



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(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).

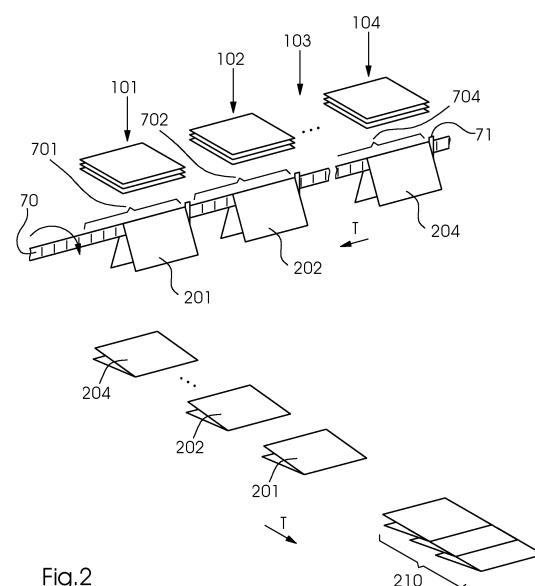


Fig.2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
München	25. März 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 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 DE	301183 A7 4117269 A1	22-10-1992 09-01-1992

EPO FORM P0461

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