

Title (en)

Metering dispenser for fluid produce.

Title (de)

Behälter zur dosierten Ausgabe von flüssigen Produkten.

Title (fr)

Distributeur-doseur de produits fluides.

Publication

EP 0241626 A2 19871021 (FR)

Application

EP 86810433 A 19861001

Priority

CH 422485 A 19851001

Abstract (en)

[origin: US4844301A] A dispenser consisting of a cylindrical container made up of a molded plastic material, having a through-bore, a piston reciprocable in the container and defining two chambers respectively containing a product, such as tooth-paste, and a propellant gas, such as compressed air, and a valve having a valve body integral with the body of the container, so as to allow a user to extract a given quantity of product through the through-bore, as his needs arise. The valve comprises a needle moving in an opening extending transversely horizontally of the valve body. Its control member is an elbowed lever arm mounted in a cavity in the valve body on the opposite side of the through-bore.

Abstract (fr)

Le distributeur-doseur est constitué par un récipient cylindrique (10) réalisé en matière plastique moulée, présentant un orifice (22), par un piston (13) se déplaçant dans le récipient (10) et délimitant deux chambres (16 et 17) contenant respectivement un produit (P) tel que de la pâte dentifrice, et un gaz propulseur (A), par exemple de l'air comprimé, et par une valve (12), dont le corps (15) est venu de moulage avec le corps (14) du récipient (10), permettant à l'utilisateur ou au consommateur d'extraire, à travers ledit orifice (22) au fur et à mesure de ses besoins, une certaine quantité de produit. La valve (12) comprend un pointeau (19) se déplaçant dans un trou (20) traversant de part en part, horizontalement le corps (15) de la valve (12). Son organe de commande est un levier coudé (29) logé dans un espace (25) ménagé dans le corps (15) de la valve (12) du côté opposé audit orifice (22).

IPC 1-7

B65D 83/14

IPC 8 full level

B65D 83/14 (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 83/207 (2013.01 - EP US); **B65D 83/62** (2013.01 - EP US); **B65D 83/64** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0241626 A2 19871021; **EP 0241626 A3 19880107**; **EP 0241626 B1 19910102**; AT E59618 T1 19910115; CH 666667 A5 19880815; DE 3676493 D1 19910207; ES 2020946 B3 19911016; US 4844301 A 19890704

DOCDB simple family (application)

EP 86810433 A 19861001; AT 86810433 T 19861001; CH 422485 A 19851001; DE 3676493 T 19861001; ES 86810433 T 19861001; US 10939687 A 19871019