



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85102707.8

(51) Int. Cl.⁴: B 41 F 7/06

(22) Anmeldetag: 09.03.85

(30) Priorität: 07.04.84 DE 3413158

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.10.85 Patentblatt 85/42

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 30.04.86

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

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

(54) Bogenrotationsdruckmaschine zur Herstellung von einseitigem Mehrfarbendruck oder Schön- und Widerdruck.

(57) Die Erfindung betrifft eine Bogen-Rotationsdruckmaschine in Reihenbauart, die von einer Schöndruckmaschine umrüstbar ist auf eine umstellbare Schön- und Widerdruckmaschine mit mindestens einer Wendeeinrichtung. Ferner sind Einrichtungen zur Verarbeitung sowohl von Papier als auch von Karton vorgesehen. Jedes Druckwerk (1-5), weist außer einem Platen- und (11) einem Gummizylinder (10), einen Druckzylinder (13) mit mindestens zweifachem Durchmesser sowie eine Bogenübergabetrommel (12) auf. Ein oder mehrere Druckzylinder können in Speicher- trommeln mit mindestens zwei Bogenführungsflächen

umgerüstet werden. Dabei ist die einem umrüstbaren Druckzylinder jeweils folgende Bogenübergabetrommel als Wendezylinder (18) mit mindestens zwei Zangengreifersystemen (19) ausgeführt. Die Verwendung von Zangengreifersystemen in dem Wendezylinder gewährleistet ein abknickfreies Führen der Bogenhinterkante während des gesamten Wendevorganges. Alle Druckwerkseinheiten, selbst diejenigen, die auf eine Wendeeinrichtung umrüstbar sind, weisen gleiche Seitenteile auf.

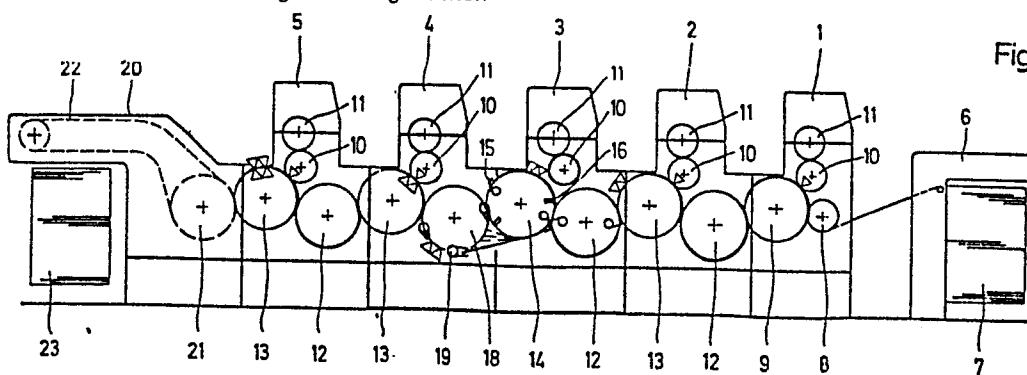


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	PATENTS ABSTRACTS, Band 7, Nr. 165 (M-230)[1310], 20. Juli 1983; & JP - A - 58 71163 (KOMORI INSATSU KIKAI K.K.) 27.04.1983 * Insgesamt *	1	B 41 F 7/06
A	US-A-4 202 268 (HEIDELBERGER) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl 4)
			B 41 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 07-02-1986	Prufer LONCKE J.W.	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			