

Title (en)  
Device for laying a cover

Title (de)  
Vorrichtung zum Anlegen eines Umschlags

Title (fr)  
Dispositif destiné à l'installation d'un bloc de livre

Publication  
**EP 2711192 A1 20140326 (DE)**

Application  
**EP 13181287 A 20130822**

Priority  
DE 102012018532 A 20120919

Abstract (en)  
The apparatus has cover which is bonded to the inner pages of the printed matter in which adhesive bond layer is attached. A forcing stand is moved along perpendicular direction and horizontal direction. The forcing rail is slide along vertical translation motion with respect to conveyance direction. The drive device is arranged corresponding to forcing rail. The drive device is coupled with the forcing stand through connection element. The forcing stand is provided along the horizontal direction.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (20) zum Anpressen eines Umschlages (101) an einen Bedruckstoffblock (100), mit einem in einer vertikalen (43) und horizontalen (47) Richtung bewegbaren Andrücktisch (21) und mindestens zwei in einer transversalen Richtung (48) senkrecht zur Transportrichtung (T) verschieblichen, vertikal und horizontal bewegbaren Andrückschienen (22, 23), wobei einer jeweiligen Andrückschiene (22, 23) ein Antrieb (52) zugeordnet ist. Erfindungsgemäß sind die Andrückschienen (22, 23) und ihre Antriebe (52) mechanisch mit dem Andrücktisch (21) verbunden und machen zumindest dessen horizontale Bewegung (47) mit. Vorteilhaft ist, wenn die von einem jeweiligen Antrieb (52) aufgebrachte Andrückkraft unter einem Winkel von 90° zur Transportrichtung (T) in eine jeweilige Andrückschiene (22, 23) eingeleitet wird, so dass die Andrückkraft nicht aufgrund von geometrischen Gegebenheiten während der Horizontalbewegung des Andrücktisches (21) eine Änderung erfährt, sondern vielmehr durch entsprechende Ansteuerung des Antriebs sehr genau gesteuert werden kann.

IPC 8 full level  
**B42C 11/02** (2006.01); **B42C 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B42C 11/02** (2013.01); **B42C 11/04** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 202005007012 U1 20050804 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]  
• DE 3340859 C2 19940728 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]  
• DE 102006012084 A1 20070920 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]  
• US 7621708 B2 20091124 - HAMPEL KLAUS [DE], et al  
• DE 10227950 A1 20040108 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]  
• DE 19947375 A1 20010412 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]  
• EP 2020305 A1 20090204 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]

Citation (search report)  
• [XDI] DE 3340859 A1 19850523 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]  
• [A] EP 2210746 A2 20100728 - HORIZON INT INC [JP]  
• [A] EP 2468665 A1 20120627 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]  
• [A] US 4153963 A 19790515 - HAWKES RICHARD B [US], et al

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2711192 A1 20140326**; **EP 2711192 B1 20180919**; CN 103660672 A 20140326; CN 103660672 B 20170623;  
DE 102012018532 A1 20140320; JP 3187486 U 20131128

DOCDB simple family (application)  
**EP 13181287 A 20130822**; CN 201310421112 A 20130916; DE 102012018532 A 20120919; JP 2013005432 U 20130919