



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 380 506 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.03.2006 Patentblatt 2006/12

(51) Int Cl.:

B65B 13/06 (2006.01)

B65B 13/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(21) Anmeldenummer: **03015869.5**

(22) Anmeldetaq: 11.07.2003

(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:

(72) Erfinder: **Schmetzter, Helmut**
D-95448 Bayreuth (DE)

(30) Priorität: 13.07.2002 DE 10231761

(74) Vertreter: **Blaumeier, Jörg et al**
Lindner, Blaumeier & Kollegen
Patent- und Rechtsanwälte
Postfach 119109
90101 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **Schmetzer, Helmut**
D-95448 Bayreuth (DE)

(54) Vorrichtung und Verfahren zum Umreifen von Packgut mit einem Umreifungsband

(57) Vorrichtung zum Umreifen, insbesondere zum Längsumreifen von Packgut mit einem Umreifungsband, umfassend einen an einem Vorrichtungstisch (5) vorge-sehenen kanalartigen, das in diesen einschließbare Um-reifungsband führenden Bandführungsrahmen (6), wel-ches Umreifungsband um das vom Bandführungsrah-men (6) umgriffene Packgut (3) spannbar und im ge-spannten Zustand an einem Verbindungsabschnitt ver-schweißbar ist, wobei der Vorrichtungstisch (5) auf einer Längsführung (8) aus einer Nichtarbeitsstellung bezüg-

lich des Packguts, das von einer das Packgut (3) mittels klammerartiger Pressarme (4) zusammenpressenden Bereitstellungseinrichtung in einer vorbestimmten Position bezüglich des Bandführungsrahmens (6) transportiert ist, in eine Arbeitsstellung, in der der Vorrichtungstisch (5) das Packgut (3) unterfahren hat und der Bandführungsrahmen (6) das Packgut umgreift, und aus der Arbeitsstellung nach erfolgter Umreifung unter Mitnahme des umreiften Packguts (3) in die Nichtarbeitsstellung verfahrbar ist.

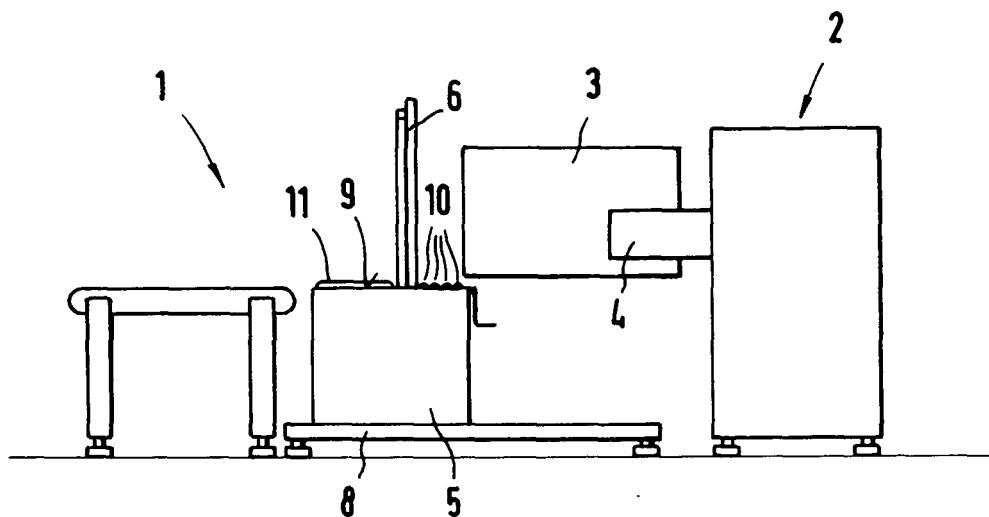


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
A	US 4 611 534 A (KUDLICKA ET AL) 16. September 1986 (1986-09-16) * Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 7, Zeile 33; Abbildungen * ----- A US 6 363 689 B1 (RODRIGUEZ PETER A ET AL) 2. April 2002 (2002-04-02) * Spalte 5, Zeile 31 - Spalte 6, Zeile 63; Abbildungen * ----- A US 5 560 180 A (RODRIGUEZ ET AL) 1. Oktober 1996 (1996-10-01) * Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 32; Abbildungen * -----	1,7,8 1,8 1,8	B65B13/06 B65B13/18		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)		
			B65B		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	26. Januar 2006	Jagusiak, 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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 03 01 5869

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.

26-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4611534	A	16-09-1986		KEINE		
US 6363689	B1	02-04-2002	AU BR CA EP WO	3291901 A 0107883 A 2396904 A1 1261519 A1 0154982 A1		07-08-2001 05-11-2002 02-08-2001 04-12-2002 02-08-2001
US 5560180	A	01-10-1996		KEINE		