

Title (en)

Spray cap for a pressurised container with a dispensing valve

Title (de)

Sprühkappe für einen mit einem Abgabeventil versehenen Druckbehälter

Title (fr)

Bouchon atomiseur pour un récipient sous pression pourvu d'une valve de distribution

Publication

EP 2261140 A2 20101215 (DE)

Application

EP 10006058 A 20100611

Priority

- DE 102009025963 A 20090611
- DE 102009025973 A 20090615

Abstract (en)

The cap (1) has an actuating unit (6) i.e. cylindrical end piece, provided for actuating an exhaust valve (3) at an end of a discharge channel (5). A tappet (7) and a pressure surface (8) are provided for movement of the discharge channel to the exhaust valve. The pressure surface is arranged at an outer wall of the discharge channel. The tappet is rolled on the pressure surface by exerting pressure, when the tappet is swiveled at an inner side of a cap body (4). An actuating head (9) is provided at side surfaces of the cap body to swivel the tappet.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Sprühkappe (1) für einen mit einem Abgabeventil (3) versehenen Druckbehälter (2), wobei die Sprühkappe (1) einen Kappenkörper (4) aufweist, in dessen Inneren ein Austrittskanal (6) angeordnet ist, dessen eines Ende mit Betätigungsmitteln (6) zum Betätigen des Abgabeventils (3) versehen ist und wobei Mittel (7,8,9) zum Bewegen des Austrittskanals (5) in Richtung auf das Abgabeventil (3) vorgesehen sind, um das Abgabeventil (3) über die Betätigungsmittel (6) zu betätigen. Um eine derartige Sprühkappe (1) zu schaffen, die leichter handhabbar ist, wird im Rahmen der Erfindung vorgeschlagen, dass die Mittel (7,8,9) zum Bewegen des Austrittskanals (5) mindestens eine um eine senkrecht zur Achse des Abgabeventils (3) angeordnete Achse schwenkbare Nocke (7) und mindestens eine im wesentlichen radial an der Außenwand des Austrittskanals (5) angeordnete Druckfläche (8) aufweisen, auf der die Nocke (7) unter Druckausübung abrollt, wenn sie zum Inneren des Kappenkörpers (4) hin verschwenkt wird, wobei mindestens ein Betätigungsknopf (9) an der Seitenfläche des Kappenkörpers (4) vorgesehen ist, um die Nocke (7) zu verschwenken.

IPC 8 full level

B65D 83/16 (2006.01); **B65D 83/20** (2006.01); **B65D 83/28** (2006.01); **B65D 83/40** (2006.01); **B65D 83/48** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/206 (2013.01); **B65D 83/40** (2013.01); **B65D 83/48** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202005020446 U1 20060309 - LINDAL VENTIL GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2261140 A2 20101215; **EP 2261140 A3 20110907**; **EP 2261140 B1 20141001**; DE 102009025973 A1 20101216

DOCDB simple family (application)

EP 10006058 A 20100611; DE 102009025973 A 20090615