

Title (en)

Dispensing head for the dispensing of a material and assembly for dispensing under pressure equipped with such a head

Title (de)

Ausgabekopf zur Ausgabe eines Stoffs sowie eine mit einem solchen Ausgabekopf versehene Ausgabevorrichtung

Title (fr)

Tête de distribution d'un produit et ensemble de distribution sous pression équipé de cette tête

Publication

**EP 0939039 A1 19990901 (FR)**

Application

**EP 98403341 A 19981230**

Priority

FR 9802279 A 19980225

Abstract (en)

The dispensing head (4) is mounted on a pump or valve (30) topping a container (2) and has an outlet channel (34) with an orifice (22). It has a rigid or semi-rigid actuator (16) operated by a pusher (13), and a shutter (18) of an elastic material which opens when the pusher is depressed and closes when the pressure is released.

Abstract (fr)

L'invention concerne une tête de distribution (4) d'un produit sous pression, ainsi qu'un ensemble de distribution (1) équipé de cette tête. Cette tête comprend : a) des moyens de distribution (20) destinés à être montés sur une pompe ou une valve (30), surmontant un réservoir (2) de produit, et définissant un canal de sortie (34) du produit, débouchant sur un orifice de distribution (22) ; b) des moyens d'actionnement rigides ou semi-rigides (16) aptes à venir en engagement avec les moyens de distribution ; c) des moyens d'obturation (18), solidaires des moyens d'actionnement (16) et aptes à passer, en réponse à une pression exercée sur les moyens d'actionnement, d'une première position dans laquelle ils obturent de manière étanche l'orifice (22), à une seconde position dans laquelle l'orifice (22) est dégagé de manière à permettre la sortie du produit sous pression, lesdits moyens d'obturation (18) étant formés d'un matériau élastiquement déformable de manière à pouvoir revenir, par rappel élastique, dans la première position lorsque cesse la pression d'actionnement. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 83/16**; **B05B 11/00**

IPC 8 full level

**B05B 9/04** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01); **B65D 83/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 11/0005** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1094** (2023.01 - EP US); **B65D 83/205** (2013.01 - EP US); **B65D 83/207** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2617809 A1 19890113 - OREAL [FR]
- EP 0031123 A1 19810701 - BON LUIGI DEL

Citation (search report)

- [DXAY] EP 0031123 A1 19810701 - BON LUIGI DEL
- [DXY] FR 2684080 A1 19930528 - OREAL [FR]
- [A] US 5370313 A 19941206 - BEARD WALTER C [US]
- [A] US 5642860 A 19970701 - BUSH STEPHAN G [US], et al
- [A] US 3696977 A 19721010 - DAVENPORT RICHARD L, et al
- [A] EP 0244293 A1 19871104 - OREAL [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0939039 A1 19990901**; **EP 0939039 B1 20030910**; DE 69818004 D1 20031016; DE 69818004 T2 20040429; ES 2206875 T3 20040516; FR 2775262 A1 19990827; FR 2775262 B1 20000512; JP 3330557 B2 20020930; JP H11285656 A 19991019; US 6202899 B1 20010320

DOCDB simple family (application)

**EP 98403341 A 19981230**; DE 69818004 T 19981230; ES 98403341 T 19981230; FR 9802279 A 19980225; JP 4216499 A 19990219; US 25703899 A 19990225