

Title (en)
SPRAY CAN.

Title (de)
SPRÜHBEHÄLTER.

Title (fr)
RECIPIENT PULVERISATEUR.

Publication
EP 0548350 A1 19930630 (FR)

Application
EP 92916077 A 19920716

Priority
• AT 147391 A 19910723
• FR 9200690 W 19920716

Abstract (en)
[origin: WO9301996A1] A spray can sealed with a collar (3) supporting a valve (7) with a body (6) defining a chamber (10) which is connected via a tube (22) running down into the product and having mounted therein a rod (1) with two cylindrical portions (23, 24) that define an annular abutment surface (17), wherein a channel (13) provided in portion (23) communicates with the outside of the rod through a channel (12) passing through its wall. The rod (1) is movable in the opening of a seal (4) placed between the body (6) and the collar (3) and thicker than the cross-section of channel (12), said rod (1) being urged by a resilient element (11) towards a rest position in which the bearing surface (17) co-operates with the seal (4) and the channel (12) opens out level with the thickness of the seal (4). An opening (8) is provided in the body (6) to link the chamber (10) with the space in the can that contains the pressurized liquid, and a device is provided for preventing the product held in the chamber (10) and the tube (22) from dropping to the bottom of the can after every spraying operation.

Abstract (fr)
Récipient pulvérisateur fermé par une coupelle (3) portant une valve (7) dont le corps (6) définit une chambre (10) reliée, par un tube (22) plongeant dans le produit, et dans lequel est montée une tige (1) ayant deux portions cylindriques (23, 24) définissant une butée (17) annulaire, un canal (13) ménagé dans la portion (23) étant en communication avec l'extérieur de la tige via un canal (12) traversant sa paroi; la tige (1) est déplaçable dans l'ouverture d'un joint (4) placé entre le corps (6) et la coupelle (3) et dont l'épaisseur est supérieure à la section du canal (12), la tige (1) étant sollicitée par des moyens élastiques (11) vers une position de repos dans laquelle la portée (17) coopère avec le joint (4) et le canal (12) débouche au droit de l'épaisseur du joint (4), un orifice (8) étant prévu dans le corps (6) pour faire communiquer la chambre (10) avec le volume du récipient dans lequel se trouve un fluide sous pression, un dispositif étant prévu qui empêche, après chaque pulvérisation, le vidage, vers le fond du récipient, du produit contenu dans la chambre (10) et dans le tube (22).

IPC 1-7
B65D 83/44; B65D 83/48

IPC 8 full level
B65D 83/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 83/14 (2013.01); **B65D 83/38** (2013.01); **B65D 83/44** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9301996A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9301996 A1 19930204; DE 69205132 D1 19951102; DE 69205132 T2 19960620; EP 0548350 A1 19930630; EP 0548350 B1 19950927; ES 2077428 T3 19951116

DOCDB simple family (application)
FR 9200690 W 19920716; DE 69205132 T 19920716; EP 92916077 A 19920716; ES 92916077 T 19920716