

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 417 497 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90115642.2**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B41F 13/00**

(22) Anmeldetag: **16.08.90**

(30) Priorität: **14.09.89 DE 3930747**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**20.03.91 Patentblatt 91/12**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **05.06.91 Patentblatt  
91/23**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**  
**Christian-Pless-Strasse 6-30**  
**W-6050 Offenbach/Main(DE)**

(72) Erfinder: **Emrich, Helmut**  
**Neckarstrasse 31**  
**W-6050 Offenbach/Main(DE)**  
Erfinder: **Sabrowski, Uwe**  
**Hegelstrasse 59**  
**W-6072 Dreieich(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**  
**W-6050 Offenbach/Main(DE)**

(54) **Bogenführungstrommel in Rotationsdruckmaschinen.**

(57) Um auf einer Bogenführungstrommel (1) in Rotationsdruckmaschinen frisch bedruckte Bogen (3) markierungsfrei abzustützen, ist die Bogenführungstrommel (1) am Trommelumfang mit Stäben (10) versehen, die parallel zur Achse der Bogenführungstrommel (1) verlaufen, auf denen dicht nebeneinander über die Breite des maximalen Bogenformates eine Vielzahl kleiner Rundbürsten (11) mit farbabweisenden Borsten (12) leicht drehbar angeordnet sind.

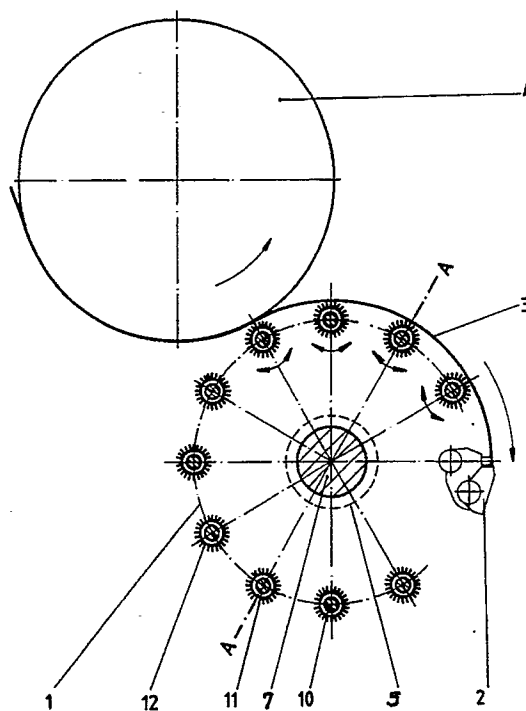


FIG. 1

EP 0 417 497 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 90 11 5642**

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft<br>Anspruch                      | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int. Cl.5) |   |   |
| D,Y  | GB-A-9 724 87 (COLOR METAL AG)<br>* Seite 1, Zeilen 73 - 83; Figuren 1-2 *<br>- - -   | 1-2                                       | B 41 F<br>13/00                             |   |   |
| D,Y  | US-A-3 054 348 (GUTWENIGER)<br>* Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 14 ** Spalte 3, Zeilen<br>67 - 74; Figuren 1-3 *<br>- - -   | 1-2                                       |   |   |   |
| A  | US-A-3 642 274 (HERRINGTON ET AL.)<br>* das ganze Dokument *<br>- - -   | 1-2                                       |   |   |   |
| A  | US-A-3 334 892 (JANECEK ET AL.)<br>* das ganze Dokument *<br>- - -  | 1-2                                       |   |   |   |
| A  | US-A-1 086 120 (ALLEN)<br>* das ganze Dokument *<br>- - -   | 1   |   |   |   |
| A  | US-A-5 990 44 (PAIN)<br>* das ganze Dokument *<br>- - - - -   | 1   |   |   |   |
|  |   |   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5)    |   |   |
|  |   |   | B 41 F<br>B 65 H                            |   |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |   |   |   |   |
| Recherchenort<br>Den Haag  |   | Abschlußdatum der Recherche<br>22 März 91 | Prüfer<br>KOCH J-M.L.                       |   |   |
| <table border="0"><tr><td><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br/>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br/>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A : technologischer Hintergrund<br/>O : nichtschriftliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur<br/>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td><b>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder<br/>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b><br/><b>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</b><br/><b>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</b><br/>-----<br/><b>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie,<br/>übereinstimmendes Dokument</b></td></tr></table> |   |   |   | <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | <b>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder<br/>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b><br><b>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</b><br><b>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</b><br>-----<br><b>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie,<br/>übereinstimmendes Dokument</b> |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  | <b>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder<br/>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b><br><b>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</b><br><b>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</b><br>-----<br><b>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie,<br/>übereinstimmendes Dokument</b> |   |   |   |   |