



(11)

EP 2 228 231 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.05.2014 Patentblatt 2014/19

(51) Int Cl.:
B42C 1/12 (2006.01) **B42C 19/04** (2006.01)
B42C 19/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.09.2010 Patentblatt 2010/37

(21) Anmeldenummer: **10154617.4**

(22) Anmeldetag: **25.02.2010**

(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: **11.03.2009 DE 102009012724**

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

(72) Erfinder:
• **Hoffmann, Steffen**
04249 Leipzig (DE)
• **Schumann, Klaus**
04277 Leipzig (DE)
• **Steinert, Andreas**
04824 Beucha (DE)

(54) **Sammelhefter und Verfahren zum Betreiben eines Sammelhefters**

(57) Die Anmeldung betrifft ein Verfahren zum Zusammentragen von Mehrlagenbroschuren (210) bestehend aus einer Mehrzahl n von Signaturen (201, 202, 204) mit einem Sammelhefter (100). Dabei erfolgt in einem ersten Schritt ein Ablegen einer ersten Signatur (201) durch einen ersten Anleger (101) in ein erstes Transportsegment (701) in einem zweiten Schritt ein Ablegen einer zweiten Signatur (202) durch einen zweiten Anleger (102) in ein zweites Transportsegment (702)

Es kann entsprechend weiteres Ablegen weiterer Signaturen durch weitere Anleger in weitere Transportsegmente erfolgen.

Schließlich erfolgt ein Ablegen einer n-ten Signatur (204) durch einen n-ten Anleger (104) in ein n-tes Transportsegment (704). Die so auf einem Sammelorgan (70) abgelegten Signaturen (201, 202, 204) werden durch die Heftstation (8) und die Beschnittstation (40) transportiert und in der Auslegestation (50) ausgelegt.

Die Anmeldung betrifft auch einen Sammelhefter (100) mit einer Steuereinheit (30) welche ein Maschinenprogramm aufweist zum Zusammentragen von Mehrlagenbroschuren (210), bestehend aus einer Mehrzahl n von Signaturen (201, 202, 204).

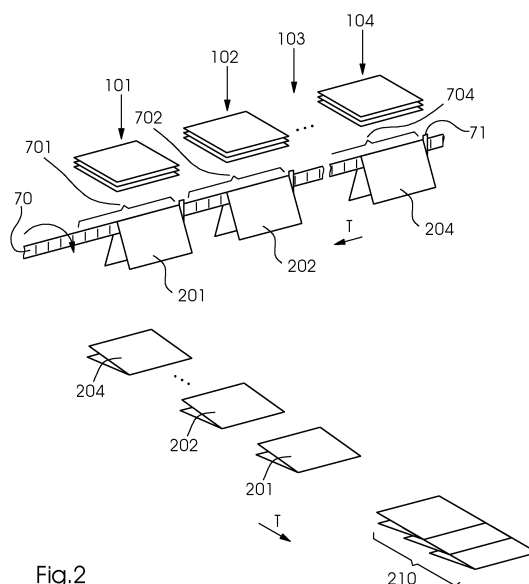


Fig.2

EP 2 228 231 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 4617

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 41 17 269 A1 (BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN [DE]) 9. Januar 1992 (1992-01-09) * das ganze Dokument *	1-9	INV. B42C1/12 B42C19/04 B42C19/08
A	Dieter Liebau, Inés Heinze: "Industrielle Buchbinderei", 2001, Beruf + Schule, Itzehoe, XP002722237, * Seite 170 - Seite 171 * * Seite 347 *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. März 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 : 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 10 15 4617

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.

25-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4117269 A1	09-01-1992	DD 301183 A7	22-10-1992
		DE 4117269 A1	09-01-1992

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