



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85104690.4

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 41 F 21/04

(22) Anmeldetag: 18.04.85

(30) Priorität: 18.05.84 DE 3418443

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
21.11.85 Patentblatt 85/47

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

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 22.07.87

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT

(54) **Bogen-Rotationsdruckmaschine für einseitigen Mehrfarbendruck oder Schön- und Widerdruck.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Bogen-Rotationsdruckmaschine für einseitigen Mehrfarbendruck oder Schön- und Widerdruck in Reihenbauart mit Einrichtung zur Verarbeitung sowohl von Papier als auch von Karton. Jedes Druckwerk (1,2,3,4) weist außer einem Platten (10) und einem Gummizylinder (11) einen Druckzylinder (9) mit zweifachem Durchmesser sowie eine Bogenübergabettrommel (12) auf. In den Seitenwänden der Druckwerksunterteile sind für die Lagerung der Bogenübergabettrommeln vertikal übereinander je zwei Lagerbohrungen vorgesehen, und zwar die untere Lagerbohrung (19) für eine Bogenübergabettrommel (12) mit dreifachem Durchmesser und die obere Lagerbohrung (18) entweder für eine Bogenübergabettrommel (6) mit doppeltem

Durchmesser oder einem Wendezylinder (15) mit zwei um 180° zueinander versetzt angeordneten Zangengreifersystemen (16). Zur Verarbeitung von dickem Karton im einseitigen Mehrfarbendruckverfahren werden Bogenübergabettrommeln (12) mit dreifachem Durchmesser vorgesehen. Demgegenüber ist die Ausführungsform für Schön- und Widerdruck mit Bogenübergabettrommeln (6) und Wendezylinder (15) ausgestattet, die doppelten Durchmesser aufweisen. Je nach Auftragsstruktur kann die erfindungsgemäße Kartonmaschine nachträglich in der Druckerei von der einen Ausführungsform in die andere umgebaut werden.

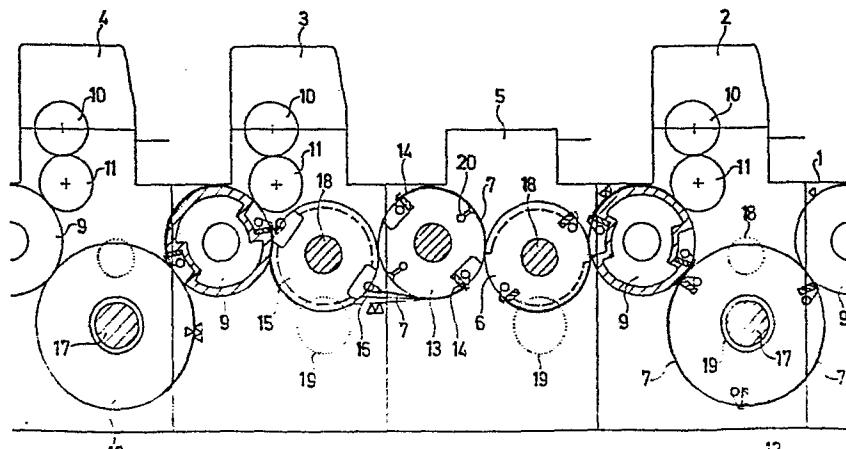


FIG.I.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85104690.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	<u>DE - A1 - 2 452 167 (VEB)</u> * Gesamt * --	1	B 41 F 7/06 B 41 F 21/04
A	<u>US - A - 4 188 883 (SCHONE)</u> * Gesamt * --	1, 3	
A	<u>US - A - 4 241 659 (FISCHER)</u> * Gesamt * --	1, 3	
D, A	<u>DE - B - 2 305 132 (MASCHINEN-</u> <u>FABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG)</u> * Gesamt * ----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
			B 41 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	07-04-1987	WITTMANN	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, 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 andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		