

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **85102708.6**

⑤① Int. Cl.⁴: **B 41 F 7/06**

②② Anmeldetag: **09.03.85**

③① Priorität: **07.04.84 DE 3413159**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **23.10.85**
Patentblatt 85/43

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

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.05.86 Patentblatt 86/19**

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 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. Die Druckwerke sind in Reihenumlauf angeordnet und haben mindestens eine Wendeeinrichtung. Ferner sind Einrichtungen zur Verarbeitung sowohl von Papier als auch von Karton vorgesehen. Jedes Druckwerk (1-4) weist außer einem Plattenzylinder (10) und einem Gummizylinder (11) einen Druckzylinder (9) mit mindestens zweifachem Durchmesser sowie eine Bogenübergabetrommel (12) auf. Zwischen zwei benachbarten Druckwerken ist ein Druckwerksunterteil mit Teilen einer Wendeeinrichtung vorgesehen. Dieses Druckwerksunterteil hat anstelle eines Druckzylinders eine Speichertrommel (13) mit mindestens zwei Bogentragflächen und außerdem eine Bogenübergabetrommel (12) mit mindestens doppeltem Durchmesser. Die einer Speichertrommel jeweils folgende Bogenübergabetrommel des angrenzenden Druckwerkes ist als Wendezylinder (15) mit mindestens zwei Zangengreifern (16) ausgeführt. Die Bogenführung mit Zylindern doppelten oder dreifachen Durchmessers und der Einsatz von Zangengreifern ermöglicht ein präzises Drucken von dickem Karton sowohl nach dem einseitigen Schön- als auch nach dem Schön- und Widerdruckverfahren bei hohen Druckgeschwindigkeiten. Alle Druckwerkseinheiten, selbst diejenigen, in denen Teile der Wendeeinrichtung untergebracht sind, weisen gleiche Seitenwände auf.

EP 0 158 816 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0158816

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 2708

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, Y	DE-A-2 639 900 (POLYGRAPH LEIPZIG) * Seite 4, Zeilen 4-26; Figuren *	1	B 41 F 7/06
Y	DE-A-3 201 527 (POLYGRAPH) * Seite 6, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 11 *	1	
			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	Prüfer LONCKE J.W.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>E : älteres Patentedokument, 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</div>			