

Title (en)

Hot melt glue applicator and a system with such a glue applicator and a glue stick

Title (de)

Heizklebegerät sowie ein System mit einem solchen Heizklebegerät und einem Kleberstab

Title (fr)

Appareil de collage à chaud et système doté d'un tel appareil de collage à chaud et d'un bâton de colle

Publication

EP 2730342 A1 20140514 (DE)

Application

EP 13191899 A 20131107

Priority

DE 102012110680 A 20121107

Abstract (en)

The device has a guide unit including a contact section (16) for casing-side contact at a glue bar, and for guiding the glue bar in an advancing direction. The guide unit includes a spring unit (10) i.e. silicone cuff, which is formed and arranged such that a resetting force is built in the spring unit by elastic deformation by action of force acting on the contact section in the advancing direction. The resetting force acts on the contact section against the advancing direction. The guide unit is arranged in a device housing i.e. plastic housing. The elastic element is made of silicone, rubber and/or synthetic rubber. An independent claim is also included for a hot glue device system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Heizklebegerät (1), insbesondere Heizklebepistole, mit in einem Gerätegehäuse (2) angeordneten Führungsmitteln (11) zum Führen eines Kleberstabes (30) in eine Vorschubrichtung (R) zu einem Heiz- und/oder Aufschmelzbereich, in dem Heizmittel (50) zum zumindest abschnittsweisen Aufschmelzen des Kleberstabs (30) vorgesehen sind, wobei die Führungsmittel (11) einen Anlageabschnitt (16) zur mantelseitigen Anlage an dem Kleberstab (30) und zum Führen des Kleberstabes (30) in Vorschubrichtung (R) aufweisen, wobei die Führungsmittel (11) Federmittel (10) umfassen, die so ausgebildet und angeordnet sind, dass durch Krafteinwirkung einer in die Vorschubrichtung (R) auf den Anlageabschnitt (16) wirkenden Kraft durch elastische Verformung eine Rückstellkraft in den Federmitteln (11) aufgebaut wird, die entgegen der Vorschubrichtung (R) auf den Anlageabschnitt (16) wirkt.

IPC 8 full level

B05C 17/005 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 17/00526 (2013.01); **B05C 17/00533** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 20103649 U1 20010712 - STEINEL GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 0381440 A2 19900808 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [X] DE 1249738 C1
- [X] US 2012048889 A1 20120301 - YUNG-KUAN HUANG [TW]
- [Y] US 2002192005 A1 20021219 - CHANG YIN-KUANG [TW]

Cited by

CN110604357A; WO2021261628A1

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 2730342 A1 20140514; EP 2730342 B1 20171220; DE 102012110680 A1 20140508

DOCDB simple family (application)

EP 13191899 A 20131107; DE 102012110680 A 20121107