

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88112399.6**

51 Int. Cl. 4: **B65B 13/18**

22 Anmeldetag: **30.07.88**

30 Priorität: **08.08.87 DE 3726504**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.02.89 Patentblatt 89/07

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.01.90 Patentblatt 90/03**

71 Anmelder: **SIGNODE BERNPAK GMBH**
Greuel 1a
D-5630 Remscheid-Lennep(DE)

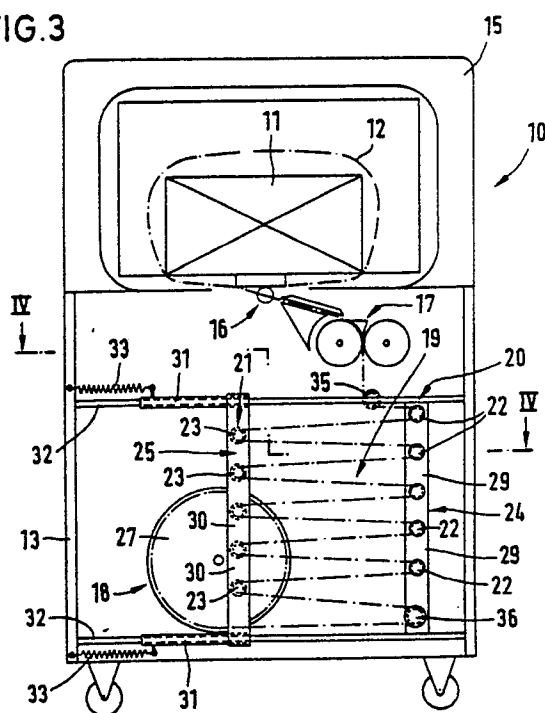
72 Erfinder: **Schurig, Karl**
Lindengraben 65
D-5820 Gevelsberg(DE)
Erfinder: **Schüttler, Karl-Heinz**
Bermesgasse 27
D-5630 Remscheid 11(DE)

74 Vertreter: **Sonnet, Bernd et al**
Stresemannstrasse 6-8 Postfach 20 13 27
D-5600 Wuppertal 2(DE)

54 **Maschine zum Umreifen von Packstücken.**

57 Dargestellt und beschrieben ist eine Maschine zum Umreifen von Packstücken (11) mit insbesondere thermoplastischem Kunststoffband als Umreifungsmittel und mit einem Umreifungsmittelspeicher (19), bei dem eine bewegbare Gruppe von Umlenkrollen nicht nur innerhalb seiner eigentlichen Umreifungsmittel-Speicheranordnung bewegbar ist, sondern durch kammartige Anordnung der Rollen (22,23) an Rollenträgern (24,25) über die zweite Gruppe von Rollen hinaus in eine Umreifungsmittel-Einführungsstellung, bei der die beiden Gruppen von Rollen einen durchgehenden Freiraum zum Hindurchführen des Umreifungsmittels bereitstellen und der Umreifungsmittelspeicher mit dem Zurückführen des betreffenden Rollenträgers in die Umreifungsmittel-Speicherstellung selbsttätig gebildet wird.

FIG.3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y,D	EP-A-0 129 117 (STRAPEX) * Seite 5, Zeilen 18-30; Figur 1 * ---	1,2,4,5	B 65 B 13/18
Y	EP-A-0 135 061 (BENDIG) * Seite 3, Absatz 3 - Seite 4, Absatz 2; Figuren 4,5 * ---	1,2,4,5	
A	DE-C- 606 378 (E. ROUILLER) * Insgesamt * ---	1,3	
A	FR-A-1 499 357 (U.A. GALINSKY) ---		
A	FR-A-1 531 593 (MARCHAND-ANDRIESEN) ---		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 73 (M-368)[1796], 3. April 1985; & JP-A-59 203 046 (NIHON HAA K.K.) 17-11-1984 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 B B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-09-1989	Prüfer SCHELLE, J.
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 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	