

## Title (en)

Distribution head of the type triggered by a trigger

## Title (de)

Verteilerkopf vom Typ Auslösung durch Triggern der Steuerelektrode

## Title (fr)

Tête de distribution du type à déclenchement par gâchette

## Publication

**EP 2060507 A2 20090520 (FR)**

## Application

**EP 08169207 A 20081114**

## Priority

FR 0759079 A 20071115

## Abstract (en)

The head (12) has a base portion (13) e.g. hoop ring, fixed on a container (11) that is provided with a hollow distribution rod e.g. valve rod, and a lever (14) articulated on the base portion. The lever defines a control surface (15) located on a side of the head, and an end is carried by the lever that is connected to the base portion by a film-hinge. The end is coupled with the distribution rod, and communicates with a product discharge conduit (17) in forward direction (E). The base portion, lever and the end are molded with a single piece made of thermoplastic material. An independent claim is also included for a method for fabricating a gate-triggering distribution head.

## Abstract (fr)

La présente invention concerne une tête de distribution (12) à déclenchement par gâchette pour récipient (11) pourvu d'une tige de distribution, comportant : - une partie de base (13) configurée pour se fixer sur le récipient, - un levier (14) articulé sur la partie de base, définissant une surface de commande (15) située sur le côté de la tête de distribution, - un embout (20) porté par le levier, venu de moulage avec le levier, l'embout (20) étant configuré pour s'accoupler à la tige de distribution et communiquant avec au moins un conduit (17) d'éjection du produit dans une direction (E) vers l'avant.

## IPC 8 full level

**B65D 83/16** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B05B 11/1059** (2023.01 - EP US); **B65D 83/206** (2013.01 - EP US); **B65D 83/22** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1057** (2023.01 - EP US); **Y10T 29/53** (2015.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- FR 2692559 A1 19931224 - OREAL [FR]
- US 5282551 A 19940201 - PIERSON THEODORE J [US]
- US 3940023 A 19760224 - UMSTEAD HERBERT R
- FR 2228686 A1 19741206 - AEROSOL INVENTIONS DEV [CH]
- FR 2864823 A1 20050708 - OREAL [FR]
- EP 1661822 A1 20060531 - OREAL [FR]
- US 6286723 B1 20010911 - SWEETON STEVE L [US], et al
- US 6003739 A 19991221 - BARTLETT LOUIE E [US], et al
- US 2003192910 A1 20031016 - LILJEQVIST LANCE [US], et al
- US 4441633 A 19840410 - BENNETT ROBERT A [US]
- US 2006113327 A1 20060601 - WALTERS PETER J [US], et al
- WO 0136275 A2 20010525 - GILLETTE CO [US], et al

## Cited by

WO2011117149A1; EP3160868A4; EP2977333A4; AU2013383509B2; FR2957590A1; CN102822068A; NL2024617B1; US9650201B2; WO2016066151A1; WO2011034869A1; US10647501B2; US11407581B2; US8807396B2; US10654644B2; US11390453B2; WO2021140133A1

## 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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2060507 A2 20090520; EP 2060507 A3 20090624**; FR 2923810 A1 20090522; US 2009127293 A1 20090521

## DOCDB simple family (application)

**EP 08169207 A 20081114**; FR 0759079 A 20071115; US 27187708 A 20081115