

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 89122505.4

51 Int. Cl.⁵: **B65H 23/24**

22 Anmeldetag: 06.12.89

30 Priorität: 21.01.89 DE 3901782

71 Anmelder: **Bandfabrik Breitenbach AG**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.08.90 Patentblatt 90/31

CH-4226 Breitenbach(CH)

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

72 Erfinder: **Müller, André**
Pfetterhouse
F-68480 Forrette(FR)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 19.12.90 Patentblatt 90/51

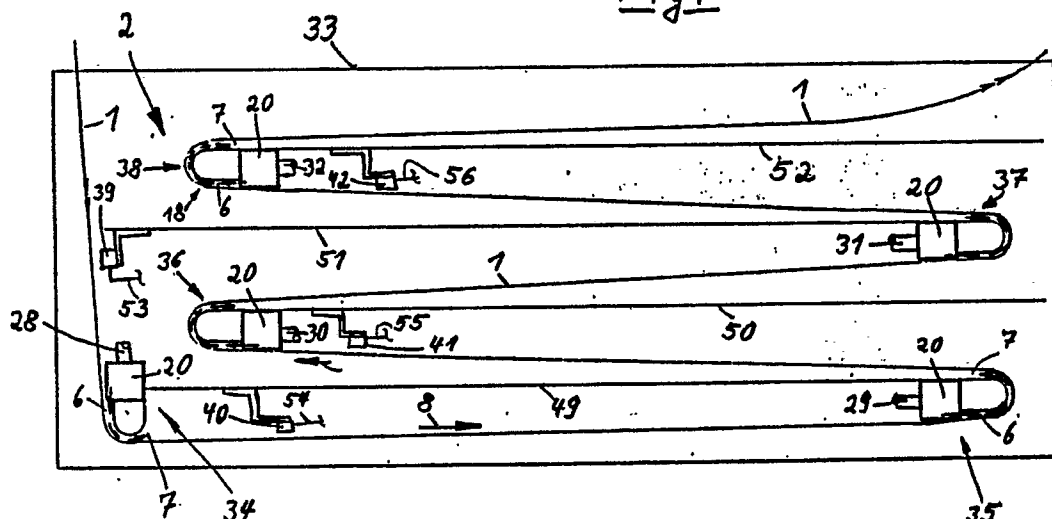
74 Vertreter: **Liermann, Manfred**
Schillingsstrasse 335
D-5160 Düren(DE)

54 **Verfahren zum verzugsarmen Transport von bandförmigen Erzeugnissen sowie Vorrichtung hierzu.**

57 Zum verzugsarmen Transport eines dünnen bandförmigen Erzeugnisses (1) durch eine Behandlungszone (2) hindurch wird bezüglich der Umlenkzonen vorgeschlagen, daß von deren Einlaufseite (6) her zwischen Erzeugnis (1) und Oberfläche jedes Umlenkkörpers wenigstens angenähert in Transportrichtung (8) ein Strömungsmittel mit einer Strömungsgeschwindigkeit, die mindestens der gewünschten Einlaufgeschwindigkeit entspricht, eingeführt wird. Dies soll mit einer Vorrichtung geschehen,

die mindestens einen Umlenkkörper aufweist mit einer Oberfläche, an der das zu transportierende Erzeugnis (1) umgelenkt wird und sich hierbei während des Transportes von einer Einlaufseite (6) nach Umlenkung zur Auslaufseite (7) bewegt, dadurch, daß jedem Umlenkkörper einlaufseitig wirksam werdende Mittel zur Einführung von unter Druck stehendem Strömungsmittel in Einlaufrichtung und unterhalb des Erzeugnisses (1) zugeordnet sind.

Fig1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-937392 (SVENSKA FLAKTFABRIKEN) * das ganze Dokument *	1-3, 5, 9, 10, 14, 15, 21-23 26	B65H23/24
Y	---		
X	US-A-4342413 (CROWN ZELLERBACH) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 24; Figuren 1-4 *	1-3, 5, 9, 16-18	
X	DE-A-2752574 (BACHOFEN & MEIER) * das ganze Dokument *	1, 10-13, 16-23, 25	
Y	US-A-4055003 (JOHNSON & JOHNSON) * Spalte 3, Zeile 13 - Spalte 5, Zeile 22; Figuren 1-5 *	26	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B65H F26B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18 OKTOBER 1990	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	