



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 704 398 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.04.1997 Patentblatt 1997/16**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65H 9/10, B41F 21/05**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.04.1996 Patentblatt 1996/14**

(21) Anmeldenummer: **95113668.8**

(22) Anmeldetag: **31.08.1995**

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

(30) Priorität: **28.09.1994 DE 4434624**

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
D-69115 Heidelberg (DE)**

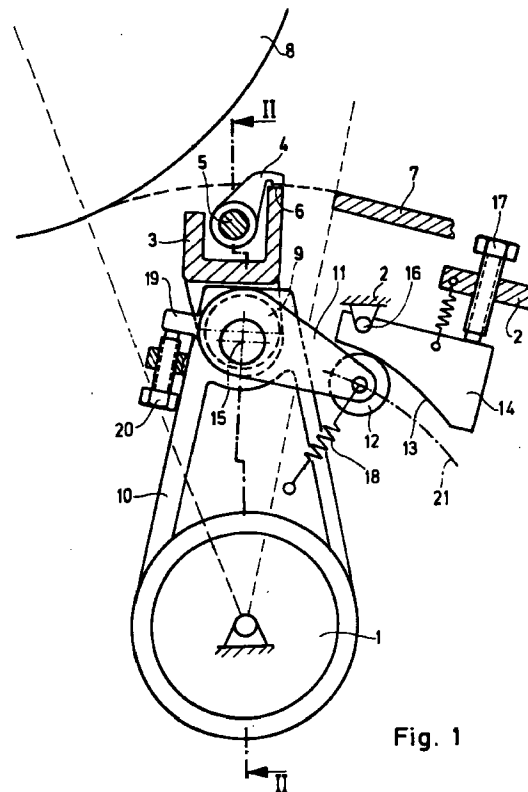
(72) Erfinder:

- **Fricke, Andreas, Dr.**  
**D-69412 Eberbach (DE)**
- **Luxem, Heiner**  
**D-69259 Wilhelmsfeld (DE)**

(74) Vertreter: **Stoltenberg, Heinz-Herbert Baldo**  
**c/o Heidelberger Druckmaschinen AG**  
**Kurfürsten-Anlage 52-60**  
**69115 Heidelberg (DE)**

(54) **Vorrichtung zur Passerkorrektur und zum Ausgleich verspannter Bogen im Anleger einer Bogendruckmaschine**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Passerkorrektur und zum Ausgleich verspannter Bogen am Vorgreifer im Anleger einer Bogenrotationsdruckmaschine, bei der zur elastischen Durchbiegung eine mit ihren beiden Enden verwindungssteif auf einer Vorgreiferwelle (1) abgestützten und Schwenkbewegungen in Richtung des Bogen transports und zurück ausführenden Greiferbrücke (3) in Richtung des Bogen transports vor der Bogenerfassung durch auf der Greiferbrücke (3) nebeneinander angeordnete, um eine Greiferwelle (5) schwenkbare Bogengreifer (4) eine etwa mittig zwischen den Endabstützungen an der Greiferbrücke (3) angeordnete, gestellfeste Abstützung (10) auf der Vorgreiferwelle (1) aufweist und mit einer Kurvenrolle (12) auf eine gestellfest abgestützte und einstellbare Kurve (13) aufläuft. Bei dieser Anordnung ist die mittige Abstützung der Greiferbrücke (3) auf der Vorgreiferwelle (1) gelenkig mit einem Exzenter (9) ausgebildet, wobei die Kurvenrolle (12) mittels eines Armes (11) in einem Abstand von der Exzentermitte gelagert ist.



EP 0 704 398 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 3668

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 372 237 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) * Spalte 5, Zeile 33 - Spalte 6, Zeile 20; Abbildungen 3,4 *	1	B65H9/10 B41F21/05
A	US 3 833 213 A (SMITH) * Spalte 2, Zeile 8 - Spalte 7, Zeile 45; Abbildungen *	1	
A	DE 94 09 890 U (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 12. Februar 1997	Prüfer Fuchs, H
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Patendokument, 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			

EPO FORM 1503 03.82 (PM/C03)