

Title (en)

Dispensing head with movable cannula for a storing and dispensing device

Title (de)

Ausgabekopf mit beweglicher Kanüle für eine Aufbewahrungs- und Spendevorrichtung

Title (fr)

Tete de distribution a canule mobile destinee a equiper un dispositif de conditionnement et de distribution

Publication

EP 1352689 A1 20031015 (FR)

Application

EP 03290344 A 20030212

Priority

FR 0202773 A 20020305

Abstract (en)

A dispensing cap (10) has a fixed part (11) with an interior output orifice selectively opened to the interior of a container (20), and a movable part (12) with conduit and a dispensing orifice (122). The movable part is rotatable about an axis (Y) oblique to the container axis (X) to closed or opened position. At the closed position, the movable part shuts the interior output orifice. At the opened position, the interior output orifice connects the dispensing orifice via conduit. An Independent claim is also included for an assembly for dispensing a product.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une tête de distribution (10) destinée à être montée sur un réservoir (20) d'axe X, la tête de distribution comprenant : a) un premier élément (11) muni d'un orifice de sortie intérieur (118a) apte à être en communication sélective avec l'intérieur du réservoir ; et b) un second élément (12), traversé par un conduit (121a ; 121b) qui débouche sur un orifice de distribution (122), le second élément étant apte à pivoter autour d'un axe Y oblique par rapport à l'axe X de manière à passer d'une position de fermeture dans laquelle le second élément obture l'orifice de sortie intérieur (118a), à une position de distribution dans laquelle l'orifice de sortie intérieur (118a) est en communication, via le conduit (121a ; 121b), avec l'orifice de distribution (122); la tête de distribution étant en outre configurée pour activer un organe de distribution (30) prévu sur le réservoir. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 11/00; **B65D 83/16**; **B65D 83/14**

IPC 8 full level

A45D 34/00 (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 47/06** (2006.01); **B65D 47/26** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01); **B65D 83/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 83/206 (2013.01 - EP US); **B65D 83/303** (2013.01 - EP US); **B65D 83/56** (2013.01 - EP US); **B65D 83/7532** (2013.01 - EP US); **B05B 11/0094** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2594808 A1 19870828 - OREAL [FR]
- US 3116856 A 19640107 - PRUSSIN SAMUEL B, et al

Citation (search report)

- [X] EP 0601487 A1 19940615 - ALFI ZITZMANN GMBH [DE]
- [A] US 4775081 A 19881004 - MORANE BRUNO [FR]
- [A] US 3371827 A 19680305 - MICALLEF LEWIS A
- [A] US 3610480 A 19711005 - LIPFERT DONALD E, et al
- [A] EP 0245822 A2 19871119 - JOHNSON & SON INC S C [US]
- [A] US 1537399 A 19250512 - WISWELL OZRO N

Cited by

CN106966008A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2003168476 A1 20030911; **US 7097078 B2 20060829**; EP 1352689 A1 20031015; FR 2836902 A1 20030912; FR 2836902 B1 20040528; JP 2004043023 A 20040212; JP 2005335816 A 20051208

DOCDB simple family (application)

US 37908303 A 20030305; EP 03290344 A 20030212; FR 0202773 A 20020305; JP 2003058054 A 20030305; JP 2005203140 A 20050712