

Title (en)

Device for automatically depositing a pasty substance on a surface and automatic machine therefor.

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Auftragen einer pastenartigen Substanz auf eine Oberfläche und automatische Maschine dafür.

Title (fr)

Dispositif pour déposer automatiquement une substance pâteuse sur une surface et machine automatique s'y rapportant.

Publication

EP 0021986 A1 19810107 (FR)

Application

EP 80400889 A 19800618

Priority

FR 7917190 A 19790703

Abstract (en)

[origin: US4301698A] The device comprises a fluid-tight and flexible reservoir for a pasty substance fixed in a fluid-tight housing, the outlet orifice from this reservoir for the pasty substance including a cut-off valve which can be opened by contact with the surface of an article. The housing is connected to a source of pressurized gas. The housing includes a cylinder and a piston. Apparatus are provided to control the sliding of this piston to the end of a cylinder, so as to extend the nozzle outwards and a spring is provided to bring back the piston into the housing. The invention is useful for marking mass-produced articles.

Abstract (fr)

Le dispositif comprend un réservoir à substance pâteuse 5 étanche et souple fixé dans un boîtier étanche 7, l'orifice de sortie de la substance pâteuse de ce réservoir comportant un clapet d'obturation 10 pouvant être ouvert par contact avec l'objet 4. Le boîtier 7 est relié à une source de gaz sous pression 18. Le boîtier 7 comprend un cylindre 12 et un piston 15. Des moyens sont prévus pour commander le coulissement de ce piston 15 vers l'extrémité du cylindre, de façon à faire saillir la buse 8 à l'extérieur et un ressort 16 est prévu pour rappeler le piston 15 vers le boîtier 7. Application au marquage des pièces produites en série.

IPC 1-7

B41F 17/16; **B43K 8/00**

IPC 8 full level

B41F 17/00 (2006.01); **B41F 17/16** (2006.01); **B41F 17/36** (2006.01); **B41F 19/00** (2006.01); **B41K 3/00** (2006.01); **B43L 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 17/16 (2013.01 - EP US); **B43L 13/024** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3695216 A 19721003 - ABRAMS PAUL S [US], et al
- US 3614940 A 19711026 - ABRAMS PAUL S, et al

Cited by

FR2740387A1; CN108340695A; US5088401A; DE3340369A1; DE3511299A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0021986 A1 19810107; **EP 0021986 B1 19830112**; CA 1134609 A 19821102; DE 3061610 D1 19830217; FR 2460163 A1 19810123; FR 2460163 B1 19820205; JP S5638289 A 19810413; JP S6027569 B2 19850629; US 4301698 A 19811124

DOCDB simple family (application)

EP 80400889 A 19800618; CA 354477 A 19800620; DE 3061610 T 19800618; FR 7917190 A 19790703; JP 9049080 A 19800702; US 16045680 A 19800618