



(11)

**EP 2 119 568 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.04.2013 Patentblatt 2013/15**

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

**B42C 1/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.11.2009 Patentblatt 2009/47**

(21) Anmeldenummer: **09160094.0**

(22) Anmeldetag: **13.05.2009**

(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 TR**

(30) Priorität: **16.05.2008 DE 102008023864**

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

(72) Erfinder:  

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

### (54) Sammelhefter

(57) Die Erfindung betrifft einen Sammelhefter (1) zum Zusammentragen von Signaturen (14, 16, 18; 20) aus Papier, Pappe und dergleichen, zum Drahtklammerheften der zusammengetragenen Signaturen (30) und zum Auslegen der gehefneten Signaturen (32). Der Sammelhefter umfasst eine Sammelstrecke (34) mit einem durch einen ersten Antrieb (40) angetriebenen Fördermittel (34), eine Heftstation (24) und eine Auslegestation

(29). Die Heftstation (24) besitzt einen Heftschlitten (107) mit mindestens einem Heftkopf (26) und der Heftschlitten (24) wird während des Heftvorgangs mit der Geschwindigkeit der zusammengetragenen Signaturen (30) von einem zweiten Antrieb (140) bewegt. Der Heftschlitten (107) umfasst mindestens einen Umbieger (290) welcher dem mindestens einen Heftkopf (26) zugeordnet ist und der Umbieger (290) wird von einem dritten Antrieb (275, 206, 207, 210) angetrieben.

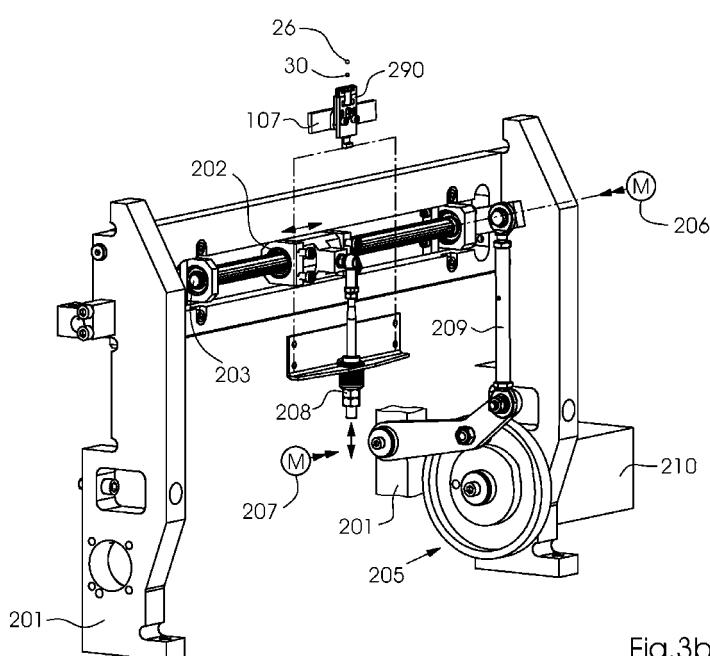


Fig.3b



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 16 0094

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 100 58 796 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 15. November 2001 (2001-11-15) * siehe Zusammenfassung; Absatz [0008] - Absatz [0029]; Abbildungen 1-6 *	1,2	INV. B42B4/00 B42C1/12
Y	----- EP 1 629 992 A1 (MÜLLER MARTINI HOLDING AG) 1. März 2006 (2006-03-01) * siehe Zusammenfassung; Absatz [0007] - Absatz [0020]; Abbildungen 1-5 * * Absatz [0027] - Absatz [0029] *	3-7	3-6
Y	----- EP 0 958 942 A1 (GRAPHA-HOLDING AG) 24. November 1999 (1999-11-24) * siehe Zusammenfassung; Absatz [0004] - Absatz [0021]; Abbildungen 1-5 *	7	
A	----- EP 0 917 965 A1 (BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN GMBH) 26. Mai 1999 (1999-05-26) * das ganze Dokument *	1-7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) B42C B42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 1. März 2013	Prüfer Greiner, Ernst
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 09 16 0094

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

01-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10058796	A1	15-11-2001	AT DE DE EP ES US US	269792 T 10058796 A1 50102656 D1 1153764 A2 2222949 T3 2002014510 A1 2008110955 A1		15-07-2004 15-11-2001 29-07-2004 14-11-2001 16-02-2005 07-02-2002 15-05-2008
EP 1629992	A1	01-03-2006	EP JP JP US	1629992 A1 4790342 B2 2006062361 A 2006043663 A1		01-03-2006 12-10-2011 09-03-2006 02-03-2006
EP 0958942	A1	24-11-1999	DE EP JP JP US	59807190 D1 0958942 A1 4664457 B2 2000062345 A 6142353 A		20-03-2003 24-11-1999 06-04-2011 29-02-2000 07-11-2000
EP 0917965	A1	26-05-1999	DE EP	19752015 A1 0917965 A1		27-05-1999 26-05-1999