

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85104690.4

51 Int. Cl.³: **B 41 F 21/04**

22 Anmeldetag: 18.04.85

30 Priorität: 18.05.84 DE 3418443

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.11.85 Patentblatt 85/47

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 22.07.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

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**
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG Kurfürsten-Anlage
52-60
D-6900 Heidelberg 1(DE)

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 Bogenübergabetrommel (12) auf. In den Seitenwänden der Druckwerksunterteile sind für die Lagerung der Bogenübergabetrommeln vertikal übereinander je zwei Lagerbohrungen vorgesehen, und zwar die untere Lagerbohrung (19) für eine Bogenübergabetrommel (12) mit dreifachem Durchmesser und die obere Lagerbohrung (18) entweder für eine Bogenübergabetrommel (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 Bogenübergabetrommeln (12) mit dreifachem Durchmesser vorgesehen. Demgegenüber ist die Ausführungsform für Schön- und Widerdruck mit Bogenübergabetrommeln (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.

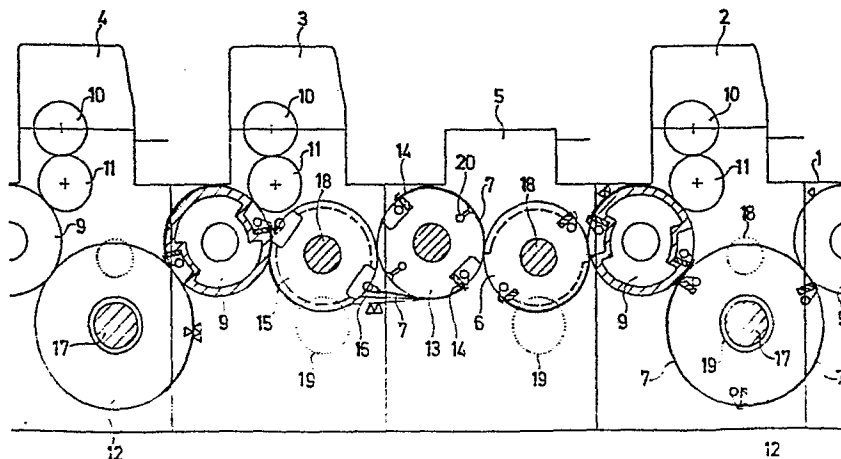


FIG.1.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85104690.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	DE - A1 - 2 452 167 (VEB) * Gesamt * --	1	B 41 F 7/06 B 41 F 21/04
A	US - A - 4 188 883 (SCHONE) * Gesamt * --	1, 3	
A	US - A - 4 241 659 (FISCHER) * Gesamt * --	1, 3	
D, A	DE - B - 2 305 132 (MASCHINEN- FABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG) * Gesamt * ----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 41 F
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 07-04-1987	Prüfer WITTMANN
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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			

