

Title (en)

BOOK BINDING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING SAME

Title (de)

BUCHBINDEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BUCHBINDEMASCHINE

Title (fr)

MACHINE DE RELIURE DE LIVRES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE MACHINE

Publication

EP 2230092 A2 20100922 (DE)

Application

EP 10154731 A 20100225

Priority

DE 102009014182 A 20090320

Abstract (en)

A collation apparatus (111) has conveyance segments (T11-T14) for collating the inner book matters (B11-B15). A perfect binding machine (130) has book conveyance system (131) for conveying the book to process stations (132-134). A delivering apparatus (120) transfers collated book from collation apparatus to book conveyance system. A control apparatus (150) controls the collation machine (110) and binding machine. The control apparatus allocates the conveyance segment of collation apparatus to inner book clamps (K1-K16).

Abstract (de)

Die Anmeldung betrifft eine Buchbindemaschine (100), umfassend - eine Zusammentragmaschine (110) - einen Klebebinder (130) - eine zwischen Zusammentragmaschine (110) und Klebebinder (130) angeordnete Übergabeeinrichtung (120) wobei Zusammentragmaschine (110) und Klebebinder (130) von einer gemeinsamen Steuereinrichtung (150) angesteuert werden. Durch die Steuereinrichtung (150) wird einer jeweiligen Buchblockklammer (K) je ein Transportsegment (T) zugeordnet. Auch weist die Steuereinrichtung (150) ein Programm auf, welches beim Detektieren einer defekten oder fehlenden Buchblockklammer (Ki) die Zusammentragmaschine (110) so ansteuert, dass für diese Buchblockklammer (Ki) kein Buchblock (Bi) zusammengetragen wird.

IPC 8 full level

B42C 19/08 (2006.01); **B42C 11/00** (2006.01); **B65H 39/045** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 19/08 (2013.01 - EP US); **B42C 1/12** (2013.01 - EP US); **B42C 9/0037** (2013.01 - EP US); **Y10S 412/901** (2013.01 - EP US); **Y10S 412/902** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 1216837 B 19660518 - LEIPZIGER BUCHBINDEREIMASCHINE
- EP 1873103 A1 20080102 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- DE 202005007012 U1 20050804 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2230092 A2 20100922; **EP 2230092 A3 20120829**; **EP 2230092 B1 20170906**; CN 101837696 A 20100922; CN 101837696 B 20150429; DE 102009014182 A1 20100923; JP 3162537 U 20100909; US 2010239392 A1 20100923; US 8840351 B2 20140923

DOCDB simple family (application)

EP 10154731 A 20100225; CN 201010143115 A 20100319; DE 102009014182 A 20090320; JP 2010001851 U 20100323; US 72835510 A 20100322