

Title (en)

GAS CONTAINER PROVIDED WITH AN ELECTRONIC MEASURING DEVICE

Title (de)

GASBEHÄLTER, DER MIT EINER ELEKTRONISCHEN MESSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST

Title (fr)

RÉCIPIENT DE GAZ ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE MESURE ÉLECTRONIQUE

Publication

EP 4027051 A1 20220713 (FR)

Application

EP 21213652 A 20211210

Priority

FR 2100101 A 20210107

Abstract (en)

[origin: US2022214015A1] The invention relates to a gas container having a gas distribution valve and an electronic measurement device arranged on the gas distribution valve. The electronic measurement device having an electronic display screen which is electrically connected, via an electrical connecting connector, to a circuit board having at least one microprocessor. The electrical connecting connector having a connector body in the shape of an elongate bar through which a plurality of electrically conductive elements passes extending between two opposite faces of the connector body. The electrically conductive elements are separated from one another by regions made of insulating material.

Abstract (fr)

L'invention concerne un récipient de gaz (20) comprenant un robinet de distribution de gaz (21) et un dispositif de mesure électronique (3) agencé sur ledit robinet de distribution de gaz (21). Le dispositif de mesure électronique (3) comprend un écran d'affichage électronique (4) connecté électriquement, via un connecteur de raccordement électrique (40), à une carte électronique (60) comprenant au moins un microprocesseur (61). Le connecteur de raccordement électrique (40) comprend un corps de connecteur (41) ayant une forme de barrette allongée et traversé par une pluralité d'éléments conducteurs électriques (42) s'étendant entre deux faces opposées (41a, 41b) dudit corps de connecteur (41). Les éléments conducteurs électriques (42) sont séparées les uns des autres par des régions (43) en matériau isolant.

IPC 8 full level

F17C 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F17C 13/025 (2013.01 - US); **F17C 13/04** (2013.01 - EP US); **F17C 2201/0104** (2013.01 - US); **F17C 2201/0109** (2013.01 - EP); **F17C 2201/032** (2013.01 - EP); **F17C 2201/056** (2013.01 - EP); **F17C 2201/058** (2013.01 - EP); **F17C 2205/0165** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0188** (2013.01 - EP); **F17C 2205/0308** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0329** (2013.01 - EP); **F17C 2205/0338** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0385** (2013.01 - EP); **F17C 2221/011** (2013.01 - EP US); **F17C 2221/014** (2013.01 - EP); **F17C 2221/016** (2013.01 - EP); **F17C 2221/017** (2013.01 - EP); **F17C 2221/03** (2013.01 - EP); **F17C 2223/0123** (2013.01 - EP); **F17C 2223/036** (2013.01 - EP); **F17C 2250/032** (2013.01 - EP US); **F17C 2250/034** (2013.01 - EP); **F17C 2250/036** (2013.01 - EP US); **F17C 2250/0421** (2013.01 - EP); **F17C 2250/043** (2013.01 - EP US); **F17C 2250/0439** (2013.01 - EP); **F17C 2250/0473** (2013.01 - EP); **F17C 2265/04** (2013.01 - EP); **F17C 2270/025** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2918893 A1 20150916 - AIR LIQUIDE [FR]
- EP 2918892 A1 20150916 - AIR LIQUIDE [FR]
- EP 3002498 A1 20160406 - AIR LIQUIDE [FR], et al

Citation (search report)

- [A] FR 3079027 A1 20190920 - AIR LIQUIDE [FR]
- [A] DE 202017102422 U1 20180726 - EMS GMBH EMERGENCY MEDICAL SYSTEMS [DE]
- [A] US 7114510 B2 20061003 - PETERS MARK E [US], 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 4027051 A1 20220713; FR 3118661 A1 20220708; FR 3118661 B1 20221202; US 2022214015 A1 20220707

DOCDB simple family (application)

EP 21213652 A 20211210; FR 2100101 A 20210107; US 202217570660 A 20220107