

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87115144.5**

(51) Int. Cl.4: **B41F 13/60**, **B41F 7/00**

(22) Anmeldetag: **16.10.87**

(30) Priorität: **24.10.86 DE 3636246**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.04.88 Patentblatt 88/17

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

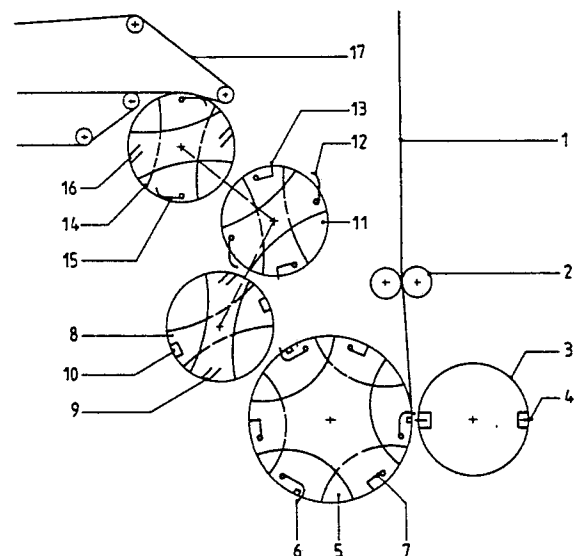
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.07.88 Patentblatt 88/30**

(71) Anmelder: **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen**
Aktiengesellschaft
Christian-Pless-Strasse 6-30
D-6050 Offenbach/Main(DE)

(72) Erfinder: **Schneider, Eckhard, Dipl.-Ing. FH**
Lindenstrasse 21
D-8901 Stadtbergen(DE)

(54) **Falzapparat mit einer Vorrichtung zum Querperforieren.**

(57) Zur Erzeugung einer Querfalzperforierung am Falzrücken des zweiten Querfalzes sind die Falzmesser (13) eines Greifer- und Falzmesserzylinders (11) als Perforiermesser ausgebildet und gegen eine Perforiernut (10) am Falzklappenzyylinder (8) steuerbar. Die so perforierten Falzprodukte werden anschließend durch die Falzmesser (13) in Falzklappen (16) eines nachgeordneten Greifer- und Falzklappenzylinders (14) gestoßen, wodurch der zweite Querfalz erzeugt wird. Sollen die Produkte ohne zweiten Querfalz ausgelegt werden, so erfolgt deren Übernahme von dem Greifer- und Falzmesserzylinder (11) auf dem Greifer- und Falzklappenzyylinder (14) durch an letzterem angeordnete Greifer (15). Bei dieser Betriebsweise sind die Falzklappen (14) und die Perforiermesser (13) außer Funktion. Durch entsprechende Ausbildung des Punktur- und Falzmesserzylinders (5) ist auch ein Sammeln der Exemplare vor der Erzeugung des ersten Querfalzes möglich.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 5144

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-C- 223 328 (KOENIG & BAUER) -----		B 41 F 13/60 A 41 G 7/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 H B 41 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-09-1988	Prüfer LONCKE J.W.
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 : 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			