

Title (en)

Valve operating in all positions.

Title (de)

Auslassventil, wirkend in jede Richtung.

Title (fr)

Dispositif pour permettre le fonctionnement dans n'importe quelle position d'une valve de vaporisateur.

Publication

EP 0325519 A1 19890726 (FR)

Application

EP 89400115 A 19890113

Priority

FR 8800672 A 19880122

Abstract (en)

Device for permitting the operation in any position of an atomizer valve, adapted to be mounted in the opening of the neck of a can and comprising, inside the can, an inlet channel (12) into the valve for the product to be atomized, in which channel emerge, on the one hand, via a first orifice (15), a plunger tube (4) extending as far as the region of the bottom of the can, opposite the neck, and, on the other hand, via a second orifice (16), a branch connection emerging in the upper part (19) of the can, in the region of the neck, the said branch connection comprising a shut-off valve (18) closing off the branch connection (17) when the can is in an upright position, the cross section of the second orifice (16) being substantially larger than that of the first orifice (15). In an inverted position, the open shut-off valve allows the passage of the liquid coming from the region of the neck of the can. The liquid coming from the plunger tube is checked and the propellant gas cannot escape. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif pour permettre le fonctionnement dans n'importe quelle position d'une valve de vaporisateur, adaptée à être montée dans l'ouverture du col d'un bidon, et comportant à l'intérieur du bidon un conduit d'entrée (12) dans la valve du produit à vaporiser, dans lequel conduit débouchent, d'une part, par un premier orifice (15), un tube plongeur (4) s'étendant jusqu'au voisinage du fond du bidon, opposé au col, et d'autre part, par un second orifice (16), une dérivation débouchant dans la partie supérieure (19) du bidon, au voisinage du col, ladite dérivation comportant un clapet (18) obturant la dérivation (17) quand le bidon est en position droite, la section du second orifice (16) étant sensiblement plus grande que celle du premier orifice (15). En position renversée, le clapet ouvert laisse passer le liquide provenant de la région du col du bidon. Le liquide provenant du tube plongeur est freiné, et le gaz propulseur ne peut s'échapper.

IPC 1-7

B65D 83/14

IPC 8 full level

B65D 83/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/36 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2019497 A 19791031 - PERFECT VENTIL GMBH
- [A] EP 0043514 A1 19820113 - PRAEZISIONS VENTIL GMBH [DE]
- [A] WO 8202533 A1 19820805 - KNICKERBOCKER MICHAEL G

Cited by

CN113498398A; US5417357A; EP0437706A1; GR900100857A; US11884477B2; WO2020174039A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0325519 A1 19890726; FR 2626198 A1 19890728; FR 2626198 B1 19900622

DOCDB simple family (application)

EP 89400115 A 19890113; FR 8800672 A 19880122