

Title (en)
GAS TANK HAVING A PROTECTIVE CASING INCLUDING A TRANSMITTING/RECEIVING ANTENNA

Title (de)
GASBEHÄLTER, DER MIT EINER SCHUTZHAUBE AUSGESTATTET IST, IN DIE EINE SENDE-/EMPFÄNGERANTENNE INTEGRIERT IST

Title (fr)
RÉCIPIENT DE GAZ MUNI D'UN CAPOTAGE DE PROTECTION INTÉGRANT UNE ANTENNE ÉMETTRICE/RÉCEPTRICE

Publication
EP 2998636 A1 20160323 (FR)

Application
EP 15306198 A 20150723

Priority
FR 1458443 A 20140909

Abstract (fr)
L'invention porte sur un ensemble de distribution de gaz comprenant un récipient de gaz (1) équipé d'un bloc robinet comprenant un passage interne de gaz, un capotage de protection (2) entourant tout ou partie dudit bloc robinet et une poignée de portage (3) fixée audit capotage (2) par au moins un montant-support (4), au moins un capteur de pression (15) agencé de manière à mesurer la pression de gaz au sein dudit passage interne de gaz du bloc robinet, des moyens de traitement d'information (11, 12) reliés (14) audit au moins un capteur de pression (15), un système de transmission d'informations sans fil (5, 13) comprenant une antenne émettrice et/ou réceptrice (5), et au moins une source d'énergie électrique alimentant électriquement lesdits moyens de traitement d'information (11, 12) et ledit système de transmission d'informations (5, 13). L'antenne (5) émettrice et/ou réceptrice est agencée dans ledit au moins un montant-support (4) portant la poignée de portage (3). Utilisation d'un tel ensemble de distribution de gaz pour stocker ou distribuer un gaz ou mélange gazeux

IPC 8 full level
F17C 13/00 (2006.01); **F17C 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 13/002 (2013.01); **F17C 13/025** (2013.01); **F17C 2201/0104** (2013.01); **F17C 2201/032** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2203/0617** (2013.01); **F17C 2203/0639** (2013.01); **F17C 2203/0646** (2013.01); **F17C 2203/0663** (2013.01); **F17C 2205/0165** (2013.01); **F17C 2205/0188** (2013.01); **F17C 2205/0308** (2013.01); **F17C 2205/0323** (2013.01); **F17C 2205/0338** (2013.01); **F17C 2205/0394** (2013.01); **F17C 2221/011** (2013.01); **F17C 2221/031** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/035** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2250/03** (2013.01); **F17C 2250/032** (2013.01); **F17C 2250/034** (2013.01); **F17C 2250/0426** (2013.01); **F17C 2250/043** (2013.01); **F17C 2250/0491** (2013.01); **F17C 2250/0495** (2013.01); **F17C 2250/0626** (2013.01); **F17C 2265/04** (2013.01); **F17C 2270/02** (2013.01); **F17C 2270/025** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0629812 A1 19941221 - FRANCE PROD OXYGENES CO [FR]
- DE 10057469 A1 20020529 - MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]
- US 2004020793 A1 20040205 - PETEROLFF LUC [FR], et al
- EP 2586481 A1 20130501 - LINDE AG [DE]

Citation (search report)

- [Y] US 2014130875 A1 20140515 - FOWLER ZACHARY [US], et al
- [Y] US 2007008152 A1 20070111 - PARIAS THOMAS [FR]
- [Y] WO 2012030882 A1 20120308 - PRAXAIR TECHNOLOGY INC [US], et al
- [Y] US 2011168726 A1 20110714 - SILVA VIEIRA PEDRO ALEXANDRE QUEIROS OLIVEIRA [PT], et al

Cited by
FR3042255A1; LU93059B1; EP3486548A1; FR3073921A1; WO2017060579A1; WO2017194428A1; US10422482B2; WO2020030879A1; FR3084983A1

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 2998636 A1 20160323; **EP 2998636 B1 20190904**; FR 3025587 A1 20160311; FR 3025587 B1 20161223

DOCDB simple family (application)
EP 15306198 A 20150723; FR 1458443 A 20140909