

Title (en)

Method and device for the adhesive binding of book blocks

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Klebebinden von Buchblocks

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la reliure adhésive de blocs de livre

Publication

EP 1958789 A2 20080820 (DE)

Application

EP 08002419 A 20080209

Priority

DE 102007006955 A 20070213

Abstract (en)

A book-blocks (2) binding method involves a feed device (5) for holding the book-blocks which are comprised of several folded sheets and/or pages, and in which molten adhesive is applied to the spines of the books. For successive individual treatment of the book-blocks following application of the adhesive the applied adhesive is treated with cooled air so that the respective subsequent treatment takes place exactly in the required adhesive film-forming phase. Independent claims are included for the following. (1) (A) A device for carrying out the method (2) (B) Application of the method for an adhesive binder.

Abstract (de)

Beim Klebebinden von in einer Fördereinrichtung (5) gehaltenen, aus mehreren Falzbogen und/oder Blättern gebildeten Buchblocks (2), bei dem geschmolzener Klebstoff auf den Blockrücken aufgetragen wird, ist verfahrensgemäß vorgesehen, dass für eine dem Klebstoffauftragen nachfolgende individuelle Behandlung des Buchblocks (2) der aufgetragene Klebstoff von gekühlter Luft derart beaufschlagt wird, dass sich eine für die jeweilige nachfolgende Behandlung erforderliche Klebstofffilmbildungsphase zeitgenau ausbildet. Die Vorrichtung zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens besteht aus einer der Beleimeinrichtung (9.1, 9.2) nachgeordneten, auf den aufgetragenen Klebstoff einwirkenden Kühlluftzuführvorrichtung (21, 22, 23) und einer zugeordneten Steuerungseinrichtung (24 a, 26, 28) zur Ermittlung und Einstellung eines erforderlichen Intensitätsgrads der zugeführten Kühlluft. Die Abkühlung wird beschleunigt, wodurch sich eine definierte Verkürzung der klebstoffoffenen Zeit erzielen lässt.

IPC 8 full level

B42C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B42C 9/0037 (2013.01)

Cited by

EP3118012A1; ITMI20100981A1; DE102012221625A1

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 1958789 A2 20080820; EP 1958789 A3 20120627; DE 102007006955 A1 20080814

DOCDB simple family (application)

EP 08002419 A 20080209; DE 102007006955 A 20070213