

Title (en)
Dispensing mechanism for a liquid product, dispenser comprising such a dispensing mechanism and use of such a dispensing mechanism

Title (de)
Fluidabgabevorrichtung, Spender mit einer solchen Vorrichtung und Verwendung einer solchen Vorrichtung

Title (fr)
Organe de distribution pour produit fluide, distributeur comprenant un tel organe de distribution et utilisation d'un tel organe de distribution

Publication
EP 1900437 A1 20080319 (FR)

Application
EP 07115573 A 20070903

Priority
FR 0607960 A 20060912

Abstract (en)
The nozzle (28) has an outlet port (30) extending through a frontal wall (29) and delimited by a lateral surface (35) e.g. cylindrical shaped lateral surface, rotating around a rotational axis (A) perpendicular to the wall. A unique delivery pipe (36) delivers a fluid product such as aerosol, toward the port. The pipe is extended in a plane perpendicular to the axis between upstream and downstream ends. The pipe tangentially extends with respect to the surface of the port, and the downstream end of the pipe directly emerges in the surface of the port.

Abstract (fr)
Organe de distribution pour produit fluide comprenant un plot et une buse de pulvérisation (28), ledit plot présentant une surface de butée et ladite buse de pulvérisation (28) comprenant: - une paroi frontale (29), - un orifice de sortie (30) s'étendant au travers de ladite paroi frontale (29), ledit orifice de sortie (30) étant délimité par une surface latérale (35), - au moins un conduit d'amenée (36) du produit fluide vers l'orifice de sortie (30), ledit conduit d'amenée (36) étant délimité par la paroi frontale (29) et la surface de butée, étant alimentée en produit fluide par un canal d'alimentation, débouchant sensiblement tangentiellement par rapport à la surface latérale (35) de l'orifice de sortie (30), et constituant l'unique communication fluidique entre le canal d'alimentation et l'orifice de sortie (30).

IPC 8 full level
B05B 1/34 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/3436 (2013.01 - EP US); **B05B 11/10** (2023.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2767798 A1 19990305 - OREAL [FR]
• [A] DE 1400716 A1 19681128 - GREEN EDWARD HOWARD [US]
• [A] US 4074861 A 19780221 - MAGERS WALLACE F, et al
• [A] FR 2643574 A1 19900831 - HEQUET CLAUDE [FR]
• [A] FR 2853635 A1 20041015 - REXAM DISPENSING SYS [FR]

Cited by
EP2119508A1; FR2931136A1; US9999895B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1900437 A1 20080319; EP 1900437 B1 20091104; BR PI0703626 A 20080429; BR PI0703626 A8 20150407; CN 101143636 A 20080319; CN 101143636 B 20110518; DE 602007003061 D1 20091217; ES 2333912 T3 20100302; FR 2905611 A1 20080314; FR 2905611 B1 20100115; RU 2007133928 A 20090320; US 2008061165 A1 20080313; US 7748648 B2 20100706

DOCDB simple family (application)
EP 07115573 A 20070903; BR PI0703626 A 20070911; CN 200710147437 A 20070912; DE 602007003061 T 20070903; ES 07115573 T 20070903; FR 0607960 A 20060912; RU 2007133928 A 20070911; US 85437107 A 20070912