

Title (en)

Transport device to process book blocks and glue binder

Title (de)

Transportvorrichtung zur Verarbeitung von Buchblocks mit Klebebinder

Title (fr)

Dispositif de transport destiné au traitement des blocs de livre et dispositif de reliure par collage

Publication

**EP 2113392 A1 20091104 (DE)**

Application

**EP 08155486 A 20080430**

Priority

EP 08155486 A 20080430

Abstract (en)

The binder has a conveying device for including a set of clamping devices for conveying a book block (8) along a closed circulating path. A set of processing stations are arranged successively along the closed circulating path. The processing stations include a spine-processing station, and an end sheet feed station (24) follows the spine-processing station. Each clamping device comprises an outside gripper (15) and an inside gripper (16) arranged inside the outside gripper. The outside gripper and the inside gripper respectively comprise a pair of holding elements. An independent claim is also included for a method for binding book blocks.

Abstract (de)

Klebebinder zur Verarbeitung von Buchblocks (8, 8'), mit einer eine geschlossene Umlaufbahn (13, 13') aufweisenden Transportvorrichtung (9, 9') und einer Anzahl aufeinander folgender, der Transportvorrichtung (9, 9') zugeordneter Bearbeitungsstationen (10, 10'). Die Transportvorrichtung (9, 9') besitzt eine Anzahl jeweils einen Buchblock (8, 8') zu den Bearbeitungsstationen (10, 10') fördernder Klemmvorrichtungen (1-6, 1'-6', 1"-6"), wobei eine der Bearbeitungsstationen (10, 10') als Rückenbearbeitungseinrichtung (21, 21') ausgebildet ist. Zumindest eine auf die Rückenbearbeitungseinrichtung (21, 21') folgende, weitere Bearbeitungsstation (10, 10') ist als Anlegestation (24, 24', 81, 82) für Vorsatzbogen (25, 25', 83, 84) ausgebildet.

IPC 8 full level

**B42C 11/04** (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B42C 11/04** (2013.01 - EP US); **B42C 11/045** (2013.01 - EP US); **B42C 19/08** (2013.01 - EP US); **B65H 39/045** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- CH 325096 A 19571031 - MUELLER HANS [CH]
- EP 1344655 A2 20030917 - RATHERT HORST [DE]

Citation (search report)

- [XY] CH 414544 A 19660615 - MARTINI BUCHBINDERMASCHF [CH]
- [YD] CH 325096 A 19571031 - MUELLER HANS [CH]
- [YD] EP 1344655 A2 20030917 - RATHERT HORST [DE]
- [Y] EP 0895872 A1 19990210 - HORIZON INT INC [JP]
- [Y] DE 10057599 A1 20020523 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]

Cited by

DE102008033184B4; ITCO20130025A1; EP2631084A3; EP2517892A1; US10131176B2; WO2018054956A1; WO2020148778A1; WO2018020352A1; WO2017080960A1; WO2024056876A1

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 2113392 A1 20091104**; **EP 2113392 B1 20130619**; CN 101570094 A 20091104; CN 101570094 B 20130529; EP 2457738 A1 20120530; EP 2457738 B1 20150211; JP 2009269404 A 20091119; JP 5578806 B2 20140827; US 2009274536 A1 20091105; US 8047522 B2 20111101

DOCDB simple family (application)

**EP 08155486 A 20080430**; CN 200910137933 A 20090430; EP 12156355 A 20080430; JP 2009111667 A 20090430; US 43241309 A 20090429