



(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

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

(30) Priorität: **24.07.2008 DE 102008034838**

(72) Erfinder:
• **Brünner, Torsten**
04451 Borsdorf (DE)
• **Tischer, Siegmund**
04451 Borsdorf (DE)

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

(57) Zum Heften von blattförmigen Materialien mit Ringösenklammern 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.

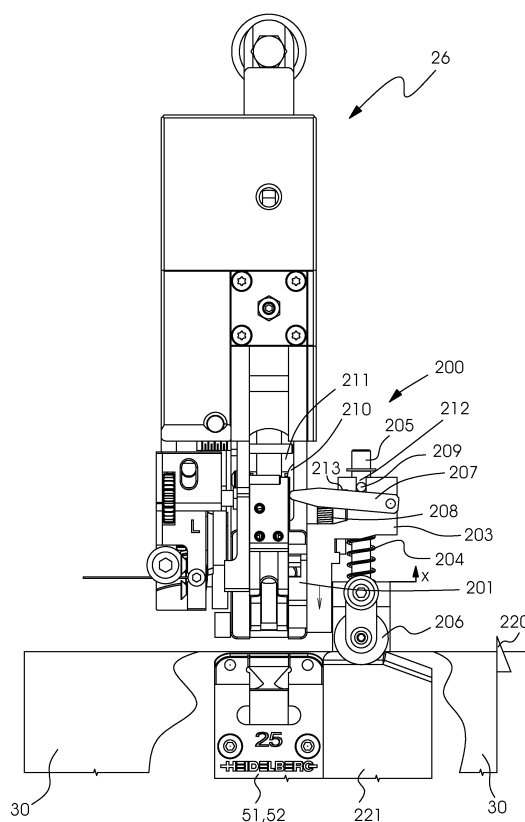


Fig.3



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 B27F/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 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 13. Juni 2013 | Prüfer 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 Patentedokument, 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 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 Unterrichtung 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 1872962 | A1 | 02-01-2008 | 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