



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 403 183 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.04.2004 Patentblatt 2004/15

(51) Int Cl.⁷: **B65B 13/18, B65B 27/10,**
B65D 61/00, B65D 85/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.03.2004 Patentblatt 2004/14

(21) Anmeldenummer: **03020869.8**

(22) Anmeldetag: **15.09.2003**

(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: **19.09.2002 DE 10243703**

(71) Anmelder: **Gesellschaft für Forschung und
Entwicklung wirtschaftlicher
Produktionssysteme mbH -GFE-**
33818 Leopoldshöhe (DE)

(72) Erfinder: **Weniger, Heinz**
33613 Bielefeld (DE)

(54) Umreifungsverpackung für beliebig lange Güter

(57) Umreifungsverpackung für beliebig lange Güter (2), mit der vor oder nach den Rundumzumreifungen (11) der am Packstück vierseitig angelegten Hölzer (6,7,8,9), die beiden senkrechten Hölzer (7,8) mit dem unteren Holz (6) mit einer Verbindungsumreifung (13) direkt am Packstück oder separat als selbständige Ein-

heit fest miteinander verbunden werden und somit senkrecht zueinander stehen bleiben, sodaß die Güter nicht auseinander fallen und dem Packstück manuell oder maschinell geordnet entnommen werden können.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 0869

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 37 00 146 A (FORSCH ENTWICKLUNG WIRTSCHAFTL) 14. Juli 1988 (1988-07-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * ---	1-5	B65B13/18 B65B27/10 B65D61/00 B65D85/20		
X	EP 0 060 543 A (HELLMANN GMBH) 22. September 1982 (1982-09-22) * Seite 2, Zeile 19 - Seite 4, Zeile 36 * ---	1-5			
X	US 5 289 668 A (MEYER BRIAN T) 1. März 1994 (1994-03-01) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 39 - Spalte 15, Zeile 15 * ---	1-5			
E	EP 1 357 032 A (FORSCH ENTWICKLUNG WIRTSCHAFTL) 29. Oktober 2003 (2003-10-29) * das ganze Dokument * ---	1-5			
X, P	US 6 488 150 B1 (GORDON DAVID L ET AL) 3. Dezember 2002 (2002-12-03) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	1-5			
A	DE 40 00 408 A (FORSCH ENTWICKLUNG WIRTSCHAFTL) 11. Juli 1991 (1991-07-11) * das ganze Dokument * -----	1-5	B65B B65D		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	29. Januar 2004	Damiani, A			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	S : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 03 02 0869

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.

29-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3700146	A	14-07-1988	DE	3700146 A1		14-07-1988
EP 0060543	A	22-09-1982	DE	3110061 A1		30-09-1982
			EP	0060543 A2		22-09-1982
US 5289668	A	01-03-1994	KEINE			
EP 1357032	A	29-10-2003	DE	10243681 A1		07-08-2003
			EP	1357032 A1		29-10-2003
US 6488150	B1	03-12-2002	KEINE			
DE 4000408	A	11-07-1991	DE	4000408 A1		11-07-1991