

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 350 634 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(51) Int Cl.⁷: **B42C 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.10.2003 Patentblatt 2003/41

(21) Anmeldenummer: **03006334.1**

(22) Anmeldetag: **20.03.2003**

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

(30) Priorität: **05.04.2002 DE 10215110**

(71) Anmelder: **Rathert, Horst
32425 Minden (DE)**

(72) Erfinder: **Rathert, Horst
32425 Minden (DE)**

(74) Vertreter: **Brandt, Detlef (DE)
Meisenstrasse 96
33607 Bielefeld (DE)**

(54) Formstück für die Herstellung von Büchern mit gerundetem Rücken

(57) Das erfindungsgemäße Formstück für die Herstellung von Büchern mit gerundetem Rücken, besteht aus einem im Wesentlichen einen rechteckförmig ausgebildeten Innenraum begrenzenden Rahmen (3, 5, 7, 10), in dessen Innenraum nebeneinander eine Mehrzahl in ihrer Ausrichtung senkrecht zur durch den Rahmen vorgegebenen Rahmenebene höhenverschieblicher Lamellen (4) angeordnet sind, wobei mittels der Lamellen (4) eine beliebige Profiloberfläche, vorzugsweise

se in Form eines Radius, durch geeignetes Verschieben nebeneinander liegender Lamellen gebildet werden kann.

Zur Aufnahme von hohen Normalkräften beim Abpressen sind die Lamellen zueinander verspannt. Für eine Bücherdeckenvorformung sind die Lamellen über Kontakt mit dem beheizten Tragkörper erwärmbar.

Die Profiloberfläche des Formstücks kann konkav oder konvex sein.

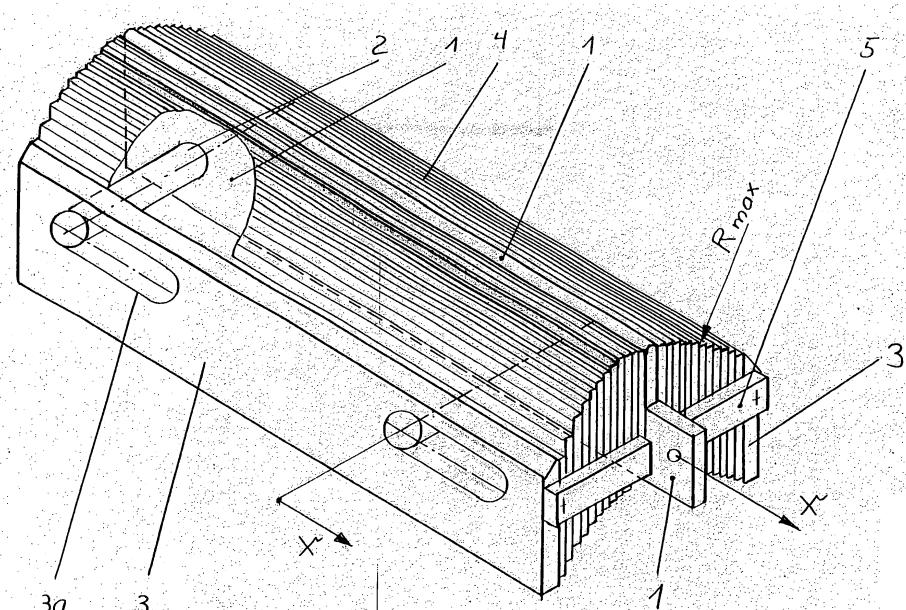


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 795 735 A (WEHNES, EDWARD; WEHNES, MARVIN ANTOINE) 17. September 1997 (1997-09-17) * Spalte 3, Zeilen 2-6; Abbildung 1 * -----	1-10	B42C5/02
A	DE 10 81 416 B (RICHARD DOHSE & SOHN) 12. Mai 1960 (1960-05-12) * das ganze Dokument * -----	1	
A	DE 198 59 332 A1 (KOLBUS GMBH & CO KG) 29. Juni 2000 (2000-06-29) * das ganze Dokument * -----	1	
A	DE 858 538 C (EHLMANN HANS DIPLO.-ING) 8. Dezember 1952 (1952-12-08) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B42C
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		21. Juni 2005	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 03 00 6334

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.

21-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0795735	A	17-09-1997	NL EP	1003209 C2 0795735 A1	17-09-1997 17-09-1997	
DE 1081416	B	12-05-1960		KEINE		
DE 19859332	A1	29-06-2000	CH IT JP US	694091 A5 MI992670 A1 2000185481 A 6168363 B1	15-07-2004 21-06-2001 04-07-2000 02-01-2001	
DE 858538	C	08-12-1952		KEINE		