

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 108 561 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.02.2002 Patentblatt 2002/09

(51) Int Cl.⁷: B42B 4/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2001 Patentblatt 2001/25

(21) Anmeldenummer: 00125258.4

(22) Anmeldetag: 24.11.2000

(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: 15.12.1999 DE 19960445

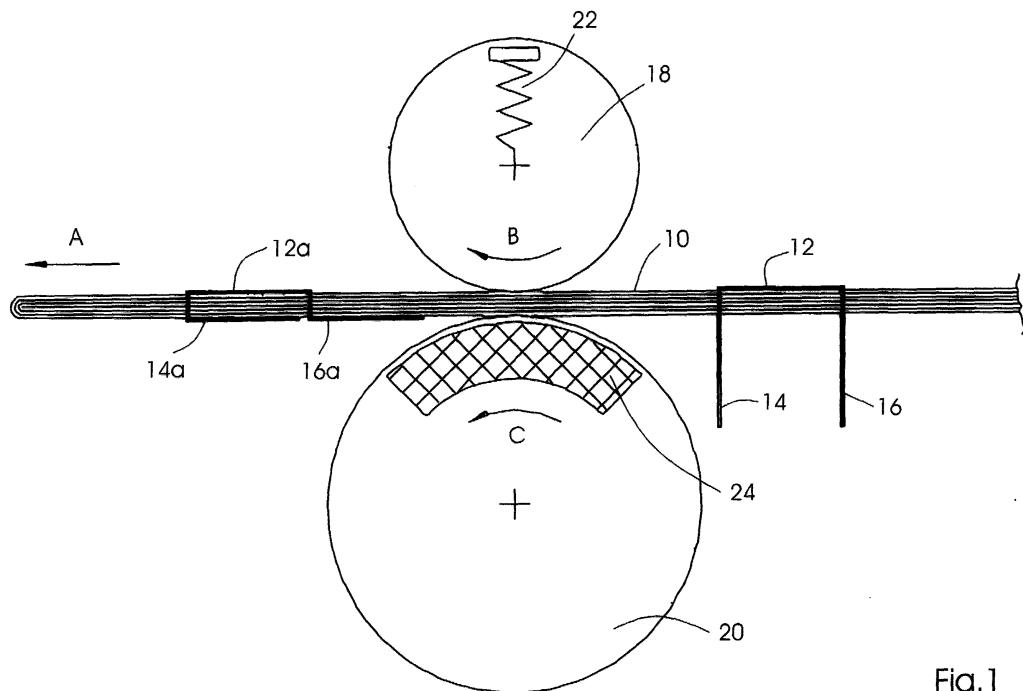
(71) Anmelder: Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (DE)

(72) Erfinder:
• Richter, Lutz
04435 Schkeuditz (DE)
• Röder, Jürgen
04439 Engelsdorf (DE)

(74) Vertreter: Duschl, Edgar Johannes, Dr. et al
Heidelberger Druckmaschinen AG,
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(54) Vorrichtung zum Siegeln von Heftfäden

(57) Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zum Heißsiegeln von Heftgut, insbesondere Papier, Karton und dergleichen, wird in das Heftgut eine heißsiegelbare Fadenklammer eingebracht. Die Vorrichtung zum Heißsiegeln dieser Heftfäden (12) weist ein Siegelelement (20,26,32) auf, das mit einer Berührungsfläche versehen ist, die das zu siegelnde Heftgut beim Siegelsegvorgang berührt. Während des Siegelsegvorganges bewegt sich die Berührungsfläche im wesentlichen mit der gleichen Geschwindigkeit wie das Heftgut.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 5258

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A | FR 2 129 453 A (VEB POLYGRAPH) 27. Oktober 1972 (1972-10-27) * Seite 6, Zeile 2 - Seite 11, Zeile 39; Abbildungen 1-8 * | 1,10 | B42B4/00 |
| A,D | DE 44 01 153 C (MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER) 11. Mai 1995 (1995-05-11) * das ganze Dokument * | 1,10 | |
| A | DE 38 03 402 A (VEB POLYGRAPH) 6. Oktober 1988 (1988-10-06) * Spalte 1, Zeile 20 - Spalte 2, Zeile 49; Abbildung 1 * | 1,10 | |
| A | DE 196 10 814 C (MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER) 5. Juni 1997 (1997-06-05) * Spalte 3, Zeile 2 - Zeile 45; Abbildungen 1,2 * | 1,10 | |
| A | DE 43 29 680 C (MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER) 25. August 1994 (1994-08-25) * Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 2, Zeile 40; Abbildung 1 * | 1,10 | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</div> <div style="margin-top: 2px;">B42B</div> |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | | Prüfer |
| DEN HAAG | 19. Dezember 2001 | | Evans, A |
| 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 00 12 5258

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

19-12-2001

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--|--|
| FR 2129453 | A | 27-10-1972 | CH DD DE FR SU SU | 539523 A 95830 A1 2211171 A1 2129453 A5 647143 A1 679429 A1 | 31-07-1973 20-02-1973 14-09-1972 27-10-1972 15-02-1979 15-08-1979 |
| DE 4401153 | C | 11-05-1995 | DE EP | 4401153 C1 0663302 A1 | 11-05-1995 19-07-1995 |
| DE 3803402 | A | 06-10-1988 | DD DE IT | 258968 A1 3803402 A1 1219139 B | 10-08-1988 06-10-1988 03-05-1990 |
| DE 19610814 | C | 05-06-1997 | DE | 19610814 C1 | 05-06-1997 |
| DE 4329680 | C | 25-08-1994 | DE EP | 4329680 C1 0641672 A1 | 25-08-1994 08-03-1995 |