

Title (en)

Container for separately storing and mixing two products, and method for producing it

Title (de)

Behälter zur getrennten Aufbewahrung und Mischung von zwei Produkten, und Verfahren zur Herstellung dieses Behälters

Title (fr)

Dispositif pour le conditionnement séparé de deux composants et procédé de fabrication

Publication

EP 0893365 A1 19990127 (FR)

Application

EP 98401727 A 19980708

Priority

FR 9708664 A 19970708

Abstract (en)

The two separate components (A,B) are contained in separate superposed containers (2,3) which can be rotated relative to each other in order to communicate. The two containers are sealed by a sealing lip (9) which is applied tightly on the internal radial surface of the upper part (10) of the neck (4). An obturator (12) comprising a plug (13) connected by a link (14) forming a hinge to a ring (15) seals the channel (7).

Abstract (fr)

L'invention est relative à un dispositif pour le conditionnement séparé de deux composants (A, B) à mélanger lors de la première utilisation et pour la distribution du mélange obtenu, comportant deux contenants superposés pouvant tourner l'un par rapport à l'autre et aptes à communiquer, les composants étant séparés pendant le stockage par un obturateur comportant un bouchon relié par au moins un pont de matière formant charnière à un organe de maintien, le dispositif comportant en outre des moyens d'entraînement pour transformer la rotation relative des deux contenants en un déplacement du bouchon provoquant le mélange des composants. Les deux contenants comportent des moyens d'étanchéité (9, 10) indépendants de l'obturateur (12) pour assurer l'étanchéité entre eux (2,3). L'invention est également relative à procédé de fabrication d'un tel dispositif. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 81/32

IPC 8 full level

B65D 81/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 81/3211 (2013.01 - EP US); **Y10S 215/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DYA] FR 2506726 A1 19821203 - OREAL [FR]
- [Y] GB 2298406 A 19960904 - BESPAC PLC [GB]

Cited by

US7464834B2; WO2020155035A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2765861 A1 19990115; FR 2765861 B1 19990924; DE 69835722 D1 20061012; DE 69835722 T2 20070913; EP 0893365 A1 19990127; EP 0893365 B1 20060830; ES 2270498 T3 20070401; US 5944175 A 19990831

DOCDB simple family (application)

FR 9708664 A 19970708; DE 69835722 T 19980708; EP 98401727 A 19980708; ES 98401727 T 19980708; US 11026098 A 19980706