



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **92810248.2**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup> : **B65B 13/18**

(22) Anmeldetag : **02.04.92**

(30) Priorität : **30.04.91 CH 1294/91**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :  
**20.01.93 Patentblatt 93/03**

(84) Benannte Vertragsstaaten :  
**CH DE GB IT LI NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts : **04.08.93**  
**Patentblatt 93/31**

(71) Anmelder : **B.V. METAVERPA**  
**Nieuwe Racht 20-22**  
**Soest (NL)**

(72) Erfinder : **van Wegen, W.F.S.M.**  
**Prins Willem Alexanderplantsoen 2**  
**NL-3738 DK Maartensdijk (NL)**

(74) Vertreter : **Frei, Alexandra Sarah**  
**Frei Patentanwaltsbüro Hedwigsteig 6**  
**Postfach 768**  
**CH-8029 Zürich (CH)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bandförderung.**

(57) Die Vorrichtung zum Bandfördern besitzt zwei getrennte Bandspeicher, nämlich einen Bandvorlaufspeicher (10. 1) und einen Banddrücklaufspeicher (10.2). Die beiden Speicher sind als Kammern ausgebildet, die eine bestimmte Menge Bandmaterial in kontrollierbarer Weise aufnehmen können. Das Füllen und Entleeren der Speicher wird durch koordiniertes Zusammenwirken eines Puffertrenners (3) und von Förderrollen (17.1, 17.2) bewirkt. Der Puffertrenner (3) sperrt den Banddurchlauf vor den Zuführ-/Austrittsöffnungen der beiden Bandspeicher (20.1, 20.2) und führt damit zu einem Ausbuchen des Bandes in die Speicherräume. Das Füllen mindestens des Bandvorlaufspeichers wird vorzugsweise durch ein Fördereinrichtung (11) unterstützt. Mittels Sensoren kann die erforderliche Menge von Bandmaterial beim Vorspeichern genau bestimmt werden.

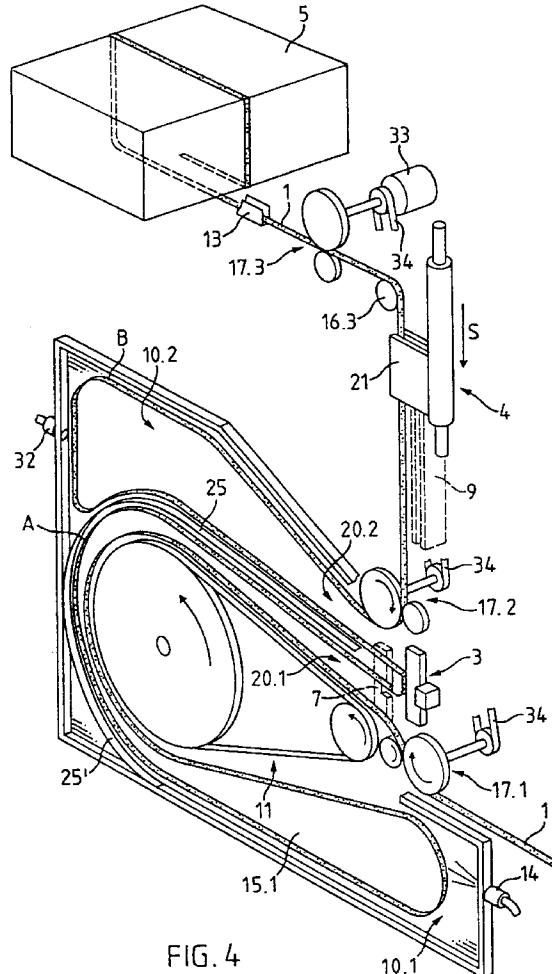


FIG. 4



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 92810248.2			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.')			
A	<u>EP - A - 0 204 075</u> (SIGNODE CORP.) * Gesamt *	1,11	B 65 B 13/18			
A	<u>DE - A - 3 744 330</u> (STRAPACK CORP.) * Fig. 1,7 *	1,11				
A	<u>DE - A - 3 335 964</u> (HOESCH AG) * Gesamt *	1,11				
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, M Sektion, Band 2, Nr. 157, 27. Dezember 1978 THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT Seite 5230 * Nr. 53-123 299 (IKEGAI TEKKO K.K.) * + Gesamt + -----	1,11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.')			
			B 65 B 13/00 B 65 H 20/00			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Recherchenort WIEN</td> <td style="padding: 2px;">Abschlußdatum der Recherche 28-05-1993</td> <td style="padding: 2px;">Prüfer MELZER</td> </tr> </table> <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 : nichtschriftliche 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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 28-05-1993	Prüfer MELZER
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 28-05-1993	Prüfer MELZER				