

(19)



(11)

EP 1 702 764 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

23.03.2011 Patentblatt 2011/12

(51) Int Cl.:

B42C 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

20.09.2006 Patentblatt 2006/38(21) Anmeldenummer: **06005397.2**(22) Anmeldetag: **16.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU(30) Priorität: **17.03.2005 DE 102005012266****29.07.2005 DE 102005035618**(71) Anmelder: **Kolbus GmbH & Co. KG****32369 Rahden (DE)**

(72) Erfinder:

- **Geldmeier, Günter**
32351 Stemwede-Oppenwehe (DE)
- **Tautz, Frank**
32369 Rahden (DE)
- **Lintelmann, Gerhard**
32369 Rahden (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Buchdecken mit abgerundeten Ecken

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen von Buchdecken mit abgerundeten Ecken. Beim Verfahren wird vorgeschlagen, dass in ein und derselben Station (1) der im Bereich einer abgerundeten Ecke (9) überstehende Eckenrand (10) zunächst aufgerichtet und umgelegt wird und anschließend mit dem Umlegen und Andrücken des Seitenrandes (11 a) einer benachbarten Seitenkante gegen den Deckel (7 a, b, c) gedrückt wird. Die Vorrichtung weist

wenigstens ein Rundeckenwerkzeug (3) auf, das in der ersten Station (1) zum Einschlagen der Seitenränder (11 a, b) von ersten parallel zueinander liegenden Seitenkanten angeordnet ist, wobei das Rundeckenwerkzeug (3) zum Umlegen des aufgerichteten Eckenrandes (10) unmittelbar vor der Umlege- und Andrückbewegung (c, d) der Einschlagmittel (24) deckeleinwärts bewegbar (b) und aus dem Wirkungsbereich der Einschlagmittel (24) wegbewegbar ist.

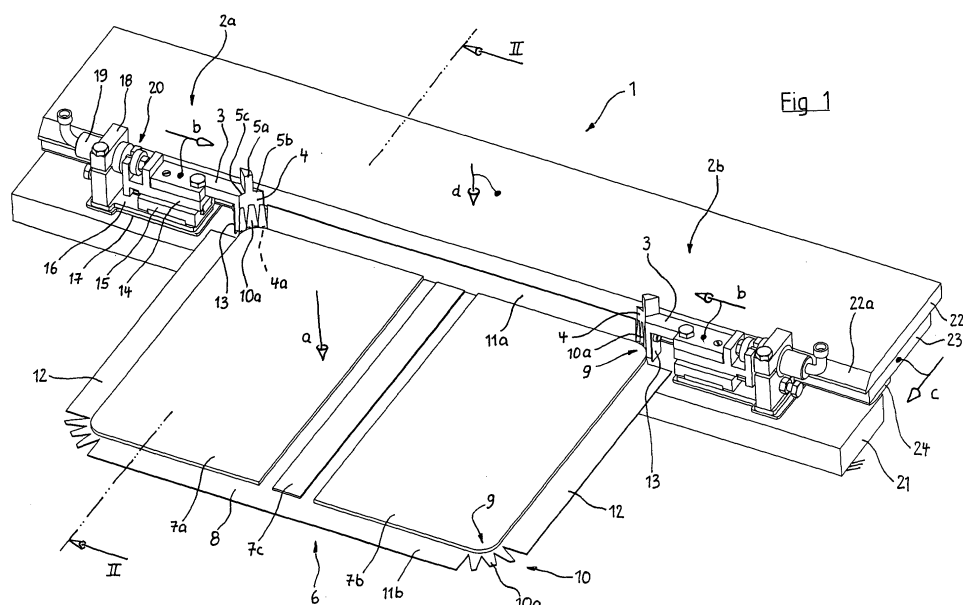


Fig. 1

EP 1 702 764 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 5397

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 41 29 241 A1 (HOERAUF MICHAEL MASCHF [DE]) 4. März 1993 (1993-03-04) * das ganze Dokument *	1,8	INV. B42C7/00
A	US 3 128 484 A (ROGERS WILLIAM H ET AL) 14. April 1964 (1964-04-14) * Spalte 21, Zeilen 15-65; Abbildungen 28-40 *	1,8	
A,P	US 2005/180843 A1 (PORAT THOMAS [US]) 18. August 2005 (2005-08-18) * das ganze Dokument *	1,8	
A	GB 269 639 A (UNITED SHOE MACHINERY CORP) 19. April 1927 (1927-04-19) * das ganze Dokument *	1,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B42C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		14. Februar 2011	Curt, Denis
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 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 06 00 5397

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

14-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4129241 A1	04-03-1993	KEINE	
US 3128484 A	14-04-1964	DE 1411693 A1 GB 961258 A	02-01-1969 17-06-1964
US 2005180843 A1	18-08-2005	KEINE	
GB 269639 A	19-04-1927	KEINE	

EPO FORM P0461

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