

Title (en)

Applicator of molten materials such as thermoplastic glues.

Title (de)

Auftraggerät für geschmolzene Materialien, wie z.B. thermoplastische Klebstoffe.

Title (fr)

Applicateur de matières fondues telles que des colles thermoplastiques.

Publication

EP 0030893 A1 19810624 (FR)

Application

EP 80401774 A 19801210

Priority

FR 7930718 A 19791214

Abstract (en)

[origin: US4379516A] The invention relates to a device for dispensing a fused material. This device comprises a heating chamber, into which a rod of the material to be dispensed is progressively introduced. A clamping member is arranged so as to catch the rod. When a push is exerted on an end of the rod, the clamping member is carried away with the rod towards the heating chamber while biasing a resilient return element. When a push is no longer exerted on the rod, the last is brought rearwards under the action of the biased return element on the clamping member. This avoids untimely dispensing fused material.

Abstract (fr)

L'applicateur présente un bâti 1 équipé d'une chambre de chauffe 2 munie d'une buse de distribution 5 et comportant une tubulure d'entrée 6 dans laquelle on peut engager un bâtonnet 8 de matière à distribuer pour le faire peu à peu pénétrer dans la chambre de chauffe en refoulant la matière fondue hors de la buse. La tubulure d'entrée 6 est équipée d'un dispositif de pincage 14 agencé de façon à saisir le bâtonnet 8 afin d'être entraîné par ce dernier, à l'encontre d'une force de rappel élastique, lorsque le bâtonnet avance, puis à ramener le bâtonnet en arrière sous l'effet de la force de rappel lorsqu'aucune action n'est plus exercée sur ledit bâtonnet. Application aux applicateurs dans lesquels le bâtonnet est poussé à la main et aux applicateurs comportant un dispositif d'avance du bâtonnet.

IPC 1-7

B05C 17/00

IPC 8 full level

B05C 5/04 (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 17/0053 (2013.01 - EP US); **B05C 17/00543** (2013.01 - EP US); **Y10T 279/17119** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2829598 A1 19800124 - HILTI AG
- FR 2285932 A1 19760423 - TRANSWORLD ADHESIVE CHEMICAL C [US]
- DE 2915225 A1 19791122 - HALLE RATIONALISIERUNG VEB
- GB 1153941 A 19690604 - BOSTIK LTD
- FR 2155953 A1 19730525 - USM CORP
- US 3774817 A 19731127 - WHITTAKER H
- FR 2364696 A1 19780414 - TERRELL CORP [US]

Cited by

EP0077071A1; US4706852A; US4639155A; EP0277303A1; AU577566B2; WO8502793A1

Designated contracting state (EPC)

FR

DOCDB simple family (publication)

EP 0030893 A1 19810624; **EP 0030893 B1 19840613**; BR 8008067 A 19810623; ES 267085 U 19830416; ES 267085 Y 19831116; FR 2471221 A1 19810619; FR 2471221 B1 19840907; JP S56129053 A 19811008; US 4379516 A 19830412

DOCDB simple family (application)

EP 80401774 A 19801210; BR 8008067 A 19801210; ES 267085 U 19801212; FR 7930718 A 19791214; JP 17567980 A 19801212; US 21573980 A 19801212