



(11)

EP 2 397 339 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.01.2013 Patentblatt 2013/04**

(51) Int Cl.:  
**B42C 7/00** (2006.01)

**B42C 5/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.12.2011 Patentblatt 2011/51**

(21) Anmeldenummer: **11004860.0**

(22) Anmeldetag: 15.06.2011

(84) Benannte Vertragsstaaten:

CH DE IT LI

### Benannte Erstreckungsstaaten:

## BA ME

(30) Priorität: 18.06.2010 DE 102010024232

(71) Anmelder: **Kolbus GmbH & Co. KG**  
**32369 Rahden (DE)**

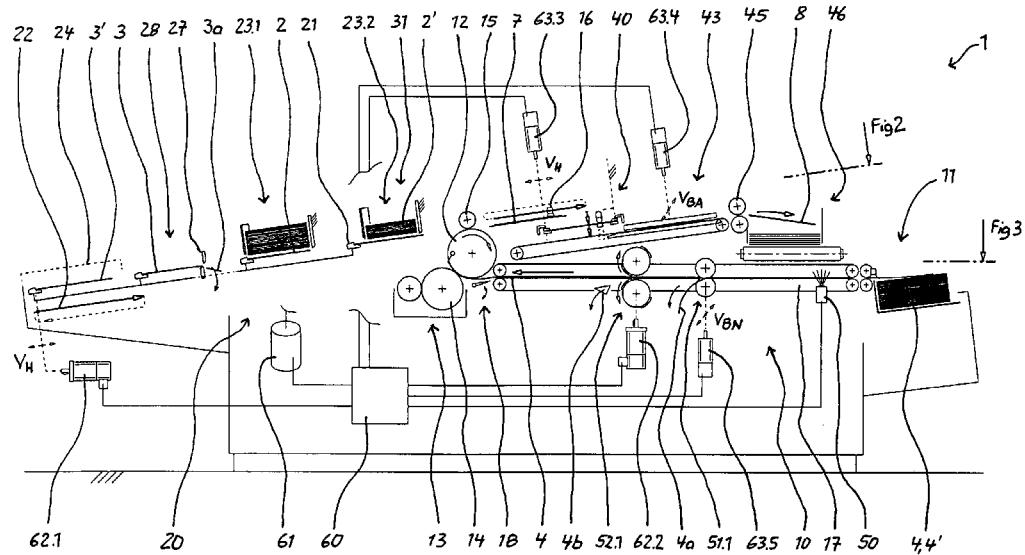
(72) Erfinder: **Tautz, Frank**  
**32369 Rahden (DE)**

## (54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Buchdecken

(57) In einer Buchdeckenmaschine (1) mit horizontalen Verarbeitungsprinzip werden Deckelpappen (2) und eine Rückeneinlage (3) aus Karton oder Pappe passgerecht mit den mit Klebstoff versehenen Bezugsnäthen (4) in einer Anrolleinrichtung (12, 15) vereinigt. Die überstehenden Kanten der Buchdecke (8) werden anschließend in hintereinander liegenden Arbeitsstationen (40, 43) entweder im fließenden Durchlauf oder jeweils im Stillstand eingeschlagen. Buchdecken (8) werden in unterschiedlichen Abmessungen hergestellt, indem bei

fortdauernder Produktion zumindest die Deckelpappen (2) und Rückeneinlagen (3) ausrichtenden Führungen (29, 30) der Pappenzuführung (20) sowie die Einschlageinrichtungen (44.1, 44.2) der Seiteneinschlagstation (43) in zeitlicher Abstimmung mit dem Durchlauf der jeweiligen Buchdecken (7, 8) und ihrer zugeordneten Deckelpappen (2), Rückeneinlagen (3) und Bezugsnutzen (4) auf die für die jeweils nachfolgend herzustellende Buchdecke (8) bestimmte Arbeitsstellungen verstellt werden.

Fig 1





Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 4860

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 100 57 599 A1 (KOLBUS GMBH & CO KG [DE]) 23. Mai 2002 (2002-05-23) * Absatz [0005] - Absatz [0026] * -----	1,7	INV. B42C7/00 B42C5/00
A	DE 10 2007 018023 A1 (SCHMIDKONZ PETER [DE]) 23. Oktober 2008 (2008-10-23) * Absatz [0013] * -----	1,7	
A	FURLER A: "GEC 94: ENTWICKLUNGEN IN DER DRUCKWEITERVERARBEITUNG UND BUCHHERSTELLUNG (II)", DEUTSCHER DRUCKER, DEUTSCHER DRUCKER VERLAGSGESELLSCHAFT, OSTFILDERN, DE, Bd. 30, Nr. 33, 1. September 1994 (1994-09-01), Seiten W17-W20,W22/W, XP000469844, ISSN: 0012-1096 * Seite w17, Spalte 4, Zeile 5, Zeile 12 * -----	1,7	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
B42C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2012	Prüfer Langbroek, Arjen
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 11 00 4860

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.

10-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10057599	A1	23-05-2002	CH	695768 A5		31-08-2006
			DE	10057599 A1		23-05-2002
			IT	MI20012455 A1		21-05-2003
			JP	4253148 B2		08-04-2009
			JP	2002192856 A		10-07-2002
			US	2002061239 A1		23-05-2002
<hr/>						
DE 102007018023	A1	23-10-2008	CA	2683549 A1		13-11-2008
			DE	102007018023 A1		23-10-2008
			EP	2190675 A1		02-06-2010
			JP	2010524717 A		22-07-2010
			RU	2009141552 A		27-05-2011
			US	2010111643 A1		06-05-2010
			WO	2008135007 A1		13-11-2008
<hr/>						