



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 741 015 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.1997 Patentblatt 1997/40

(51) Int. Cl.⁶: **B41F 13/14**, F16H 19/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.11.1996 Patentblatt 1996/45

(21) Anmeldenummer: **96104952.5**

(22) Anmeldetag: **28.03.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(30) Priorität: **05.05.1995 US 435932**

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

(72) Erfinder: **Gentle, Brian J.
Rochester, NH 03839 (US)**

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

(54) Vorrichtung zum umfänglichen und seitlichen Verstellen des Plattenzylinders

(57) In einer Rotationsdruckmaschine ist eine Vorrichtung zum seitlichen und umfänglichen Verstellen des Plattenzylinders (1) vorgesehen. Die Vorrichtung umfaßt eine Buchse (10) mit einer Innenfläche mit Gewinde; eine Welle (9) innerhalb der Buchse (10), die mit dem Plattenzylinder (1) verbunden ist, so daß der Plattenzylinder (1) bei seitlicher Bewegung der Welle (9) seitlich bewegt wird, wobei die Welle eine Außenfläche mit einem Gewinde aufweist, das mit dem Gewinde an der Innenfläche der Buchse (10) in Verbindung steht; ein an die Buchse (10) gekoppeltes Getriebe mit einem

Zahnrad (32, 82), so daß eine Drehbewegung der Buchse (10) eine umfängliche Bewegung des Plattenzylinders (1) bewirkt; einen ersten Antrieb zum Drehen der Welle (9), so daß beim Drehen der Welle (9) die Welle (9) den Plattenzylinder (1) seitlich bewegt, und einen zweiten Antrieb zum Drehen der Buchse (10), so daß beim Drehen der Buchse (10) die Buchse (10) das Zahnrad (32, 82) bewegt und das Zahnrad den Plattenzylinder (1) umfänglich dreht.

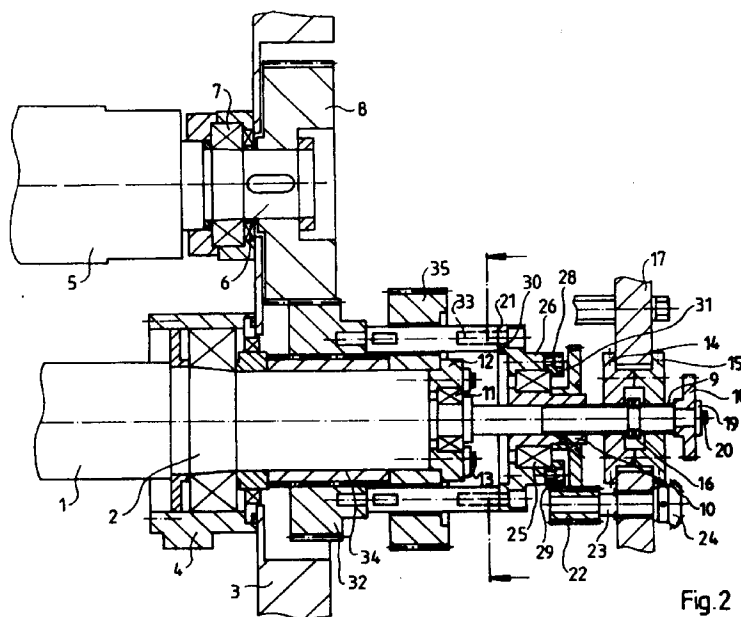


Fig. 2

EP 0 741 015 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 4952

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 44 07 691 A (SCANDRIVE I HALLSTAHAMMAR AB) * Spalte 1, Zeile 6 - Spalte 8, Zeile 7; Ansprüche 1-11; Abbildungen 1-11 *	1-10	B41F13/14 F16H19/00
X	EP 0 262 298 A (ROCKWELL INTERNATIONAL CORPORATION) siehe das ganze Dokument	1,2	
X	DE 27 05 522 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Seite 7, Zeile 10 - Seite 10, Zeile 12; Ansprüche 1-6; Abbildungen 1,2 *	1,2	
X	DE 26 42 125 A (MILLER WESTERN CORP.) * Ansprüche 1-19; Abbildungen 1-5 *	1,2	
X	GB 599 979 A (GOSS PRINTING PRESS COMPANY LIMITED) siehe das ganze Dokument	1,2	
X	US 2 425 914 A (J.L.BLACKLEY ET AL) siehe das ganze Dokument	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F F16H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 17.Juli 1997	
		Prüfer Greiner, 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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)