

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 275 039**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **88100154.9**

(51)

Int. Cl.<sup>5</sup>: **B41F 21/08**

(22)

Anmeldetag: **08.01.88**

(30)

Priorität: **16.01.87 DE 3701103**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**20.07.88 Patentblatt 88/29**

(84)

Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR GB IT LI NL SE**

(58)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **21.03.90 Patentblatt 90/12**

(71)

Anmelder: **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
Christian-Pless-Strasse 6-30  
D-6050 Offenbach/Main(DE)**

(72)

Erfinder: **Rebel, Herbert  
Oberrodener Strasse 112  
D-6054 Rodgau 3(DE)  
Erfinder: Bergmann, Marco  
Richard-Wagner-Strasse 65  
D-6050 Offenbach/Main(DE)**

(74)

Vertreter: **Marek, Joachim, Dipl.-Ing.  
c/o MAN Roland Druckmaschinen AG  
Patentabteilung W. III  
Christian-Pless-Strasse 6-30 Postfach 10 12  
64  
D-6050 Offenbach/Main(DE)**

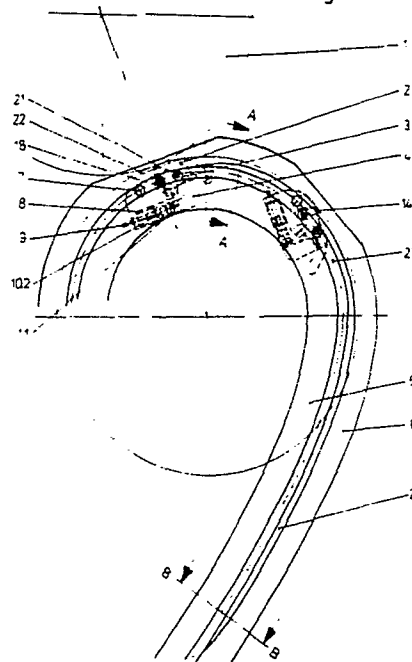
(54)

**Vorrichtung zum Transport von in einer Druckmaschine bedruckten Bogen mittels  
Kettenübergabesystemen.**

(57)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Transport von in einem Druckwerk bedruckten Bogen mittels Kettenübergabesystemen, welche Greifer tragende Greiferwagen aufweisen, die an Transportketten angelenkt durch Laufrollen geführt sind, die in Führungsschienen laufen. Um den Bogen mit annähernd gleicher Spannung vom Druckzylinder abzunehmen bis das Bogenende die Drucklinie verlassen hat, ist der Greiferwagen (2) durch vorgebbare Federkraft (8) mittels einer Federabstützung (4, 8 bis 11) um die Drehachse (18) schwenkbar gelagert und mittels einer Laufrolle (7) in Führungsschienen (5, 6) für die Transportketten (12) verriegelbar sowie nach der Übergabe des Bogens an den Greiferwagen (2) durch eine Aussparung (24) in der äußeren Führungsschiene (6) entriegelbar. Dadurch kann die von dem Greiferwagen (2) auf den Bogen ausübende Zugspannung durch Federkraft (8) auf einer Wegstrecke AA-BB reguliert werden, die von der Länge der Aussparung (24) in der äußeren Führungsschiene (6) bestimmt ist.

Fig 1



EP 0 275 039 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                               | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                          | DE-C- 830 959 (FABER & SCHLEIDER AG)<br>* Seite 1, Zeilen 1-34; Seite 2, Zeilen 1-56; Figuren 1-20 *<br>---                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B 41 F 21/08                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | FR-A-1 335 971 (COLOR METAL AG)<br>* Seite 1, Zeilen 1-30; Figuren 1-9 *<br>---                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | FR-A-1 082 686 (H.T. BACKHOUSE)<br>* Seite 1; Seite 2, Zeilen 1-17; Seite 5; Seite 6, Zeilen 1-13; Figuren 10-14,16-17 *<br>----- | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)    |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B 41 F<br>B 65 H                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   | Abschlußdatum der Recherche<br>08-12-1989                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   | Prüfer<br>F. DELZOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| 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 |                                                                                                                                   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, 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 |                                          |