

Title (en)

Book cover applying device for a bookbinding machine

Title (de)

Umschlaganlegevorrichtung für eine Buchbindemaschine

Title (fr)

Dispositif d'installation d'une enveloppe pour une machine de reliure

Publication

EP 1897698 A2 20080312 (DE)

Application

EP 07016406 A 20070822

Priority

DE 102006042102 A 20060907

Abstract (en)

A conveying device feeds covers (1) decollated from a storing device (11). Fitted underneath an inner book's (7) moving surface, a feeder device (12) has conveying devices (13a) to grip the covers and to feed inner books in. The outer side (3) of each cover lies underneath. A press-on device (14) picks up the covers and presses them onto the spine and onto the side areas of an inner book, if required.

Abstract (de)

Bei einer Umschlaganlegevorrichtung für eine Buchbindemaschine mit in einer geschlossenen Umlaufbahn kontinuierlich bewegbaren Buchblockzangen (15), mit einer Transporteinrichtung zum Zuführen von aus einem Magazin (11) vereinzelt Umschlägen (1), mit einem unterhalb der Bewegungsebene der Buchblocks (7) angeordneten Förderer (12) mit die Umschläge (1) hintergreifenden und den Buchblocks (7) zuführenden Transporteuren (13 a), wobei die Außenseite (3) des Umschlags (1) unten liegt, mit einem die Umschläge (1) übernehmenden und an den Rücken und ggf. an die Seitenbereiche der Buchblocks (7) pressenden Anpresseinrichtung (14), und mit einer vorzugsweise personalisierte Inhalte (8) auf den zugeführten Umschlag (1) druckenden Bedruckeinrichtung (17), ist vorgesehen, dass die Transporteinrichtung eine Wendeeinrichtung (21, 31 a, b, 41) umfasst, sodass die Umschläge (1) während ihrer Zuführung mit zumindest teilweise nach oben gerichteter Außenseite (3) förderbar sind, und dass die Bedruckeinrichtung (17) oberhalb des Umschlagtransports angeordnet ist. Vorteile dieser Anordnung sind eine erheblich geringere Verschmutzung der Bedruckeinrichtung (17) durch Papierstaub und eine wesentlich verbesserte Übertragung der Druckfarbe bzw. Tinte auf die Außenseite (3) der Umschlagoberfläche, denn die Gewichtskraft der Tröpfchen wirkt der Farbannahme nicht mehr entgegen.

IPC 8 full level

B42C 11/04 (2006.01); **B41J 3/28** (2006.01); **B41J 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 3/28 (2013.01 - EP US); **B41J 13/12** (2013.01 - EP US); **B42C 11/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN105835557A; EP2193928A3; US2013017939A1; KR101473067B1; US9434120B2; WO2011072824A1; JP2013514202A

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1897698 A2 20080312; **EP 1897698 A3 20120606**; **EP 1897698 B1 20131127**; DE 102006042102 A1 20080327; DE 102006042102 B4 20170914; US 2008063492 A1 20080313; US 8210787 B2 20120703

DOCDB simple family (application)

EP 07016406 A 20070822; DE 102006042102 A 20060907; US 89749707 A 20070830