



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**

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

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

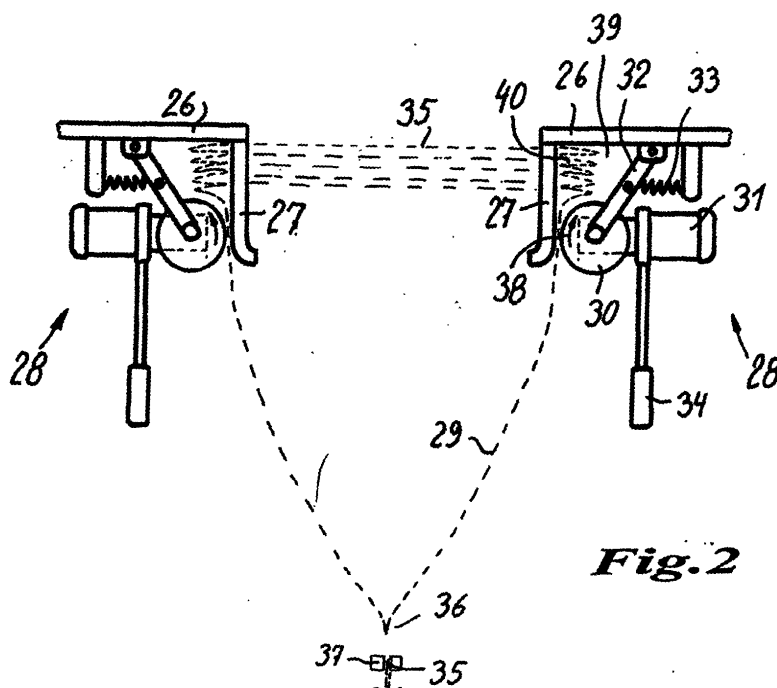
(30) Priorität: **10.04.2002 DE 20205780 U**

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

### (54) Vorrichtung zum Verpacken von Gegenständen mittels Verpackungshüllen

(57) Zum Verpacken von Gegenständen mittels Hauben aus Kunststoffolie besteht das Problem darin, die Haube oder Verpackungshülle (29) über den Gegenstand, beispielsweise eine Palette (22) gleichmässig herüberzuziehen. Dazu wird die Verpackungshülle an ihrer Höschlung eingehösch, und zwar in einer Lage, in der der geschlossene Teil der Haube nach unten

hängt. Danach wird die mit einer entsprechenden Reff-einrichtung (28) versehene Überzieheinrichtung (23) um 180° über 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 ausgehösch-



**Fig. 2**

EP 1 352 832 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 8300

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 20. Oktober 2003	Prüfer Ungureanu, M
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 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 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 DE 4103384 A1	12-04-1990 08-08-1991
US 4546598 A	15-10-1985	AT 25221 T AU 553073 B2 AU 1321183 A BR 8302049 A CA 1220408 A1 DE 3369493 D1 EP 0092922 A2 IE 53949 B1 JP 58193207 A NZ 203825 A ZA 8302576 A	15-02-1987 03-07-1986 27-10-1983 27-12-1983 14-04-1987 05-03-1987 02-11-1983 26-04-1989 10-11-1983 13-09-1985 25-01-1984
DE 2853122 A	26-06-1980	DE 2853122 A1 CH 634517 A5 FR 2417435 A1 GB 2014534 A ,B NL 7901206 A ,B,	26-06-1980 15-02-1983 14-09-1979 30-08-1979 17-08-1979

EPO FORM P0461

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