

Title (en)
Spraying push button including an invisible nozzle

Title (de)
Sprüh-Druckknopf mit unsichtbarer Düse

Title (fr)
Bouton poussoir de pulvérisation comprenant une buse invisible

Publication
EP 1925553 A1 20080528 (FR)

Application
EP 07291357 A 20071113

Priority
FR 0610248 A 20061122

Abstract (en)
The pusher has a distribution channel formed in a body (1) and comprising an end projecting from a pipe (5) formed in the body. A spray gun (8) is associated in the pipe. The channel has an upstream end communicating with the gun. The pipe has a rear groove (9) on which a front radial projection (10) of the gun is supported so as to prevent the expulsion of the gun from the interior of the pipe. The gun is formed by transparent or translucent material that presents rigidity greater than the rigidity of the material forming the body.

Abstract (fr)
L'invention concerne un bouton poussoir de pulvérisation pour un système de distribution d'un liquide, ledit bouton poussoir comprenant un corps (1) dans lequel un chemin de distribution est formé, ledit chemin de distribution présentant une extrémité aval qui débouche dans une cheminée (5) formée dans ledit corps, ledit bouton poussoir comprenant en outre une buse de pulvérisation (8) qui est associée dans la cheminée (5), l'extrémité aval du chemin de distribution étant en communication avec ladite buse de pulvérisation, ladite cheminée comprenant au moins une zone de retenue axiale (9) sur laquelle une zone d'ancrage (10) de la buse de pulvérisation (8) est en appui de sorte à empêcher son expulsion de l'intérieur de ladite cheminée, dans laquelle le matériau formant la buse de pulvérisation (8) est transparent ou au moins translucide et présente une rigidité supérieure à la rigidité du matériau formant le corps (1).

IPC 8 full level
B65B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/3436 (2013.01 - EP US); **B65D 83/20** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] GB 2402712 A 20041215 - TEN CATE PLASTICUM [GB]
- [A] EP 0786289 A2 19970730 - MONTURAS SA [ES]
- [A] US 2975943 A 19610321 - WAYNE MILES GILBERT DE, et al

Cited by
EP2258484A1; FR2946326A1; CN101905203A; US8640977B2

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1925553 A1 20080528; **EP 1925553 B1 20100106**; AT E454317 T1 20100115; DE 602007004172 D1 20100225; FR 2908752 A1 20080523; FR 2908752 B1 20090130

DOCDB simple family (application)
EP 07291357 A 20071113; AT 07291357 T 20071113; DE 602007004172 T 20071113; FR 0610248 A 20061122