

Title (en)

Method for manufacturing a book block composed of printed sheets and corresponding device

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von aus zusammengetragenen Druckbogen gebildeten klebegebundenen Buchblocks und entsprechende Vorrichtung

Title (fr)

Procédé pour la reliure par adhésif de produits imprimés pour la production d'un ouvrage imprimé et dispositif correspondant

Publication

EP 2030801 A1 20090304 (DE)

Application

EP 07405252 A 20070827

Priority

EP 07405252 A 20070827

Abstract (en)

The method involves guided and detached aligning gathered printed sheet of a book block on a promotion section in a transportation clip (5) and before leaving the aligned printed sheet is clamped to a determined promotion section by latches of the transportation clip to a processing location at the flat exteriors to be clamped. An independent claim is included for a device for execution of a method for producing an adhesive-bound book block.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung von aus zusammengetragenen Druckbogen (1) gebildeten klebegebundenen Buchblocks, bei dem die einen ungebundenen Buchblock (2) bildenden Druckbogen (1) jeweils auf dem Rücken (3) stehend auf einem Überführungsabschnitt (4) einer geöffneten Transportklammer (5) einer Klebindeeinrichtung zugeführt und anschliessend von der geschlossenen Transportklammer (5) an den flachen Aussenseiten (6) festgehalten werden, werden die zusammengetragenen Druckbogen (1) eines Buchblocks (2) auf einem weiteren Förderabschnitt (7) in der Transportklammer (5) von dieser gelöst und geführt ausgerichtet und vor dem Verlassen des zum Ausrichten der Druckbogen (1) bestimmten Förderabschnittes (7) durch Schliessen der Transportklammer (5) von dieser für einen weiteren Verarbeitungstransport an den flachen Aussenseiten (6) festgeklemt.

IPC 8 full level

B42C 19/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 19/08 (2013.01 - EP US); **B42C 9/0006** (2013.01 - EP US); **B42C 11/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/321** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/363** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/50** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/182** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/18282** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1726552 A1 20061129 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- EP 1886832 A1 20080213 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- EP 1155874 A2 20011121 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 10221542 A1 20031127 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 1155874 A2 20011121 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [Y] DE 10221542 A1 20031127 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [Y] EP 0453743 A1 19911030 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- [Y] DE 10001946 A1 20010719 - DUERSELEN GMBH [DE]
- [A] DE 3019101 A1 19810219 - POLYGRAPH LEIPZIG
- [Y] DE 2815144 A1 19781012 - KOMORI PRINTING MACH
- [A] EP 1407895 A1 20040414 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] KIPPHAN, HELMUT: "Handbook of Print Media: Technologies and Production Methods", 2001, SPRINGER, BERLIN, ISBN: 3-540-67326-1, XP002462107

Cited by

EP3954542A1; US11932042B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2030801 A1 20090304; **EP 2030801 B1 20140108**; JP 2009051216 A 20090312; JP 5577026 B2 20140820; US 2009060683 A1 20090305; US 8235639 B2 20120807

DOCDB simple family (application)

EP 07405252 A 20070827; JP 2008217454 A 20080826; US 19668508 A 20080822