

Title (en)
FLUID CONTAINER WITH DISPENSING TAP WITH ELECTRONIC DEVICE AND INDEPENDENT PRESSURE SENSOR

Title (de)
FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT EINEM VERTEILERHAHN MIT ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG UND UNABHÄNGIGEM DRUCKSENSOR

Title (fr)
RÉCIPIENT DE FLUIDE MUNI D'UN ROBINET DE DISTRIBUTION ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET D'UN CAPTEUR DE PRESSION INDÉPENDANT

Publication
EP 4403818 A1 20240724 (FR)

Application
EP 23209781 A 20231114

Priority
FR 2300541 A 20230120

Abstract (fr)
L'invention concerne un récipient (1) de fluide sous pression, en particulier une bouteille de gaz, comprenant un corps de récipient (1-1) ayant un volume interne (2) pour conserver un fluide sous pression et équipé d'un robinet de distribution (3) de fluide. Le corps de robinet (3-1) comprend un circuit de fluide interne (3-2). Un dispositif électronique (7) comprend des moyens de traitement de données (5) à microprocesseur (5-1) pour traiter les mesures de pression opérées par des moyens de mesure de pression (4) mesurant la pression du fluide dans le circuit de fluide interne (3-2). Les moyens de mesure de pression (4) sont agencés dans le corps de robinet (3-1) de manière dissociée, c'est-à-dire découplée, du dispositif électronique (7) en étant reliés uniquement électriquement au dispositif électronique (7) par des moyens de liaison électrique (20), en particulier via une nappe comprenant plusieurs câbles électriques agencés en parallèle.

IPC 8 full level
F17C 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 13/04 (2013.01); **F17C 2201/0109** (2013.01); **F17C 2201/035** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2203/0639** (2013.01); **F17C 2203/0646** (2013.01); **F17C 2203/0648** (2013.01); **F17C 2203/0663** (2013.01); **F17C 2205/0188** (2013.01); **F17C 2205/0308** (2013.01); **F17C 2205/0329** (2013.01); **F17C 2205/0338** (2013.01); **F17C 2205/035** (2013.01); **F17C 2205/0385** (2013.01); **F17C 2221/011** (2013.01); **F17C 2221/014** (2013.01); **F17C 2221/017** (2013.01); **F17C 2221/03** (2013.01); **F17C 2221/031** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2227/048** (2013.01); **F17C 2250/032** (2013.01); **F17C 2250/036** (2013.01); **F17C 2250/043** (2013.01); **F17C 2250/0439** (2013.01); **F17C 2250/0443** (2013.01); **F17C 2250/0473** (2013.01); **F17C 2250/0478** (2013.01); **F17C 2250/0495** (2013.01); **F17C 2260/015** (2013.01); **F17C 2265/04** (2013.01); **F17C 2270/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2918892 A1 20150916 - AIR LIQUIDE [FR]
• EP 3421866 A1 20190102 - AIR LIQUIDE [FR]
• US 2015048955 A1 20150219 - PEREIRA RYAN [US], et al
• US 6085598 A 20000711 - BABA HIRONOBU [JP], et al
• EP 3067665 A1 20160914 - LINDE AG [DE]
• DE 3809142 A1 19891005 - HOTTINGER MESSTECHNIK BALDWIN [DE]
• EP 3455547 A1 20190320 - LUXEMBOURG PATENT CO [LU]
• FR 3091744 A1 20200717 - AIR LIQUIDE [FR]

Citation (search report)
• [A] EP 3455547 B1 20190925 - LUXEMBOURG PATENT CO [LU]
• [A] FR 3091744 A1 20200717 - AIR LIQUIDE [FR]
• [AD] US 2015048955 A1 20150219 - PEREIRA RYAN [US], et al
• [A] US 9285078 B2 20160315 - LIEBENBERG ADRIENNE [GB], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4403818 A1 20240724; FR 3145202 A1 20240726

DOCDB simple family (application)
EP 23209781 A 20231114; FR 2300541 A 20230120