

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 160 170 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.06.2004 Patentblatt 2004/24**

(51) Int Cl. 7: **B65D 5/00, B65D 21/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.12.2001 Patentblatt 2001/49**

(21) Anmeldenummer: **01113231.3**

(22) Anmeldetag: **30.05.2001**

(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**

(30) Priorität: **02.06.2000 DE 20009770 U**

(71) Anmelder:  
• **Pöhler, Ulrich  
49086 Osnabrück (DE)**  
• **W. WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS  
GMBH  
D-50996 Köln (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Pöhler, Ulrich  
49086 Osnabrück (DE)**  
• **Willpütz, Michael  
50999 Köln (DE)**

(74) Vertreter: **Freischem, Stephan, Dipl.-Ing.  
Patentanwälte Freischem  
An Gross St. Martin 2  
50667 Köln (DE)**

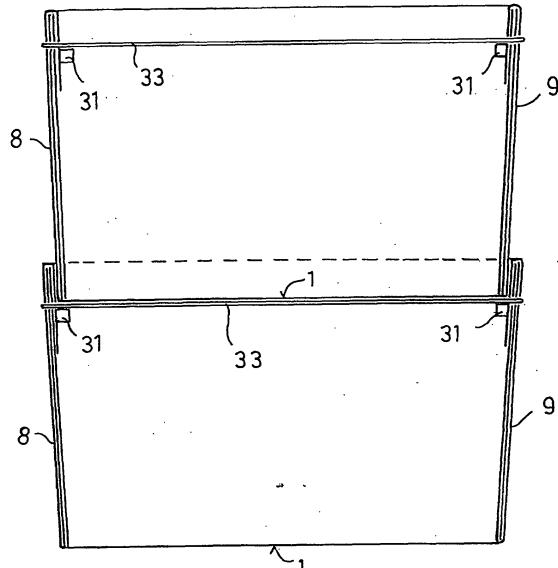
### (54) Transportbehälter

(57) Die Erfindung betrifft einen Transportbehälter aus einem dünnwandigen, vorzugsweise aus Karton bestehenden Zuschnitt, der einen Bodenabschnitt (1) und mehrere Wandabschnitte (8,9) umfaßt, welche jeweils über Faltlinien an den Bodenabschnitt (1) angrenzen und nach dem Aufrichten durch Umfalten entlang der Faltlinien eine geschlossene Behälterwand bilden, wobei die Wandabschnitte (8,9) Aussparungen aufweisen, welche zum Verbinden der Wandabschnitte (8,9) in ihrer aufgerichteten Stellung von einem separaten Verbindungselement vorzugsweise aus Kunststoff durchdrungen werden.

Aufgabe der Erfindung ist es, einen einfach zu handhabenden und kostengünstigen Transportbehälter zu schaffen, der gut stapelbar ist.

Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, daß die Aussparungen nahe dem oberen Rand der jeweiligen Wand (8,9) des Behälters angeordnet sind und jedes Verbindungselement eine Tragfläche z.B. an der Oberseite eines Tragkörpers (31) aufweist, um einen auf den Behälter gestapelten zweiten Behälter zu tragen.

FIG. 6





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 3231

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FI 56 805 B (YHTYNEET PAPERITEHTAAT OY) 31. Dezember 1979 (1979-12-31)	1,2, 4-11,14, 15,21-30	B65D5/00 B65D21/02
A	* Abbildungen 1-7 *	16-20	
X	FR 2 690 135 A (KAYSERSBERG PACKAGING SA) 22. Oktober 1993 (1993-10-22)	1-11, 14-17, 20, 23-25, 27,28,30	
A	* Abbildungen 1-2F *	18,19,26	
A	WO 98/07629 A (WOOD DONALD) 26. Februar 1998 (1998-02-26) * Abbildungen 10A-10J *	9-11,23, 24	
A	GB 2 310 422 A (GARTHWEST LIMITED ; POST OFFICE (GB)) 27. August 1997 (1997-08-27) * Abbildungen 2,4E *	12,13	
A	US 3 580 475 A (MOBLEY ODESS V) 25. Mai 1971 (1971-05-25) * Abbildungen 1-8 *	14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 08, 6. Oktober 2000 (2000-10-06) -& JP 2000 142673 A (N II C LOGISTICS KK), 23. Mai 2000 (2000-05-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	19	B65D
A	DE 43 13 049 A (HOEFFGEN MICHAEL L) 27. Oktober 1994 (1994-10-27) * Zusammenfassung *	25	
A	FR 2 298 486 A (SOCAR) 20. August 1976 (1976-08-20) * Seite 1, Zeile 13-18 *	30	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	10. Februar 2004	Piolat, 0	
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 01 11 3231

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.

10-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FI 56805	B	27-07-1979	FI	780247 A ,B,		27-07-1979
FR 2690135	A	22-10-1993	FR	2690135 A1		22-10-1993
WO 9807629	A	26-02-1998	GB	2324293 A		21-10-1998
			AU	4020297 A		06-03-1998
			WO	9807629 A1		26-02-1998
			GB	2333513 A		28-07-1999
GB 2310422	A	27-08-1997	KEINE			
US 3580475	A	25-05-1971	KEINE			
JP 2000142673	A	23-05-2000	JP	2978921 B2		15-11-1999
DE 4313049	A	27-10-1994	DE	4313049 A1		27-10-1994
			AU	6502894 A		08-11-1994
			WO	9424010 A1		27-10-1994
FR 2298486	A	20-08-1976	FR	2298486 A1		20-08-1976