



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 695 687 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.1996 Patentblatt 1996/11

(51) Int. Cl.⁶: **B65B 13/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.02.1996 Patentblatt 1996/06

(21) Anmeldenummer: **95107013.5**

(22) Anmeldetag: **09.05.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(72) Erfinder: **Schurig, Karl**
D-42897 Remscheid (DE)

(30) Priorität: **16.06.1994 DE 4420912**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Ostriga & Sonnet**
Stresemannstrasse 6-8
D-42275 Wuppertal (DE)

(71) Anmelder: **SIGNODE BERNPAK GmbH**
D-46535 Dinslaken (DE)

(54) Vorrichtung zum Umreifen von Packgut

(57) Bei einer Vorrichtung (10) zum Umreifen von Packgut (11) mittels eines insbesondere thermoplastischen Kunststoffbandes, mit einem Umreifungsmittel-Führungsrahmen (31), durch den mittels einer Umreifungsmittel-Fördereinrichtung (32) das Umreifungsmittel (14) zur Umrundung des Packguts (11) längs einer Umlaufbahn vorgeschoben wird, wobei dem Umreifungsmittel-Führungsrahmen (31) ein der Umreifungsmittel-Fördereinrichtung (32) nachgeschalteter Umreifungsmittel-Zusatzförderer (37) zugeordnet ist, der den voreilenden Bandbereich unterstützend durch

den Umreifungsmittel-Führungsrahmen (31) schiebt und ein am Umreifungsmittel (14) angreifendes Rollenpaar mit quer zur Umlaufbahn ausgerichteten Drehachsen und mit wenigstens einer löfthbaren Rolle umfaßt, durchdringen die Achsen der Rollen seitlich neben der Umlaufbahn die von dieser definierte Ebene, und die wenigstens eine löfthbare Rolle ist gegen Wirkung einer diese gegen das Umreifungsmittel (14) und somit dieses gegen die zweite Rolle belastenden Feder aus der Umreifungsmittel-Bewegungsbahn zur Seite ausschwenkbar.

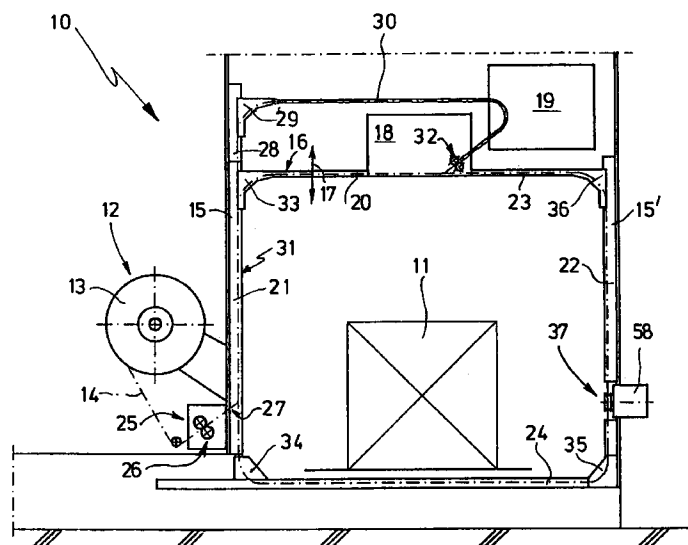


Fig. 1

EP 0 695 687 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 95107013.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
X	DE - A - 2 640 050 (MAE, UMEZU) * Gesamt, insbesondere Fig. 1, 10-17 *	1, 7	B 65 B 13/06
A	DE - A - 1 586 954 (TITAN VERPACKUNGSSYSTEME GMBH) * Fig. 1, 3, 4 *	1-3, 6-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)
			B 65 B 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 18-12-1995	Prüfer PIPPAN
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPA Form 1503 03 82