



(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

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

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

(72) Erfinder:
• **Brünner, Torsten**
04451, Borsdorf (DE)
• **Tischer, Siegmар**
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 gehefteten 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.

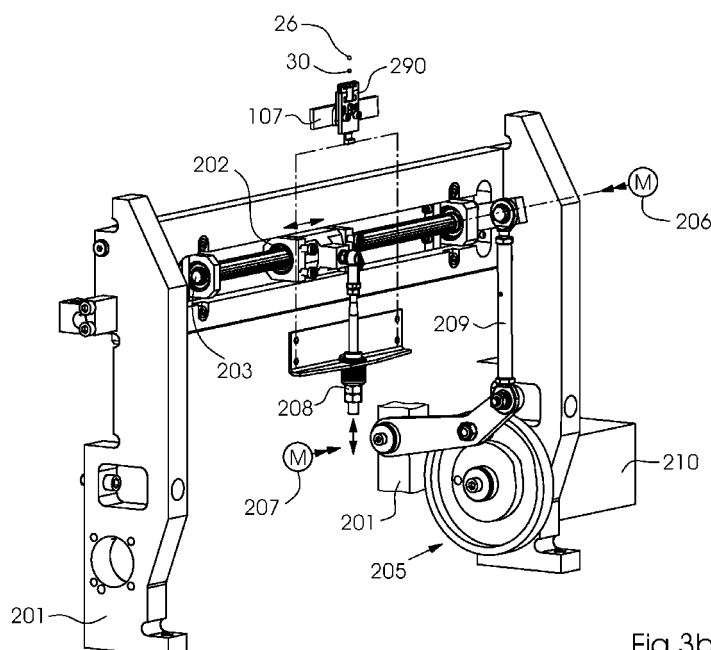


Fig.3b



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 0094

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 100 58 796 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 15. November 2001 (2001-11-15)	1,2	INV. B42B4/00 B42C1/12
Y	* siehe Zusammenfassung; Absatz [0008] - Absatz [0029]; Abbildungen 1-6 *	3-7	
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] *	3-6	
Y	----- EP 0 958 942 A1 (GRAPHIA-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			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. März 2013	Prüfer Greiner, Ernst
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 09 16 0094

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.

01-03-2013

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

EPO FORM P0461

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