

Title (en)
Spray cap with integral head

Title (de)
Sprühkappe mit integriertem Sprühkopf

Title (fr)
Capuchon de pulvérisation avec tête intégrée

Publication
EP 1118554 A1 20010725 (DE)

Application
EP 00127727 A 20001218

Priority
DE 19960845 A 19991216

Abstract (en)
[origin: DE19960845A1] The cap with integral spray nozzle for an aerosol can comprises a sleeve (3) which fits over the top end of the can. A spray head (5) is mounted inside this. A disk (7) fits into a groove (21) at the top of the sleeve, forming a cap. The disk is either flexible or hinged and when it is depressed it pushes on the end of a lever (27) which releases the spray.

Abstract (de)
Sprühkappe (1) mit integriertem Sprühkopf (5) für einen Aerosolbehälter (31), mit einer mindestens abschnittsweise an die Außenwandung des Aerosolbehälters (31) angepaßten und im wesentlichen bündig auf diesen aufsetzbaren Haube (3) und einem bewegbaren, innerhalb der Haube (3) angeordneten Sprühkopf (5), der einen abgewinkelten Aerosol-Abgabekanal (35) umfaßt, welcher an einem ersten Ende zum Aufsetzen in oder auf einem Ventiltröhrchen (29) des Aerosolbehälters (31) ausgebildet ist und mit einem zweiten Ende in eine Auslaßöffnung (11) am Umfang der Haube mündet, wobei sie ein separates Betätigungselement (7) umfaßt, das im Ruhezustand vom Sprühkopf (5) beabstandet und derart elastisch ausgebildet und/oder an einem Hauben-Mantelteil (3) schwenkbar gehalten ist, daß es zur Abgabe von Aerosol mit dem Sprühkopf (5) in Kontakt bringbar und zusammen mit diesem in Richtung auf den Aerosolbehälter (31) bewegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/16

IPC 8 full level
B65D 83/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 83/206 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0119278 A1 19840926 - PRECISION VALVE CORP [US]
- US 3314657 A 19670418 - PRUD HOMME JOHN W, et al
- US 4277004 A 19810707 - BARLICS JOHN J
- EP 0160816 B1 19900704
- DE 19636936 A1 19980312 - COSTER TECNOLOGIE SPECIALI SPA [IT]

Citation (search report)

- [XY] EP 0409497 A1 19910123 - TIRAM KIMIA SDN BHD [MY]
- [X] US 3323695 A 19670606 - MONAHON RICHARD M
- [X] US 4815541 A 19890328 - ARRINGTON RICHARD C [US]
- [AY] EP 0899213 A2 19990303 - OREAL [FR]

Cited by
EP2910491A1; EP1987885A1; FR3014650A1; US9987647B2; US7036691B2; WO2015091483A1; DE102014102153A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1118554 A1 20010725; DE 19960845 A1 20010705

DOCDB simple family (application)
EP 00127727 A 20001218; DE 19960845 A 19991216