



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 807 520 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.1998 Patentblatt 1998/05

(51) Int. Cl.⁶: **B41F 13/36**, B41F 13/40,
B41F 33/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.11.1997 Patentblatt 1997/47

(21) Anmeldenummer: **97107435.6**

(22) Anmeldetag: **06.05.1997**

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

(72) Erfinder: **Simeth, Claus**
65366 Geisenheim-Johannisberg (DE)

(30) Priorität: **17.05.1996 DE 29608887 U**

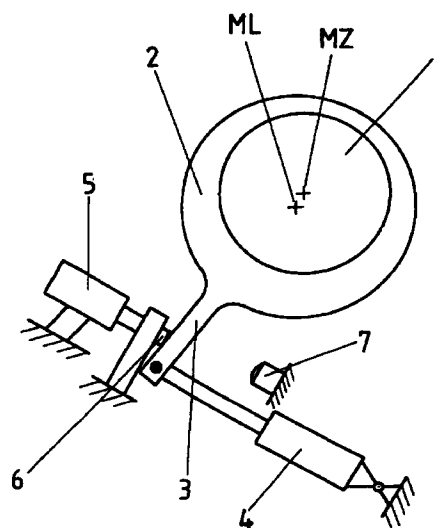
(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Abteilung FTB/S,
Postfach 101264
63012 Offenbach (DE)

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

(54) **Schaltvorrichtung für einen Druckzylinder**

(57) Beschrieben wird eine Druckschaltvorrichtung für Zylinder (1) von Druckmaschinen, insbesondere den Gummituchzylinder einer Bogenoffsetdruckmaschine bzw. den Formzylinder einer Lackiereinrichtung bzw. eines Lackwerkes. Eine derartige Druckschaltvorrichtung, bei welcher der Zylinder (1) (Gummituchzylinder/Formzylinder) beidseitig über verschwenkbare Exzenter (2) zum Druckschalten sowie zur bedruckstoffstärkenabhängigen Einstellung gelagert ist, soll in insbesondere die Herstellungskosten senkender Weise weitergebildet werden. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, daß sowohl an der A- als auch der B-Seite der Maschine den Exzenterlagern (3) jeweils eine als Arbeitszylinder (4) ausgebildete Betätigungseinrichtung sowie ein den Verschwenkweg des jeweiligen Exzenterlagers (3) begrenzender Anschlag (6) ferneinstellbar (5) zugeordnet ist. Dadurch entfällt insbesondere eine die Bewegungen der Exzenterlager synchronisierende Abrückwelle, welche sich zwischen den Gestellwänden der Maschine erstreckt und ferner auch ein Abschmieren der bedruckten Bogen bewirken kann.

Fig.1



EP 0 807 520 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 7435

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,D	DE 44 01 289 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 54; Abbildungen 1-4 *	1-6	B41F13/36 B41F13/40 B41F33/08
Y	DE 39 04 336 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH) siehe das ganze Dokument	1-6	
Y	DE 93 20 813 U (ALBERT-FRANKENTHAL AG) * Seite 8, Absatz 2; Ansprüche 1-8; Abbildungen 1,2 *	1	
Y	EP 0 242 661 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 10; Abbildungen 1-3 *	4	
A	DE 27 36 175 A (KOENIG&BAUER AG) * Ansprüche 1-6; Abbildungen 1-3 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 4. November 1997	Prüfer Greiner, E
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)