

Title (en)

Method for operating a book binding machine

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Buchbindemaschine

Title (fr)

Procédé destiné à mettre en oeuvre une machine de reliure de livres

Publication

EP 2080634 A1 20090722 (DE)

Application

EP 08105956 A 20081209

Priority

DE 102008004434 A 20080115

Abstract (en)

The method involves adjusting speed of a clamping unit (11) of an adhesive binder (3) oriented to the distance of the clamping unit, on certain lines of the speed of driver elements (12) of an assembling machine (1) oriented to another distance of the driver elements.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Buchbindemaschine, umfassend mindestens eine Zusammentragmaschine (1) zum Zusammentragen von Falzbogen (102) und einen in Transportrichtung (T) nachfolgenden Klebebinder (3) zum Erstellen von Buchblocks (100) oder Büchern, jeweils mit separaten, einzeln ansteuerbaren Antrieben, und eine in Transportrichtung (T) dazwischen angeordnete Übergabeeinrichtung (2) zum Übergeben der zusammengetragenen Falzbogen (102) von der Zusammentragmaschine (1) an den Klebebinder (3). Die Zusammentragmaschine (1) besitzt in einem festen Abstand (aZ) zueinander angeordnete, an einem Fördermittel umlaufende, Mitnehmerelemente (12) besitzt und der Klebebinder (3) besitzt in einem festen Abstand (aK) zueinander angeordnete, an einem Fördermittel umlaufende, Klemmmittel (11). Die Geschwindigkeit (vK) der Klemmmittel (11) des Klebebinders (3) bezogen auf den Abstand (aK) der Klemmmittel (11) zueinander wird auf ein n-faches der Geschwindigkeit (vZ) der Mitnehmerelemente (12) der Zusammentragmaschine (1) bezogen auf den Abstand (aZ) der Mitnehmerelemente (12) zueinander eingestellt, wobei n eine natürliche Zahl größer eins ist.

IPC 8 full level

B42C 19/08 (2006.01); **B42C 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B42C 19/08 (2013.01); **B42C 1/12** (2013.01); **B42C 9/0037** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1216837 B 19660518 - LEIPZIGER BUCHBINDEREIMASCHINE
- DE 202005007012 U1 20050804 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- DE 3840816 C2 19990527 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] GB 1354634 A 19740605 - HARRIS INTERTYPE CORP
- [X] DE 3301032 A1 19830728 - WILL E C H GMBH & CO [DE]
- [A] US 3399755 A 19680903 - BRYSON ROBERT A, et al
- [DA] DE 3840816 A1 19900607 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [DA] DE 1216837 B 19660518 - LEIPZIGER BUCHBINDEREIMASCHINE

Cited by

EP2230092A3; CN103847274A; EP2738011A3; EP3059092A1; CN110654133A; US8840351B2

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 2080634 A1 20090722; **EP 2080634 B1 20141126**; DE 102008004434 A1 20090716

DOCDB simple family (application)

EP 08105956 A 20081209; DE 102008004434 A 20080115