

Title (en)

Device for dispensing a mixture of a pasty substance and at least one additive, especially in the form of a striped strand, and dispensing head of such a device.

Title (de)

Vorrichtung zur Abgabe einer Mischung aus einer pastenartigen Substanz und mindestens einer zusätzlichen Substanz, insbesondere in Form eines gestreiften Stranges, und Abgabekopf einer solcher Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif pour la distribution d'un mélange de substance pâteuse et d'au moins un additif, notamment sous forme de cordon strié, et tête de distribution d'un tel dispositif.

Publication

EP 0335763 A1 19891004 (FR)

Application

EP 89400686 A 19890313

Priority

FR 8804022 A 19880328

Abstract (en)

[origin: JPH0257585A] PURPOSE: To make the ratio of the pasty substance to an additive changeable by mounting a dispenser spout to rotate on the end of a dispenser head and adjusting the position of a hole mounted thereon against passages formed by cuts. CONSTITUTION: When applying a pressing pressure to the wall of a container 301 comprising a collapsible tubular body, the pasty substance 303 therein is flowed through holes A and B in a dispenser head 302 to a passage channel formed by cuts 345 via an annular space around a reservoir 322. At the same time, a small quantity of the pasty substance 303 is flowed into the reservoir 322 and a piston 351 is pressed thereby. This makes an additive 304 in the reservoir 322 to be pushed out via a central hole 315. Then, a thin string body is formed within a circumferential string body comprising the pasty substance flowing through a hole 361 on a dispenser spout 357 which is mounted on the passage channel formed by cuts 345 and the end portion of the dispenser head 302. Thus, the selection of the angular position of the dispenser spout 357 to the dispenser head 302 enables the adjustment of the ratios of two types of components.

Abstract (fr)

Le dispositif comporte un récipient (301) et une tête de distribution (302) comprenant un canal central (314) fermé par une paroi latérale (312) et ouvert à ses deux extrémités. La paroi latérale (312) comporte au moins un canal auxiliaire (345). La tête de distribution (302) comprend un réservoir (322) contenant un additif (304). Un piston (351) est disposé dans la réserve (322) et est propre à coulisser de manière étanche, le piston (351) séparant l'additif (304) de la substance (303) qui sert à la propulser hors de la capsule, et qui provient du récipient. La paroi latérale (312) du canal central comporte, à son extrémité située du côté de la sortie, des passages (345), et un bec distributeur (357) est monté rotatif sur l'extrémité correspondante de la capsule. Le bec (357) comporte des moyens (361) pour modifier la section libre des passages (345) selon la position angulaire du bec.

IPC 1-7

B65D 35/24; B65D 83/14

IPC 8 full level

A45D 40/16 (2006.01); **B65D 35/24** (2006.01); **B65D 47/06** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 35/242 (2013.01 - EP US); **B65D 83/685** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3182860 A 19650511 - GALLO SR JOHN
- [A] FR 1532355 A 19680712
- [A] FR 1341226 A 19631025 - PROCTER & GAMBLE

Cited by

EP0737629A1; US5918770A; WO9626869A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0335763 A1 19891004; EP 0335763 B1 19930526; DE 68906701 D1 19930701; DE 68906701 T2 19940120; ES 2040479 T3 19931016; JP H0257585 A 19900227; US 4964541 A 19901023

DOCDB simple family (application)

EP 89400686 A 19890313; DE 68906701 T 19890313; ES 89400686 T 19890313; JP 7413689 A 19890328; US 32976389 A 19890328