

Title (en)

Device and method for manufacturing piles of book blocks

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Buchblöcke bildenden Stapeln

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication de piles de blocs de livres

Publication

EP 2159070 A1 20100303 (DE)

Application

EP 08015255 A 20080829

Priority

EP 08015255 A 20080829

Abstract (en)

The method involves placing sheets (12') on one another at a staple. The individual sheets, which belong to a block, are connected together by an adhesive. The adhesive is applied on the sheet before the sheets adjacent to a side edge of the sheet. An independent claim is included for a device for manufacturing stacking formed by blocks.

Abstract (de)

Zur Bildung von Stapeln (15, 15'), von denen jeder einen Buchblock bildet, werden gefaltete Bogen (12') vor dem Aufeinanderlegen mit einem Klebstoffauftrag (14) versehen. Dieser Klebstoffauftrag (14) wird benachbart zur Falzkante (13) der Bogen (12') auf diese aufgebracht und erstreckt sich in Richtung dieser Falzkante (13), die in den Rücken des Buchblocks zu liegen kommt. Der Klebstoff kann als kontinuierliche oder mehrmals unterbrochene Klebstoffspur oder auch punktförmig aufgetragen werden. Die Bogen (12') werden im Stapel (15, 15') mittels dieses Klebstoffauftrags (14) miteinander verbunden, so dass sie beim Weitertransport des Stapels (15, 15') ihre Lage innerhalb des Stapels (15, 15') beibehalten.

IPC 8 full level

B42C 9/00 (2006.01); **B42C 19/06** (2006.01); **B65H 37/04** (2006.01); **B65H 39/10** (2006.01); **B65H 45/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 9/0081 (2013.01 - EP US); **B42C 19/06** (2013.01 - EP US); **B65H 37/04** (2013.01 - EP US); **B65H 39/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4312** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/43827** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1051** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/108** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1744** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2007179037 A1 20070802 - DOBROVOLSKY SASHA [US]
- EP 1593621 A1 20051109 - HUNKELER AG [CH]

Citation (search report)

- [X] EP 1955865 A1 20080813 - IMAGING SOLUTIONS AG [CH]
- [X] WO 0240282 A1 20020523 - SILVERBROOK RES PTY LTD [AU], et al
- [X] EP 0791478 A1 19970827 - KANPURI KK [JP]
- [X] WO 2004041545 A1 20040521 - PROTEX CO LTD [JP], et al

Cited by

DE102012008236A1; DE102013017224A1; DE102012207131A1; DE102016109478A1; EP3597429A3; CH704243A1; EP2465699A3; CN107531073A; EP3315312A4; WO2013067650A1; US8765246B2; EP2537786A1; US8746670B2; EP2520525A1; US8919767B2; EP2565137A2; EP2862716A2; EP3251869A1; US10137718B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2159070 A1 20100303; **EP 2159070 B1 20140416**; **EP 2159070 B2 20171011**; JP 2010052432 A 20100311; JP 5612286 B2 20141022; US 2010051196 A1 20100304; US 8709190 B2 20140429

DOCDB simple family (application)

EP 08015255 A 20080829; JP 2009198371 A 20090828; US 46154109 A 20090814