

Title (en)

Device for the extemporaneous mixture of at least two products

Title (de)

Vorrichtung zum unmittelbaren Vermischen von mindestens zwei Produkten

Title (fr)

Dispositif pour le mélange extemporané d'au moins deux produits

Publication

**EP 1136386 A1 20010926 (FR)**

Application

**EP 01400431 A 20010219**

Priority

FR 0003467 A 20000317

Abstract (en)

The mixer has a first compartment (2) for a first component of the capillary dye and having a distribution orifice (4). It has a second compartment (30) containing a second component which is normally sealed from the first during storage. The second compartment has an orifice (101) with a removable closure (103) to provide a metered dose of the second component. The second orifice can be positioned with an opening parallel or oblique to the longitudinal axis of the mixer. Claims include a method for using the mixer.

Abstract (fr)

La présente demande concerne un dispositif (1) pour le mélange extemporané d'au moins deux produits, comprenant un premier compartiment (2) contenant un premier produit, et équipé d'un orifice (4) pour la distribution du mélange, et un second compartiment (30) contenant un second produit, lesdits premier et second compartiments (2, 30) étant, en position de stockage, isolés l'un de l'autre de manière étanche, des moyens étant prévus pour, en réponse à une commande d'actionnement, permettre la mise en communication desdits premier (2) et second (30) compartiments et le mélange desdits premier et second produits, le second compartiment (30) comportant un orifice (101), obturé de manière amovible par un moyen de fermeture (103), de manière à pouvoir, avant la réalisation du mélange, prélever une dose d'essai dudit second produit. <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)

- [A] US 5908107 A 19990601 - BAUDIN GILLES [FR]
- [A] GB 2280657 A 19950208 - RPC CONTAINERS LTD [GB]
- [A] US 5647481 A 19970715 - HUNDERTMARK VOLKER [DE], et al
- [A] US 5564600 A 19961015 - RENAULT PHILIPPE [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1136386 A1 20010926**; **EP 1136386 B1 20030910**; AT E249376 T1 20030915; DE 60100717 D1 20031016; DE 60100717 T2 20040715; ES 2206381 T3 20040516; FR 2806271 A1 20010921; FR 2806271 B1 20020503; US 2002030064 A1 20020314; US 6543645 B2 20030408

DOCDB simple family (application)

**EP 01400431 A 20010219**; AT 01400431 T 20010219; DE 60100717 T 20010219; ES 01400431 T 20010219; FR 0003467 A 20000317; US 81018901 A 20010319