

Title (en)

Dispensing device for a product and press-button for such a device.

Title (de)

Abgabevorrichtung für ein Produkt und Drucktaste für diese Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de distribution d'un produit, et bouton-poussoir pour un tel dispositif.

Publication

EP 0669268 A1 19950830 (FR)

Application

EP 95400362 A 19950221

Priority

FR 9402106 A 19940224

Abstract (en)

The container has a valve (2) with a control rod (11), and a push button in the form of a cap (4) with an inner stem (5) to operate the valve rod. A duct (6,7) is connected to an outer nozzle (8) in the side of the push button. The push button is made in one piece with a retaining ring (23), to which it is connected by a band of thin flexible material which can be continuous or in segments. The underside of the cap has a thrust foot (20) which interacts with the top of the container (3) on the nozzle side and allows the cap to tilt to operate the valve on the other side.

Abstract (fr)

Le dispositif (1) est destiné à actionner une valve de distribution (2) équipée d'une tige tubulaire de commande (11). Le dispositif (1) comprend un bouton-poussoir (4) muni d'un pion (5) propre à agir sur la tige (11), un conduit (6) traversant le pion et raccordant la sortie de la tige (11) à une buse (8) prévue dans le bouton-poussoir. Une bague de retenue (23), propre à se fixer sur un récipient (3), est en outre prévue pour le maintien du bouton-poussoir (4). Le bouton-poussoir (4) et la bague (23) de retenue forment une seule pièce, le bouton-poussoir (4) étant relié à la bague (23) par une paroi mince flexible ou toile (25) répartie régulièrement sur la périphérie du bouton-poussoir, autorisant des débattements du bouton-poussoir suffisants pour actionner la valve. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/20

IPC 8 full level

B65D 83/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/205 (2013.01); **B65D 83/46** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1303711 B 19721005 & FR 1391294 A 19650305 - VALVE CORP OF AMERICA
- [X] US 4277004 A 19810707 - BARLICS JOHN J
- [X] US 3312723 A 19670404 - JAY ANDERSON JOHN, et al
- [X] FR 2627157 A1 19890818 - DEBARD ANDRE [FR]
- [X] US 3140014 A 19640707 - LERNER NATHAN B
- [DA] EP 0455552 A1 19911106 - OREAL [FR] & FR 2661661 A1 19911108 - OREAL [FR]

Cited by

WO2006066061A1; EP0826606A1; DE102004060236A1; DE102004060491A1; DE102004057702A1; GB2403776A; GB2403776B; EP0863089A1; FR2760227A1; DE102004057704A1; DE102004059204A1; EP2404843A1; ITMI20101242A1; FR3023733A1; WO2016008930A1; US7523845B2; US7320417B2; US8403184B2; US11873157B2; JP2008522924A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0669268 A1 19950830; EP 0669268 B1 19960828; DE 69500028 D1 19961002; DE 69500028 T2 19970123; ES 2094068 T3 19970101; FR 2716445 A1 19950825; FR 2716445 B1 19960412

DOCDB simple family (application)

EP 95400362 A 19950221; DE 69500028 T 19950221; ES 95400362 T 19950221; FR 9402106 A 19940224