

Title (en)

Container for storing separately two products

Title (de)

Behälter zur getrennten Aufbewahrung von zwei Produkten

Title (fr)

Dispositif pour le conditionnement séparé de deux composants

Publication

EP 0893364 A1 19990127 (FR)

Application

EP 98401717 A 19980707

Priority

FR 9708663 A 19970708

Abstract (en)

The two separate components are contained in separate superposed containers (2,3) which can be rotated relative to each other in order to communicate. An obturator is moved upwards when the upper container is rotated relative to the lower container to cause mixing of the two components. The obturator has a plug (47) in its upper part with a sealing lip (48) which is engaged in a groove between the annular sealing lips (45,46) in upper end of a skirt (49) extending the plug.

Abstract (fr)

Dispositif pour le conditionnement séparé de deux composants à mélanger lors de la première utilisation et pour la distribution du mélange obtenu, du type comportant deux contenants superposés aptes à communiquer entre eux par un passage et pouvant tourner l'un par rapport à l'autre autour d'un axe de rotation sans se déplacer axialement, un obturateur disposé dans ledit passage pour l'obturer pendant le stockage séparé des composants, l'un des contenants comportant en outre des moyens de guidage pour guider le déplacement de l'obturateur dans ledit passage et l'autre contenant comportant des moyens d'entraînement pour transformer la rotation relative des deux contenants en un déplacement axial de l'obturateur dans lesdits moyens de guidage, provoquant l'ouverture du passage. L'obturateur comporte en outre des moyens de retenue (52) aptes à limiter son déplacement dans lesdits moyens de guidage (12) au terme de la rotation relative des contenants (2,3). <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 81/32

IPC 8 full level

B65D 25/08 (2006.01); **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)

- [DA] DE 4436863 C1 19960125 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] FR 2707601 A3 19950120 - WASSILIEFF VICTOR [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2765859 A1 19990115; **FR 2765859 B1 19990924**; AR 013181 A1 20001213; CA 2241296 A1 19990108; EP 0893364 A1 19990127; JP H1170976 A 19990316; US 5992693 A 19991130

DOCDB simple family (application)

FR 9708663 A 19970708; AR P980103274 A 19980706; CA 2241296 A 19980707; EP 98401717 A 19980707; JP 19282298 A 19980708; US 10440598 A 19980625