

Title (en)
Dispensing valve for pressurised fluid

Title (de)
Ventil für die Abgabe von Fluid unter Druck

Title (fr)
Valve pour la distribution d'un liquide sous pression

Publication
EP 1004523 A1 20000531 (FR)

Application
EP 99402579 A 19991019

Priority
FR 9814724 A 19981123

Abstract (en)
The valve which fits a container (3) containing a product pressurized by a propellant gas (G) comprises an elastomer valve body (2). It has activation members which in response to an activating control move the valve from a closed to an open position allowing dispensing of the product through an outlet passage (23). The valve body has first mounting members (16) which enable it to be mounted in a first position (H1) in which the valve body defines with an edge (7) of the container a passage (18) in communication with the container so as to allow filling the container with a propellant gas. Second mounting members (14) enable the valve to be mounted in a second position (H2) in which the valve body is sealed on the container edge.

Abstract (fr)
Valve destinée à équiper un récipient (3) contenant un produit pressurisé, comportant un corps de valve (2) en matériau élastomérique, et des moyens d'activation pour, en réponse à une commande d'actionnement, faire passer la valve d'une position fermée à une position autorisant la distribution du produit, ledit corps de valve comprenant des premier moyens de montage (16) pour permettre le montage de la valve, dans une première position (H1), dans laquelle le corps de valve définit avec un bord (7) du récipient, au moins un passage (18) en communication avec le récipient (3), de manière à permettre le remplissage du récipient en gaz propulseur, et des second moyens de montage (14), pour permettre le montage de la valve, dans une seconde position (H2), dans laquelle le corps (2) de valve est monté de façon étanche sur ledit bord (7) du récipient. Récipient équipé de cette valve et son procédé de conditionnement. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/14

IPC 8 full level
F16K 21/00 (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B65D 83/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/425 (2013.01 - EP US); **B65D 83/46** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0850851 A1 19980701 - OREAL [FR]

Citation (search report)
• [A] GB 2143590 A 19850213 - AEROSOL INVENTIONS DEV
• [DA] EP 0850851 A1 19980701 - OREAL [FR]
• [A] EP 0045384 A1 19820210 - BON LUIGI DEL
• [A] US 3982674 A 19760928 - MILDERN WILLIAM D
• [A] GB 1076329 A 19670719 - SCOVILL MANUFACTURING CO

Cited by
WO2021234153A1; FR2961190A1; FR3032435A1; EP2969846A4; BE1027834B1; WO2016124622A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1004523 A1 20000531; **EP 1004523 B1 20030910**; AT E249379 T1 20030915; BR 9905510 A 20000829; CA 2288243 A1 20000523; DE 69911147 D1 20031016; DE 69911147 T2 20040708; ES 2207148 T3 20040516; FR 2786167 A1 20000526; FR 2786167 B1 20010105; JP 2000186781 A 20000704; JP 3242093 B2 20011225; US 6170537 B1 20010109

DOCDB simple family (application)
EP 99402579 A 19991019; AT 99402579 T 19991019; BR 9905510 A 19991117; CA 2288243 A 19991101; DE 69911147 T 19991019; ES 99402579 T 19991019; FR 9814724 A 19981123; JP 33203199 A 19991122; US 44756299 A 19991123