

Title (en)
Spray cap for an aerosol container

Title (de)
Zerstäuberkappe für einen Behälter für ein unter Druck stehendes Fluid

Title (fr)
Capuchon de pulvérisation pour bombe aérosol

Publication
EP 0693439 A1 19960124 (DE)

Application
EP 95111285 A 19950718

Priority
DE 4426118 A 19940722

Abstract (en)
The self-sealing outlet pipe (16) on the top of the aerosol can (11) is fitted with an L-shaped pipe (12) with the aerosol jet (14) at the free end. The pipe has a tab (19) bearing the aerosol jet to clip into a holding tag (28) on the inside of the cap (10) to provide a hinge action. The spray tab (17) in the top of the cap presses down on the pipe, bending its hinge and depressing the release pipe. The spray tab has an elastic return hinge (34) and presses onto the shape top (23) of the aerosol pipe via a curved thrust flange (24). The aerosol cap has a permanent fitting to the top of the can.
<IMAGE>

Abstract (de)
Zerstäuberkappe (10) für einen Behälter (11) für ein unter Druck stehendes Fluid, die einen sich über Eck erstreckenden Fluidkanal (12) mit einer an einem Ende angeordneten Zerstäuberdüse (14) und einem am anderen Ende ausgebildeten Verbindungsabschnitt (15) für einen gegenüber der Umgebung fluiddichten Anschluß an das freie bzw. äußere Ende eines Abgaberöhrchens (16) eines am Behälter (10) befestigten Abgabeeventils. Die Zerstäuberkappe umfaßt ferner eine schwenkbar gelagerte Betätigungstaste (17), mittels der das Abgaberöhrchen in Offenstellung bringbar ist. Der Fluidkanal (12) ist innerhalb eines gesonderten Bauteils (13) ausgebildet, welches an der zerstäuberdüsenseitigen Innenseite der Zerstäuberkappe (10) angelenkt ist. Zu diesem Zweck weist das Bauteil (13) eine Biegeflasche (19) auf, deren einem Ende die Zerstäuberdüse (14) zugeordnet ist und mit deren anderem Ende die Befestigung des Bauteils an der Innenseite der Zerstäuberkappe (10) erfolgt. <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 83/206 (2013.01); **B65D 83/228** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0385077 A2 19900905 - COSTER TECNOLOGIE SPECIALI SPA [IT]

Citation (search report)
• [X] FR 2308417 A1 19761119 - AEROSOL INVENTIONS DEV [CH]
• [X] FR 2308418 A1 19761119 - AEROSOL INVENTIONS DEV [CH]
• [X] GB 2097061 A 19821027 - AEROSOL INVENTIONS DEV
• [A] EP 0160816 A2 19851113 - COSTER GMBH
• [A] FR 2517639 A1 19830610 - OREAL [FR]
• [A] EP 0096402 A1 19831221 - ABPLANALP ROBERT H
• [A] EP 0402636 A1 19901219 - WELLA AG [DE]

Cited by
US8978937B2; CN102971231A; EP1726537A1; EP3246269A1; DE19960846A1; CN103826989A; AU2012294392B2; CN105501700A; US8967436B2; US9981799B2; WO2013023019A1; WO2013023036A1; US8881944B2; US10647501B2; US11407581B2; EP2741973B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0693439 A1 19960124; EP 0693439 B1 20011031; DE 4426118 A1 19960125; DE 59509772 D1 20011206

DOCDB simple family (application)
EP 95111285 A 19950718; DE 4426118 A 19940722; DE 59509772 T 19950718