



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.05.2011 Patentblatt 2011/21

(51) Int Cl.:
B42B 4/00 (2006.01) B27F 7/21 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2007 Patentblatt 2007/39

(21) Anmeldenummer: **07103563.8**

(22) Anmeldetag: **06.03.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

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

(30) Priorität: **22.03.2006 DE 102006013171**

(72) Erfinder:
• **Hoffmann, Steffen**
04249 Leipzig (DE)
• **Klamt, Holger**
04317 Leipzig (DE)
• **Tischer, Siegmar**
04451 Borsdorf (DE)

(54) **Heftvorrichtung mit einem Heftkopf für die Verarbeitung von Ringösenheftklammern**

(57) Beim Heften von blattförmigen Materialien mit Ringösenklammern (2) ist in dem Heftkopf (26) eine Klammerstütze (6) mit einem Stützkörper (17) vorgesehen, die den Bereich der Ringöse (3) im Zuge des Ein-

treibvorganges stützt und erst dann aus der Ringöse (3) herausbewegt wird, wenn die durch das blattförmige Material hindurchtretenden Schenkel der Klammer (2) weitgehend umgebogen sind.

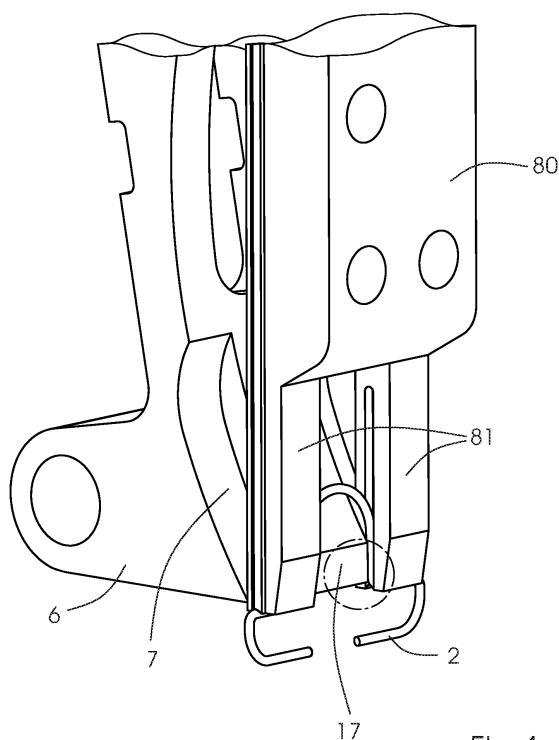


Fig.4c



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 10 3563

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 104 076 A2 (INTERLAKE INC [US]) 28. März 1984 (1984-03-28) * Seite 5, Zeile 19 - Seite 18, Zeile 8; Abbildungen 1-16 *	1,7	INV. B42B4/00 B27F7/21
A,D	EP 0 916 514 A1 (BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN [DE] HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 19. Mai 1999 (1999-05-19) * Absatz [0012] - Absatz [0017]; Abbildungen 1-4 *	1,7	
A,D	DE 44 44 220 A1 (HOHNER MASCHBAU GMBH [DE]) 6. Juli 1995 (1995-07-06) * das ganze Dokument *	1,7	
A	FR 2 447 818 A1 (XEROX CORP [US]) 29. August 1980 (1980-08-29) * das ganze Dokument *	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B42B B27F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. April 2011	Prüfer Dewaele, Karl
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 : nichtschriftliche 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 10 3563

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.

18-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0104076 A2	28-03-1984	DE 3382409 D1 US 4505415 A	17-10-1991 19-03-1985
EP 0916514 A1	19-05-1999	DE 19750110 A1	20-05-1999
DE 4444220 A1	06-07-1995	US 5516024 A	14-05-1996
FR 2447818 A1	29-08-1980	CA 1143502 A1 GB 2042401 A MX 153650 A US 4369908 A	29-03-1983 24-09-1980 16-12-1986 25-01-1983

EPO FORM P0461

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