

(19)



(11)

EP 2 119 569 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

22.01.2014 Patentblatt 2014/04

(51) Int Cl.:

B42C 1/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

18.11.2009 Patentblatt 2009/47(21) Anmeldenummer: **09158567.9**(22) Anmeldetag: **23.04.2009**

(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 102008023865**

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

(72) Erfinder:

- **Brünner, Torsten
04451 Zweenfurth (DE)**
- **Tischer, Siegmar
04451 Borsdorf (DE)**
- **Steinert, Andreas
04824 Beucha (DE)**
- **Jaentschel, Frank
04157 Leipzig (DE)**
- **Krause, Torsten
88138 Weißenberg (DE)**

(54) Sammelhefter mit variabler Kettenteilung

(57) Die Erfindung betrifft einen Sammelhefter (1) zum Zusammentragen von Signaturen (16, 18, 20) aus Papier, Pappe und dergleichen, zum Heften der zusammengetragenen Signaturen (30) und zum Auslegen der gehefteten Signaturen (32), umfassend eine Sammelstrecke (34), eine Heftstation (24) und eine Auslegestation (29). Die Heftstation besitzt (24) einen Heftschlitten (107) mit mindestens einem Heftkopf (26) und der Heftschlitten (24) wird während des Heftvorgangs mit der Ge-

schwindigkeit der zusammengetragenen Signaturen (30) durch einen Heftschlittenantrieb (140) bewegt. Zwischen Heftschlittenantrieb (140) und Heftschlitten (107) ist eine Schaltungseinheit (160) angeordnet zur Anpassung der Heftschlittenbewegung an die Sammelketten- teilung (G, K), d.h. zur Anpassung der horizontalen Hub- bewegung des Heftschlittens (24) und zur Anpassung des horizontalen Abstands von Heftschlitten (24) und Auslegestation (29).

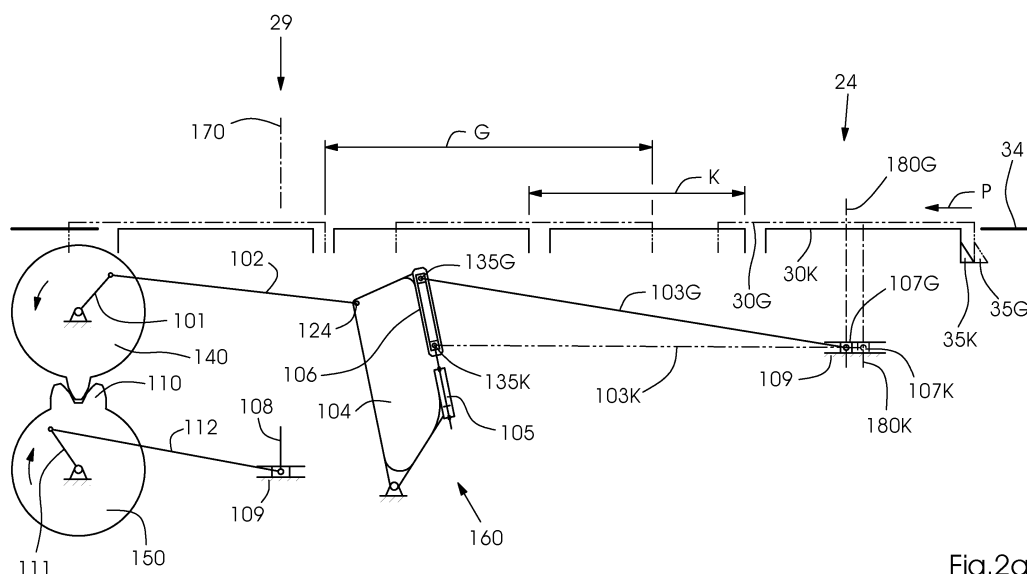


Fig. 2a

EP 2 119 569 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 15 8567

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 917 965 A1 (BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN [DE] HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 26. Mai 1999 (1999-05-26) * Absatz [0027] *	1-9	INV. B42C1/12
A	US 2007/231035 A1 (HONDA KAZUHIRO [JP] ET AL) 4. Oktober 2007 (2007-10-04) * Absatz [0106] - Absatz [0107] *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B42B B42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Dezember 2013	Prüfer Achermann, Didier
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 : mündliche 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 03-92 (P04C03)

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

EP 09 15 8567

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.

16-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0917965	A1	26-05-1999	DE	19752015 A1	27-05-1999
			EP	0917965 A1	26-05-1999

US 2007231035	A1	04-10-2007	JP	4808535 B2	02-11-2011
			JP	2007269487 A	18-10-2007
			US	2007231035 A1	04-10-2007

EPO FORM P0461

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