

Title (en)

DEVICE FOR DISPENSING A PREDETERMINED DOSE OF FLUID PRODUCT, AND METHOD OF FILLING THEREOF.

Title (de)

Vorrichtung zum Spritzen einer vorbestimmten Dose eines Mediums und Verfahren zur Füllung dieser Vorrichtung.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR PROJETER UNE DOSE PREDETERMINEE D'UN PRODUIT FLUIDE, ET SON PROCEDE DE REMPLISSAGE.

Publication

**EP 0591365 A1 19940413 (FR)**

Application

**EP 92913803 A 19920625**

Priority

- FR 9107854 A 19910626
- FR 9108624 A 19910710
- FR 9200583 W 19920625

Abstract (en)

[origin: WO9300172A1] A device for dispensing in divided form a single dose of a fluid product comprises at least: a cylindrical reservoir (1) containing the said dose of product; a piston (2) sliding in the said cylindrical reservoir (1); an actuating means (3, 4) for the piston (2); an outlet passage (5, 6) communicating with the said cylindrical reservoir (1). The piston (2) can move with respect to the said actuating means (3, 4) between a rest position where it prevents communication between the said outlet passage (5, 6) and the said cylindrical reservoir (1) and a working position where it allows the outlet passage (5, 6) to communicate with the cylindrical reservoir (1). It is characterised in that the piston (2) is held in its rest position by wedging.

Abstract (fr)

Dispositif pour projeter sous forme divisée une dose unique d'un produit fluide, comportant au moins: un réservoir cylindrique (1) contenant ladite dose de produit, un piston (2) coulissant dans ledit réservoir cylindrique (1), un moyen d'actionnement (3, 4) du piston (2), un passage de sortie (5, 6) pouvant communiquer avec ledit réservoir cylindrique (1), ledit piston (2) étant déplaçable par rapport audit moyen d'actionnement (3, 4) entre une position de stockage où il coupe la communication entre ledit passage de sortie (5, 6) et ledit réservoir cylindrique (1), et une position d'actionnement où il met en communication ledit passage de sortie (5, 6) avec le réservoir cylindrique (1), caractérisé en ce que le piston (2) est maintenu dans sa position de stockage par coincement.

IPC 1-7

**B05B 11/02**; **B05B 11/00**

IPC 8 full level

**B05B 9/03** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B05B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 11/0027** (2013.01 - EP US); **B05B 11/0064** (2013.01 - EP US); **B05B 11/007** (2013.01 - EP US); **B05B 11/0097** (2013.01 - EP US); **B05B 11/02** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1023** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1025** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1026** (2023.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9300172A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**WO 9300172 A1 19930107**; DE 69206988 D1 19960201; DE 69206988 T2 19960704; EP 0591365 A1 19940413; EP 0591365 B1 19951220; JP H06508549 A 19940929; US 5511698 A 19960430

DOCDB simple family (application)

**FR 9200583 W 19920625**; DE 69206988 T 19920625; EP 92913803 A 19920625; JP 50122292 A 19920625; US 17032694 A 19940216