

Title (en)

Method for realising books made from bound signatures, pamphlets and the like

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von aus einem gebundenen Buchblock gebildeten Büchern, Broschuren oder dgl

Title (fr)

Procédé pour réaliser des livres à partir de cahiers reliés, brochures et analogues

Publication

EP 1110749 A1 20010627 (DE)

Application

EP 99811188 A 19991222

Priority

EP 99811188 A 19991222

Abstract (en)

The method is for producing books, booklets or similar from a bound book block and involves a cover (1) bent around the rear edges of the book block with legs (13) bent to locate on the side surfaces of the book block. In the cover, edges are formed parallel to the rear edges of the book block with a bending angle of approximately 90 degrees. The cover in the area of the edges is softened for bending purposes by the controlled feed of a fluid. The fluid is applied in strips on the inside and/or outside (9) of the cover. Residual tensions in the cover in the area of its edges are effectively reduced.

Abstract (de)

Beim Verfahren zum Herstellen von aus einem gebundenen Buchblock (2) gebildeten Büchern, Broschuren (4) oder dgl. wird ein Umschlag (1) um die Rückenanten (3) eines Buchblocks (2) gebogen und die Umschlagschenkel (13) bis zur Anlage an die Seitenflächen (5) des Buchblocks (3) umgebogen. Im Umschlag (1) bilden sich parallel zu den Rückenanten (3) des Buchblockes (2) Umschlaganten (6) mit einem Biegewinkel von etwa 90°. Der Umschlag (1) wird im Bereich der zu bildenden Umschlaganten (6) durch Zudosieren einer Flüssigkeit biegeweicher gemacht. Die Flüssigkeit wird streifenförmig auf die Innen- und/oder Aussenseite (9, 10) des Umschlages (1) aufgebracht. Restspannungen im Umschlag (1) im Bereich die Umschlaganten (6) können wirksamer als bisher vermindert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B42C 11/02

IPC 8 full level

B42C 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B42C 11/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 967822 C 19571219 - PRAKMA MASCHINENFABRIK G M B H
- [Y] EP 0486812 A2 19920527 - KOTTERER GRAFOTEC [DE]
- [Y] DE 2815143 A1 19781012 - KOMORI PRINTING MACH
- [Y] US 3884183 A 19750520 - SPRUNG JR RALPH D

Cited by

EP2213470A1; DE102016100570A1; DE102016118895A1; DE102009006992A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1110749 A1 20010627

DOCDB simple family (application)

EP 99811188 A 19991222