

Title (en)
FLUID APPLICATOR.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER FLÜSSIGKEIT.

Title (fr)
APPLICATEUR DE FLUIDE.

Publication
EP 0215884 A1 19870401 (EN)

Application
EP 86901966 A 19860325

Priority
GB 8507688 A 19850325

Abstract (en)
[origin: WO8605722A1] A fluid applicator, e.g. for adhesive, comprises a body (2) defining a reservoir (3) to which fluid is fed under pressure via an inlet (4). An outlet passage (5) is normally closed by a closure member (8). The closure member (8) may be reciprocated at high speed (e.g. 1KH3), and each reciprocation causes a small volume of fluid to be forced by the closure member into the outlet passage, and corresponding volume of fluid to be ejected from nozzle (6) as a small dot. Actuations of the device may be under program control.

Abstract (fr)
Un applicateur de fluide, par ex. pour un adhésif, comprend une partie principale (2) contenant un réservoir (3) dans lequel le fluide est introduit sous pression par une entrée (4). Un passage de sortie (5) est généralement fermé par un élément de fermeture (8). On peut appliquer à l'élément de fermeture (8) un mouvement de va-et-vient à haute vitesse (par ex. 1 KH3). Chaque mouvement de va-et-vient de l'élément de fermeture force une petite quantité de fluide à venir dans le passage de sortie et une quantité correspondante de fluide est évacuée par l'ajutage (6) sous la forme d'une gouttelette. Le fonctionnement du dispositif peut être commandé par un programme.

IPC 1-7
B05B 17/04; B41J 3/04

IPC 8 full level
B05B 9/00 (2006.01); **B05B 12/06** (2006.01); **B05B 17/04** (2006.01); **B41J 2/04** (2006.01); **B41J 2/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 12/06 (2013.01); **B41J 2/04** (2013.01); **B41J 2/14282** (2013.01); **B41J 2202/05** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8605722A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8605722 A1 19861009; EP 0215884 A1 19870401; ES 553418 A0 19870216; ES 8703299 A1 19870216; FI 864770 A0 19861124; FI 864770 A 19861124; GB 8507688 D0 19850501; JP S63500156 A 19880121

DOCDB simple family (application)
GB 8600173 W 19860325; EP 86901966 A 19860325; ES 553418 A 19860325; FI 864770 A 19861124; GB 8507688 A 19850325; JP 50195086 A 19860325