

(19)



(11)

**EP 2 189 293 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.04.2014 Patentblatt 2014/15**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.05.2010 Patentblatt 2010/21**

(21) Anmeldenummer: **09174971.3**

(22) Anmeldetag: **04.11.2009**

(51) Int Cl.:  
**B42B 4/00 (2006.01)** **B42B 9/04 (2006.01)**  
**B42C 1/12 (2006.01)** **B42C 19/08 (2006.01)**  
**B65H 37/04 (2006.01)**

(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**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: **25.11.2008 DE 102008058953**

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

(72) Erfinder:  
• **Tischer, Siegmар**  
**04451 Borsdorf (DE)**  
• **Brünner, Torsten**  
**04451 Zweenfurth (DE)**  
• **Steinert, Andreas**  
**04824 Beucha (DE)**

(54) **Sammelhefter**

(57) Die Erfindung betrifft einen Sammelhefter (1) zum Zusammentragen von Signaturen (14, 16, 18, 20), umfassend eine Sammelstrecke (34), eine Heftstation (24) und eine Auslegestation (29), wobei die Heftstation (24) eine Fingerleisteneinrichtung (50) mit einer Fingerleiste (510) zum schrittweisen Transport der Signaturen (30) und mindestens einen Heftkopf (26) zum Heften der Signaturen (30) im Stillstand aufweist.

Der mindestens eine Heftkopf (26) besitzt einen Einzelantrieb (1001).

Die Fingerleisteneinrichtung (50) besitzt erfindungsgemäß einen ersten Antrieb (515), welcher der Fingerleiste (510) eine oszillierende Bewegung aufprägt, und einen zweiten Antrieb (501), welcher ein Öffnen und Schließen von Fingern (512) der Fingerleiste (510) bewirkt.

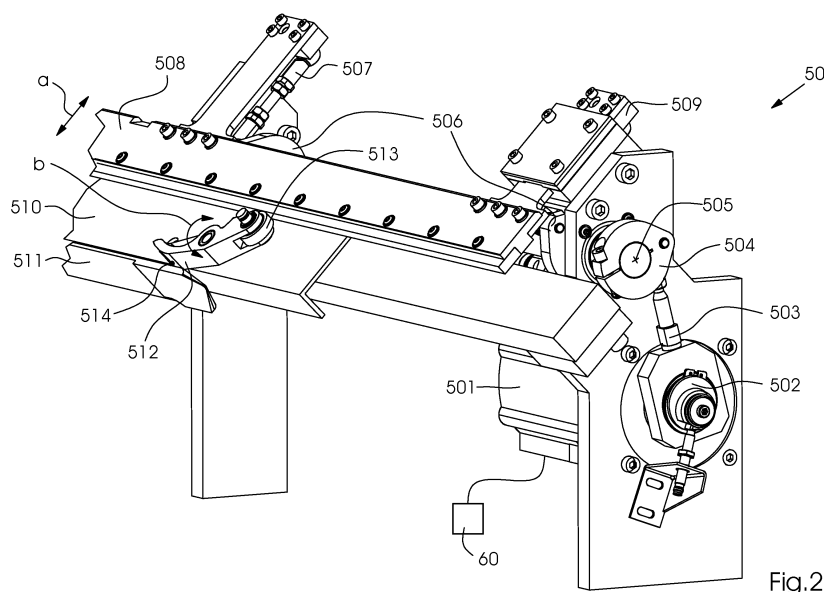


Fig.2

**EP 2 189 293 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 4971

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 598 210 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 23. November 2005 (2005-11-23) * das ganze Dokument * -----	1-10	INV. B42B4/00 B42B9/04 B42C1/12 B42C19/08 B65H37/04
			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (IPC)
			B42B B42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Februar 2014	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 17 4971

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.

07-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1598210 A1	23-11-2005	CN 1693092 A	09-11-2005
		DE 102004021958 A1	01-12-2005
		EP 1598210 A1	23-11-2005
		JP 2005319803 A	17-11-2005
		US 2005248076 A1	10-11-2005
-----			

EPO FORM P0461

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