

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 88112683.3

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 41 F 13/56**  
 B 65 H 45/28, B 41 F 13/60

22 Anmeldetag: 03.08.88

30 Priorität: 07.08.87 DE 3726239

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 08.02.89 Patentblatt 89/06

64 Benannte Vertragsstaaten:  
 CH DE FR GB IT LI SE

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
 22.03.89 Patentblatt 89/12

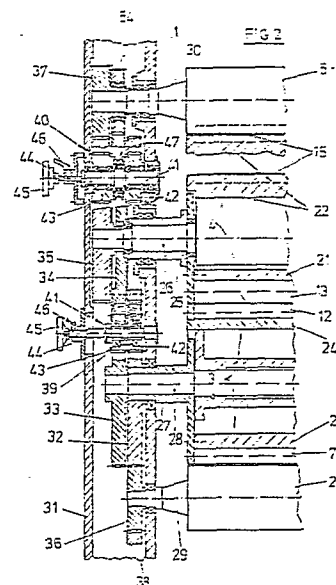
71 Anmelder: **Albert-Frankenthal AG**  
 Johann-Klein-Strasse 1 Postfach 247  
 D-6710 Frankenthal (DE)

72 Erfinder: **Stäb, Rudolf**  
 Otto-Dill-Strasse 5  
 D-6710 Frankenthal (DE)

74 Vertreter: **Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.**  
 Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1  
 D-8900 Augsburg (DE)

## 54 Falzapparat.

57 Bei einem Falzapparat mit einer Querschneideinrichtung (8), einer Querfalzeinrichtung (14) und einer Glattschnitteinrichtung (17), wird dadurch eine einfache Glattschnittregulierung und -passivierung während des Betriebs erreicht, daß der Falzklappenzyylinder (4) aus wenigstens zwei coaxialen, gegeneinander verdrehbaren, mit gleicher Geschwindigkeit antreibbaren Armaturenrägern (21, 22) besteht, die mit Falzklappen (13) bzw. Scherenschnittmessern (15) besetzt und mit coaxialen Antriebsrädern (34, 35) versehen sind, die mittels eines verstellbaren Überbrückungsgetriebes (40) antriebsmäßig miteinander gekuppelt sind, wobei das Antriebsrad (35) des die Scherenschnittmesser (15) tragenden Armaturenrägers (22) mit einem Antriebsrad (37) des Messerzylinders (5) und das Antriebsrad (34) des die Falzklappen (13) tragenden Armaturenrägers (21) mit einem den Falzmessern (12) des Sammelzylinders (3) zugeordneten Antriebsrad (33) im Eingriff sind.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 2683

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. CL.4) |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | EP-A-151412 (Heidelberger Druckmaschinen)<br>* das ganze Dokument *<br>-----        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B41F13/56<br>B41F13/60<br>B65H45/28      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. CL.4)    |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B65H<br>B41F                             |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>19 JANUAR 1989                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prüfer<br>EVANS A.J.                     |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| 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 |                                          |