

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR APPLYING SECTIONS OF A STICKY BACK MATERIAL TO THE BACK OF A BOOK BLOCK

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON ABSCHNITTEN EINES HINTERKLEBEMATERIALS AN DEN RÜCKEN EINES BUCHBLOCKS

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE SECTIONS D'UN MATERIAU ADHESIF ARRIERE SUR LE DOS D'UN BLOC DE LIVRE

Publication

EP 3034313 A1 20160622 (DE)

Application

EP 15200357 A 20151216

Priority

CH 20012014 A 20141219

Abstract (en)

[origin: US2016176217A1] A method for applying portions of a backlining material to a back of a book block includes transporting the book block in a conveying direction in a book production line. The back of the book block is provided with an adhesive, wherein the book block is initially provided with the adhesive over an entire back length of the book block in a single application process. Then, the portions of the backlining material are applied in succession to the back of the book block, wherein at least a first portion of the backlining material is applied by a first conveying device and subsequently at least a second portion of the backlining material is applied by a second conveying device to the back of the book block such that at least one of the portions overlaps another one of the portions.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Anbringen von Abschnitten (3, 4, 5, 6) eines Hinterklebematerials (23, 33, 38, 43) an den Rücken (2) eines Buchblocks (1). Beim Verfahren wird der Rücken (2) des Buchblocks (1) in einem Auftragsvorgang über seine gesamte Rückenlänge (9) mit Klebstoff (8) versehen. Danach wird ein erster Abschnitt (3) oder ein erster Abschnitt (3) und zumindest ein weiterer Abschnitt (4) des Hinterklebematerials (23, 33) von einem ersten Fördermittel (60) und anschliessend zumindest ein zweiter Abschnitt (5) oder ein zweiter Abschnitt (5) und zumindest ein weiterer Abschnitt (6) des Hinterklebematerials (43, 38) von einem zweiten Fördermittel (64) einander überlappend an den Rücken (2) des Buchblocks (1) angebracht. Dazu weist die Vorrichtung in Förderrichtung (10') hintereinander angeordnet eine einzige Beleimeinrichtung (80) zum Auftragen des Klebstoffs (8), ein erstes und zumindest ein zweites Fördermittel (60, 64) zum einander überlappenden Anbringen der Abschnitte (3, 4, 5, 6) des Hinterklebematerials (23, 33, 38, 43) auf.

IPC 8 full level

B42C 9/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B42C 9/0056 (2013.01 - US); **B42C 9/0062** (2013.01 - US); **B42C 9/0068** (2013.01 - US); **B42C 9/0075** (2013.01 - US); **B42C 9/02** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)

- DE 102013004497 A1 20140918 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- EP 2269836 A2 20110105 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- EP 1894739 B1 20120404 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]

Citation (search report)

[AD] DE 102013004497 A1 20140918 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3034313 A1 20160622; **EP 3034313 B1 20171011**; CN 105711283 A 20160629; CN 105711283 B 20190510; JP 2016117278 A 20160630; US 10166807 B2 20190101; US 2016176217 A1 20160623

DOCDB simple family (application)

EP 15200357 A 20151216; CN 201510959477 A 20151221; JP 2015241078 A 20151210; US 201514972391 A 20151217