



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.11.1998 Patentblatt 1998/45

(51) Int. Cl.⁶: B65B 13/18, B65B 57/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.06.1998 Patentblatt 1998/25

(21) Anmeldenummer: 97117463.6

(22) Anmeldetag: 09.10.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(72) Erfinder: Köllen, Horst
41363 Jüchen (DE)

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

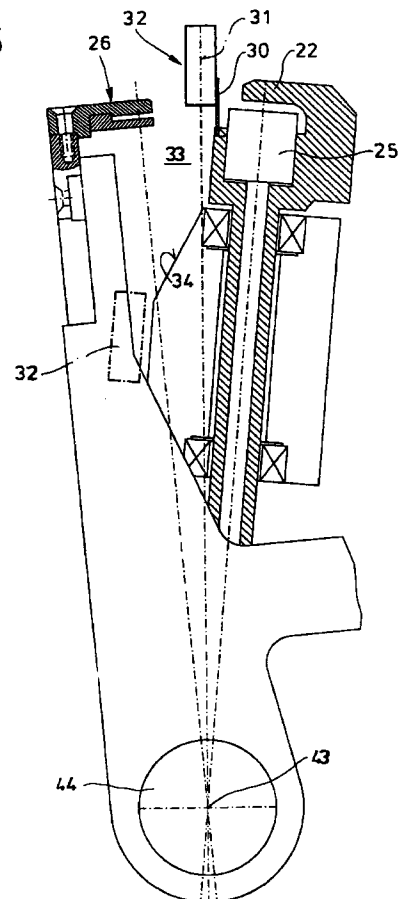
(30) Priorität: 14.12.1996 DE 19652103

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

(54) **Vorrichtung zum Umreifen von Packstücken**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Umreifen von Packstücken (13) mit einem Umreifungsmittel (14), insbesondere einem thermoplastischen Band, welches von einem Umreifungsmittelvorrat (55) in einen das Packstück umgebenden Umreifungsmittelführungskanal (12) ein- und durch diesen hindurch einem Umreifungsmittel-Verschlußaggregat (15) zugeführt wird, wobei in der Umreifungsmittellebene (31) verschlußaggregatseitig eine vor der Umreifungsmittel-Verschlußbildung aus der Umreifungsebene aussteuerbare Umreifungsmittelführung (26) vorgesehen ist und wobei das Umreifungsmittel-Verschlußaggregat, dem Umreifungsmittelklemmen (25,41) zugeordnet sind, zum Packstück hin von einer Kopfplatte (22) abgedeckt ist, die zur Freigabe des Umreifungsmittels im Anschluß an die Umreifungsmittel-Verschlußausbildung aus der Umreifungsebene aussteuerbar ist. Erfindungsgemäß ist zur Vermeidung von Betriebsstörungen aufgrund von Fehlumreifungen vorgesehen, daß in Umreifungsmittelführungsrichtung unmittelbar vor und hinter der Kopfplatte Anlageflächen (29,30) für eine Umreifungsmittelkante angeordnet sind und daß zwischen diesen das gesamte Umreifungsmittel-Verschlußaggregat, einschließlich der Kopfplatte und der Umreifungsmittelklemmen, bei mit Bezug zur Umreifungsebene festgehaltenen Anlageflächen aus der Umreifungsebene aussteuerbar ist. Dadurch wird sichergestellt, daß bei Abwesenheit von Packstücken in der Umreifungsmittellebene erzeugte 'blinde' Umreifungsmittelschlaufen (32) zuverlässig aus der Maschine ausgestoßen werden.

FIG. 5





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7463

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,P	EP 0 779 212 A (ILLINOIS TOOL WORKS) 18. Juni 1997 * das ganze Dokument * ---	1	B65B13/18 B65B57/12
A	EP 0 544 066 A (SIGNODE BERNSPAK) 2. Juni 1993 * Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 42; Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. September 1998	Prüfer Bridault, 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 : mündliche 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	

EPO FORM 15/03 03.82 (P04C03)