

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87103132.4**

51 Int. Cl.4: **B41F 13/00 , B41F 21/10**

22 Anmeldetag: **05.03.87**

30 Priorität: **04.04.86 DE 3611325**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.10.87 Patentblatt 87/41

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **01.02.89 Patentblatt 89/05**

71 Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen
 Aktiengesellschaft
 Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40
 D-6900 Heidelberg 1(DE)**

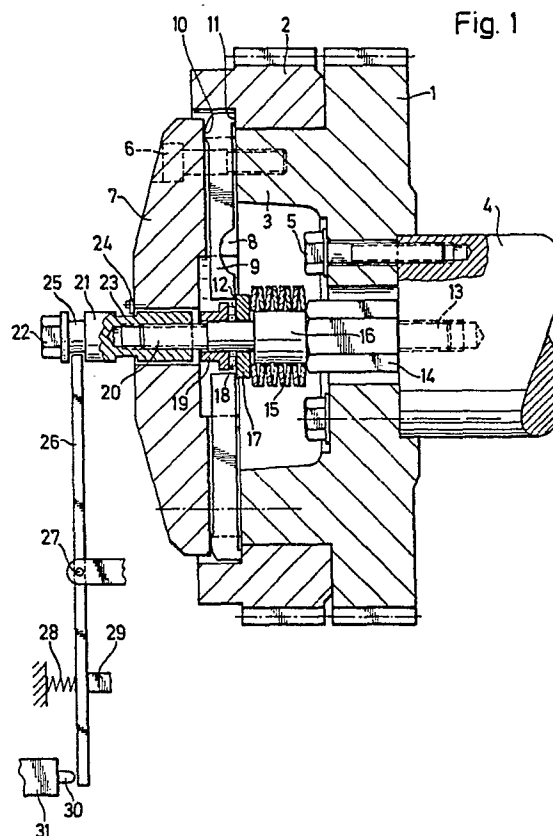
72 Erfinder: **Becker, Willi
 Unter der Steige 8
 D-6901 Bammental(DE)**

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 relativen Drehlage zwischen einem Zahnrad und einem mit diesem gleichachsrig gelagerten Zahnkranz.**

57 Bei einer Vorrichtung zur Verstellung der relativen Drehlage zwischen einem Zahnrad (1) und einem mit diesem gleichachsrig gelagerten Zahnkranz (2), insbesondere an einer Wendetrommel einer Bogen-Rotations-Druckmaschine, sind Kupplungselemente vorgesehen, welche mittels Federkraft eine kraftschlüssige Kupplung des Zahnrades mit dem Zahnkranz bewirken. Ein axial bewegbares mit einem Gewinde versehenes Verstellorgan (21) steht über mehrere radial angeordnete Druckhebel (9) mit den Kupplungselementen derart in Wirkverbindung, daß zum Lösen der kraftschlüssigen Kupplung die auf die Kupplungselemente wirkende Federkraft vermindert wird.

Das Verstellorgan ist mit einem Schalter (31) derart gekoppelt, daß beim Lösen der Kupplung die Stromversorgung des Antriebs bereits unterbrochen wird, bevor die Kupplungskraft unter den für den Betrieb erforderlichen Wert vermindert wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 3132

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	GB-A-2 142 908 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN A.G.) * Seite 3, Zeilen 72-91; Figur 3 * ---	1-4,7	B 41 F 13/00 B 41 F 21/10
A,D	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 165 (M-230)[1310], 20. Juli 1983; & JP-A-58 71 162 (KOMORI INSATSU KIKAI K.K.) 27-04-1983 ---	1,2,4,7,8	
D,A	DE-A-3 127 539 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH) ---		
A,D	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 177 (M-233)[1322], 5. August 1983; & JP-A-58 78 763 (KOMORI INSATSU KIKAI K.K.) 12-05-1983 ---		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 165 (M-230)[1310], 20. Juli 1983; & JP-A-58 71 163 (KOMORI INSATSU KIKAI K.K.) 27-04-1983 ---		
A	US-A-4 444 106 (FRENZEL) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) B 41 F F 16 D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-10-1988	Prüfer KOCH J-M. L.
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 Patentedokument, 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			