

Title (en)

Dosing tube for the precise distribution of doses of a pasty product.

Title (de)

Dosiertube zur genauen Austeilung von Portionen eines pastösen Produktes.

Title (fr)

Tube doseur pour la distribution précise de doses d'un produit pâteux.

Publication

EP 0193688 A1 19860910 (FR)

Application

EP 85400433 A 19850306

Priority

- EP 85400433 A 19850306
- FR 8320114 A 19831215

Abstract (en)

1. Metering tube for dispensing doses of a pasty product, comprising an elongated body (1, 11, 13) containing the pasty product, this elongated body presenting a non-circular cross section having a centre of symmetry on the longitudinal axis of the body, an orifice (3) for outlet of the pasty product provided in the wall of the body, at one end thereof, a control knob (9, 12, 14) mounted to rotate on the body, at the end thereof opposite the one presenting the outlet orifice, an inner piston (5) having the same shape as that of the cross section of the body and slidably mobile in the body, and means (7) for converting the rotation of the control knob (9, 12, 14) into a translation of the inner piston (7), characterised in that the control knob (9, 12, 14) presents, in cross section, the same non-circular shape as the non-circular cross section, of the body and substantially the same dimensions as those of said cross section.

Abstract (fr)

Un tube doseur pour la distribution de doses d'un produit pâteux, comporte un corps allongé (1, 11, 13) contenant le produit pâteux, ce corps allongé présentant une section droite non circulaire ayant un centre de symétrie sur l'axe longitudinal du corps. Un piston interne (5) de même forme que celle de la section droite du corps est mobile à coulissement dans le corps, et des moyens (7) sont prévus pour transformer la rotation du bouton de commande (9, 12, 14) en une translation du piston interne (7). Pour permettre d'obtenir une grande précision dans la précision dans la distribution des doses de produit pâteux, le bouton de commande (9, 12, 14) a, en section droite, la même forme non circulaire que la section droite non circulaire du corps et sensiblement les mêmes dimensions que celles de cette section droite.

IPC 1-7

B65D 83/00

IPC 8 full level

A45D 40/04 (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 40/04 (2013.01); **B65D 83/0011** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2103269 A5 19720407 - VEH LANGNESE
- [X] FR 1572526 A 19690627
- [Y] FR 2312420 A1 19761224 - LAM PLAN SA [FR]
- [YD] US 2485467 A 19491018 - JACK WEISBAUM
- [A] US 2123731 A 19380712 - KAHN EUGENE W
- [E] FR 2556696 A1 19850621 - BESINS ISCOVESCO LABORATOIRES [FR]

Cited by

WO9415660A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

FR 2556696 A1 19850621; FR 2556696 B1 19860808; EP 0193688 A1 19860910; EP 0193688 B1 19880928

DOCDB simple family (application)

FR 8320114 A 19831215; EP 85400433 A 19850306