

Title (en)

Book, method for its manufacture and means for performing the method.

Title (de)

Dünn-Buch, Verfahren zu seiner Herstellung sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Livre, procédé pour sa production et dispositif pour réaliser le procédé.

Publication

EP 0046168 A1 19820224 (DE)

Application

EP 81103708 A 19810514

Priority

DE 3031370 A 19800820

Abstract (en)

A book consisting of a bound book block, which is mounted in a cover, the book block having in each case an outside sheet (42) which is joined to the book block in the customary type of binding, the back of the book block being bonded via a layer (45) of adhesive to a cover sheet (47) which surrounds the book block in the manner of a cover, and the outer surfaces (53) of the cover sheet (47) being bonded onto the free inside surfaces of the lid (50) of the cover (29). Furthermore, a method for the manufacture of the book, wherein individual layers or sheets are gathered together to form a book block, the book block is bound, subsequently mounted in a cover and pressed and trimming is carried out, the collated products being finally trimmed prior to the gluing of the back in the adhesive binder and the book blocks being mounted in the cover in the adhesive binder. The method is expediently carried out in a device consisting of a book line which has in the compilation and in the sequence a gathering machine (1), downstream of which there is arranged a trimmer (2), preferably with a punch-perforation system, an adhesive binder (4), in which a cover mounting device is integrated, following the trimmer. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Dünn-Buch, bestehend aus einem gebundenen Buchblock, der in eine Decke eingehängt ist, wobei der Buchblock je einen außenliegenden Bogen (42) aufweist, der in der üblichen Bindungsart mit dem Buchblock verbunden ist, der Buchblockrücken über eine Klebstoffschicht (45) an einen Deckenbogen (47) geklebt ist, der den Buchblock deckenartig umgibt, und wobei die Außenflächen (53) des Deckenbogens (47) auf die freien Innenflächen der Deckel (50) der Decke (29) geklebt sind. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung des Dünnbuchs, indem einzelne Lagen oder Blätter zu einem Buchblock zusammengetragen werden, der Buchblock gebunden wird, anschließend in eine Decke eingehängt und abgepreßt und ein Beschneiden durchgeführt wird, wobei die zusammengetragenen Produkte vor dem Rückenbeileimen im Klebebinder fertig beschnitten und die Buchblocks im Klebebinder in die Decke eingehängt werden. Das Verfahren wird zweckmäßigerweise in einer Vorrichtung durchgeführt, bestehend aus einer Buchstraße, die in der Zusammenstellung und in der Folge eine Zusammentragmaschine (1) aufweist, der ein Trimmer (2), vorzugsweise mit einer Stanzperforationsanlage, nachgeordnet ist, wobei dem Trimmer ein Klebebinder (4) folgt, in den eine Deckeneinhängevorrichtung integriert ist.

IPC 1-7

B42C 19/02; **B42D 1/02**

IPC 8 full level

B42C 19/02 (2006.01); **B42D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B42C 19/02 (2013.01); **B42D 1/02** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2810074 A1 19790913 - TFH PUBLICATIONS INC
- US 2782056 A 19570219 - ALLEGRETTI ANTHONY J
- CH 416554 A 19660715 - LEIPZIGER BUCHBINDEREIMASCHINE [DE]
- US 2577568 A 19511204 - DE FLOREZ LUIS, et al

Cited by

DE102006055254A1; KR101009353B1; CN102896930A; EP2213472A1; CN102292220A; US6402450B1; WO2010086747A3; WO9721551A1; WO9749563A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0046168 A1 19820224; DE 3031370 A1 19820401; ES 259724 U 19820116; ES 259724 Y 19820816; ES 504373 A0 19820816; ES 8205661 A1 19820816

DOCDB simple family (application)

EP 81103708 A 19810514; DE 3031370 A 19800820; ES 259724 U 19810728; ES 504373 A 19810728