

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 377 860 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89123293.6**

(51) Int. Cl.⁵: **B41F 21/00**

(22) Anmeldetag: **15.12.89**

(30) Priorität: **13.01.89 DE 3900818**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.07.90 Patentblatt 90/29

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.04.91 Patentblatt 91/14**

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft**

**Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40
W-6900 Heidelberg 1(DE)**

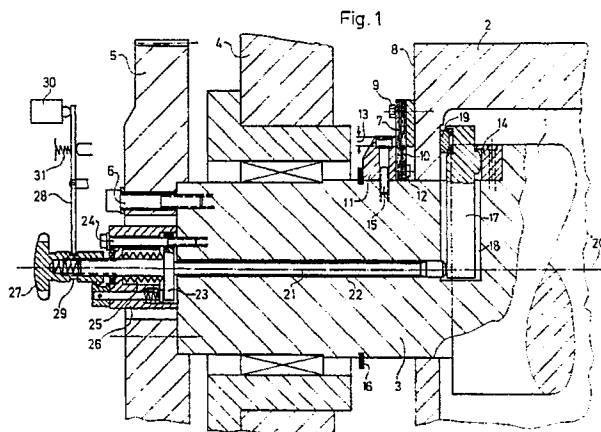
(72) Erfinder: **Becker, Willi
Unter der Steige 8
W-6919 Bammental(DE)**

(74) Vertreter: **Stoltenberg, Baldo Heinz-Herbert et
al
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52-60
W-6900 Heidelberg 1(DE)**

(54) **Bogenführungstrommel für Druckmaschinen zum Schön- bzw. Schön- und Widerdruck.**

(57) Die Bogenführungstrommel für Druckmaschinen zum wahlweisen Schön- oder Schön- und Widerdruck ist mit einer verbesserten Klemmkupplung ausgerüstet und weist eine elektrische Absicherung auf. Ein Segment (2) am Umfang der äußeren Trommel ist gegenüber einer inneren Welle (1) in Umfangsrichtung verstellbar und mit dieser Welle durch eine Klemmvorrichtung verriegelbar. Paketweise an dem Segment (2) befestigte Reibelemente (7) und an der Welle (1) befestigte Reibelemente (10) sind durch einen quer zur axialen Richtung der Klemmkraft angeordneten beweglichen Klemmhebel (17) zwischen zwei auf der Welle (1) abgestützten Wider-

lagern (11,14) einspannbar, wobei der Klemmhebel (17) als Wippe wirksam und sein eines Ende durch die gegen Verdrehung gesicherte Spannstange (21) in Klemmrichtung mittels Federkraft belastet ist. Außerdem weist die Bogenführungstrommel eine elektrische Absicherung (30) für die Klemmvorrichtung auf, die in besonderer Weise gestaltet ist und mit einer neuartigen Anschlagbegrenzung für ein verdrehbares Spannorgan zusammenwirkt, welche zwischen den Anschlaglagen mehrere Umdrehungen des Betätigungsorgans (27) ermöglicht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 3293

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 005 715 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Seite 5, Zeile 5 - Seite 8, Zeile 12; Figuren 1-7 * - - -	1	B 41 F 21/00
A,D	JP-A-6 224 864 (KOMORI PRINTING MACHINERY CO. LTD.) * das ganze Dokument * - - -	1	
L,A,P	EP-A-0 312 660 (KOMORI PRINTING MACHINERY CO. LTD.) * Spalte 5, Zeile 45 - Spalte 9, Zeile 45; Figuren 1, 2, 4 * - - -	1	
A	GB-A-8 173 54 (A. REYROLLE & CO. LTD.) * Seite 3, Zeilen 28 - 88; Figur 3 * - - -	1	
A,D	DE-A-2 708 478 (KOENIG & BAUER AG) * Seite 7, Zeile 16 - Seite 16, Zeile 11; Figuren * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		29 Januar 91	DELZOR F.N.M.
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			