



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 396 998 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90108197.6

51 Int. Cl. 5: B65H 29/00

② Anmeldetag: 28.04.90

(30) Priorität: 10.05.89 DE 3915228

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**14.11.90 Patentblatt 90/46**

⑧<sup>4</sup> Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT LI SE**

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 12.06.91 Patentblatt 91/24

⑦ Anmelder: M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
Christian-Pless-Strasse 6-30  
W-6050 Offenbach/Main(DE)

② Erfinder: Köbler, Ingo  
Zeisigweg 7  
W-8901 Anhausen(DE)  
Erfinder: Petersen, Godber  
Zeppelinstrasse 22  
W-8900 Augsburg 1(DE)

#### **(54) Vorrichtung zur Entnahme von Falzprodukten aus einer Trägerstruktur.**

57 Falzprodukte (1, 2) werden aus einer Trägerstruktur (23) mittels einer Transportvorrichtung (75) entnommen. Die Falzprodukte (1, 2) befinden sich zunächst kammartig ineinanderliegend in der Trägerstruktur (23). Nach Übernahme der kammartig ineinanderliegenden Falzprodukte (1, 2) durch die Transportvorrichtung (75) und deren Überführung in eine

Vertikale (95) erfolgt durch Öffnung von an der Transportvorrichtung (75) im Abstand voneinander angeordneten Greifern (84, 85) im Bereich eines Umlenkrades (97) die aufeinanderfolgende Stapelung der Falzprodukte (1, 2) auf einem Stapel (99) unter Beibehaltung ihrer kammartigen Struktur.

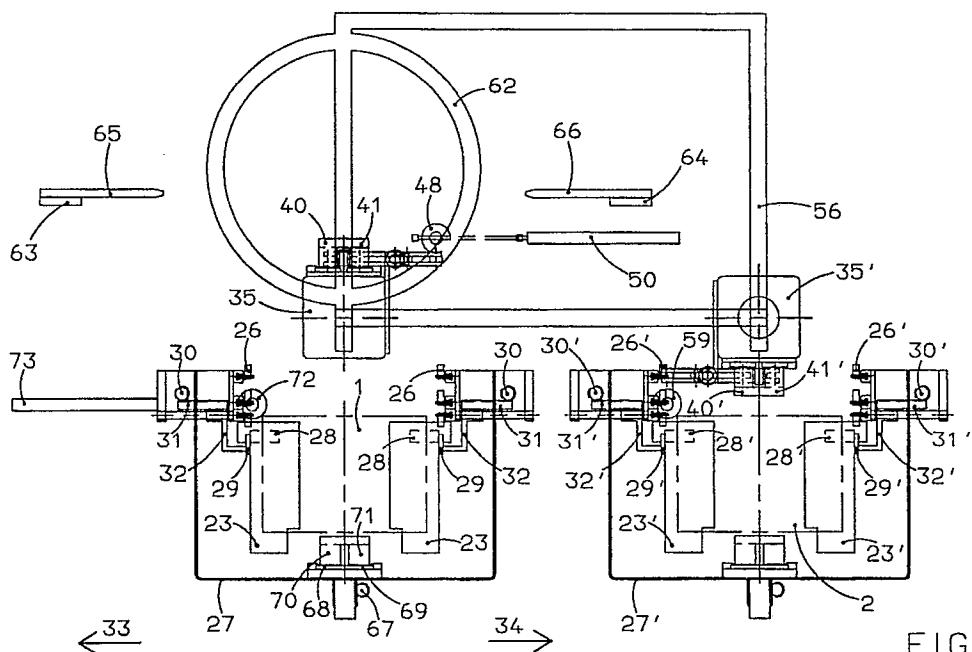


FIG. 6



EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 8197

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile               | Betrifft<br>Anspruch | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
|---|---|----------------------|---|
| D,A   | DE-C-3 621 832 (M.A.N.-ROLAND DRUCMASCHINEN AG)<br>* Zusammenfassung; Figuren *<br>-----          | 1,11                 | B<br>65 H 29/00                             |
| A   | DE-C-6 205 17 (VOMAG-BETRIEBS A.G.)<br>* Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 75; Figuren *<br>----- | 1                    |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt |   |                      | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5)    |
|   |   |                      | B 65 H<br>B 41 F<br>B 42 B<br>B 42 C        |

| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer  |
|--|-----------------------------|---|
| Den Haag   | 16 April 91                 | THIBAUT E.E.G.C.  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |                             |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet   |                             | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie |                             | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument   |
| A : technologischer Hintergrund  |                             | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  |
| O : nichtschriftliche Offenbarung  |                             | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie,<br>übereinstimmendes Dokument                                  |
| P : Zwischenliteratur  |                             |   |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze   |                             |   |