

Title (en)

Method and device for pressing a book block

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Abpressen eines Buchblocks

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à comprimer un bloc de livre

Publication

EP 2465695 A1 20120620 (DE)

Application

EP 11193159 A 20111213

Priority

CH 20902010 A 20101215

Abstract (en)

A rounded back (2) of book block (1) is clamped between two clamping jaws (41) that are arranged parallel to longitudinal axis (3) of book block. A pressing structure (6) is aligned parallel to longitudinal axis of book block and is movable perpendicular to longitudinal axis of book block so as to press the middle of the rounded back of book block. An independent claim is included for device for pressing book block.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Abpressen eines Buchblocks (1, 1') über einen gerundeten Rücken (2, 2') des Buchblocks (1, 1'), wobei in der Mitte und entlang des Rückens (2, 2') eine Längsachse (3) verläuft. Aufeinander folgend wird der Buchblock (1, 1') mittels einer Spanneinrichtung (40) in einem rückennahen Bereich (4) des Buchblocks (1, 1') zwischen zwei Spannbacken (41) parallel zur Längsachse (3) des Rückens (2, 2') eingespannt. Eine Presseinrichtung (7) presst einen Presskörper (6) gegen den Rücken (2, 2'), wobei der Presskörper (6) in der Mitte oder mindestens annähernd in der Mitte des Rückens (2, 2') aufgesetzt und wenigstens ein Teil des Presskörpers (6) nachfolgend über den Rücken (2, 2') bewegt wird. Nach dem Aufsetzen des parallel zur Längsachse (3) des Rückens (2, 2') ausgerichteten Presskörpers (6) wird dieser auf mindestens einer stufenlos vorwählbaren Bewegungsbahn über den Rücken (2, 2') bewegt.

IPC 8 full level

B42C 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 5/02 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1872963 A2 20080102 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- EP 0676303 B1 19970402 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- US 3280413 A 19661025 - LEO ROBBINS, et al

Citation (search report)

- [X] DE 19907682 A1 20000824 - RATHERT HORST [DE]
- [XI] GB 630529 A 19491014 - WILLIAM ARTHUR HOPKINSON AULD, et al
- [A] DE 10205676 A1 20030821 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [A] GB 751222 A 19560627 - LIONEL JOHN BRYANT RUSHENT FRE
- [A] GB 844651 A 19600817 - LEWIS GEORGE KITCAT

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2465695 A1 20120620; EP 2465695 B1 20150923; US 2012155991 A1 20120621; US 9004837 B2 20150414

DOCDB simple family (application)

EP 11193159 A 20111213; US 201113325360 A 20111214