



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer : **91810527.1**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup> : **B65H 9/00, B41F 21/10**

(22) Anmeldetag : **05.07.91**

(30) Priorität : **20.07.90 CH 2411/90**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :  
**22.01.92 Patentblatt 92/04**

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

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts : **28.07.93**  
**Patentblatt 93/30**

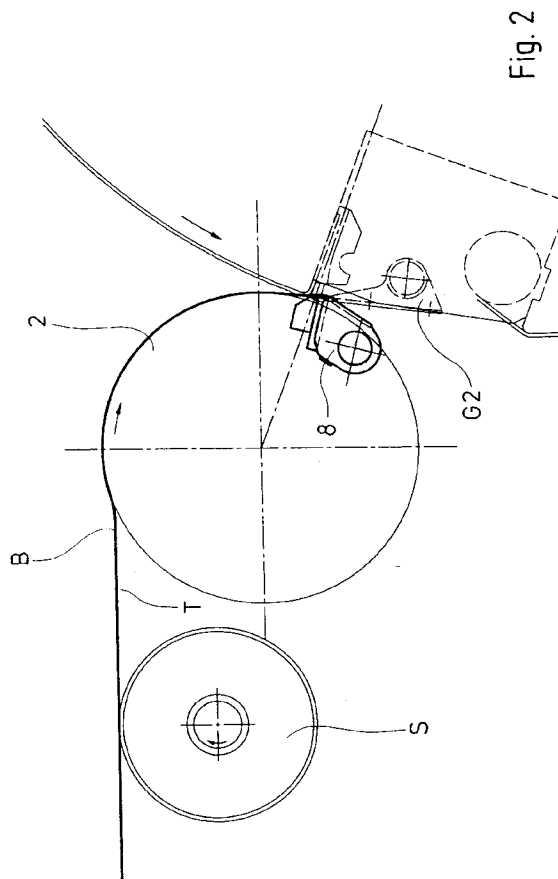
(71) Anmelder : **DE LA RUE GIORI S.A.**  
**4, rue de la Paix**  
**CH-1003 Lausanne (CH)**

(72) Erfinder : **Germann, Albrecht Josef**  
**Rothweg 35**  
**W-8700 Würzburg (DE)**

(74) Vertreter : **Jörchel, Dietrich R.A. et al**  
**c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant**  
**Case postale 375**  
**CH-1211 Genève 12 Champel (CH)**

(54) **Vorrichtung zur Übergabe einzelner Bögen an den Druckzylinder einer Bogenrotationsdruckmaschine.**

(57) Die Vorrichtung hat einen Uebergabezylinder (2) mit einer relativ zu seiner Welle (3) in Umfangsrichtung verstellbare Trommel (4), welche Bogengreifer (8) mit einem Vorderanschlag (8a) für die Bögen (B) trägt. Der Durchmesser der Uebergabetrommel (2) ist gleich 1/N des Durchmessers des Plattenzylinders, welcher N Druckplatten trägt. Die Welle (3) des Uebergabezylinders (2) rotiert mit konstanter Geschwindigkeit und führt N Umdrehungen aus, wenn der Plattenzylinder eine Umdrehung macht. Mit Hilfe einer steuerbaren Stelteinrichtung wird die Trommel (4) relativ zur Welle (3) bei jeder Umdrehung so verschoben, dass der Vorderanschlag (8a) beim Passieren seiner Uebergabestelle, in der ein Bogen an den Druckzylinder (D) übergeben wird, eine Position einnimmt, durch die das exakte Register dieses Bogens bezüglich der Position der ihn bedruckenden Druckplatte auf dem Plattenzylinder eingestellt wird. Dadurch wird gewährleistet, dass auf allen bedruckten Bögen die Breite des Vorderrandes zwischen Bogen-vorderkante und Druckanfang gleich gross ist, ohne dass es erforderlich wäre, in zeitraubender Weise die Druckplatten ganz exakt auf dem Plattenzylinder zu justieren.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                              |                                           | EP 91810527.1                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                          | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)                                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>AT - B - 319 982</u><br>(HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT)<br>* Seite 2, Zeilen 19-30;<br>Seite 3, Zeilen 3-19;<br>Fig. 1 * | 1, 2                                      | B 65 H 9/00<br>B 41 F 21/10                                                                |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | * Seite 2, Zeilen 19-30;<br>Seite 3, Zeilen 3-19;<br>Fig. 1 *                                                                                | 1, 3, 5, 6, 7                             |                                                                                            |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | --<br><u>DE - C - 2 435 203</u><br>(VAN VLAAN DEREN MACHINE CO)<br>* Spalte 4, letzter Absatz;<br>Fig. 1 *                                   | 1, 2                                      |                                                                                            |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | --<br><u>DE - A - 3 836 544</u><br>(STEVANOV)<br>* Spalte 2, Zeilen 11-18;<br>Fig. *                                                         | 1, 4                                      |                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                           | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.)<br><br>B 65 H 9/00<br>B 41 F 11/00<br>B 41 F 21/00 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |                                           |                                                                                            |
| Recherchenort<br>WIEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | Abschlußdatum der Recherche<br>25-05-1993 | Prüfer<br>BISTRICH                                                                         |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN<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 : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                                                              |                                           |                                                                                            |

EPA Form 1503 03 82