

Title (en)
Device for the application of adhesive

Title (de)
Vorrichtung zum Auftragen von Klebstoff

Title (fr)
Dispositif d'application de colle

Publication
EP 2465615 A1 20120620 (DE)

Application
EP 12159536 A 20070713

Priority
• EP 07786068 A 20070713
• DE 202006010900 U 20060713

Abstract (en)
The device has a housing (10) for accommodation of a firm bar-shaped adhesive component cooperating with an electrical unit for liquefaction, which produces heat. The housing provides a discharge opening (18) for bringing the liquefied adhesive. The housing is elongated in a pin form such that the housing is guided manually to a housing-external adhesive application end in the type of a pen for adhesive application. An electrical heating device (20) is supplied with current independent of a battery (12).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine manuell handhabbare Vorrichtung zum Auftragen von Klebstoffen mit einem zum Aufnehmen eines festen, mit elektrisch Wärme erzeugenden Mitteln zum Verflüssigen zusammenwirkenden, bevorzugt stift- oder stabförmigen Klebstoffelements ausgebildeten Gehäuse (10; 30), welches endseitig eine Auslassöffnung (18; 32) zum Ausbringen des verflüssigten Klebstoffs anbietet, wobei das Gehäuse langgestreckt in Stiftform und so ausgebildet ist, dass es manuell in der Art eines Schreibstifts zum Klebstoffauftrag auf ein gehäuseexternes Klebstoffauftragsziel geführt werden kann und die Mittel zum Verflüssigen eine eine Temperaturregelung bewirkende elektrische Widerstandscharakteristik aufweisen oder elektrisch mit einem eine Temperaturabhängigkeit aufweisenden elektrischen Widerstandselement zusammenwirken.

IPC 8 full level
B05C 17/005 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 17/00526 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5236269 A 19930817 - HANDY JOHN N [US]
• [X] WO 03013737 A1 20030220 - HENKEL KGAA [DE], et al
• [X] US 3298572 A 19670117 - NEWTON ALBERT E
• [X] US 5718356 A 19980217 - NOTTINGHAM JOHN R [US], et al
• [X] US 3459335 A 19690805 - COHEN DAVID J, et al
• [X] US 1769437 A 19300701 - KROMER JR FRED C
• [A] US 5662243 A 19970902 - BONDESON BENJAMIN J [US], et al
• [A] US 5540357 A 19960730 - MALOFSKY BERNARD M [US]
• [A] US 3539481 A 19701110 - PARKER THOMAS G
• [A] US 2815429 A 19571203 - WEISZ THOMAS A
• [A] EP 0170488 A2 19860205 - BOSTIK LTD [GB], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
WO 2008006619 A1 20080117; DE 202007019263 U1 20110823; EP 2043790 A1 20090408; EP 2043790 B1 20120919;
EP 2465615 A1 20120620; EP 2465615 B1 20160309

DOCDB simple family (application)
EP 2007006263 W 20070713; DE 202007019263 U 20070713; EP 07786068 A 20070713; EP 12159536 A 20070713