

Title (en)
VALVE FOR A PRESSURIZED CONTAINER

Title (de)
VENTIL FÜR EINEN DRUCKBEHÄLTER

Title (fr)
VALVE POUR RÉCIPIENT SOUS PRESSION

Publication
EP 4242132 A3 20231129 (FR)

Application
EP 23185357 A 20200713

Priority
• FR 1908421 A 20190724
• EP 20740592 A 20200713
• EP 2020069713 W 20200713

Abstract (en)
[origin: WO2021013599A1] The invention relates to a valve (1) for a pressurized container, comprising: a valve body (10) in which there are placed:
• a spring (20), • a valve (30) and • a valve seal (40), and also a cup (50) that has an outer face (53) and an inner face (54) and is equipped with a central opening (52) through which a product outlet stem (31) can pass, the valve body (10) being fixed to the inner face (54) of the cup (50). According to the invention, the valve seal (40) is pressed against the cup in a manner surrounding the central opening (52), and the valve body (10) is fixed to the inner face of the cup (50) by welding.

Abstract (fr)
L'invention concerne une valve (1) pour récipient sous pression comprenant :- un corps de valve (10) dans lequel est placé :• un ressort (20),• une soupape (30) et• un joint de soupape (40), ainsi qu'- une coupelle (50) présentant une face extérieure (53) et une face intérieure (54) et étant munie d'une ouverture centrale (52) à travers laquelle peut passer une tige de sortie (31) du produit, le corps de valve (10) étant fixé sur la face intérieure (54) de la coupelle (50). Conformément à l'invention, le joint de soupape (40) est plaqué contre la coupelle en entourant l'ouverture centrale (52), et le corps de valve (10) est fixé sur la face intérieure de la coupelle (50) par soudage. De plus, la soudure à l'interface entre la couronne de fixation et la coupelle est discontinue de sorte qu'elle n'est pas étanche

IPC 8 full level
B65D 83/38 (2006.01); **B65D 83/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/38 (2013.01 - EP US); **B65D 83/48** (2013.01 - US); **B65D 83/62** (2013.01 - US); **B65D 83/48** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] FR 2441778 A1 19800613 - AEROSOL INVENTIONS DEV
• [X] US 3598292 A 19710810 - KILIANY JOSEPH W
• [X] US 3741446 A 19730626 - MARAND J
• [A] CH 676585 A5 19910215 - WERDING WINFRIED
• [A] FR 2741048 A1 19970516 - OREAL [FR]
• [A] WO 8908062 A1 19890908 - PERFECT VENTIL GMBH [DE]
• [A] EP 0108550 A2 19840516 - BEARD WALTER C
• [A] EP 0258299 A1 19880309 - BESPAC PLC [GB]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2021013599 A1 20210128; AR 119457 A1 20211222; AR 119458 A1 20211222; BE 1027458 A1 20210216; BE 1027458 B1 20210223; BR 112022001247 A2 20220315; CA 3142562 A1 20210128; EP 4003880 A1 20220601; EP 4242132 A2 20230913; EP 4242132 A3 20231129; FR 3099144 A1 20210129; FR 3099144 B1 20220107; MX 2022000995 A 20220216; US 2022274770 A1 20220901

DOCDB simple family (application)
EP 2020069713 W 20200713; AR P200102053 A 20200722; AR P200102054 A 20200722; BE 201905836 A 20191125; BR 112022001247 A 20200713; CA 3142562 A 20200713; EP 20740592 A 20200713; EP 23185357 A 20200713; FR 1908421 A 20190724; MX 2022000995 A 20200713; US 202017629125 A 20200713