



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 273 460 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl.7: **B42B 4/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(21) Anmeldenummer: **02013420.1**

(22) Anmeldetag: **13.06.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- **Tischer, Siegmар**
04451 Borsdorf (DE)
- **Hempel, Detlef**
04420 Markranstädt (DE)
- **Hoffmann, Steffen**
04249 Leipzig (DE)
- **Reichardt, Eberhard**
04229 Leipzig (DE)
- **Wuttke, Thomas**
04357 Leipzig (DE)

(30) Priorität: **28.06.2001 DE 10130662**

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

(72) Erfinder:
• **Brünner, Torsten**
05551 Borsdorf (Zweenfurth) (DE)

(74) Vertreter: **Franzen, Peter et al**
Heidelberger Druckmaschinen AG,
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(54) **Sammelhefter mit einem Führungselement im Heftbereich**

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Heften mit wenigstens einer Heftstation (2), welche einen Einlaufbereich (3) und einen Auslaufbereich (4) aufweist, sowie einer Transporteinrichtung (1) zum Heranführen durch den Einlaufbereich (3) einer Anzahl von gefalzten Signaturen (100) an die Heftstation (2) für eine Heftung der Anzahl von gefalzten Signaturen (100) und zum Wegführen der gehefteten Anzahl von gefalzten Signaturen (100) von der Heftstation (2) durch den Auslaufbereich

(4), welche sich dadurch auszeichnet, dass ein Führungselement (5) zum Abstützen der Anzahl von gefalzten Signaturen (100) auf dem Transport durch den Einlaufbereich (3) und/oder durch den Auslaufbereich (4) vorgesehen ist. Durch das Schließen von Zwischenräumen wird der Signaturlauf, insbesondere die Führung und Lagesicherheit der gefalzten Signaturen, im Heftbereich verbessert und die Stillstandszeit durch Störungen im Einlaufbereich (3) und Auslaufbereich (4) des Heftbereichs verkürzt.

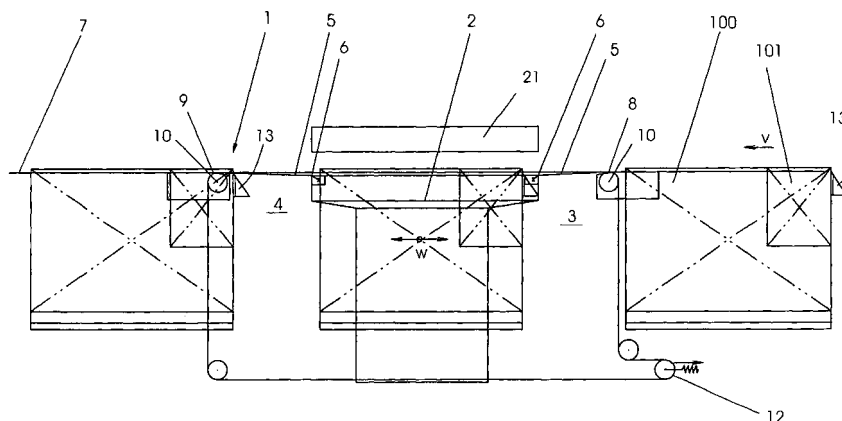


Fig.3

EP 1 273 460 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 3420

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	EP 0 916 514 A (BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN) 19. Mai 1999 (1999-05-19) * das ganze Dokument *	1,10	B42B4/00
A	US 3 786 979 A (MULLER H) 22. Januar 1974 (1974-01-22) * Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 24; Abbildungen 1-3 *	1,10	
A	DE 20 07 831 A (CLAUSSEN) 26. August 1971 (1971-08-26) * Seite 2, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 17; Abbildungen 1-6 *	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B42B B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Dezember 2003	Prüfer Evans, A
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)

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

EP 02 01 3420

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

04-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0916514	A	19-05-1999	DE	19750110 A1	20-05-1999
			DE	59801623 D1	08-11-2001
			EP	0916514 A1	19-05-1999

US 3786979	A	22-01-1974	CH	519993 A	15-03-1972
			DE	2144027 A1	12-10-1972
			JP	55013919 B	12-04-1980

DE 2007831	A	26-08-1971	DE	2007831 A1	26-08-1971

EPO FORM P0481

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