

Title (en)
Spray for toilet water, perfumes, etc.

Title (de)
Zerstäuber für Toilettenwasser, Parfum, usw.

Title (fr)
Vaporisateur pour eaux de toilette, parfums et analogues.

Publication
EP 0141725 A1 19850515 (FR)

Application
EP 84402123 A 19841022

Priority
FR 8317533 A 19831104

Abstract (en)
1. An atomizer of the type comprising a cowling (1-2) surrounding the push-piece (13) of the atomizer with, in said cowling, a window (8) exposing the bearing surface of the push-piece for allowing driving-in said push-piece with a finger engaged in said window and a window diametrically opposite for the passage of the atomizer liquid jet, the push-piece being of revolution and rotatably mounted inside a housing formed in the fixed cowling surrounding said push-piece, characterized in that the bearing surface (20) of push-piece (13) is substantially perpendicular to the axis of rotation of the push-piece and has an angular development less than 90 degrees and that the window which can expose the push-piece bearing surface has an angular development such that a rotation of push-piece (13) inside cowling (1-2) due to a torque exerted on the portion of the surface of the push-piece which is visible through the window can bring in front of the window (8) either the push-piece bearing surface (20), or only the push-piece cylindrical smooth side surface.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un vaporisateur du type comportant un capotage (1-2) entourant le poussoir (13) du vaporisateur avec, dans ce capotage, au moins une fenêtre (8) dégagant la face d'appui (20) du poussoir pour permettre d'enfoncer ledit poussoir avec un doigt engagé dans ladite fenêtre. Conformément à l'invention le poussoir (13) qui comporte une surface d'appui (20) de développement angulaire inférieur à 90° est de révolution et monté à rotation à l'intérieur d'un logement réalisé dans le capotage fixe entourant ledit poussoir, une rotation du poussoir (13) à l'intérieur de capotage (1-2), par un couple exercé sur la partie de la surface du poussoir visible dans la fenêtre, amenant en face de la fenêtre (8) soit la surface d'appui (20) du poussoir, soit la surface latérale lisse du poussoir. L'invention nécessite une double manoeuvre pour l'utilisation du vaporisateur, ce qui évite tout fonctionnement accidentel.

IPC 1-7
B65D 83/14

IPC 8 full level
B05B 9/04 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 11/0027 (2013.01); **B65D 83/205** (2013.01); **B65D 83/384** (2013.01); **B65D 83/56** (2013.01); **B65D 2215/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3734354 A 19730522 - GACH P
• [A] US 3702668 A 19721114 - LANDEN WILLIAM JAMES
• [A] US 3698604 A 19721017 - NIGRO LOUIS V
• [A] FR 2255231 A1 19750718 - GILLETTE CO [US]
• [A] GB 1097254 A 19680103 - NEOTECHNIC ENG LTD

Cited by
US7637394B2; US7651009B2; US8261946B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0141725 A1 19850515; **EP 0141725 B1 19880323**; AT E33120 T1 19880415; DE 3470025 D1 19880428; ES 282227 U 19850301; ES 282227 Y 19851016; FR 2554363 A1 19850510; FR 2554363 B1 19870626; JP H0335986 B2 19910530; JP S60114370 A 19850620

DOCDB simple family (application)
EP 84402123 A 19841022; AT 84402123 T 19841022; DE 3470025 T 19841022; ES 282227 U 19841024; FR 8317533 A 19831104; JP 23145784 A 19841105