

Title (en)
Distribution head for a fluid

Title (de)
Abgabekopf für eine Flüssigkeit

Title (fr)
Tête de distribution de produit fluide

Publication
EP 2138424 A1 20091230 (FR)

Application
EP 09163447 A 20090623

Priority
FR 0854317 A 20080627

Abstract (en)
The head has a base (2) comprising an axial connecting sleeve connected to a distribution unit, and an axial internal pipe (211) extended into and from the sleeve. A cover (3) is extended on the base from the pipe until a fluid product outlet. The pipe is connected to a housing. The housing has a housing part (27) formed jointly by the base and the cover. A transversal channel (25) is projected into the housing, and connects the axial pipe to the outlet. The housing part comprises an obturator (O) defining a distribution orifice (F) positioned at the level of the outlet.

Abstract (fr)
Tête de distribution de produit fluide (1) destinée à être associée à un organe de distribution (4), tel qu'une pompe ou une valve, de manière à être actionnable selon un axe (X), caractérisée en ce qu'elle comprend une base (2) comprenant un manchon de raccordement axial (21) destiné à être raccordé à l'organe de distribution (4), et un conduit interne axial (211) qui s'étend dans et à partir du manchon de raccordement axial (21), la base (2) formant une branche transversale (24) qui s'étend hors de l'axe (X) et qui définit une extrémité libre formant une bouche de sortie de produit fluide (28), et un couvercle (3) rapporté sur la base (2), le couvercle (3) s'étendant sur la base (2) du conduit interne (211) jusqu'à la bouche de sortie (28), le couvercle (3) s'étendant sur la branche (24) de la base (2) pour former conjointement un bec transversal de distribution, la base (2) et le couvercle (3) formant conjointement un conduit de liaison transversal (25, 35) qui relie le conduit interne axial (211) à la bouche de sortie (28).

IPC 8 full level
B65D 83/16 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 11/007 (2013.01); **B05B 11/0072** (2013.01); **B05B 11/1052** (2023.01); **B65D 83/20** (2013.01); **B65D 83/7535** (2013.01); **B05B 11/10** (2023.01)

Citation (applicant)
EP 0410858 A2 19910130 - OREAL [FR]

Citation (search report)
• [A] EP 0410858 A2 19910130 - OREAL [FR]
• [A] DE 3729491 A1 19880310 - OREAL [FR]
• [A] DE 202007012331 U1 20071115 - SEAQUIST PERFECT DISPENSING [DE]
• [A] WO 2004018111 A1 20040304 - INCRO LTD [GB], et al

Cited by
EP4043105A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2138424 A1 20091230; EP 2138424 B1 20110330; AT E503703 T1 20110415; DE 602009000970 D1 20110512; FR 2933082 A1 20100101; FR 2933082 B1 20121228

DOCDB simple family (application)
EP 09163447 A 20090623; AT 09163447 T 20090623; DE 602009000970 T 20090623; FR 0854317 A 20080627