

Title (en)
Process for backing book blocks

Title (de)
Vorrichtung zum Abpressen von Buchblocks

Title (fr)
Dispositif d'endossage de blocs de livres

Publication
EP 1435299 A1 20040707 (DE)

Application
EP 03028077 A 20031209

Priority
DE 10260476 A 20021221

Abstract (en)
Device for machine pressing of a rounded inner book (3) held near the spine using a molding block (4) having an active surface comprises a carriage (5) holding the molding block, units (13, 15) for moving the block up and down, and a unit (16, 17, 19-22) for adjusting the height of the block on the rear of the inner book using a measuring unit (36-38) and a unit for positioning the inner book. The carriage pivots via drive units (18) on arc tracks (6a). Preferred Features: The height adjusting unit moves the molding block through an additional lift into a corrected height position after keying the inner book.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum maschinellen Abpressen von im rückennahen Bereich eingespannt gehaltenen gerundeten Buchblocks (3) mittels eines eine konkave Wirkfläche aufweisenden Formklotzes (4), der auf den Buchblockrücken (3a) mit einer Presskraft einwirkt, mit einem den Formklotz (4) aufnehmenden Schlitten (5), der über Antriebsmittel (18) auf Bogenlaufbahnen (6a) in einem Traglager (6) abwechselnd zu der einen und anderen Seite des Buchblockrückens (3a) schwenkbar ist, mit Mitteln (13-15) zum taktgemäßen Ab- und Aufwärtsbewegen des Formklotzes (4) und mit einer Einrichtung (16,17,19-22) zum Einstellen der Aufsetzhöhenposition (HA) des Formklotzes (4) auf den Buchblockrücken (3a) sind eine während des laufenden Betriebs die Höhenposition (HRx) des Buchblockrückens (3a) erfassende Messeinrichtung (36-38, 53) und eine den jeweils abzapressenden Buchblock (3) und den darauf aufsetzenden Formklotz (4) zueinander positionierende Einrichtung (30,31,33, 43-50, 16,17,19-22,51,52) vorgesehen. Hierdurch stellt sich beim Aufsetzen des Formklotzes (4) ein über die Produktion konstanter Abstand (A) zwischen Buchblockrücken (3a) und Formklotz (4) ein und es werden gleichbleibende Abpressergebnisse erzielt. <IMAGE>

IPC 1-7
B42C 5/02; **B42C 13/00**; **B42D 1/04**; **B42C 19/08**

IPC 8 full level
B42C 5/02 (2006.01); **B42C 13/00** (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01); **B42D 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42C 5/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 6171045 B1 20010109 - NEHRING DIETER [DE], et al
• [A] US 5104275 A 19920414 - RATHERT HORST [DE]
• [A] DE 8128207 U1 19820211

Cited by
BE1017179A3; DE102006023285A1; EP1872963A3; DE102006023285B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1435299 A1 20040707; **EP 1435299 B1 20050316**; AT E290956 T1 20050415; DE 10260476 A1 20040701; DE 50300371 D1 20050421; US 2004131447 A1 20040708

DOCDB simple family (application)
EP 03028077 A 20031209; AT 03028077 T 20031209; DE 10260476 A 20021221; DE 50300371 T 20031209; US 73890103 A 20031217