

Title (en)

Device for deforming a book cover spine aligned largely equally on a book block spine of a book block

Title (de)

Vorrichtung zur Verformung eines auf einen Buchblockrücken eines Buchblocks etwa gleichmässig verteilt auszurichtenden Buchdeckerrückens

Title (fr)

Dispositif de déformation d'un dos de couverture de livre devant être aligné essentiellement régulièrement sur un dos de bloc de livre d'un bloc de livre

Publication

EP 2292443 A1 20110309 (DE)

Application

EP 09405147 A 20090903

Priority

EP 09405147 A 20090903

Abstract (en)

The device (1) has fold-shaping rails (9, 10) extending in a direction parallel to one another. A shaping tool (6) is arranged to face an inside of a spine (5) of a book casing (4) to shape a web (14) on the spine with the aid of the rails, where the tool includes support bars (7, 8) that extend parallel to the rails. The bars are arranged to be adjustable so that the bars together adjust the web width of the spine in a direction transverse to the extension direction of the rails. A motor is coupled to the bars. A guide device is arranged to aid in the adjustment of the bars, respectively.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) zur Verformung eines auf einen Buchblockrücken eines Buchblocks etwa gleichmässig verteilt ausgerichteten, gegebenenfalls eine Rückeneinlage aufweisenden Buchdeckerrückens (5) einer liegend ausgestreckt positionierten Buchdecke (4), besteht aus einem auf die dem Buchblockrücken zugewandte Innenseite des Buchdeckerrückens (5) bewegbaren, diesen zwischen zwei seitlichen, entgegengesetzten Falzformschienen (9, 10) aushebenden und einen Steg (14) an dem Buchdeckerücken (5) erzeugenden leistenförmigen Verformungswerkzeug (6), das zwei beabstandete und parallel zu den Falzformschienen (9, 10) verlaufende Stützleisten (7, 8) aufweist, welche zur Einstellung der Stegbreite des Buchdeckerückens (5) quer zur Erstreckung der Falzformschienen (9, 10) gemeinsam den gegenseitigen Abstand verändernd verstellbar ausgebildet sind.

IPC 8 full level

B42C 7/00 (2006.01); **B31F 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 7/005 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19853254 A1 20000525 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- DE 10057600 A1 20020523 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- DE 10057602 A1 20020523 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- LIBAU/HEINZ, INDUSTRIELLE BUCHBINDERE, 2001

Citation (search report)

- [YD] DE 19853254 A1 20000525 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [Y] DE 102006033117 A1 20080124 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [I] GB 1501443 A 19780215 - KORSGAARD J

Cited by

DE102014004614A1; US9527330B2

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 2292443 A1 20110309; EP 2292443 B1 20130710; US 2011052347 A1 20110303; US 8550760 B2 20131008

DOCDB simple family (application)

EP 09405147 A 20090903; US 87339110 A 20100901