



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 291 721
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88106461.2

(51) Int. Cl. 5; B41F 21/10

② Anmeldetag: 22.04.88

(30) Priorität: 21.05.87 DE 3717093

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.88 Patentblatt 88/47

**⑧⁴ Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB IT LI SE**

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 11.04.90 Patentblatt 90/15

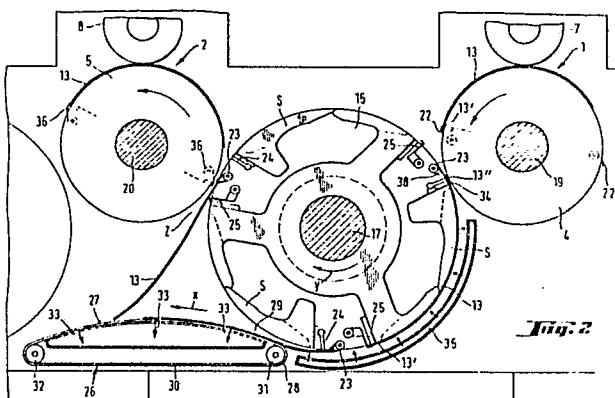
**71) Anmelder: Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40
D-6900 Heidelberg 1(DE)**

72 Erfinder: **Wirz, Arno**
Hindemithweg 15
D-6901 Bammental(DE)

74 Vertreter: Stoltenberg, Baldo Heinz-Herbert et al
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52-60
D-6900 Heidelberg 1 (DE)

54) Bogen-Rotationsdruckmaschine zur Herstellung von einseitigem Mehrfarbendruck oder Schön- und Widerdruck.

(57) Die Erfindung betrifft eine Bogen-Rotationsdruckmaschine zur Herstellung von einseitigem Mehrfarbendruck oder Schön- und Widerdruck. In Laufrichtung des Bogens gesehen, ist zwischen den Druckzylindern zweier Druckwerke (1, 2) ein Bogenübergabezylinder (15) vorgesehen. Diesem ist ein Bogenauflager (30) mit im wesentlichen flach gestalteter und etwa tangential zum Bogenübergabezylinder liegender Auflageoberfläche nachgeordnet. Der Bogenübergabezylinder schiebt den geführten Bogen (13) während der Annäherung der die Bogenhinterkante (13") haltenden Greifer (23) mit der freien Bogenvorderkante voraus auf das Bogenauflager. Von dort wird der Bogen mit der Bogenhinterkante voraus von zusätzlichen Greifern (23) des Bogenübergabezylinders wieder abgehoben. Durch diese Methode der Bogenwendung mit Hilfe eines im wesentlichen flach gestalteten Bogenauflagers lässt sich eine niedrige Bauhöhe der Maschine erzielen und selbst bei dickem Karton die Bogenwendung sicher gestalten.



0 291 721 A3

四



EP 88 10 6461

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	EP-A-215248 (M. A. N.-ROLLAND) * Seiten 4 - 6; Anspruch 1; Figuren 1, 2 *	1, 3, 4, 6, 11	B41F21/10
A	CH-A-108720 (DAUSMANN C. F.) * Figur 2 * Anspruch - Unteransprüche 1,4,6 *	1, 2, 5, 6, 10	
A	FR-A-1587960 (MILLER ORINTING MACHINERY CO.) * Ansprüche 1, 2; Figuren 2-10 *	1, 8, 9	
A	FR-A-2318738 (O.M.C.S.A. OFFICINE MECCANICHE CIGARDI S.P.A.)		
A	DE-A-2625750 (HARRIS CORP.)		
A	FR-A-2216116 (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG A.G.)		
A	GB-A-2124595 (KOMORI PRINTING MACHINERY CO. LTD.)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 22 JANUAR 1990	Prüfer THIBAUT E.E.G.C.
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 E : älteres Patentdokument, 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			