

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87106361.6**

(51) Int. Cl.4: **B65H 29/00 , B41F 13/54**

(22) Anmeldetag: **30.04.87**

(30) Priorität: **28.06.86 DE 3621834**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.01.88 Patentblatt 88/01

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.05.89 Patentblatt 89/19**

(71) Anmelder: **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
Christian-Pless-Strasse 6-30
D-6050 Offenbach/Main(DE)**

(72) Erfinder: **Köbler, Ingo
Zeisigweg 7
D-8901 Anhausen(DE)
Erfinder: Petersen, Godber
Zeppelinstrasse 22
D-8900 Augsburg(DE)**

(54) **Transportvorrichtung für Falzprodukte.**

(57) Zur Förderung von zick-zack- oder zieharmonikaartig miteinander verbundenen, Falzprodukte führenden, Segmente (1), die entlang von Führungsschienen (14) bewegbar sind, wird unterhalb oder oberhalb der Segmente ein umlaufendes Band (10), eine umlaufende Kette (23) oder ein umlaufender Zahnriemen angeordnet, der im Förderbereich die Segmente leicht von den Schienen (14) abhebt und diese Segmente (1) in Förderrichtung transportiert. Die Segmente (1) können in zusammengeschobener Form (17) von einem Speicher abgearbeitet, mit Falzprodukten beladen und wieder zur Speicherung zusammengeschoben werden. Mehrere gleichartige Systeme können übereinander oder nebeneinander angeordnet werden, um bei auseinandergezogenen Segmenten (1) entsprechende Misch- und Einlegevorgänge durchführen zu können. Mit einem tellerförmigen Kurvenförderer (13) werden von einer Geradeausführung kommende Segmente (1), beispielsweise über 180° umgeleitet, wobei auch in dem Krümmungsbereich ein Anheben von den der Krümmung folgenden Führungsschienen durchgeführt wird.

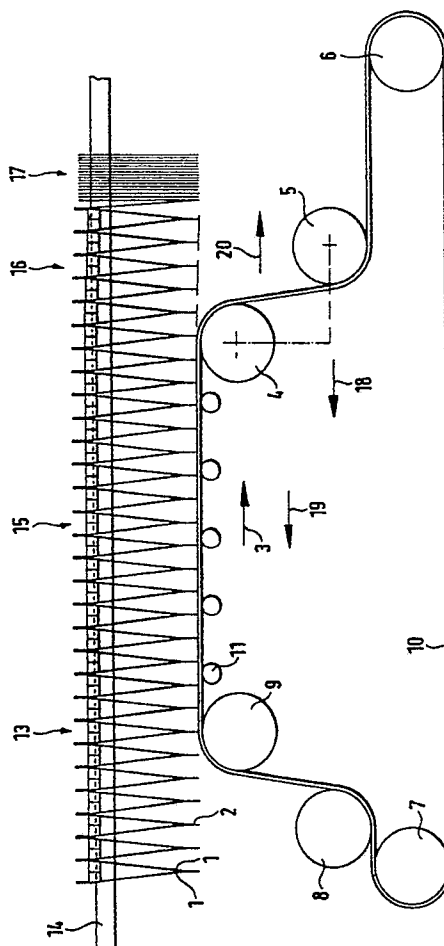


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 6361

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-3122362 (JOSEF FUNK KG) * Spalte 5, Zeile 63 - Spalte 6, Zeile 47; Figur 1 *	1, 3	B65H29/00 B41F13/54
Y	--- NL-A-7012051 (VAN DER GRINTEN) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 5; Figuren 1, 3 *	1, 3	
A	--- DE-C-278133 (WEBER) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B65H
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02 MARZ 1989	Prüfer LONCKE J.W.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	