

Title (en)
Aerosol container with pouch and improved gasket

Title (de)
Sprühdose mit Beutel und verbesserter Dichtung

Title (fr)
Aérosol à poche à étanchéité améliorée

Publication
EP 1122190 A1 20010808 (FR)

Application
EP 01400084 A 20010112

Priority
FR 0001489 A 20000207

Abstract (en)
[origin: JP2001253483A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an aerosol type storing and dispensing device having improved sealing properties to be simply and inexpensively manufactured. SOLUTION: In the storing and dispensing device, a flexible bag storing a product is provided in an outer container, and jet gas is led into a space between the outer container and the bag, and a cup-shaped section, on the upper section of which a valve is provided, is installed together with the opening edge of the bag on the edge of the outer container by a fixing means, and a gasket to be compressed and sealing the gas, the product and the outer section of the device one another is provided between the fixing means and the edge of the outer container, and the product stored in the bag is dispensed by the valve under the pressure of the jet gas, and a step section is formed on the edge of the gasket, the fixing means or the outer container so that the compression of the gasket is uniformized on both faces of the step section.

Abstract (fr)
Dispositif (1) pour le conditionnement et la distribution sous pression d'un produit (P) contenu dans une poche à parois souples (6) en communication avec une valve (12), ledit réservoir (6) étant disposé dans un récipient extérieur (2), un gaz propulseur (G) étant contenu dans le volume (8) formé entre le récipient extérieur (2) et la poche (6), ladite valve (12) étant montée sur une coupelle (11), des moyens (13) permettant la fixation de la coupelle (11) et d'un bord ouvert (15) de la poche (6), sur un bord (4) du récipient extérieur, un joint d'étanchéité (20) permettant, lorsqu'il est comprimé entre les moyens de fixation (13) et le bord (4) du récipient, de former étanchéité entre le gaz, le produit, et l'extérieur, un décrochement (24) étant formé, soit par le joint (20) en position non comprimée, soit par les moyens de fixation (13), soit par le bord (4) du récipient extérieur de manière à assurer une compression sensiblement uniforme du joint d'étanchéité (20). <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/14

IPC 8 full level
B65D 83/16 (2006.01); **B05B 9/04** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B65D 83/28** (2006.01); **B65D 83/42** (2006.01); **B65D 83/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/38 (2013.01 - EP US); **B65D 83/62** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] WO 9916684 A1 19990408 - OSAKA SHIPBUILDING [JP], et al
• [YA] FR 2710036 A1 19950324 - SIVEL [FR]
• [YA] EP 0494004 A1 19920708 - OREAL [FR]
• [YA] FR 2341501 A2 19770916 - CEBAL [FR]

Cited by
EP3025762A1; EA026502B1; US8857741B2; WO2013160338A3; US9457160B2

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 1122190 A1 20010808; **EP 1122190 B1 20070404**; AT E358640 T1 20070415; CA 2334417 A1 20010807; CA 2334417 C 20051115; DE 60127601 D1 20070516; DE 60127601 T2 20071213; ES 2283382 T3 20071101; FR 2804665 A1 20010810; FR 2804665 B1 20020614; JP 2001253483 A 20010918; US 2001025857 A1 20011004; US 6332563 B2 20011225

DOCDB simple family (application)
EP 01400084 A 20010112; AT 01400084 T 20010112; CA 2334417 A 20010206; DE 60127601 T 20010112; ES 01400084 T 20010112; FR 0001489 A 20000207; JP 2001031438 A 20010207; US 77786501 A 20010207