

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 138 623 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2003 Patentblatt 2003/29

(51) Int Cl. 7: B65H 29/68

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(21) Anmeldenummer: 01104539.0

(22) Anmeldetag: 05.03.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 29.03.2000 DE 10015704

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

(72) Erfinder:

- Gunschera, Frank
69226 Nussloch (DE)
- Kerpe, Sven
76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE)

(54) Ausleger einer Bogen verarbeitenden Maschine

(57) Die Erfindung schlägt für einen Ausleger einer Bogen (3) verarbeitenden Maschine, insbesondere einer Druckmaschine, eine zur Glättung und Abbremsung der Bogen (3) geeignete Baugruppe vor, die beim Ein-

setzen des Bremsprozesses keine Veränderung der in einem zur Glättung vorgesehenen Spalt (25) herrschenden, mittels eines Unterdruckerzeugers (24) geschaffene Druckverhältnisse verursacht. Hierzu ist eine Bogenbremse vorgesehen, die den Spalt (25) ausbildet.

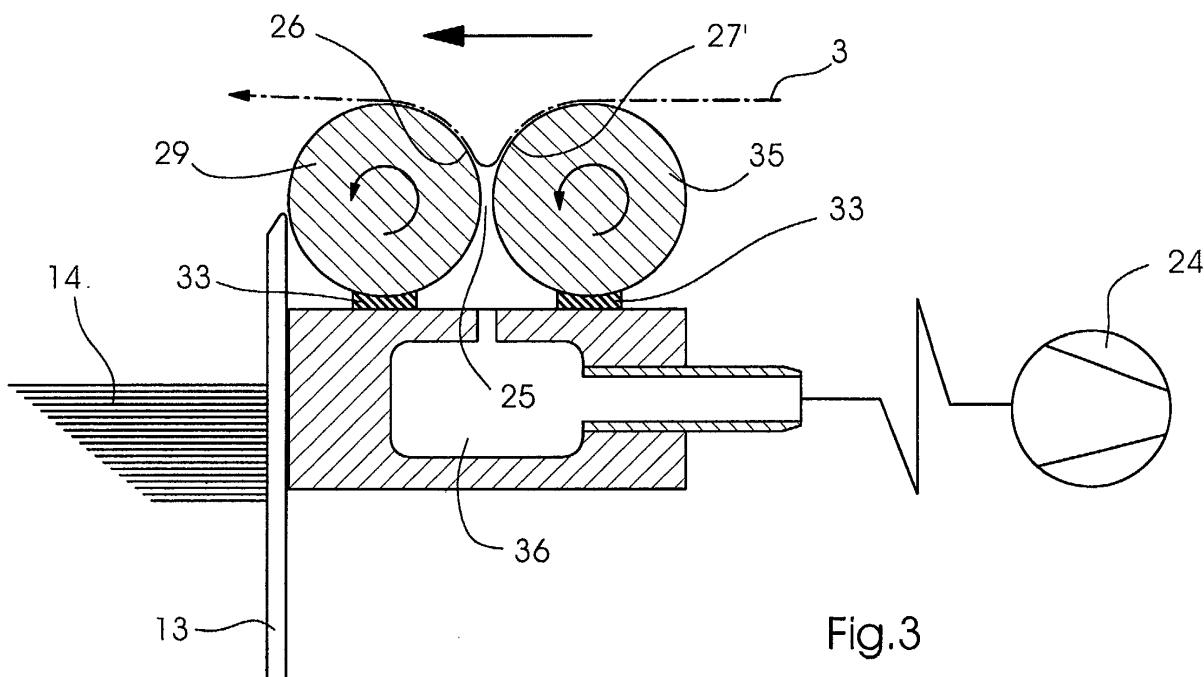


Fig.3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 4539

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|------------------|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | DE 74 10 852 U (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 21. August 1975 (1975-08-21) * Seite 2, Absatz 4 – Seite 3, Absatz 4 * * Seite 6, Absatz 5 – Seite 7, Absatz 2; Abbildungen 1-4 * | 1,2,4,6 | B65H29/68 |
| Y | --- | 5 | |
| X | CH 611 579 A (HOSTETTLER WALTER) 15. Juni 1979 (1979-06-15) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 51 – Zeile 58 * * Seite 2, Spalte 2, Zeile 41 – Zeile 58; Abbildungen 1-3 * | 1,6 | |
| Y | --- | 5 | |
| A | DE 197 33 692 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHAG) 11. Februar 1999 (1999-02-11) * Spalte 4, Zeile 57 – Zeile 63; Abbildungen 1,5 * | 1,3 | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 2px;">B65H</div> |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenart | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 21. Mai 2003 | Thibaut, E | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |

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

EP 01 10 4539

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

21-05-2003

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|-------|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| DE 7410852 | U | | KEINE | | | |
| CH 611579 | A | 15-06-1979 | CH | 611579 A5 | | 15-06-1979 |
| DE 19733692 | A | 11-02-1999 | DE | 19733692 A1 | | 11-02-1999 |
| DE 3928992 | A | 15-03-1990 | DD | 298226 A5 | | 13-02-1992 |
| | | | DE | 3928992 A1 | | 15-03-1990 |