

Title (en)

Method and device for connection of a book cover to glued exterior surfaces of a book block

Title (de)

Verfahren und Einrichtung für das Verbinden einer Buchdecke an beleimte Aussenflächen eines Buchblocks

Title (fr)

Procédé pour la liaison d'une couverture de livre sur des surfaces extérieures encollées d'un bloc de livres

Publication

EP 2287010 A1 20110223 (DE)

Application

EP 09405139 A 20090817

Priority

EP 09405139 A 20090817

Abstract (en)

The method involves conveying a book block (9) along a conveying path in a direction advancing toward a book cover (2) positioned at a right angle to a vertical conveying section (12) with glue on outside surfaces (3, 4) while positioned straddling along the conveying section. The book cover is gripped in a center region that forms the book cover back in order to lift up the center region in an advancing direction of the book block. Cover sections (40, 41) of the book cover are pressed against outside surfaces of the book block along the path to attach the book cover to the book block. An independent claim is also included for a device for attaching a book cover to a book block.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren für das klebweise Verbinden einer Buchdecke (2) an beleimten Aussenflächen (3,4) eines in die an der Innenseite (6) eines Buchdeckerückens (7) einen befestigten Schrenz (8) aufweisende Buchdecke (2) einzuhängenden Buchblocks (9) zu einem Buch (46), bei dem die rittlings transportierten Buchblocks (9) auf einem Förderabschnitt (12) jeweils an den Aussenseiten (3,4) beleimt gegen eine rechtwinklig zum Förderabschnitt (12) aufliegende, mit dem Buchdeckerücken (7) etwa gleichmässig verteilt auf eine durch den auf dem Förderabschnitt (12) transportierten Buchblock (9) gebildete Förderebene (18) ausgerichtet, an die Innenseite (6) zumindest angenähert und auf dem weiteren gemeinsamen Förderweg die Buchdecke (2) durch Anreiben mit den Aussenseiten (3,4) des Buchblocks (9) vereint wird, wird die Buchdecke (2) vor dem Anreiben an die Aussenseiten (3,4) eines Buchblocks (9) zumindest in einem den Buchdeckerücken (7) aufweisenden Mittenbereich angehoben.

IPC 8 full level

B42C 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 11/04 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4334224 A1 19950413 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- DE 4334225 A1 19950413 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- DE 10110319 A1 20020905 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- EP 1072436 A1 20010131 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- EP 1780038 A1 20070502 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- "Industrielle Buchbinderei", 2001

Citation (search report)

- [XDY] DE 10110319 A1 20020905 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [YD] EP 1780038 A1 20070502 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- [AD] EP 1072436 A1 20010131 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- [A] DE 1786038 A1 19711111 - POLYGRAPH LEIPZIG
- [A] DE 19639575 A1 19980402 - BUCHBINDEEREI STIENS & HISCHER [DE]
- [Y] DE 7503902 U
- [A] DE 1950185 A1 19710422 - RAHDENER MASCHF AUGUST
- [A] DE 8816033 U1 19890209
- [A] DE 19906714 A1 20000824 - DGR GRAPHIC GMBH [DE]
- [A] EP 1072435 A1 20010131 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- [A] EP 1942008 A1 20080709 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]

Cited by

DE102015002696A1

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 2287010 A1 20110223; EP 2287010 B1 20130731; US 2011038690 A1 20110217

DOCDB simple family (application)

EP 09405139 A 20090817; US 85450010 A 20100811