

Title (en)

Device for reforming a book cover spine of a book cover aligned on a book block spine

Title (de)

Vorrichtung zur Verformung eines auf einen Buchblockrücken ausgerichteten Buchdeckerückens einer Buchdecke

Title (fr)

Dispositif de déformation d'un dos de couverture de livre aligné sur un dos de bloc de livre d'une couverture de livre

Publication

EP 2277710 A1 20110126 (DE)

Application

EP 09405119 A 20090720

Priority

EP 09405119 A 20090720

Abstract (en)

The device (1) has a book cover back part (3) having a back insert of a book cover (2), and comprising a deforming saddle that is pushed forward onto an inner side (5) of the book cover. The cover back part has a rounded portion located opposite to folding rails between a laterally opposing fold shaping rail (7) and another rail. The saddle includes two laterally and downwardly directed blades (8, 9) that lift the back part during deformation. The blades are pivotably constructed together about an axis extending parallel to the back part for adjusting rounding of the back part. An independent claim is also included for a method for manufacturing books.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung (1) zur Verformung eines auf einen Buchblockrücken etwa gleichmässig verteilt ausgerichteten, gegebenenfalls eine Rückeneinlage aufweisenden Buchdeckerückens (3) einer liegend ausgestreckt positionierten Buchdecke (2), die aus einem auf die nach unten gerichteten Innenseite des Buchdeckerückens (3) vorstossbaren, diese zwischen zwei seitlichen, entgegenstehenden Falzformschienen (6, 7) aushebenden, eine Rundung des Buchdeckerückens (3) erzeugenden Verformungssattel (4) besteht, weist letzterer zwei seitlich nach unten gerichtete, den Buchdeckerücken (3) bei der Verformung nach oben aushebenden Sattelblätter (8, 9) auf, die zur Ein- oder Verstellung der Rundung des Buchdeckerückens (3) jeweils gemeinsam um eine zur Längserstreckung des Buchdeckerückens (3) parallel verlaufende Achse schwenkbar ausgebildet sind.

IPC 8 full level

B42C 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 7/004 (2013.01 - EP US); **B42C 7/005** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 1436086 A1 19690123 - SMYTH MFG CO
- DE 19853254 A1 20000525 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- EP 1350634 B1 20070523 - RATHERT HORST [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 19853254 A1 20000525 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 1038524 B 19580911 - WILHELM WOLK
- [A] DE 809187 C 19510723 - PRAKMA MASCHINENFABRIK G M B H

Cited by

DE102014004614A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2277710 A1 20110126; EP 2277710 B1 20140115; US 2011014011 A1 20110120

DOCDB simple family (application)

EP 09405119 A 20090720; US 83970010 A 20100720