

Title (en)

Method for manufacturing books made from book blocks and cover bonded with adhesive

Title (de)

Einrichtung zur Herstellung von aus Buchblock und Umschlag gebildeten, klebegebundenen Büchern

Title (fr)

Dispositif de fabrication de livres formés et collés à partir d'un bloc de feuilles et d'une couverture

Publication

EP 2088005 A1 20090812 (DE)

Application

EP 08405033 A 20080207

Priority

EP 08405033 A 20080207

Abstract (en)

The binder (1) has a conveying device (5) rotating at a machine frame of the binder. A cover (3) has a glue fillet (12) for adhesive connection of the cover with outside sheets of a book block (2), where the glue fillet runs at front edges of cover sheets (16). A deflector device (17) spreads the cover sheets transverse to a conveying direction (F) and is connected with the frame. The deflector device is arranged in the conveying direction according to a cover station (23) along guiding sections (13) of a production line (14), where the guiding sections run diagonally downwards.

Abstract (de)

Einrichtung zur Herstellung von aus Buchblock (2) und Umschlag (3) gebildeten, gebundenen Büchern (4), bestehend aus einer an einem Maschinengestell (15) umlaufenden Fördereinrichtung (5), die in regelmässigen Abständen an einem Zugmittel (6) befestigte schliess- und offenbare Klammern (7) aufweist, in denen die mit dem Rücken nach unten herausragenden, gebundenen Buchblocks (2) auf einer Fertigungsstrecke (14) eine Umschlagstation (23) passieren, in welcher dem beleimten Buchblockrücken (8) ein flacher Umschlag (3) zugeführt und am Buchblockrücken (8) sowie den angrenzenden seitlichen Flanken (9) angepresst wird, wobei der Umschlag (3) an der Innenseite (10), näherungsweise an den Frontkanten (11) verlaufend, eine zur klebeweisen Verbindung des Umschlages (3) mit den Aussenseiten des Buchblocks (2) vorgesehene Leimraupe (12) aufweist, wobei in Förderrichtung (F) nach der Umschlagstation (23), entlang eines schräg nach unten verlaufenden Führungsabschnittes (13) an der Fertigungsstrecke (14) eine mit dem Maschinengestell (15) verbundene, die Umschlagblätter (16) quer zur Förderrichtung (F) seitlich umlegende Abweisvorrichtung (17) angeordnet ist.

IPC 8 full level

B42C 9/00 (2006.01); **B42C 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B42C 9/0037 (2013.01 - EP); **B42C 11/02** (2013.01 - KR); **B42C 11/04** (2013.01 - EP); **B42C 13/00** (2013.01 - KR); **B42C 19/00** (2013.01 - KR); **B42D 1/00** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [X] US 2007170631 A1 20070726 - KATO NORISHIGE [JP], et al
- [A] DE 10144180 A1 20030327 - BIELOMATIK L O S GMBH [DE]
- [A] DE 202004015354 U1 20041209 - VBF BUCHTECHNOLOGIE GMBH [DE]
- [A] DE 10110319 A1 20020905 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN105966108A; CN104669813A

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 2088005 A1 20090812; CN 101503035 A 20090812; CN 101503035 B 20140820; JP 2009184356 A 20090820; JP 5320097 B2 20131023; KR 101614081 B1 20160420; KR 20090086322 A 20090812

DOCDB simple family (application)

EP 08405033 A 20080207; CN 200910003837 A 20090206; JP 2009026812 A 20090206; KR 20090008818 A 20090204