

Title (en)
HOT GLUE GUN

Title (de)
HEISSKLEBEPISTOLE

Title (fr)
PISTOLET DE COLLE CHAUDE

Publication
EP 3012033 A1 20160427 (DE)

Application
EP 15075031 A 20150925

Priority
DE 102014015211 A 20141016

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Heißklebepistole für strangförmige Schmelzklebsticks (26) mit einer von einem Heizorgan (24) erwärmbaren Schmelzkammer (22) zum Erwärmen des Schmelzklebesticks (26), die an einer Seite - Eintrittsseite - eine Eintrittsöffnung aufweist, durch die der feste Schmelzklebestick (26) in einen länglichen Hohlraum (34) der Schmelzkammer (22) einführbar ist, sowie ein oder mehrere Austrittsöffnungen (40), durch die ein verflüssigter Teil des Schmelzklebers nach dem Erwärmen aus dem Hohlraum (34) der Schmelzkammer (22) herausfließen kann, und mit einer insbesondere an einem Düsenkopf (18) der Heißklebepistole (10) angeordneten Auslassöffnung (28), durch die der aus der Schmelzkammer (22) herausgeflossene Schmelzkleber aus der Heißklebepistole (10) austreten kann. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass mindestens eine Austrittsöffnung (40) der Schmelzkammer (22) derart angeordnet ist, dass der flüssige Schmelzkleber seitlich aus dem Hohlraum (34) herausfließen kann, nämlich winklig, bevorzugt im Wesentlichen senkrecht zur Längserstreckung des Hohlraums (34).

IPC 8 full level
B05C 17/005 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 17/0053 (2013.01); **B05C 17/00546** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3298572 A 19670117 - NEWTON ALBERT E
- [X] US 4637745 A 19870120 - SPEISEBECHER JOACHIM [DE], et al
- [I] FR 957396 A 19500218
- [X] US 4014464 A 19770329 - NEWTON ALBERT EUGENE, et al
- [X] US 4050890 A 19770927 - ELLIOTT RICHARD MONTGOMERY, et al

Cited by
CN107159530A; CN107362946A

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 3012033 A1 20160427; EP 3012033 B1 20210113; DE 102014015211 A1 20160421

DOCDB simple family (application)
EP 15075031 A 20150925; DE 102014015211 A 20141016