

Title (en)  
Security cap and valve actuator for aerosol

Title (de)  
Sicherheitskappe und Ventilbetätiger für Aerosoldose

Title (fr)  
Capot de sécurité et dispositif d'actionnement de soupape pour bombe aérosol

Publication  
**EP 0818401 A1 19980114 (FR)**

Application  
**EP 97450017 A 19970711**

Priority  
FR 9608967 A 19960712

Abstract (en)  
The safety cap and valve actuator for an aerosol container with a vertical outlet consists of a fixed dome (12). The dome fits over the top of the container and attaches to its valve rim (40). A movable dome (14) of the same shape which has an access port (48) for the valve actuator (32). The movable dome can be rotated relative to the fixed one so that the access port is open or closed, permitting or preventing the contents of the container from being discharged. The fixed dome has a central aperture and in inner cylindrical wall (38) with a side opening for the actuator (32). It also has a stepped rim and a slot to receive the lower edge of the movable dome and a projecting lug (50) on it.

Abstract (fr)  
- L'objet de l'invention est un capot de sécurité pour bombe aérosol à sortie verticale, notamment pour le bâtiment et les travaux publics comprenant un corps (16) sur lequel est fixé un dôme (18) fixé par un serti (20), ledit dôme étant équipé d'une coupelle (26) dans laquelle est montée une valve (24), cette coupelle étant solidarisée au dôme par un serti (28), la valve comprenant aussi un tube diffuseur (30), ainsi qu'un diffuseur (32) permettant d'actionner le tube diffuseur par pression, qui se caractérise en ce qu'il comprend une coupole fixe (12) avec des moyens (40) de liaison sur le serti (28) de la coupelle (26) et une coupole mobile (14), de profil conjugué à celui de la coupole fixe avec une ouverture d'accès (48), et monté à rotation par rapport à la coupole fixe, cette coupole mobile pouvant prendre au moins deux positions extrêmes. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 83/16**

IPC 8 full level  
**B65D 83/16** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 83/205** (2013.01); **B65D 83/56** (2013.01); **B65D 2215/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] FR 2214289 A5 19740809 - SMRT THOMAS JOHN [US]  
• [YA] FR 2255231 A1 19750718 - GILLETTE CO [US]  
• [A] US 4679713 A 19870714 - CRAPSER JAMES R [US], et al

Cited by  
WO2018158535A1; DE102012012918B4; FR2971997A1; FR3063491A1; US7124916B2; WO2020011799A1; WO2004087532A3; EP2682353A1; DE102012012918A1; DE202012013334U1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0818401 A1 19980114**; **EP 0818401 B1 20030528**; AT E241536 T1 20030615; DE 69722317 D1 20030703; DE 69722317 T2 20040429; ES 2199334 T3 20040216; FR 2750960 A1 19980116; FR 2750960 B1 19981106

DOCDB simple family (application)  
**EP 97450017 A 19970711**; AT 97450017 T 19970711; DE 69722317 T 19970711; ES 97450017 T 19970711; FR 9608967 A 19960712