

Title (en)

Device for applying flowable adhesive onto a strip material moving relative to the device, particularly onto an edge rim for furniture

Title (de)

Vorrichtung zum flächigen Auftragen von fließfähigem Klebstoff auf ein relativ zu der Vorrichtung bewegbares Bandmaterial, insbesondere Möbelumleimer

Title (fr)

Dispositif d'application d'adhésif fluide sur un matériau en bande en mouvement par rapport au dispositif, en particulier sur une bande de rebord de meuble

Publication

EP 1205257 A2 20020515 (DE)

Application

EP 01122738 A 20010921

Priority

DE 10051201 A 20001016

Abstract (en)

[origin: DE10051201A1] The device for flat application of free flowing adhesive to a relatively movable band comprises a slotted nozzle (16) communicating with an adhesive channel in the applicator head, and a slotted outlet opening (18) for delivery of adhesive onto the band. A guiding device (3) is detachably fastened to the applicator head for guiding the band material at the outlet along a defined movement path. The guiding device has a first element (38) which comes into contact with the surface of the band material lying opposite the surface to be glued, and at least one additional element (46, 48) which comes into contact with one edge of the band material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum flächigen Auftragen von fließfähigem Klebstoff auf ein relativ zu der Vorrichtung bewegbares Bandmaterial, insbesondere Möbelumleimer, mit einem in einem Auftragskopf (2) ausgebildeten Klebstoffkanal, einem Auftragsventil zum wahlweisen Unterbrechen oder Freigeben des Klebstoffflusses in den Klebstoffkanal, und einer mit dem Klebstoffkanal kommunizierenden Schlitzdüse (16) mit einem Schlitz und einer länglichen, schlitzförmigen Austrittsöffnung (18) zum Abgeben von Klebstoff auf das Bandmaterial. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass eine Führungseinrichtung (3) zum Vorbeiführen des Bandmaterials an der Austrittsöffnung (18) der Schlitzdüse (16) entlang einer definierten Bewegungsbahn lösbar an dem Auftragskopf (2) befestigbar ist, dass die Führungseinrichtung (3) ein erstes Führungselement (38) aufweist, welches im Betrieb mit einer der zu beklebenden Oberfläche gegenüberliegenden Oberfläche des Bandmaterials in Kontakt kommt, und mindestens ein weiteres Führungselement (46, 48) aufweist, welches im Betrieb mit einer Kante des Bandmaterials in Kontakt kommt. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 5/02; **B05C 13/00**

IPC 8 full level

B05C 5/02 (2006.01); **B05C 11/00** (2006.01); **B27D 5/00** (2006.01); **B27G 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 5/0204 (2013.01 - EP US); **B05C 5/0258** (2013.01 - EP US); **B27D 5/003** (2013.01 - EP US); **B27G 11/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

ITBO20130084A1; EP1260277A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1205257 A2 20020515; **EP 1205257 A3 20041215**; **EP 1205257 B1 20060405**; AT E322347 T1 20060415; DE 10051201 A1 20020425; DE 50109421 D1 20060518; ES 2258052 T3 20060816; JP 2002153798 A 20020528; US 2002152957 A1 20021024; US 6802904 B2 20041012

DOCDB simple family (application)

EP 01122738 A 20010921; AT 01122738 T 20010921; DE 10051201 A 20001016; DE 50109421 T 20010921; ES 01122738 T 20010921; JP 2001308136 A 20011004; US 97208901 A 20011005