

Title (en)
Actuator cap with multiple jets and closure.

Title (de)
Betätigungskappe eines Zerstäubers mit Verschluss.

Title (fr)
Embout-poussoir à jets multiples et à fermeture.

Publication
EP 0494803 A1 19920715 (FR)

Application
EP 92400005 A 19920102

Priority
FR 9100123 A 19910107

Abstract (en)
Actuator cap for dispensing a fluid substance, comprising a chamber (39) provided with an outlet and with at least one cylindrical portion (24) having an axis of symmetry (2), a piston (31) integral with a means for closing the outlet sliding in the said cylindrical portion (24), the said piston (31) being urged by an elastic means (37) so as to close the outlet by the closure means, and the said piston (31) being able to be pushed back by the pressure of the fluid substance expelled by the dispenser so as to open the said outlet, characterised in that the outlet of the actuator cap is constituted by three outlet orifices (5), the piston (31) is extended towards the said outlet orifices (5) by a rod (32) having a degree of bending flexibility and the closure means is constituted by three valve stems (35) integral with the rod (32), each comprising an end (36; 36') which is suitable for closing off an outlet orifice (35). <IMAGE>

Abstract (fr)
Embout-poussoir pour distributeur de produit fluide comportant une chambre (39) dotée d'une sortie et d'au moins une partie cylindrique (24) ayant un axe (2) de symétrie, un piston (31) solidaire d'un moyen de fermeture de la sortie coulissant dans ladite partie cylindrique (24), ledit piston (31) étant sollicité par un moyen élastique (37) de façon à fermer la sortie par le moyen de fermeture, et ledit piston (31) pouvant être repoussé par la pression du produit fluide émis par le distributeur de façon à ouvrir ladite sortie, caractérisé en ce que la sortie de l'embout-poussoir est constituée par trois orifices de sortie (5), le piston (31) est prolongé vers lesdits orifices de sortie (5) par une tige (32) présentant une certaine souplesse en flexion, et le moyen de fermeture est constitué par trois tiges de soupape (35) solidaires de la tige (32), comportant chacune une extrémité (36; 36') adaptée à obturer un orifice de sortie (35). <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 11/00; B65D 47/20

IPC 8 full level
B05B 1/14 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 47/20** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/14 (2013.01 - EP US); **B05B 11/0067** (2013.01 - EP US); **B05B 11/0072** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1016** (2023.01 - EP US); **B65D 47/2068** (2013.01 - EP US); **B65D 83/306** (2013.01 - EP US); **B65D 83/7535** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[AD] EP 0129643 A1 19850102 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP1475157A1; FR2771012A1; FR3046551A1; EP0661069A3; CN110433978A; US7104469B2; WO9925408A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0494803 A1 19920715; EP 0494803 B1 19940907; DE 69200370 D1 19941013; DE 69200370 T2 19950511; FR 2671329 A1 19920710; FR 2671329 B1 19930319; US 5195665 A 19930323

DOCDB simple family (application)
EP 92400005 A 19920102; DE 69200370 T 19920102; FR 9100123 A 19910107; US 81738492 A 19920106