



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11) EP 1 944 256 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
18.11.2009 Patentblatt 2009/47

(51) Int Cl.:  
B65H 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
16.07.2008 Patentblatt 2008/29

(21) Anmeldenummer: 08100354.3

(22) Anmeldetag: 11.01.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL BA MK RS

(30) Priorität: 15.01.2007 DE 102007002154

(71) Anmelder: Heidelberger Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
69115 Heidelberg (DE)

(72) Erfinder:  

- Lappok, Reinhard  
41542 Dormagen (DE)
- Pütz, Andre  
41812 Erkelenz (DE)
- Zanders, Guido  
41179 Mönchengladbach (DE)

(74) Vertreter: Franzen, Peter et al  
Heidelberger Druckmaschinen AG  
Intellectual Property  
Kurfürsten-Anlage 52-60  
69115 Heidelberg (DE)

### (54) Vorrichtung und Verfahren zum Ausrichten von Bogenstapel

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Ausrichten von Bogenstapel (20) im Anleger (10) von Bogenverarbeitenden Maschinen (100) mit einer motorischen angetriebenen Ausrichtplatte (21), wobei sich zwischen motorischem Antrieb (22) und Ausrichtplatte ein

Bewegungswandler (27) befindet, der der Ausrichtplatte eine Bewegung aufzwingt, welche in etwa eine Kreisbahn beschreibt. Dabei entspricht die vertikale Geschwindigkeitskomponente der Ausrichtplatte während des Ausrichtens der Aufwärtsgeschwindigkeit des Anlegerstapels.

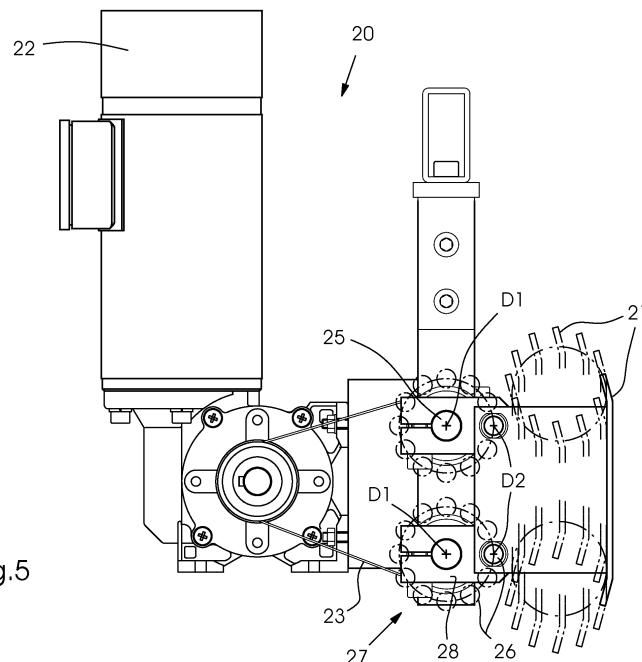


Fig.5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 10 0354

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |                             |                                    |
|--|--|-----------------------------|------------------------------------|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreff Anspruch            | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| Y  | EP 0 970 903 A (HAMADA PRINTING PRESS [JP]) 12. Januar 2000 (2000-01-12)<br>* das ganze Dokument *                           | 1                           | INV.<br>B65H9/00                   |
| Y  | DE 25 25 649 B1 (STRECKER OTTO C DR KG; BRUDERHAUS MASCHINEN GMBH) 30. September 1976 (1976-09-30)<br>* das ganze Dokument * | 1                           |                                    |
| A  | EP 0 505 021 A (KOMORI PRINTING MACH [JP]) 23. September 1992 (1992-09-23)<br>* Zusammenfassung; Abbildung 3 *               | 1                           |                                    |
| A  | DE 37 10 329 A1 (POLYGRAPH LEIPZIG [DD]) 7. Januar 1988 (1988-01-07)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *                 | 1                           |                                    |
| A  | DE 29 39 267 A1 (MABEG MASCHINENBAU GMBH NACHF) 2. April 1981 (1981-04-02)<br>* Abbildungen 1,2 *                            | 1                           |                                    |
|  |  |                             | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|  |  |                             | B65H                               |
| <p>2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>   |  |                             |                                    |
| Recherchenort  |  | Abschlußdatum der Recherche |                                    |
| Den Haag   |  | 5. Oktober 2009             |                                    |
| Prüfer   |  | Athanasiadis, A             |                                    |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  |                             |                                    |
| 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   |  |                             |                                    |
| 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 |  |                             |                                    |

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

EP 08 10 0354

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

05-10-2009

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |  | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|----|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| EP 0970903   | A  | 12-01-2000                    | JP | 2000016599 A                      |  | 18-01-2000                    |
| DE 2525649   | B1 | 30-09-1976                    | ES | 448638 A1                         |  | 01-07-1977                    |
|  |    |                               | GB | 1511088 A                         |  | 17-05-1978                    |
|  |    |                               | JP | 1339388 C                         |  | 29-09-1986                    |
|  |    |                               | JP | 52000523 A                        |  | 05-01-1977                    |
|  |    |                               | JP | 61005976 B                        |  | 22-02-1986                    |
| EP 0505021   | A  | 23-09-1992                    | DE | 3877104 D1                        |  | 11-02-1993                    |
|  |    |                               | DE | 3877104 T2                        |  | 29-04-1993                    |
|  |    |                               | EP | 0309388 A2                        |  | 29-03-1989                    |
|  |    |                               | EP | 0506221 A2                        |  | 30-09-1992                    |
|  |    |                               | US | 4971311 A                         |  | 20-11-1990                    |
| DE 3710329   | A1 | 07-01-1988                    | DD | 261135 A1                         |  | 19-10-1988                    |
| DE 2939267   | A1 | 02-04-1981                    |    | KEINE                             |  |                               |