

(19)



(11)

**EP 1 457 328 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.06.2007 Patentblatt 2007/24**

(51) Int Cl.:  
**B41F 13/62** <sup>(2006.01)</sup> **B65H 45/16** <sup>(2006.01)</sup>  
**B41F 13/004** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.09.2004 Patentblatt 2004/38**

(21) Anmeldenummer: **04102163.5**

(22) Anmeldetag: **16.05.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**

(30) Priorität: **17.05.2000 DE 10024328**  
**14.09.2000 DE 10045372**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**01943080.0 / 1 282 516**

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft  
97080 Würzburg (DE)**

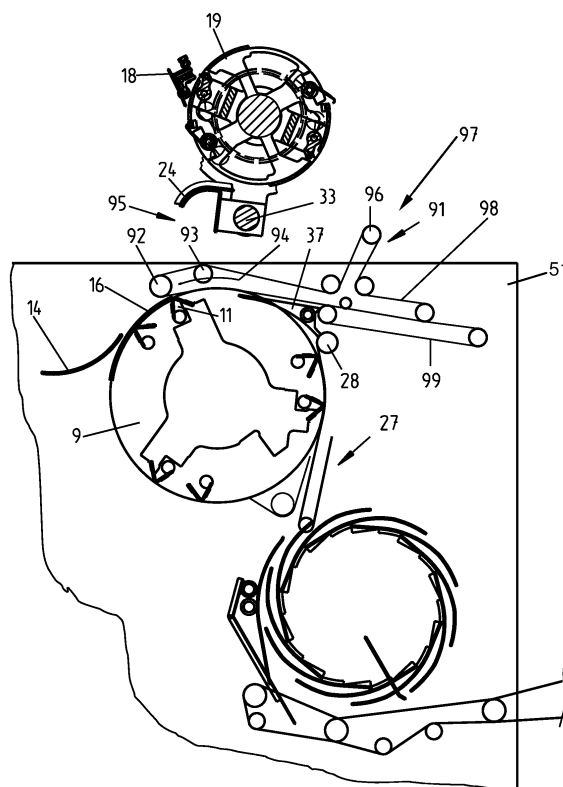
(72) Erfinder:  
• **Öchsner, Rudolf  
67259, Beindersheim (DE)**  
• **Stäb, Rudolf  
67227, Frankenthal (DE)**

### (54) Verlagerbarer Falzmesserzylinder

(57) Ein Falzapparat einer Rotationsdruckmaschine weist einen Falzklappenzyylinder (9) und einen Falzmesserzylinder (7, 19) auf, wobei der Falzmesserzylinder (19)

aus einer Arbeitsstellung, in der er mit dem Falzklappenzyylinder (9) zusammenwirkt, quer zu seiner Achse in eine Ruhestellung verlagerbar ist.

Fig. 9



**EP 1 457 328 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 10 2163

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                | Betrifft<br>Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (IPC) |
| Y,D                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 44 07 375 A (BIELOMATIK LEUZE GMBH + CO.) 7. September 1995 (1995-09-07)                        | 1,2,5-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | INV.                                  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * das ganze Dokument *<br>-----                                                                    | 3,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B41F13/62<br>B65H45/16<br>B41F13/004  |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 76 06 107 U (STAHL GMBH & CO MASCHINENFABRIK)                                                   | 1,2,5-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4. August 1977 (1977-08-04)<br>* Seite 2, Absatz 4 - Seite 8, Absatz 2; Abbildungen 1,2 *<br>----- | 3,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 195 09 947 A (KOENIG & BAUER-ALBERT AKTIENGESELLSCHAFT)                                         | 1-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19. September 1996 (1996-09-19)<br>* das ganze Dokument *<br>-----                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 195 25 169 A (KOENIG & BAUER-ALBERT AKTIENGESELLSCHAFT)                                         | 1-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19. September 1996 (1996-09-19)<br>* das ganze Dokument *<br>-----                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 25 37 920 A (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG AG)                                              | 1-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3. März 1977 (1977-03-03)<br>* das ganze Dokument *<br>-----                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B41F<br>B65H                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GB 750 749 A (THE GOSS PRINTING PRESS COMPANY) 20. Juni 1956 (1956-06-20)                          | 1-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * das ganze Dokument *<br>-----                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    | Abschlußdatum der Recherche<br><b>25. April 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Prüfer<br><b>Greiner, Ernst</b>       |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<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 : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                    | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                       |

2  
EPO FORM 1503 03/82 (P04/C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 10 2163

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-04-2007

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 4407375 A                                        | 07-09-1995                    | KEINE                             |                               |
| DE 7606107 U                                        | 04-08-1977                    | KEINE                             |                               |
| DE 19509947 A                                       | 19-09-1996                    | KEINE                             |                               |
| DE 19525169 A                                       | 19-09-1996                    | KEINE                             |                               |
| DE 2537920 A                                        | 03-03-1977                    | CH 610863 A5                      | 15-05-1979                    |
|                                                     |                               | FR 2322078 A1                     | 25-03-1977                    |
|                                                     |                               | IT 1066387 B                      | 04-03-1985                    |
| GB 750749 A                                         | 20-06-1956                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82