

Title (en)

Protecting and sealing assembly for a dispenser of pasty produce having an off-centre dispensing opening.

Title (de)

Verschluss und Verschlusskappe eines Spenders für pastöse Produkte mit exzentrischer Ausgabeöffnung.

Title (fr)

Ensemble de protection et de bouchage d'un distributeur de produit pâteux à orifice de distribution excentré.

Publication

**EP 0375495 A1 19900627 (FR)**

Application

**EP 89403386 A 19891206**

Priority

FR 8816730 A 19881219

Abstract (en)

The protecting and sealing assembly for a dispenser of pasty produce, for example toothpaste, comprises a protective cap (1) and a dispensing top (2) mounted on a receiving portion (3) of the dispenser, the said dispensing top (2) comprising a lateral dispensing opening (20), the said protective cap (1) comprising at least one stopper member (13) intended to be assembled with the said opening (20) so as to seal it substantially hermetically, the dispensing top (2) and the protective cap (1) being provided, respectively on their outer surface and their inner surface, with at least one projecting tube (21) and at least one guide slope (10), these being intended to interact when the said protective cap (1) is applied over the said dispensing top (2) so as to guide the stopper member (13) onto the dispensing opening (20) and enable assembly into the sealed position of the said stopper member (13) with the opening (20), whatever the relative angular position at which the cap (1) has been applied over the top (2).  
<IMAGE>

Abstract (fr)

L'ensemble de protection et de bouchage d'un distributeur de produit pâteux, par exemple, de pâte dentifrice, comporte un capot de protection (1) et un capuchon de distribution (2) monté sur une partie récipient (3) du distributeur, ledit capuchon de distribution (2) comprenant une ouverture de distribution (20) latérale, ledit capot de protection (1) comprenant au moins un organe obturateur (13) destiné à s'assembler avec ladite ouverture (20) pour la boucher de façon sensiblement hermétique, le capuchon de distribution (2) et le capot de protection (1) étant munis, respectivement sur leur surface externe et leur surface interne, d'au moins une saillie de conduite (21) et d'au moins une rampe de guidage (10), destinées à coopérer lorsqu'on applique ledit capot de protection (1) sur ledit capuchon de distribution (2) pour guider l'organe obturateur (13) jusqu'à l'ouverture de distribution (20) et permettre l'assemblage dudit organe obturateur (13), en position de bouchage, avec l'ouverture (20), quelle que soit la position relative angulaire selon laquelle a été appliqué le capot (1) sur le capuchon (2).

IPC 1-7

**B65D 47/12**; **B65D 83/14**

IPC 8 full level

**B65D 47/12** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 47/12** (2013.01); **B65D 83/40** (2013.01)

Citation (search report)

[A] FR 2327158 A1 19770506 - AMAURY GEORGES [FR]

Cited by

US5863145A; GB2249078A; GB2249078B; WO9530591A1; WO2013087488A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0375495 A1 19900627**; **EP 0375495 B1 19930421**; DE 68906136 D1 19930527; DE 68906136 T2 19931111; FR 2640586 A1 19900622; FR 2640586 B1 19910322

DOCDB simple family (application)

**EP 89403386 A 19891206**; DE 68906136 T 19891206; FR 8816730 A 19881219