(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 736 377 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.02.1997 Patentblatt 1997/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.10.1996 Patentblatt 1996/41

(21) Anmeldenummer: **96105040.8**

(22) Anmeldetag: **29.03.1996**

(51) Int. Cl.[6]: **B41F 13/26**, B41F 13/34, B41F 21/10, B41F 13/14

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

(30) Priorität: **05.04.1995 DE 29505822 U**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
63075 Offenbach (DE)

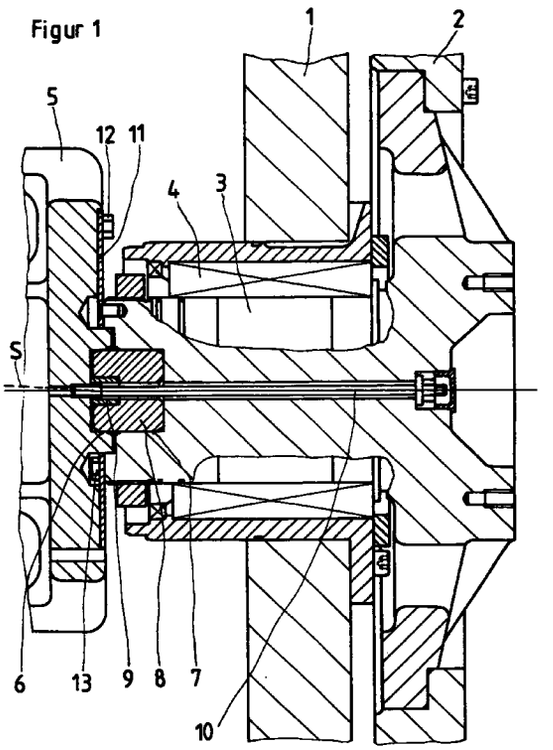
(72) Erfinder: **Schild, Helmut**
61449 Steinbach, Taunus (DE)

(74) Vertreter: **Marek, Joachim, Dipl.-Ing.**
c/o MAN Roland Druckmaschinen AG
Patentabteilung/FTB S,
Postfach 10 12 64
63012 Offenbach (DE)

(54) Bogentransporttrommel mit Schrägregisterkorrektur

(57) In einer Vorrichtung zur schwenkbaren Lagerung einer Bogentransporttrommel gegenüber einer antriebsseitigen Festlagerung sollen die resultierenden Kräfte aus der Schrägstellung des Trommelkörpers optimal von der antriebsseitgen Lagerung ferngehalten werden. Dazu wird ein Trommelkörper 5 der Bogentransporttrommel mittels einer Zentrierhülse 8 und einer Abstandsbuchse 9 zentrisch und axial fixiert mit einem fest gelagerten Wellenzapfen 3, der ein Antriebszahnrad 2 trägt, verbunden. Die Drehübertragung wird mittels einer Koppelscheibe 11, die jeweils stirnseitig an dem Trommelkörper 5 und dem Wellenzapfen 3 angeflanscht ist, ausgeführt. Dadurch sind die radialen und axialen Verbindungen vorteilhaft voneinander und auch von der Drehübertragung abgekoppelt. Durch die Schrägstellung der Bogentransporttrommel bedingte Zwangskräfte auf die antriebsseitige Lagerung werden optimal reduziert.

Figur 1



EP 0 736 377 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 5040

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE-A-40 12 928 (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 31.Oktober 1991 * das ganze Dokument * -----	1	B41F13/26 B41F13/34 B41F21/10 B41F13/14

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)

B41F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	18.November 1996	Zellhuber, 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 : nichtschriftliche 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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)