

Title (en)
Push-button device for a spray container and spray container having such a push-button device.

Title (de)
Betätigungsknopf für Sprühbehälter sowie Sprühbehälter mit einem solchen Betätigungsknopf.

Title (fr)
Bouton-poussoir pour bidon aérosol, et bidon aérosol équipé d'un tel bouton-poussoir.

Publication
EP 0465275 A1 19920108 (FR)

Application
EP 91400749 A 19910320

Priority
FR 9004247 A 19900403

Abstract (en)
[origin: US5139201A] The push-button (1) is intended for an aerosol can (B) containing a mousse, in particular a hair styling mousse, this can (B) being provided with a delivery valve (2) capable of being actuated by the push-button (1). This push-button comprises a duct (4) leading towards the exterior for the delivery of the product and adapted to be connected to the valve (2), a deflector (6) being provided across the extension of the delivery duct (4) in order to start the expansion of the mousse before it emerges from the push-button (1). The deflector (6) is in the form of a cap (7), the concave part of which is directed towards the outlet of the duct (4), the end part of the duct being surrounded by a wall (9) defining a chamber (10), the base (11) of which is recessed relative to the opening of the duct (4) and the open end (12) of which is situated above the cap (7).

Abstract (fr)
Le bouton-poussoir (1) est destiné à un bidon aérosol (B) contenant une mousse, en particulier une mousse de coiffage, ce bidon (B) étant muni d'une valve (2) de sortie propre à être actionnée par le bouton-poussoir (1). Ce dernier comporte une canalisation (4) débouchant vers l'extérieur pour la sortie du produit et destinée à être raccordée à la valve (2), un déflecteur (6) étant prévu en travers du prolongement de la canalisation (4) de sortie en vue d'amorcer l'expansion de la mousse avant qu'elle ne sorte du bouton-poussoir (1). Le déflecteur (6) a la forme d'une calotte (7) dont la partie concave est tournée vers la sortie de la canalisation (4), la partie extrême de la canalisation étant entourée par une paroi (9) définissant une chambre (10) dont le fond (11) est en retrait de l'ouverture de la canalisation (4) et dont l'extrémité ouverte (12) est située au-delà de la calotte (7). <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 7/00; B65D 83/28

IPC 8 full level
B65D 83/44 (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01); **B65D 83/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 7/0056 (2013.01 - EP US); **B65D 83/205** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 4394289 A 19830719 - BROWN LAMAR W [US], et al
• [A] EP 0322488 A1 19890705 - YOSHINO KOGYOSHO CO LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5139201 A 19920818; AT E105257 T1 19940515; CA 2039548 A1 19911004; CA 2039548 C 19950411; DE 69101885 D1 19940609; DE 69101885 T2 19941222; EP 0465275 A1 19920108; EP 0465275 B1 19940504; ES 2052340 T3 19940701; FR 2660289 A1 19911004; FR 2660289 B1 19920717; JP H04242576 A 19920831; JP H0662183 B2 19940817

DOCDB simple family (application)
US 67408791 A 19910325; AT 91400749 T 19910320; CA 2039548 A 19910402; DE 69101885 T 19910320; EP 91400749 A 19910320; ES 91400749 T 19910320; FR 9004247 A 19900403; JP 14697491 A 19910403