



(19)

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.<sup>6</sup>: 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

(30) Priorität: 16.06.1994 DE 4420912

(71) Anmelder: SIGNODE BERNPAK GmbH  
D-46535 Dinslaken (DE)(72) Erfinder: Schurig, Karl  
D-42897 Remscheid (DE)(74) Vertreter: Patentanwälte Ostriga & Sonnet  
Stremannstrasse 6-8  
D-42275 Wuppertal (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 lüftbaren Rolle umfaßt, durchdringen die Achsen der Rollen seitlich neben der Umlaufbahn die von dieser definierte Ebene, und die wenigstens eine lüftbare 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.

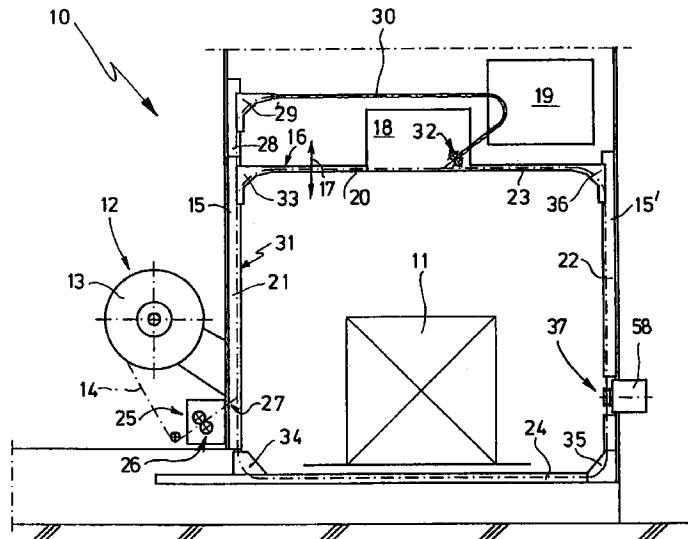


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 95107013.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
X	<u>DE - A - 2 640 050</u> (MAE, UMEZU) * Gesamt, insbesondere Fig. 1,10-17 * -- <u>DE - A - 1 586 954</u> (TITAN VERPACKUNGSSYSTEME GMBH) * Fig. 1,3,4 * ----	1,7	B 65 B 13/06
A		1-3, 6-9	
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 6)</b>  B 65 B 13/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 18-12-1995	Prufer PIPPAN	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	