

Title (en)

DOSE SPRAYING DEVICE, IN PARTICULAR FOR GLUE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM DOSIERTEN VERSPRÜHEN, INSBESONDERE VON KLEBSTOFF.

Title (fr)

ATOMISEUR-DOSEUR UTILISE NOTAMMENT POUR ATOMISER DE LA COLLE.

Publication

EP 0600056 A1 19940608 (DE)

Application

EP 93911780 A 19930424

Priority

- DE 9205639 U 19920425
- EP 9300994 W 19930424

Abstract (en)

[origin: WO9322066A1] A dose spraying device for a sprayable glue has controllable compressed-air valves (3 to 6) and liquid valves (8 to 11). The inlet of each compressed-air valve can be linked to a source of compressed air and the inlet of each liquid valve can be linked to one liquid container, or each inlet can be linked to a different liquid container. One output of a compressed-air valve (3 to 6) and one output of a liquid valve (8 to 11) are in fluid communication with a spraying nozzle (21) that works according to the principle of Venturi and each pair of valves (for example 6, 8) is controllably linked to a pulse generator. Objects, for example objects to be printed, may thus be accurately and economically sprayed in an automatically controlled manner.

Abstract (fr)

Un atomiseur-doseur de colle atomisable comprend des soupapes (3 à 6) à air comprimé pouvant être commandées et des soupapes (8 à 11) à liquide pouvant être commandées. L'admission de chaque soupape à air comprimé est reliée à une source d'air comprimé et l'admission de chaque soupape à liquide peut être reliée à un réservoir de liquide, ou toutes les admissions des soupapes de liquide peuvent être reliées à un seul réservoir de liquide. Une sortie d'une soupape à air comprimé (3 à 6) et une sortie d'une soupape à liquide (8 à 11) sont en communication fluidique avec un bec atomiseur (21) fonctionnant selon le principe de Venturi et chaque paire de soupapes (par exemple 6, 8) est connectée à un générateur d'impulsions de commande. On peut ainsi appliquer, par atomisation, un liquide sur un objet, par exemple un objet à imprimer, de manière précise, économique et automatiquement réglable.

IPC 1-7

B05B 12/02; **B05B 7/24**

IPC 8 full level

B05B 7/12 (2006.01); **B05B 7/24** (2006.01); **B05B 12/02** (2006.01); **B41F 15/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 7/12 (2013.01); **B05B 12/02** (2013.01); **B41F 15/22** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9322066A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9322066 A1 19931111; AT E134908 T1 19960315; DE 59301793 D1 19960411; DE 9205639 U1 19920625; EP 0600056 A1 19940608; EP 0600056 B1 19960306

DOCDB simple family (application)

EP 9300994 W 19930424; AT 93911780 T 19930424; DE 59301793 T 19930424; DE 9205639 U 19920425; EP 93911780 A 19930424