

Title (en)
CONTAINER FOR PRESSURISED GAS PROVIDED WITH AN ELECTRONIC CLAMPING ALERT DEVICE

Title (de)
DRUCKGASBEHÄLTER, DER MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUR WARNUNG BEI ABKLEMMUNG AUSGESTATTET IST

Title (fr)
RÉCIPIENT DE GAZ SOUS PRESSION ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À ALERTE DE CLAMPAGE

Publication
EP 3882507 A1 20210922 (FR)

Application
EP 21156395 A 20210210

Priority
FR 2002674 A 20200318

Abstract (fr)
L'invention concerne un récipient de gaz sous pression (1), en particulier une bouteille de gaz, comprenant un volume interne (2) de stockage de gaz sous pression, un robinet de distribution de fluide (3) comprenant un raccord de sortie (11) en débit auquel est connecté une conduite de gaz flexible (100), un dispositif de sélection de débit (12) permettant de sélectionner un débit de gaz désiré (Qd) à délivrer par le raccord de sortie (11) en débit, un capteur de pression (4) pour mesurer la pression du gaz à plusieurs instants (t_{1} , t_{2}) successifs, et fournir des mesures de pression (p_{1} , p_{2}) correspondant à la pression du gaz mesurée auxdits instants (t_{1} , t_{2}) successifs, et des moyens de pilotage à microprocesseur (5) configurés pour traiter les mesures de pression (p_{1} , p_{2}) fournies par le capteur de pression de manière à détecter tout clampage de la conduite de gaz flexible (100) et alerter en cas de clampage.

IPC 8 full level
F17C 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 13/028 (2013.01); **F17C 2201/0109** (2013.01); **F17C 2201/032** (2013.01); **F17C 2201/056** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2205/0165** (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 2205/0364** (2013.01); **F17C 2205/0394** (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 2250/032** (2013.01); **F17C 2250/036** (2013.01); **F17C 2250/043** (2013.01); **F17C 2250/0443** (2013.01); **F17C 2250/0491** (2013.01); **F17C 2250/0495** (2013.01); **F17C 2260/026** (2013.01); **F17C 2265/04** (2013.01); **F17C 2270/025** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2918893 A1 20150916 - AIR LIQUIDE [FR]
• EP 2918892 A1 20150916 - AIR LIQUIDE [FR]

Citation (search report)
• [IY] FR 3070592 A1 20190308 - AIR LIQUIDE SANTE INT [FR]
• [YD] EP 2918892 A1 20150916 - AIR LIQUIDE [FR]
• [Y] EP 3382259 A1 20181003 - AIR LIQUIDE [FR]
• [YD] EP 2918893 A1 20150916 - AIR LIQUIDE [FR]
• [Y] FR 3018579 A1 20150918 - AIR LIQUIDE [FR]

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 3882507 A1 20210922; FR 3108382 A1 20210924; FR 3108382 B1 20220819

DOCDB simple family (application)
EP 21156395 A 20210210; FR 2002674 A 20200318