

Title (en)

Device for connecting flat material strips, in particular an open woven gauze, to the rear of a book block

Title (de)

Vorrichtung zum Fügen von flächigen Materialstreifen, insbesondere einer offen gewebten Gaze, am Buchblockrücken

Title (fr)

Dispositif d'application de bandes de matériau plates, notamment d'une gaze en tissu ouverte, au dos d'un bloc de livre

Publication

EP 2269835 A2 20110105 (DE)

Application

EP 10006392 A 20100619

Priority

DE 102009031641 A 20090703

Abstract (en)

The device has a transfer device (20) fitting a gauze strip (5) and a rear adhesive material strip on a book block rear (3a). A needle plate (21) and a needle gripper have a contact plate (22) and contact strips with needles (26) movable in channels (24) of the plate and penetrated into the gauze and material strips. The needles are moved from the contact plate and the contact strips projected into recesses (13a) of a table (13) for retaining the gauze and material strips. The needles are pulled back in the channels for stripping and fitting the gauze and material strips.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Fügen von flächigen Materialstreifen (5, 7), insbesondere einer offen gewebten Gaze, am Rücken (3 a) eines Buchblocks (3) in Buchfertigungsstrassen, mit einer eine Materialbahn (6, 8) von einer Rolle abziehenden und zu einem vom Buchblockrücken (3 a) beabstandeten Tisch (13) transportierenden Zuführungseinrichtung (10) mit einer zugeordneten Schneideinrichtung (12) zum Abtrennen von Materialstreifen (5, 7), und mit einer einen abgetrennten Materialstreifen (5, 7) mittels eines hin und her bewegten Fördermittels (21, 41) vom Tisch (13) auf den zuvor beleimten Buchblockrücken (3 a) auflegenden Überführungseinrichtung (20), ist vorgesehen, dass das Fördermittel (21, 41) eine Kontaktplatte (22; 42 a, b) aufweist, mit in Kanälen (24, 52) der Kontaktplatte (22; 42 a, b) verfahrbaren und in den Materialstreifen (5, 7) einstechenden Nadeln (26, 53), wobei zum Aufnehmen des Materialstreifens (5, 7) die Nadeln (26, 53) aus der Kontaktplatte (22; 42 a, b) vorstehend sich in Ausnehmungen (13 a) des Tisches (13) bewegen und zum Abstreifen und Auflegen des Materialstreifens (5, 7) die Nadeln (26, 53) in die Kanäle (24, 52) zurückziehbar sind.

IPC 8 full level

B42C 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B42C 9/02 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2220567 A1 19730215 - SMITH MANUFACTURING CO

Cited by

EP3482968A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2269835 A2 20110105; DE 102009031641 A1 20110105

DOCDB simple family (application)

EP 10006392 A 20100619; DE 102009031641 A 20090703