peter**
47877 Willich (DE)

(30) Priorität: **15.01.2003 EP 03090013**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Wenzel & Kalkoff**
Grubessallee 26
22143 Hamburg (DE)

(54) **Flachlegbarer Behälter aus faltbarem Material**

(57) Ein flachlegbarer Behälter aus Wellpappe oder ähnlichem faltbarem Material umfaßt ein prismenförmiges Mantelteil (2) und einen Behälterboden (3) mit inneren Boden-Verschlußklappen (33, 37), die bei flachgelegtem Behälter innerhalb des Mantelteils (2) liegen. Wenigstens zwei im Paar angeordnete Verschlußklappen (33, 37) sowie äußere Bodenklappen (31, 32, 34-36, 38) sind frei von gegenseitiger Faltenlenkung. Eine arretierende Verbindung (4) ist längs freier Längsränder der Verschlußklappen (33, 37) derart ausgebil-

det, daß das Mantelteil (2) bei aufgespanntem Boden (3) in Ringform gehalten wird. Wenigstens eine Boden-Außenklappe (31, 32, 34-36, 38) greift wenigstens unter eine Verschlußklappe (33, 37). Zur Bildung der Behälter-Bodenfläche liegen in ihre Boden-Flachlage gebrachte Bodenklappen (31-38), gegebenenfalls mit Ausnahme einer stoffschlüssigen Arretierverbindung im Bereich der freien Ränder der Verschlußklappen (33, 37), lose, das heißt frei von stoffschlüssigem Verbindungsmittel aneinander.

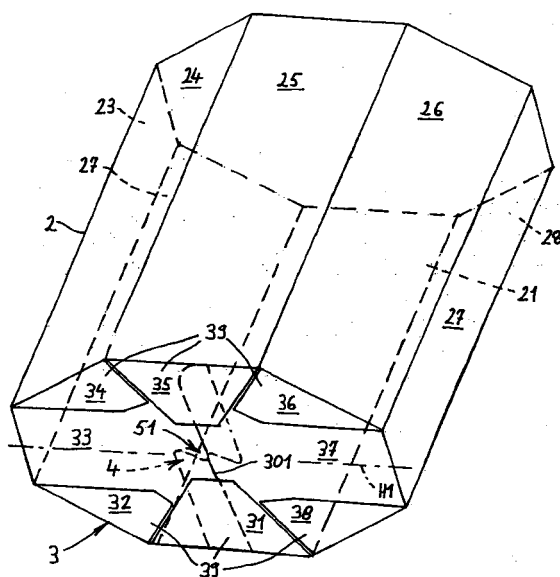


Fig. 3

EP 1 439 127 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 04 09 0013

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 33 46 275 A (BREHM ROBERT DR H C) 11. Juli 1985 (1985-07-11) * Seite 11, Zeile 15 - Seite 14, Zeile 22; Abbildungen *	1,2,6, 12,13,16	B65D5/02 B65D5/36 B65D5/54 B65D5/56 B31B45/00
A	US 4 905 864 A (BALIN CHAIM) 6. März 1990 (1990-03-06) * das ganze Dokument *	3	
A	US 6 386 437 B1 (LARSON JR DANIEL JOHN) 14. Mai 2002 (2002-05-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	4,5	
A	US 2 332 250 A (O'REILLY JOSEPH A) 19. Oktober 1943 (1943-10-19) * das ganze Dokument *	7-10	
A	EP 1 164 083 A (CELTA) 19. Dezember 2001 (2001-12-19) * Zusammenfassung; Abbildungen *	18	
A	CH 327 140 A (PETERS FRITZ) 15. Januar 1958 (1958-01-15) * das ganze Dokument *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65D B31B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 2004	Prüfer Balz, O
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 04 09 0013

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.

09-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3346275 A	11-07-1985	DE 3346275 A1	11-07-1985
US 4905864 A	06-03-1990	AU 6765787 A	23-07-1987
		EP 0231082 A2	05-08-1987
		JP 62222836 A	30-09-1987
		ZA 8700251 A	26-08-1987
US 6386437 B1	14-05-2002	KEINE	
US 2332250 A	19-10-1943	KEINE	
EP 1164083 A	19-12-2001	FR 2810298 A1	21-12-2001
		EP 1164083 A1	19-12-2001
CH 327140 A	15-01-1958	KEINE	

EPO FORM P0461

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