

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **80107193.7**

(51) Int. Cl.³: **B 65 H 23/00**

(22) Anmeldetag: **19.11.80**

(30) Priorität: **30.11.79 DE 2948290**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.06.81 Patentblatt 81/23

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **05.08.81**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI

(71) Anmelder: **AGFA-GEVAERT Aktiengesellschaft**
Patentabteilung
D-5090 Leverkusen 1(DE)

(72) Erfinder: **Dabringhaus, Wilfried**
Grundermühlenweg 2a
D-5090 Leverkusen 31(DE)

(72) Erfinder: **Glotzbach, Helmut, Ing.-grad.**
Raushofstrasse 14
D-5090 Leverkusen 3(DE)

(72) Erfinder: **Voss, Karl**
Hans-von-Dohnanyi-Strasse 39
D-5090 Leverkusen 1(DE)

(54) **Vorrichtung zum Umlenken einer bewegten Materialbahn.**

(57) In einer Umlenkvorrichtung für in Längsrichtung bewegte Bahnen (1) ist ein endloser Flachriemen (2) vorgesehen, auf den die Bahn (1) aufläuft und den die Bahn (1) nach der Umlenkung sowohl in eine senkrecht zu den Flächen der Bahn liegende Ebene als auch in eine in der Fläche der Bahn liegende Ebene verläßt und zur Führung und Umlenkung des Flachriemens (2) mit der aufgelaufenen Bahn (1) sind zylindrische Walzen (3, 6) und ein rohrsegment- oder rohrförmiger Umlenkkörper (4) und zur Zurückführung des Flachriemens (2) zur Bahnauflaufstelle sind zylindrische Walzen (3, 6) und rohrsegment- und/oder rohrförmige Umlenkkörper (7, 8, 10) angeordnet, wobei die Umlenkkörper (4, 7, 8, 10) an ihrem Umfang mit Trägerelementen (11, 12) versehen sind.

EP 0 029 961 A3

./...

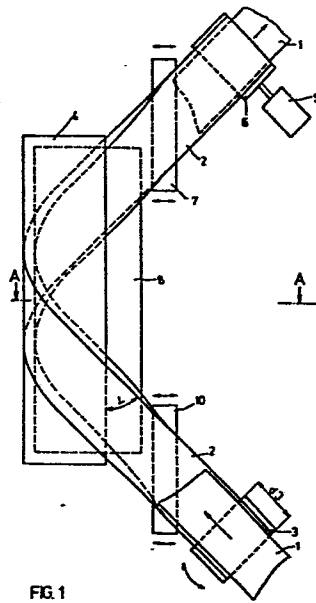


FIG. 1

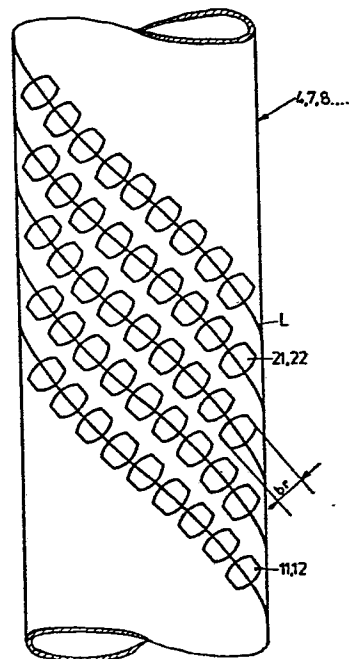


FIG. 6



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0029961

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 7193.7

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<u>US - A - 4 154 386 (KAWADA)</u> * Fig. 3 * --	1	B 65 H 23/32
A	<u>US - A - 4 155 496 (HOUCK)</u> --		
A	<u>DE - A1 - 2 540 714 (NIPPON STEEL CORP.)</u> --		
D	<u>US - A - 3 368 729 (CONNELLY et al.)</u> --		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
D	<u>GB - A - 1 307 695 (ILFORD LTD.)</u> --		
D	<u>DE - B - 2 032 065 (WINDMÖLLER & HÖLSCHER)</u> --		B 65 H 23/00
D	<u>US - A - 3 679 116 (HAMLIN et al.)</u> --		
D	<u>US - A - 3 567 093 (JOHNSON)</u> --		
D	<u>DE - B - 1 264 200 (EASTMAN KODAK)</u> ----		
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	11-05-1981	KLITSCH	