



(11)

EP 2 147 800 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.07.2013 Patentblatt 2013/31

(51) Int Cl.:
B42B 4/00 (2006.01) **B27F 7/19 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.01.2010 Patentblatt 2010/04

(21) Anmeldenummer: 09164988.9

(22) Anmeldetag: 09.07.2009

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**

(30) Priorität: 24.07.2008 DE 102008034838

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

(72) Erfinder:

- Brünner, Torsten
04451 Borsdorf (DE)
- Tischer, Siegmar
04451 Borsdorf (DE)

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

(57) Zum Heften von blattförmigen Materialien mit Ringösenheftklammern ist eine Heftvorrichtung (1) vorgesehen, bei der der Falzdrücker (200) am Umbiegeschieber (201) des Heftkopfes (26) angeordnet ist. Der Falzdrücker weist einen Klotz (203) auf, in welchem ein Bolzen (205) gegen die Kraft einer Feder (204) verschiebbar gelagert ist. An dem Klotz ist ein Hebel (207) gegen die Kraft einer Feder (208) verschwenkbar gelagert. Dieser steuert die Bewegung des Falzdrückers.

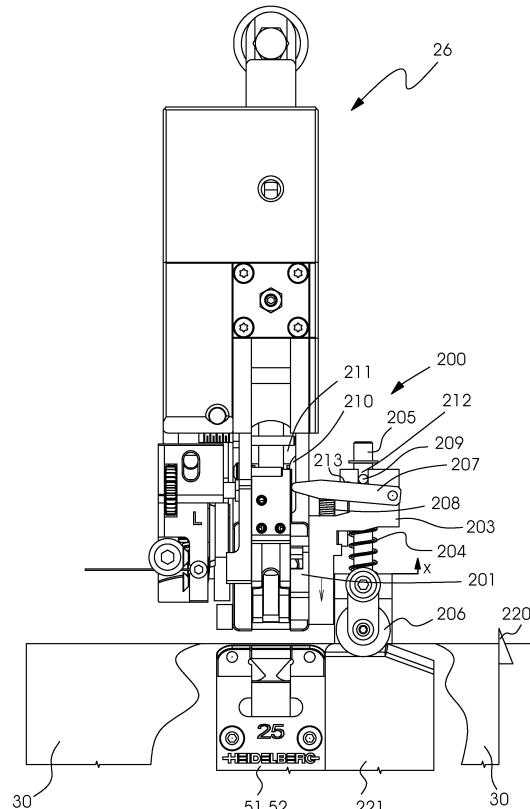


Fig.3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 4988

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 738 922 A2 (CMP DI PRONOTTO GIANCARLO [IT]) 3. Januar 2007 (2007-01-03) * Absätze [0015], [0016], [0034], [0035] *	1,8	INV. B42B4/00 B27F7/19
A	EP 1 872 962 A1 (MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]) 2. Januar 2008 (2008-01-02) * Absatz [0019]; Abbildungen 3,4 *	1,8	
A	CH 383 330 A (T W & C B SHERIDAN COMPANY INC [US]) 31. Oktober 1964 (1964-10-31) * Abbildung 1 *	1,8	
A	DE 11 04 485 B (LEIPZIGER BUCHBINDEREIMASCHINE) 13. April 1961 (1961-04-13) * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 2, Zeile 29; Abbildungen *	1,8	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
B42B B27F			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	13. Juni 2013	Cametz, Cécile
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			

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

EP 09 16 4988

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-06-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1738922	A2	03-01-2007	EP	1738922 A2	03-01-2007	
			EP	1738923 A2	03-01-2007	
EP 1872962	A1	02-01-2008	CN	101092090 A	26-12-2007	
			EP	1872962 A1	02-01-2008	
			JP	2008000891 A	10-01-2008	
			US	2008000943 A1	03-01-2008	
CH 383330	A	31-10-1964	KEINE			
DE 1104485	B	13-04-1961	KEINE			

EPO FORM P0461

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