



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 565 817 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93101600.0**

(51) Int. Cl. 5: **B65D 5/50, B65D 71/00**

(22) Anmeldetag: **03.02.93**

(30) Priorität: **14.04.92 DE 4212471**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**20.10.93 Patentblatt 93/42**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **27.04.94 Patentblatt 94/17**

(71) Anmelder: **OSTMA Maschinenbau GmbH  
Golzheimer Strasse 5  
D-53909 Zülpich(DE)**

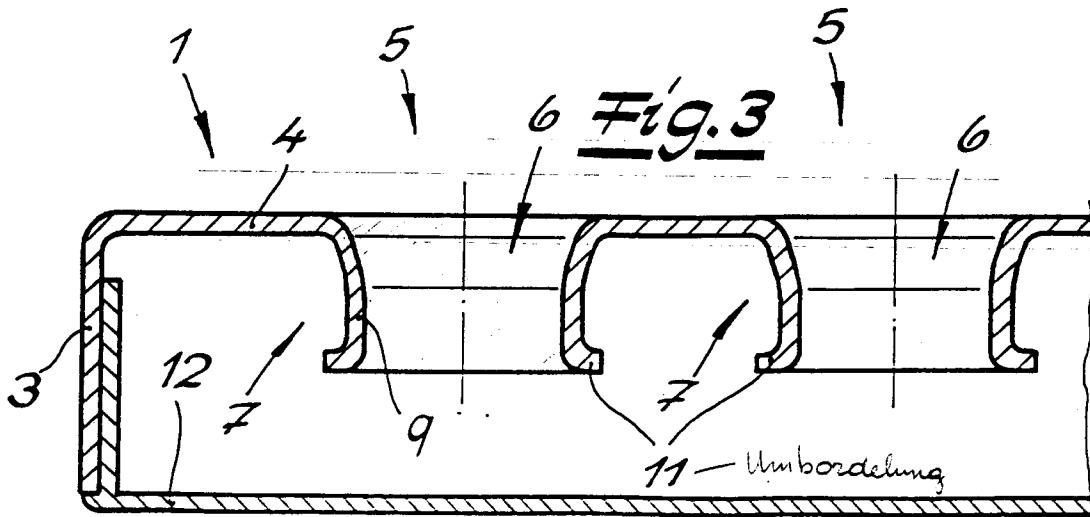
(72) Erfinder: **Odenthal, Heinz F.  
Moselstrasse 63  
W-5352 Zülpich(DE)**

(74) Vertreter: **Andrejewski, Walter, Dr. et al  
Patentanwälte  
Andrejewski, Honke & Partner  
Postfach 10 02 54  
D-45002 Essen (DE)**

### (54) Trägenplatte mit Öffnungen zum Aufnehmen von Gegenständen.

(57) In einen Verpackungskarton einzusetzender, im Grundriß rechteckiger oder quadratischer Träger (1) für zu verpackende Gegenstände, der aus einem Kartonzuschnitt besteht, zumindest zwei gegenüberliegende Seitenwände (3) und zumindest eine Trägerplatte (4) mit Einsetzaufnahmen (5) für die Gegenstände aufweist. Die Einsetzaufnahmen besitzen eine Einsetzöffnung (6) und einen daran in Einsetzrichtung angeformten Aufnahmeschacht. Die Einsetz-

öffnung weisen eine Öffnungsform auf, die mit Passungsspiel die eingesetzten Gegenstände umgibt. Die Aufnahmeschächte (7) besitzen Schachtwände, welche die eingesetzten Gegenstände einspannen. Die Schachtwände weisen in Einsetzrichtung eine Erstreckung auf, die in bezug auf die eingesetzten Gegenstände eine Stabilisierung gegen Wackeln bewirkt.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 10 1600

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Y,D	DE-A-37 01 388 (G. REYER MASCHINENBAU) * das ganze Dokument * ---	1-6,8-10	B65D5/50 B65D71/00
Y	US-A-2 828 047 (A. WEISELBERG) * Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 67; Abbildungen 1,2,7 *	1-6,8-10	
A	US-A-3 643 812 (R. MANDER ET A.) * das ganze Dokument * ---	1-10	
A	FR-A-1 082 301 (R. CHAMPEL) * das ganze Dokument * ---	1-10	
A	DE-U-88 13 340 (R. BERTHOLD) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 7, letzter Absatz; Abbildungen 1-3 * -----	1-10	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)			
B65D B01L			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	4. März 1994		Pernice, C
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		