

(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) Anmeldetag: **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:
AL LT LV MK

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

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

(30) Priorität: **13.07.2002 DE 10231761**

(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) vorgesehenen kanalartigen, das in diesen einschießbare Umreifungsband führenden Bandführungsrahmen (6), welches Umreifungsband um das vom Bandführungsrahmen (6) umgriffene Packgut (3) spannbar und im gespannten Zustand an einem Verbindungsabschnitt verschweißbar ist, wobei der Vorrichtungstisch (5) auf einer Längsführung (8) aus einer Nichtarbeitsstellung bezüglich

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.

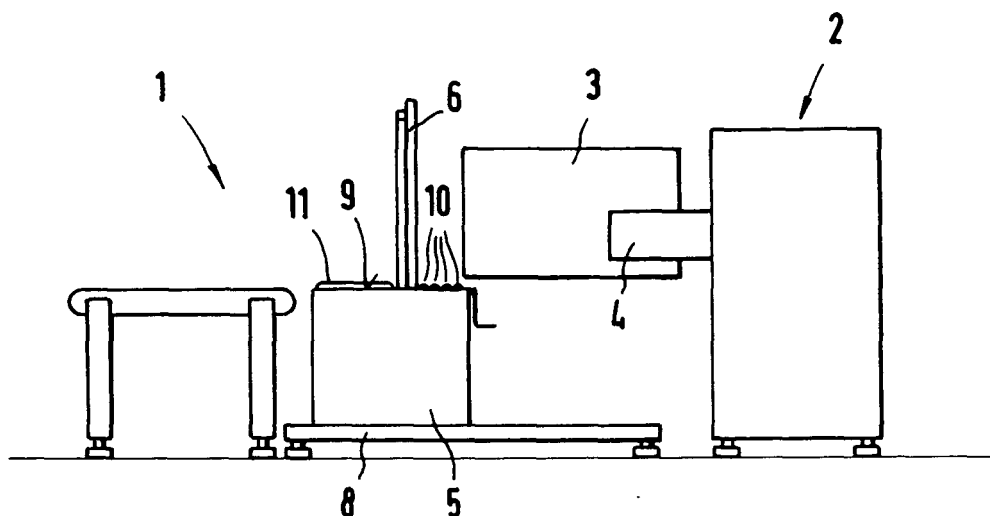


FIG. 1

EP 1 380 506 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 5869

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 *	1,7,8	B65B13/06 B65B13/18
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 *	1,8	
A	US 5 560 180 A (RODRIGUEZ ET AL) 1. Oktober 1996 (1996-10-01) * Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 32; Abbildungen *	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Januar 2006	Prüfer Jagusiak, A
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 3291901 A	07-08-2001
		BR 0107883 A	05-11-2002
		CA 2396904 A1	02-08-2001
		EP 1261519 A1	04-12-2002
		WO 0154982 A1	02-08-2001
US 5560180 A	01-10-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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