

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 429 970 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90121858.6

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: B65H 26/02, B41F 13/02

(22) Anmeldetag: 15.11.90

(30) Priorität: 28.11.89 DE 3939226

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
05.06.91 Patentblatt 91/23

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 11.09.91 Patentblatt 91/37

(71) Anmelder: GRAFOTEC KOTTERER GMBH  
Pestalozzistrasse 54  
W-8901 Diedorf(DE)

(72) Erfinder: Kettl, Werner, Dipl.-Ing. (FH)  
Am Himmelreich 59  
W-8901 Neusäss-Westheim(DE)

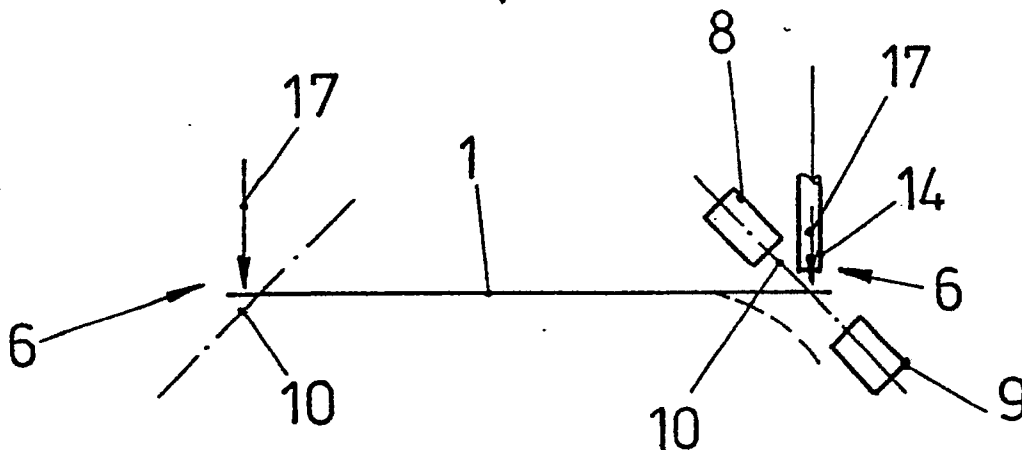
(74) Vertreter: Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.  
Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1  
W-8900 Augsburg(DE)

(54) Bahnreißschalter.

(57) Bei einem Bahnreißschalter für bahnverarbeitende Maschinen, insbesondere Rollenrotationsdruckmaschinen, mit wenigstens einer der Bahn (1) zugeordneten Abtasteinrichtung, vorzugsweise in Form einer von der Bahn (1) unterbrechbaren Lichtschranke (8,9,10), durch die im Falle einer unzulässigen Ortsveränderung der Bahn ein Signal erzeugbar ist, werden dadurch eine besonders hohe Zuverlässigkeit und besonders geringe Totzeiten gewährleistet, daß jeder Abtasteinrichtung (8,9,10), die im Bereich

einer Längskante der Bahn (1) angeordnet ist, eine Auslenkeinrichtung (14) zugeordnet ist, mittels der eine permanent auf den Bereich der zugeordneten Längskante der Bahn (1) wirkende, bei störungsfreiem Betrieb vom Bahnzug überwindbare Auslenkkraft (17) erzeugbar ist, durch welche die Längskante der Bahn (1) bei wegfallendem Bahnzug gegenüber der Bahnebene bei störungsfreiem Betrieb auslenkbar und gegenüber der Abtasteinrichtung (8,9,10) bewegbar ist.

**FIG 2**



EP 0 429 970 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 90 12 1858**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-B-2 156 506 (MAN AG.) * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 28; Abbildungen 1,2 * - - -	1	B 65 H 26/02 B 41 F 13/02
A	GB-A-7 522 12 (DIBLEY & COMPANY LTD.) * Seite 1, Zeile 11 - Zeile 14 * * Seite 2, Zeile 35 - Zeile 49; Abbildung 3 * - - -	1	
A	GB-A-2 017 649 (GIUSTI) * Seite 3, Zeile 15 - Zeile 28; Abbildung 4 * - - -	1	
A	US-A-3 738 124 (REYNOLDS) * Spalte 2, Zeile 53 - Zeile 67; Abbildungen 2-4 * - - -	1	
D,A	DE-A-3 735 330 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH WERNER LAMBERZ LEIPZIG) * Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 26; Abbildungen 1,2 * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 65 H B 41 F D 06 B D 21 F D 21 G
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		11 Juli 91	KOCH J-M.L.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			
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 ..... &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			