



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 387 238 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90890047.5

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B65H 20/24**

(22) Anmeldetag: 23.02.90

(30) Priorität: 27.02.89 AT 426/89

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
12.09.90 Patentblatt 90/37

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE ES FR IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 10.04.91 Patentblatt 91/15

(71) Anmelder: **KIERNER + CO. OHG**  
Seitenbachweg 25  
A-5023 Salzburg(AT)

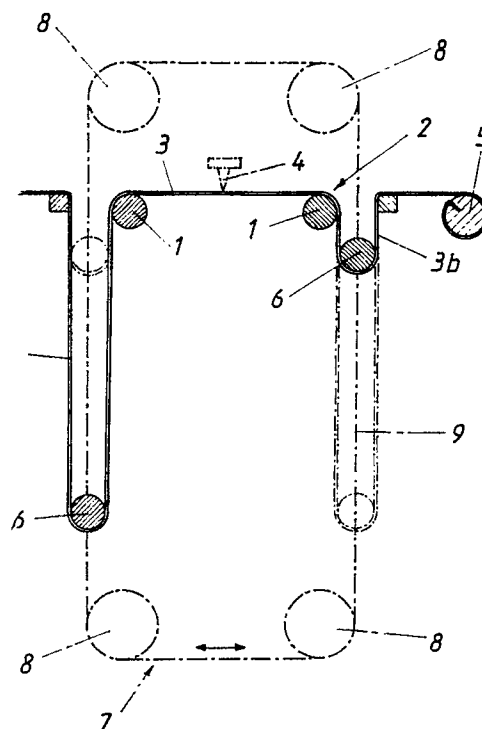
(72) Erfinder: **Kierner, Johann**  
Seitenbachweg 23  
A-5023 Salzburg(AT)

(74) Vertreter: **Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing. et al**  
Patentanwälte Dipl.-Ing. Gerhard Hübscher,  
Dipl.-Ing. Helmut Hübscher Dipl.-Ing. Heiner  
Hübscher Spittelwiese 7  
A-4020 Linz(AT)

(54) **Vorrichtung für den Längsvorschub einer flexiblen Warenbahn gegenüber einem einen Quervorschub aufweisenden Werkzeug.**

(57) Um unter Einhaltung eines geringen Platzbedarfes die Warenbahn (3) rasch und genau gegenüber einem Werkzeug (4) in Längsrichtung über eine Auflage (2) hin- und herziehen zu können, besteht der Vorschubantrieb aus auf beiden Ablaufseiten der Auflage (2) vorgesehenen, zwischen einer Klemmeinrichtung (5) für die Warenbahn (3) und der Auflage (2) Warenbahnschlaufen (3a, 3b) bildenden Umlenkführungen (6), die im Sinne einer gegengleichen Schlaufenlängenänderung auf den beiden Auflageseiten mittels eines Stelltriebes (7) verlagerbar sind.

**FIG.1**



EP 0 387 238 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 89 0047

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,Y	GB-A-1 058 883 (GLOUCESTER ENGINEERING CO. INC.) * das ganze Dokument * - - -	1,2,4,3	B 65 H 20/24
Y	DE-A-2 900 286 (FA. A. MONFORTS) * Seite 7, Zeile 26 - Seite 8, Zeile 12; Figur * - - -	3	
A	DE-C-1 000 70 (SCHNELLPRESSENFABRIK WORMS & GRAMM) * das ganze Dokument * - - -	1-3	
A	CH-A-4 067 75 (BOBST-CHAMPLAIN S.A.) * Seite 1, Zeile 42 - Seite 2, Zeile 5; Figuren 1-5 * - - - - -	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int. Cl.5)  B 65 H B 41 F
Recherchenort  Den Haag		Abschlußdatum der Recherche  06 Februar 91	Prüfer  THIBAUT E.E.G.C.
<div>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: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			