



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
01.10.1997 Patentblatt 1997/40

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: 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

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

(30) Priorität: 05.05.1995 US 435932

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

(71) Anmelder: Heidelberger Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
D-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.

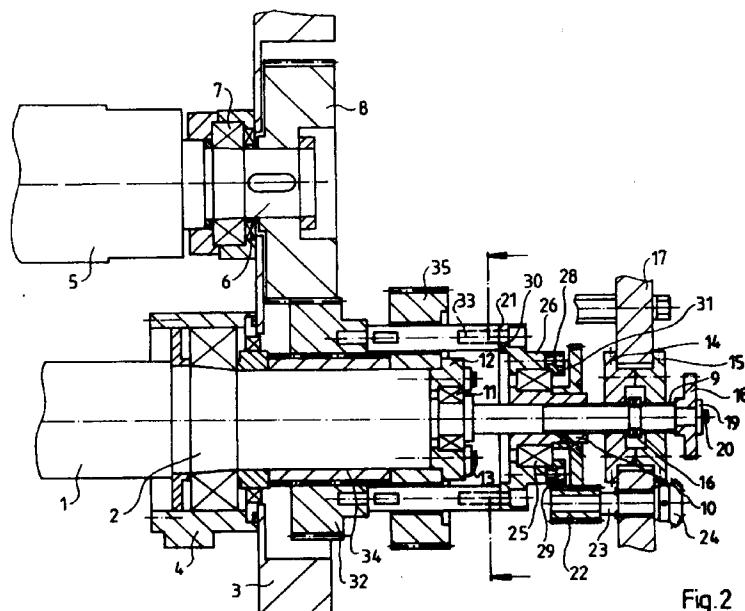


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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	<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</b>  B41F F16H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	17.Juli 1997	Greiner, E			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				