



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

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

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

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

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

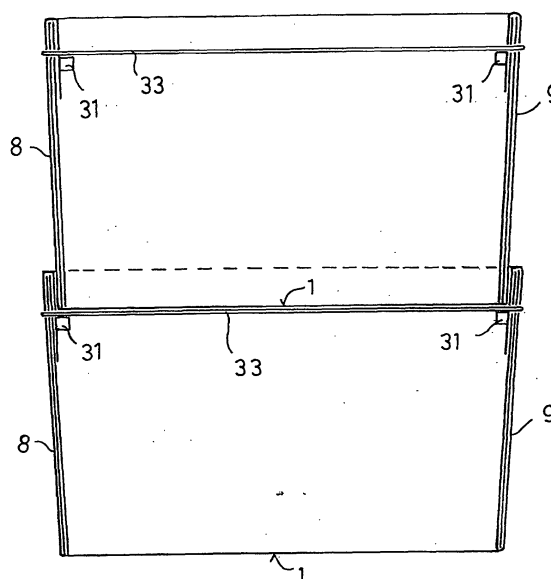
(54) **Transportbehälter**

(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 durchragt 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



EP 1 160 170 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 3231

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 2004	Prüfer Piolat, 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 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

EPO FORM P0461

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