

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 612 616 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93119863.4**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B41F 27/12**

(22) Anmeldetag: **09.12.93**

(30) Priorität: **24.02.93 US 24391**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**31.08.94 Patentblatt 94/35**

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

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **19.04.95 Patentblatt 95/16**

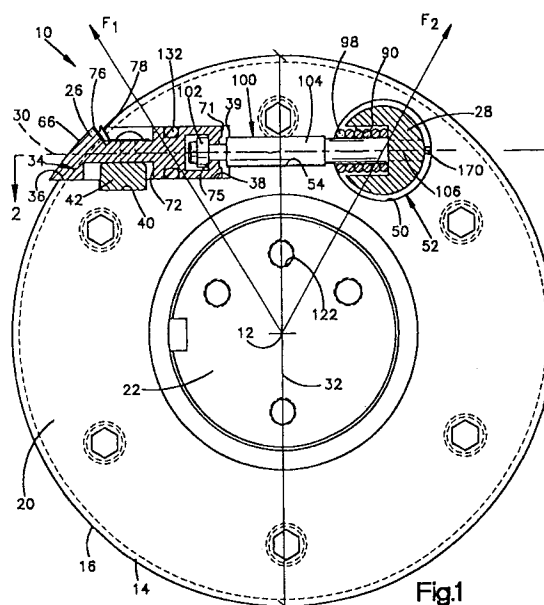
(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
Kurfürsten-Anlage 52-60  
D-69115 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder: **Guaraldi, Glenn A.  
11 Long Pond Road  
Kingston, NH 03848 (US)  
Erfinder: Ramsay, Bertrum S.  
RR Nr. 1 Box 95-C  
Alton, NH 03809 (US)  
Erfinder: Jarrad, Warren H.  
403 Ledgeview Drive  
Rochester, NH 03839 (US)**

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

### (54) Plattenzylinder mit halbautomatischer Plattenspanneinrichtung.

(57) Ein rotierbarer Plattenzylinder (10) als Träger einer Druckplatte (150) umfaßt einen offenen Kanal (34) und eine Spannschiene (26), die bei ihrer Bewegung in dem Kanal (34) unterstützt wird. Die Spannschiene (26) ist in den Kanal (34) hinein in eine geschlossene Position und aus dem Kanal (34) heraus in eine geöffnete Position bewegbar. Bei der Rotation des Plattenzylinders (10) ist die Spannschiene (26) einer ersten Zentrifugalkraft unterworfen, die sie zwingt, sich von der geschlossenen Position nach außen in die geöffnete Position zu bewegen. Gleichermäßen ist bei der Rotation des Plattenzylinders (10) eine Ausgleichschiene (28) einer zweiten Zentrifugalkraft unterworfen. Mittels Verbindungsbolzen (100) wird die zweite Zentrifugalkraft entgegen der ersten Zentrifugalkraft auf die Spannschiene (26) gerichtet.



EP 0 612 616 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 11 9863

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                              | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | US-A-4 250 810 (FOWLER ET AL.)<br>* das ganze Dokument *<br>---                     | 1                                              | B41F27/12                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | US-A-4 111 119 (OLYMPUS OPTICAL KK) .<br>* das ganze Dokument *<br>---              | 1                                              |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | US-A-3 191 532 (HERMACH ET AL.)<br>* das ganze Dokument *<br>-----                  | 1                                              |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                | B41F                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                |                                         |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>17.Februar 1995 | Prüfer<br>Meulemans, J-P                |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                     |                                                |                                         |