

## Title (en)

Accessory for adding at least one stripe of a foamed product to the product dispensed from a foam dispenser

## Title (de)

Aufsatz zum Zumischen mindestens eines Produkts in Form mindestens eines Schaumstrangstreifens für einen Behälter zum Abgeben eines schaumförmigen Produkts

## Title (fr)

Accessoire pour récipient distributeur de mousse servant à incorporer au moins une raie d'au moins un produit à la mousse

## Publication

**EP 0737629 A1 19961016 (DE)**

## Application

**EP 96103431 A 19960306**

## Priority

- DE 19513877 A 19950412
- DE 29507218 U 19950429

## Abstract (en)

The attachment (1) for a container (7), for giving portions of a foam product, has a chamber (10.1) filled with at least two separate liquid products (4, 5) divided into sectors. The liquid products have a consistency where they cannot mix together. An outlet channel (14.1-14.3) is provided for each product. The container (2, 2.1) contains a gas under pressure. The liquid products are contained in at least two chambers next to the passage flow tube, each with a passage channel and an outflow channel.

## Abstract (de)

Aufsatz (1.1,1.2,1.3,1.4) für einen Vorratsbehälter (2,2.1) zum Abgeben von Teilmengen eines schaumförmigen Produkts, mit einer Zumischeinrichtung (3.1,3.2,3.3,3.4) mindestens eines flüssigen Produkts (4,5,5.1) in Form mindestens eines Schaumstrangstreifens, wobei der Aufsatz (1.1,1.2,1.3,1.4) ein Durchflußrohr (6.1,6.2,6.3,6.4) aufweist, das mit einem Endabschnitt (7) eines Entnahmerohrs (8) des Vorratsbehälters (2,2.1) verbindbar ist, und daß die Zumischeinrichtung (3.1,3.2,3.3,3.4) zur Aufnahme des flüssigen Produkts (4,5,5.1) mindestens eine Kammer (9,10,10.1,10.2) aufweist, wobei einerseits das Durchflußrohr (6.1,6.2,6.3,6.4) und die Kammer (9,10) bodenseitig mit mindestens einem Durchtrittskanal (11,12) und andererseits die Kammer (9,10) deckenseitig mit mindestens einem Austrittskanal (13,14;13.1,14.1) versehen ist, daß sich daran ein Rohrabchnitt (15,15.1) zum Abgeben des schaumförmigen Produkts anschließt, und daß in der Kammer (9,10) ein vom schaumförmigen Produkt beaufschlagbarer Kolben (16,17,16.1) angeordnet ist, wobei entweder mindestens zwei neben dem Durchflußrohr (6.1,6.2,6.3,6.4) angeordnete Kammern (9,10) zur Aufnahme von unterschiedlichen, flüssigen Produkten (4,5,5.1) vorgesehen sind, und jeder Kammer (9,10) ein Durchtrittskanal (11,12) und ein Austrittskanal (13,14;13.1,14.1) zugeordnet ist (Fig.1 und 2), oder die Kammer (10.2) und der Kolben (16.1) ringförmig sind, und die Kammer (10.2) mit mindestens zwei unterschiedlichen, flüssigen, miteinander nicht vermischbaren Produkten in Sektorenanordnung gefüllt ist. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B65D 83/68**; **B65D 81/32**

## IPC 8 full level

**B05C 11/10** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B65D 83/68** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B65D 81/3205** (2013.01); **B65D 83/685** (2013.01)

## Citation (search report)

- [Y] EP 0335763 A1 19891004 - OREAL [FR] & DE 68906701 T2 19940120 - OREAL [FR]
- [Y] US 2905364 A 19590922 - MARRAFFINO LEONARD L
- [Y] FR 2350270 A1 19771202 - HENKEL & CIE GMBH [DE]
- [Y] DE 2005288 A1 19700903
- [A] US 3300144 A 19670124 - MARRAFFINO LEONARD L
- [A] WO 8702229 A1 19870423 - BERRY CRAIG, et al
- [A] US 3731847 A 19730508 - WEBSTER M

## Cited by

DE102011078476A1; WO2013001048A1; EP3243569A1; ES2156523A1; EP0906873A1; FR2769299A1; US6116466A; WO2014076023A1; WO2015155291A1; WO0041948A1

## Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0737629 A1 19961016**; **EP 0737629 B1 19990714**; DE 59602418 D1 19990819; JP H08282750 A 19961029

## DOCDB simple family (application)

**EP 96103431 A 19960306**; DE 59602418 T 19960306; JP 11531696 A 19960411