

Title (en)

Packaging container for extemporaneously mixing two products

Title (de)

Verpackung zum Vermischen von zwei Produkten unmittelbar vor Gebrauch

Title (fr)

Conditionnement pour le mélange extemporané de deux produits

Publication

**EP 0881165 A1 19981202 (FR)**

Application

**EP 98400921 A 19980414**

Priority

FR 9705588 A 19970506

Abstract (en)

The container comprises two flasks (1, 2) which are connected by a coupling (8) with a removable cap (10). The coupling comprises two separate components. One component (80) carries the upper section of a central duct supporting the cap (10) and screwed onto the bottom of the first flask (1). The other (82) is fitted to the first and forms the lower section of the central duct, being equipped with an element (29) which expels the cap. The container is made from a thermoplastic material selected from polyethylenes (PE), polypropylenes (PP), polyethylene terephthalates (PET), polyvinyl chlorides (PVC) or a PE/Ethylene Vinyl Alcohol (EVOH) complex or PE/PET.

Abstract (fr)

La présente demande concerne un conditionnement pour le mélange extemporané de deux produits, comprenant deux flacons séparés par des moyens de raccordement (8) portant un obturateur amovible. Selon l'invention, les moyens de raccordement (8) sont constitués de deux pièces distinctes, une première pièce (80) portant la partie haute (88) d'une cheminée centrale supportant l'obturateur (10), et vissée de manière étanche sur la base du premier flacon, une seconde pièce (82) montée sur la première et formant une partie basse de la cheminée centrale, portant des moyens (29) participant à l'expulsion de l'obturateur en vue de la réalisation du mélange, des moyens étant prévus pour immobiliser la seconde pièce (82) en rotation par rapport à la première (80). <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)

- [AD] EP 0528707 A1 19930224 - OREAL [FR]
- [A] FR 2687640 A1 19930827 - OREAL [FR]

Cited by

CN112110003A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**FR 2763048 A1 19981113**; **FR 2763048 B1 19990709**; AR 011725 A1 20000830; CA 2235081 A1 19981106; CA 2235081 C 20020813; DE 69807577 D1 20021010; DE 69807577 T2 20030109; EP 0881165 A1 19981202; EP 0881165 B1 20020904; ES 2183297 T3 20030316; JP 2948201 B2 19990913; JP H10310179 A 19981124; US 5908107 A 19990601

DOCDB simple family (application)

**FR 9705588 A 19970506**; AR P980102077 A 19980505; CA 2235081 A 19980505; DE 69807577 T 19980414; EP 98400921 A 19980414; ES 98400921 T 19980414; JP 12254898 A 19980501; US 7298198 A 19980506