

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 352 832 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(51) Int Cl. 7: B65B 9/15

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.10.2003 Patentblatt 2003/42

(21) Anmeldenummer: 03008300.0

(22) Anmeldetag: 10.04.2003

(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

(30) Priorität: 10.04.2002 DE 20205780 U

(71) Anmelder: Dentz, Hans
71332 Waiblingen (DE)

(72) Erfinder: Dentz, Hans
71332 Waiblingen (DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte ,
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Postfach 10 40 36
70035 Stuttgart (DE)

(54) Vorrichtung zum Verpacken von Gegenständen mittels Verpackungshüllen

(57) Zum Verpacken von Gegenständen mittels Hauben aus Kunststofffolie besteht das Problem darin, die Haube oder Verpackungshülle (29) über den Gegenstand, beispielsweise eine Palette (12) mit zu verpackenden Gegenständen (13) geschwenkt und durch relative Bewegung zwischen der Palette und der Überzieheinrichtung (23) die Hülle (29) wieder ausgewickelt oder ausgehöschcht.

hängt. Danach wird die mit einer entsprechenden Reff-einrichtung (28) versehene Überzieheinrichtung (23) um 180° über eine Palette (12) mit zu verpackenden Ge-genständen (13) geschwenkt und durch relative Bewe-gung zwischen der Palette und der Überzieheinrichtung (23) die Hülle (29) wieder ausgewickelt oder ausgehös-chcht.

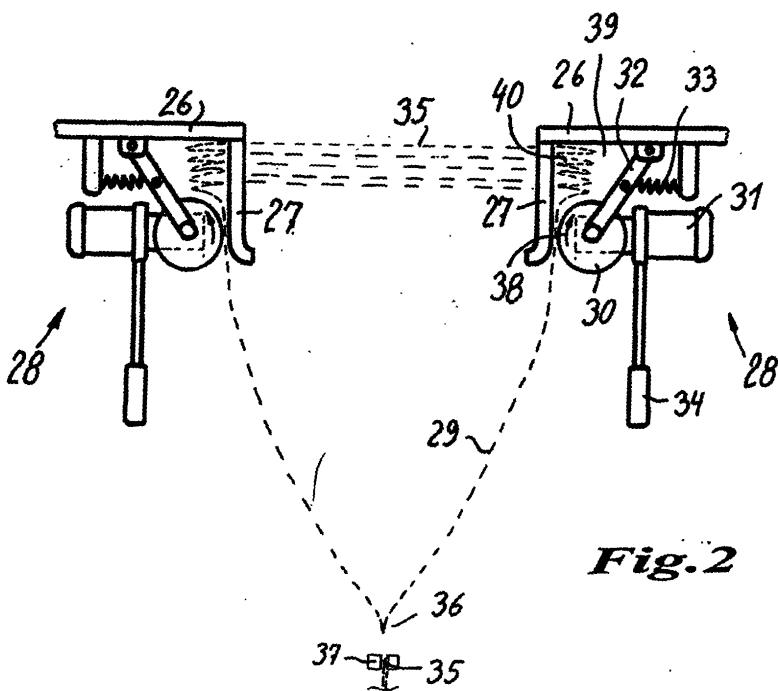


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 8300

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 41 03 384 A (HANNEN REINER DEVELOG) 8. August 1991 (1991-08-08) * Spalte 4, Zeile 39 - Zeile 59 * ---	1	B65B9/15
A	US 4 546 598 A (KARPISEK LADISLAV S) 15. Oktober 1985 (1985-10-15) * Abbildungen 1,2 * ---	1	
A	DE 28 53 122 A (MSK VERPACKUNG SYST GMBH) 26. Juni 1980 (1980-06-26) * Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	20. Oktober 2003	Ungureanu, M	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 03 00 8300

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.

20-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4103384	A	08-08-1991	DE	9001319 U1	12-04-1990
			DE	4103384 A1	08-08-1991
<hr/>					
US 4546598	A	15-10-1985	AT	25221 T	15-02-1987
			AU	553073 B2	03-07-1986
			AU	1321183 A	27-10-1983
			BR	8302049 A	27-12-1983
			CA	1220408 A1	14-04-1987
			DE	3369493 D1	05-03-1987
			EP	0092922 A2	02-11-1983
			IE	53949 B1	26-04-1989
			JP	58193207 A	10-11-1983
			NZ	203825 A	13-09-1985
			ZA	8302576 A	25-01-1984
<hr/>					
DE 2853122	A	26-06-1980	DE	2853122 A1	26-06-1980
			CH	634517 A5	15-02-1983
			FR	2417435 A1	14-09-1979
			GB	2014534 A ,B	30-08-1979
			NL	7901206 A ,B,	17-08-1979
<hr/>					