



(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

(72) Erfinder:

- **Richter, Lutz**
04435 Schkeuditz (DE)
- **Röder, Jürgen**
04439 Engelsdorf (DE)

(30) Priorität: 15.12.1999 DE 19960445

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

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
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 Siegelele-

ment (20,26,32) auf, das mit einer Berührungsfläche versehen ist, die das zu siegelnde Heftgut beim Siegelvorgang berührt. Während des Siegelvorganges bewegt sich die Berührungsfläche im wesentlichen mit der gleichen Geschwindigkeit wie das Heftgut.

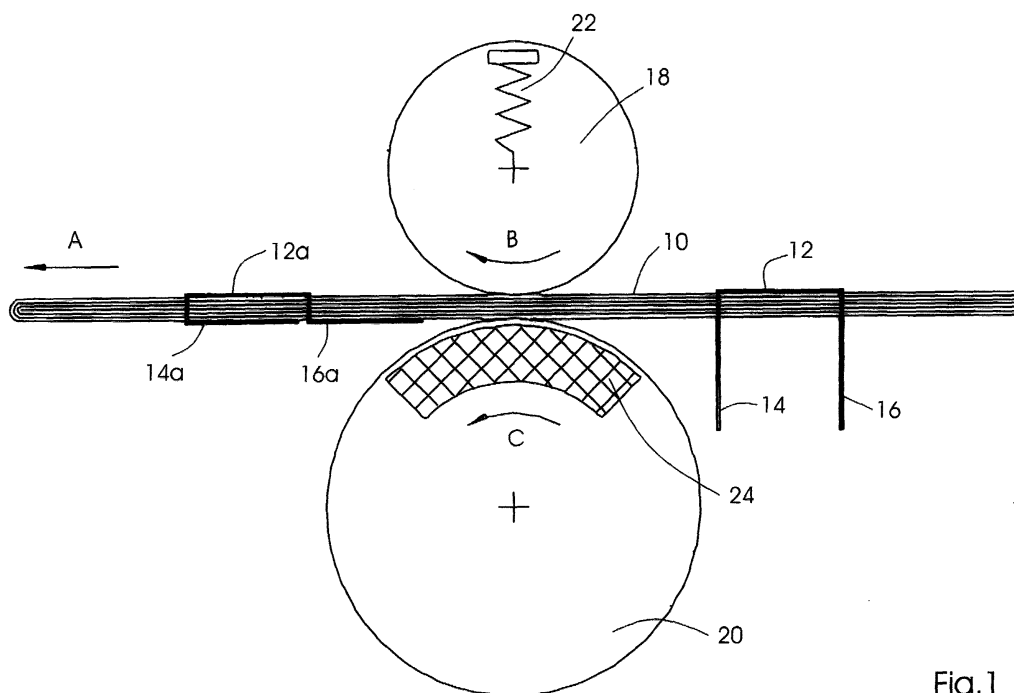


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 5258

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B42B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Dezember 2001	Prüfer Evans, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 Unterrichtung 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 539523 A	31-07-1973
		DD 95830 A1	20-02-1973
		DE 2211171 A1	14-09-1972
		FR 2129453 A5	27-10-1972
		SU 647143 A1	15-02-1979
		SU 679429 A1	15-08-1979
DE 4401153 C	11-05-1995	DE 4401153 C1	11-05-1995
		EP 0663302 A1	19-07-1995
DE 3803402 A	06-10-1988	DD 258968 A1	10-08-1988
		DE 3803402 A1	06-10-1988
		IT 1219139 B	03-05-1990
DE 19610814 C	05-06-1997	DE 19610814 C1	05-06-1997
DE 4329680 C	25-08-1994	DE 4329680 C1	25-08-1994
		EP 0641672 A1	08-03-1995

EPO FORM P0461

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