

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 346 619
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: **89108714.0**

51

Int. Cl.⁵: **B41F 13/00**

22

Anmeldetag: **16.05.89**

30

Priorität: **13.06.88 DE 3820026**

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.12.89 Patentblatt 89/51

64

Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

68

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.05.90 Patentblatt 90/22**

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)
Erfinder: Hiltwein, Hans-Peter
Marktplatz 25
D-7522 Philippsburg(DE)**

74

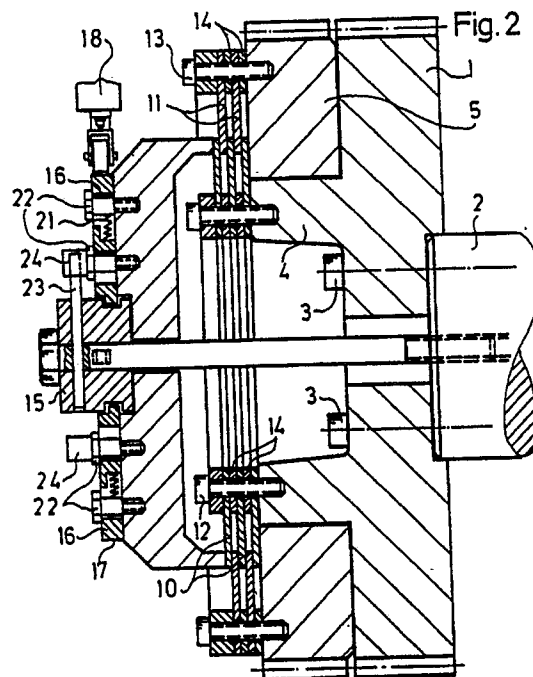
Vertreter: **Stoltenberg, Baldo Heinz-Herbert et
al
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52-60
D-6900 Heidelberg 1(DE)**

54

**Verstellvorrichtung der relativen Drehlage zwischen Zahnrad und gleichachsrig gelagertem
Zahnkranz in einer Bogenrotationsmaschine.**

57

Bei der Vorrichtung zur kraftschlüssigen Kupp-
lung der Wendeeinrichtung in einer Bogenrotations-
druckmaschine sind ein Festzahnrad (1) und ein
demgegenüber in der Drehlage einstellbares Ver-
stellzahnrad (5) durch ein betätigbares Spannorgan,
(7) und eine Klemmplatte (6) miteinander verspann-
bar, die sich gegen das eine Zahnrad (5) abstützt
und mit dem Spannorgan (7) an dem anderen Zahn-
rad (1) gehalten ist. Beide Zahnräder (1,5) weisen
zusätzliche Reibelemente (10,11) auf, die nach Art
einer Lamellenkupplung sich überlappend ineingrei-
fen, wobei sich die Klemmplatte (6) mit einem
Druckring (9) im Überlappungsbereich gegen ein au-
ßenliegendes Reibelement abstützt. Die Reibeleme-
nte bestehen vorteilhaft aus Reibscheiben (10,11).



EP 0 346 619 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-2901236 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH) * das ganze Dokument *	1, 3	B41F13/00
A	GB-A-1253525 (N.S. HARDY) * Seite 2, Zeile 104 - Seite 3, Zeile 27; Figur 3 *	1, 3, 4, 7-9	
A	GB-A-817354 (A. REYROLLE & CO. LTD) * Seite 3, Zeilen 28 - 65; Ansprüche 5-7; Figur 3 *	1, 2	
D,A	DE-A-3611325 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG.) * Ansprüche 1, 2; Figuren 1-3 *	1, 12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B41F F16D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19 MAERZ 1990	Prüfer THIBAUT E. E. G. C.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	