

Title (en)

Spray gun for painting using aerosol cartridges

Title (de)

Lackierspritzpistole mit Druckdose

Title (fr)

Dispositif pistolet à peinture utilisant des cartouches aérosols

Publication

EP 1867396 A1 20071219 (FR)

Application

EP 06300580 A 20060612

Priority

EP 06300580 A 20060612

Abstract (en)

The device has a spray gun (1) with a spray gun fixation unit for fixing the spray gun on an aerosol container containing a pressurized paint. The device has a paint pulverizing channel (3) in communication with an outlet valve (4) of the container and with a paint pulverizing nozzle (6). Channel opening/closing units are controlled by detent operating devices (8, 9). The valve has an actuator device (10), which is made under a shape of a perpendicular tube at direction of the channel, and has a tight support collar on an end of the valve.

Abstract (fr)

- L'objet de l'invention est un dispositif de peinture à pistolet comportant un pistolet (1), muni de moyens de fixation du pistolet sur un récipient aérosol (5), contenant une peinture sous pression, et comportant un canal (3) de pulvérisation de la peinture, en communication, d'une part avec une valve (4) de sortie du récipient et, d'autre part avec une buse (6) de pulvérisation de la peinture, le dispositif comportant des moyens d'ouverture/fermeture du canal commandés par un dispositif de manoeuvre (8, 9) et comportant un dispositif actionneur (10) de la valve.

IPC 8 full level

B65D 83/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 1/3026 (2013.01 - EP); **B05B 12/002** (2013.01 - EP); **B05B 12/0022** (2018.07 - US); **B65D 83/207** (2013.01 - EP); **B05B 1/3046** (2013.01 - EP); **B65D 83/202** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 1503864 A1 20050209 - MVA D O O [SI]
- [X] DE 19503495 A1 19960808 - AMV AUTOM MONTAGE VERTRIEB FA [DE]
- [X] DE 19749481 A1 19990602 - BRUNO JESSWEIN KUNSTSTOFFTECHN [DE]
- [XA] WO 9843913 A1 19981008 - INSTA FOAM PROD INC [US]

Cited by

EP2762235A1; DE102009013376A1; US9808816B1; US9303416B1; US8701945B2; US10906241B2; US2019009466A1; EP3398756A4; WO2012115842A1; US9962719B2; US10293350B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1867396 A1 20071219; EP 1867396 B1 20091118; AT E449016 T1 20091215; DE 602006010527 D1 20091231

DOCDB simple family (application)

EP 06300580 A 20060612; AT 06300580 T 20060612; DE 602006010527 T 20060612