

Title (en)

DEVICE, IN PARTICULAR EDGE GLUING MACHINE

Title (de)

VORRICHTUNG, INSBESONDERE KANTENANLEIMMASCHINE

Title (fr)

DISPOSITIF, EN PARTICULIER MACHINE À PLAQUER SUR CHANTS

Publication

EP 4088897 A1 20221116 (DE)

Application

EP 22160204 A 20220304

Priority

DE 102021112452 A 20210512

Abstract (de)

Die Vorrichtung (1), insbesondere Kantenanleimmaschine, dient zum Beschichten der Schmalseite von plattenförmigen Werkstücken (5) aus Holz- oder Holzersatzstoffen mit einem Beschichtungsmaterial (K), insbesondere einem Kantenband. Die Vorrichtung (1) weist dazu eine Haftmittelauftragseinrichtung (2) zum Auftragen von einem flüssigen Haftmittel, insbesondere Schmelzkleber, auf die Schmalseite (6) eines Werkstücks (5) oder/und auf ein Beschichtungsmaterial (K) auf. Weiter umfasst die Vorrichtung eine Positioniereinrichtung (4), die die Haftmittelauftragseinrichtung (2) aufnimmt oder zu deren Aufnahme ausgelegt ist. Die Haftmittelauftragseinrichtung (2) ist durch die Positioniereinrichtung (4) mittels eines von einer Steuereinrichtung angesteuerten Zustellantriebs (30) in Richtung (Y) auf das Werkstück (5) und/oder das Beschichtungsmaterial oder in entgegengesetzter Richtung bewegbar. Der Zustellantrieb (30) ist ein, insbesondere linearer, elektromagnetischer Antrieb, der ein Primärteil (10), ein Sekundärteil (11), einen Spulenkörper (20) und einen Permanentmagnet (21) umfasst, der die Bewegung der Haftmittelauftragseinrichtung (2) durch die Positioniereinrichtung (4) durch eine Relativbewegung von Primärteil (10) und Sekundärteil (20) bewirkt.

IPC 8 full level

B27D 5/00 (2006.01); **B05C 1/02** (2006.01); **B05C 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 1/006 (2013.01); **B27D 5/003** (2013.01); **B05C 1/027** (2013.01); **B05C 1/0873** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 3741528 A1 20201125 - FELDER KG [AT]
- [A] EP 3572196 A1 20191127 - HOMAG GMBH [DE]
- [A] DE 2523042 A1 19761202 - REICH MASCHF GMBH KARL

Cited by

WO2024074446A1

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4088897 A1 20221116; **EP 4088897 B1 20231220**; **EP 4088897 C0 20231220**; PL 4088897 T3 20240429

DOCDB simple family (application)

EP 22160204 A 20220304; PL 22160204 T 20220304