

Title (en)

Apparatus for casing-in adhesive-bound booklets.

Title (de)

Vorrichtung zum Einhängen klebegebundener Blattstapel in Umschläge.

Title (fr)

Machine à emboîter pour livres à reliure sans couture.

Publication

EP 0157234 A2 19851009 (DE)

Application

EP 85102792 A 19850312

Priority

DE 3412278 A 19840402

Abstract (en)

1. Apparatus for encasing adhesive-bound booklets (1) in covers (2), comprising a pressure plate (7), pressing the spine region of the cover (2) against the (3) of the booklet, and two folding jaws (8, 9), which can be moved towards one another along the upper side of the pressure plate and with the help of which the lateral projecting lengths (5) of the cover (2) can be pressed against the side regions of the booklet (1) bordering on the booklet spine (3), characterized in that the pressure plate (7) and the folding jaws (8, 9) are arranged on pivotally mounted holding members (10, 11, 12) and the holding members (10, 11, 12) are connected to a single drive motor (21) via a common drive means (20), whereby slip members (33, 34, 27) which can be adjusted as a function of torque are provided between the drive means (20) and the holding members (10, 11, 12) which can be moved by means of a follow-up control.

Abstract (de)

Die Erfindung befaßt sich mit einer sogenannten Einhängvorrichtung für die Verpressung und Verklebung von Blattstapeln (1) mit Umschlägen (2). Um die Bewegung der hierfür erforderlichen Preßplatte (7) und Falzbacken (8, 9) von einem einzigen Antriebsmotor (21) aus herbeizuführen, sind die Halteglieder (10, 11, 12) der Preßplatte (7) bzw. Falzbacken (8, 9) als schwenkbar angeordnete Bauteile ausgebildet und untereinander (bevorzugt) durch ein flexibles Zugglied (20) verbunden. Die Zugbewegung des Zuggliedes (20) führt zu einer Zwangsfolge der einzelnen Bewegungen der Preßplatte (7) und Falzbacken (8, 9). Das mit einem einstellbaren maximalen Preßdruck zur Anlage am Blattstapel (1) angelangte Preßglied (7, 8, 9) wird alsdann über ein Schlupfglied (33, 27) von der anhaltenden Zugspannung des Zuggliedes (20) entlastet.

IPC 1-7

B42C 11/04

IPC 8 full level

B42C 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B42C 11/04 (2013.01)

Cited by

EP1995074A3; EP0390126A3; US5252018A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0157234 A2 19851009; EP 0157234 A3 19870513; EP 0157234 B1 19890125; DE 3412278 A1 19851003; DE 3412278 C2 19861218; DE 3567835 D1 19890302

DOCDB simple family (application)

EP 85102792 A 19850312; DE 3412278 A 19840402; DE 3567835 T 19850312