

Title (en)

Push button for a vaporizer arranged for performing the mixing of a predetermined quantity of a secondary product in the discharge of a primary product.

Title (de)

Druckknopf für Zerstäuber zum Zumischen einer vorherbestimmten Menge eines Zusatzproduktes in den austretenden Hauptproduktstrom.

Title (fr)

Poussoir de vaporisateur agencé pour opérer le mélange d'une quantité prédéterminée d'un produit secondaire dans l'émission d'un produit principal.

Publication

EP 0326468 A2 19890802 (FR)

Application

EP 89400174 A 19890120

Priority

FR 8800970 A 19880128

Abstract (en)

When a vaporizer is used for discharging a primary product, there is no known system allowing it to be mixed, during the discharge, with a predetermined quantity of a secondary product which is furthermore kept protected from air. <?>In order to achieve this result the present invention proposes a push button formed by a first part (2) which moves with respect to a second part (1) containing the discharge channel (11) of the push button. The first part (2) comprises a series of chambers (22) advantageously disposed like the cartridges in the cylinder of a revolver. Each chamber (22) contains the desired quantity of secondary product and is hermetically sealed by a cover (23). When the user operates the push button, he automatically displaces, by means of appropriate elastic means (3) and connection means (15, 25), the first part (2) such that the cover (23) of one of the chambers (22) is pierced and that the corresponding measure of secondary product flows into the discharge channel (11), finally to become merged with the primary product. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'orsqu'un vaporisateur est utilisé pour émettre un produit principal, il n'existe pas de système connu permettant de lui mélanger en cours d'émission une quantité prédéterminée de produit secondaire conservé par ailleurs à l'abri de l'air. Pour parvenir à ce résultat, la présente invention propose un poussoir formé par une première pièce mobile (2) par rapport à une seconde pièce (1) contenant le canal d'émission (11) du poussoir. La première pièce (2) comporte une série de chambres (22) avantageusement disposées comme des cartouches dans un barillet de pistolet. Chaque chambre (22) contient la quantité souhaitée de produit secondaire et est fermée hermétiquement par un opercule (23). Lorsque l'utilisateur actionne le poussoir, il déplace automatiquement, grâce à des moyens élastiques (3) et de liaison (15,25) appropriés, la première pièce (2) de sorte que l'opercule (23) d'une des chambres (22) est percé et que la dose correspondante de produit secondaire se déverse dans le canal d'émission (11) pour finalement fuser avec le produit principal.

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 US)

B65D 83/20 (2013.01 - EP US); **B65D 83/685** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR3122841A1; WO2022238652A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0326468 A2 19890802; **EP 0326468 A3 19900117**; **EP 0326468 B1 19920923**; DE 68902928 D1 19921029; DE 68902928 T2 19930415; FR 2626500 A1 19890804; FR 2626500 B1 19900427; JP H01228568 A 19890912; US 4989763 A 19910205

DOCDB simple family (application)

EP 89400174 A 19890120; DE 68902928 T 19890120; FR 8800970 A 19880128; JP 1652189 A 19890127; US 30179089 A 19890126