



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(84) Veröffentlichungstag A3:
27.11.1996 Patentblatt 1996/48

(51) Int Cl. 6: **B41F 13/08, B41F 13/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.12.1995 Patentblatt 1995/50

(21) Anmeldenummer: **95810333.5**

(22) Anmeldetag: **19.05.1995**

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

(72) Erfinder:
• **Gertsch, Peter, Ing. HTL
CH-3145 Niederscherli (CH)**
• **Imhof, Robert, Ing. HTL
CH-3014 Bern (CH)**

(30) Priorität: **10.06.1994 DE 4420355**

(71) Anmelder: **Maschinenfabrik Wifag
CH-3001 Bern (CH)**

(54) **Vorrichtung zum Reduzieren der Zylinderdurchbiegung in Rotationsdruckmaschinen**

(57) Bei einer Vorrichtung zur Reduzierung der Zylinderdurchbiegung eines unter einer Biegebelastung stehenden Zylinders einer Rotationsdruckmaschinen wird auf einen Zylinderzapfen, eine der Biegebelastung entgegen wirkende Vorspannkraft aufgebracht. Hierzu

weist die Vorspannvorrichtung einen Antrieb zum Aufbringen einer veränderbaren Antriebskraft und ein Getriebe auf, mit dem die Antriebskraft in die erforderliche Vorspannkraft umgewandelt wird, die den in den jeweiligen Betriebszuständen des Zylinders herrschenden Biegebelastungen entgegen wirkt.

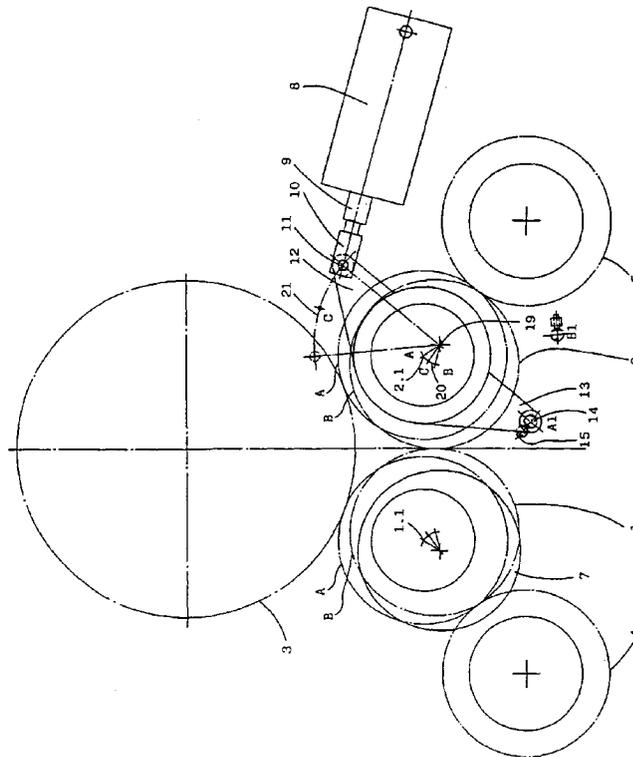


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 81 0333

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE-A-29 40 879 (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 16 * * Seite 7, Zeile 12 - Seite 9, Zeile 12; Abbildungen 1-4 *	1,2	B41F13/08 B41F13/20
Y	---	9,10	
X	US-A-4 372 205 (PFLAUM) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 22 * * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 2, Zeile 40 *	1	
Y	---	9,10	
A	DE-A-20 33 515 (GRUNER + JAHR GMBH) * das ganze Dokument *	1	
D,A	DE-A-38 36 972 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH) * das ganze Dokument *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	1. Oktober 1996	Helpjö, T	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (PM/CO3)