



Veröffentlichungsnummer: **0 342 491 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **89108364.4**

Int. Cl.⁵: **B65H 23/32**

Anmeldetag: **10.05.89**

Priorität: **18.05.88 DE 3816900**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.89 Patentblatt 89/47

Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.01.91 Patentblatt 91/03**

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

Erfinder: **Birkmair, Hubert**
Matthäus-Günther-Strasse 6
D-8904 Friedberg(DE)
Erfinder: **Eberle, Herbert**
Taitinger Strasse 55
D-8901 Dasing(DE)

Wendeeinrichtung zum Wenden und/oder Versetzen einer Bedruckstoffbahn.

Bekannte Wendeeinrichtung aus zwei parallelen Wendestangen oder zwei gekreuzten Wendestangen und einer seitlich dazu angeordneten Umlenkwalze können eine ankommende Bahn mit gleicher Oberseite nur bis auf einen baulich bedingten Mindestbetrag in einer Richtung seitlich versetzen (Parallel-Wendestangen) oder nur bei vertauschter Ober- und Unterseite die ablaufende gegenüber der ankommenden Bahn versetzen (Pony-Wendestangen).

Durch eine zweite, zur anderen Seite der beiden

Wendestangen (2, 5) angeordnete Umlenkwalze (4) ist durch Parallelverschieben einer der beiden Wendestangen (2, 5) ein beliebiger seitlicher Versatz (gewendet oder ungewendet) in beiden Richtungen möglich. Horizontale und vertikale Verschiebbarkeit mindestens einer der beiden Umlenkwalzen (3, 4) eröffnen in Verbindung mit einer Umsetzbarkeit einer Wendestange universelle Umlenkmöglichkeiten der ankommenden Bahn (1).

Vorzugsweise Rotationsdruckmaschinen

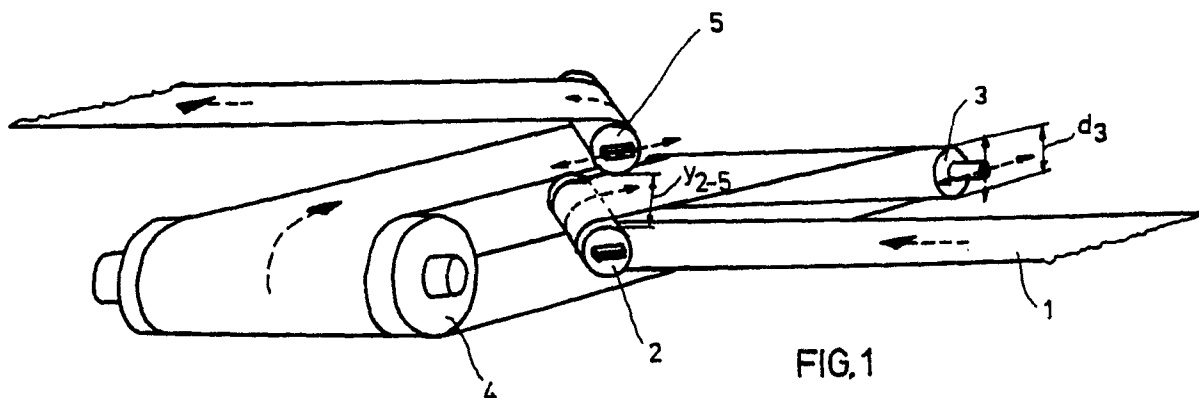


FIG.1

EP 0 342 491 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 8364

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,Y	US-A-2 733 061 (GOSS PRINTING PRESS COMPANY) * das ganze Dokument * - - - -	1,2,7-9, 3-6,10	B 65 H 23/32
Y	US-A-3 206 089 (HUCK W.F.) * Spalte 3, Zeilen 4 - 34; Figuren 2, 3 * - - - -	3-6	
Y	US-A-3 954 213 (UNITED STATES ENVELOPPE COMPAN- NY) * das ganze Dokument * - - - -	10	
A	US-A-3 434 639 (PERKIN-ELMER CORPORATION) * Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 48; Figuren 1, 2 * - - - -	1,3,4	
A	FR-A-2 601 704 (KIS L.) * Seite 3, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 5; Figuren 3, 4 * - - - - -	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 65 H B 41 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		14 November 90	
		Prüfer	
		THIBAUT E.E.G.C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: nichtschriftliche Offenbarung			
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			