

(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

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

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

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

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

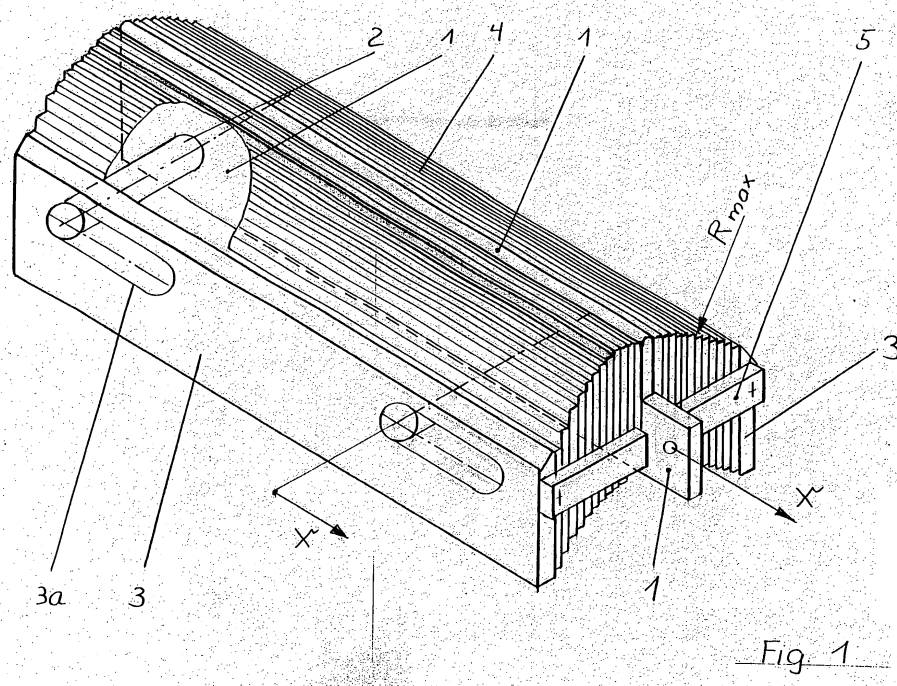
(54) **Formstück für die Herstellung von Büchern mit gerundetem Rücken**

(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 Profilloberfläche, vorzugswei-

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 Profilloberfläche des Formstücks kann konkav oder konvex sein.



EP 1 350 634 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 6334

| 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 (EHLERMANN HANS DIPL.-ING) 8. Dezember 1952 (1952-12-08) * das ganze Dokument * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | B42C |
| 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 Patentedokument, 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 | |

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0481

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