

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89105685.5**

51 Int. Cl.⁵: **B41F 21/10**

22 Anmeldetag: **31.03.89**

30 Priorität: **02.05.88 DE 3814831**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.11.89 Patentblatt 89/45

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.10.90 Patentblatt 90/44**

71 Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft**

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

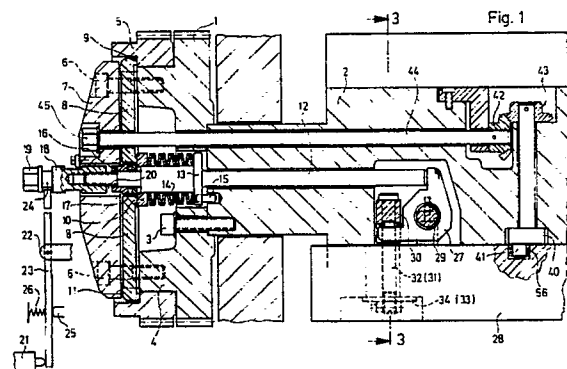
72 Erfinder: **Becker, Willi**
**Unter der Steige 8
D-6919 Bammental(DE)**

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

54 **Vorrichtung zur Verstellung der Drehlage eines Zylinders einer Wendeeinrichtung und zur axialen Verschiebung eines Stellgliedes für die Greiferumstellung an diesem Zylinder einer Bogenrotationsdruckmaschine.**

57 Vorrichtung zur Verstellung der Drehlage zwischen einem Festzahnrad (1) und einem dazu gleichachsig angeordneten Verstellzahnrad (5) sowie zur Greiferumstellung durch axiale Verschiebung eines Stellgliedes (28) an einem Zylinder (2) der Wendeeinrichtung einer Bogenrotationsdruckmaschine, bei der ein mittels Federkraft über sich radial erstreckende Druckhebel (8) eine kraftschlüssige Kupplung des Festzahnrades mit dem Verstellzahnrad bewirkendes Druckglied (Scheibe 10) vorgesehen ist, welches zur Minderung der Federkraft durch ein betätigbares, erst nach einer Wegstrecke für die Betätigung eines Schalters (21) einer elektrischen Absicherung in einem Versorgungsstromkreis einer Antriebseinrichtung auf das Druckglied wirksam werdendes Stellglied (28) an dem Zylinder (2) der Wendeeinrichtung axial beweglich geführt ist, und bei der eine weitere elektrische Absicherung des Versorgungsstromkreises der Antriebseinrichtung zwischen den Schaltlagen des axial verschiebbaren Stellgliedes (28) für die Umstellung der Greifersteuerung unterbricht. Die einerseits auf das Druckglied (Scheibe 10) einwirkende Federkraft stützt sich andererseits gegen eine axial beweglich in der Wendetrommel geführte Druckstange (12) ab, die über Zwi-

schenglieder (27,29,30-39) wenigstens ein in dem Stellglied (28) für die Umstellung der Greifersteuerung radial zum Zylinder beweglich angeordnetes Klemmstück (54,55) it der Reaktionskraft aus der Federkraft gegen den Zylinder (2) drückt und beide radial fest miteinander verspannt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 5685

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A, D	DE-A-3611325 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) * Zusammenfassung; Figuren * ---	1	B41F21/10
A, D	DE-B-2620392 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) * Spalten 4 - 6; Figuren 2-5 * -----	1, 8, 11, 12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03 SEPTEMBER 1990	Prüfer HAGBERG A.M.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 : 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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	