



(11) EP 2 189 293 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.2014 Patentblatt 2014/15

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.05.2010 Patentblatt 2010/21

(21) Anmeldenummer: **09174971.3**

(22) Anmeldetag: **04.11.2009**

(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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

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

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

(72) Erfinder:

- **Tischer, Siegmar**
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.

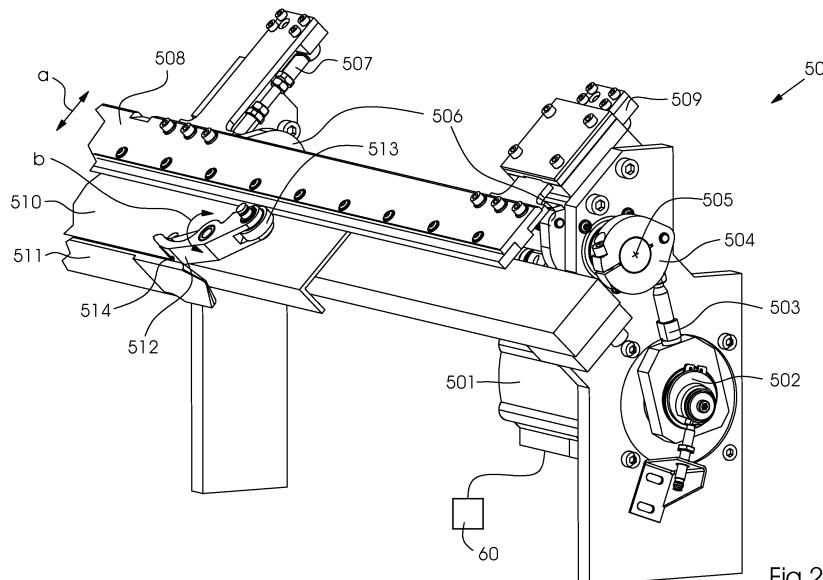


Fig.2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft 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
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B42B B42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	7. Februar 2014	Achermann, Didier	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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