

Title (en)
CONTAINER FOR GAS WITH DISPLAY OF POSSIBLE FLOW RATES AND CORRESPONDING AUTONOMIES

Title (de)
GASBEHÄLTER MIT ANZEIGE DER ENTSPRECHENDEN MÖGLICHEN DURCHSATZMENGEN UND REICHWEITEN

Title (fr)
RÉCIPIENT DE GAZ AVEC AFFICHAGE DES DÉBITS POSSIBLES ET AUTONOMIES CORRESPONDANTES

Publication
EP 3754245 A1 20201223 (FR)

Application
EP 20179356 A 20200610

Priority
FR 1906738 A 20190621

Abstract (fr)
L'invention concerne un récipient de gaz (1) équipé d'un robinet de distribution de gaz (2) comprenant un dispositif électronique (3) de mesure d'autonomie en gaz. Le robinet de distribution de gaz (2) comprend des moyens de sélection de débit (5) permettant à un utilisateur de sélectionner un débit de gaz souhaité parmi une pluralité de débits de gaz sélectionnables, et une prise de sortie de gaz (6) pour délivrer le gaz au débit de gaz souhaité sélectionné par lesdits moyens de sélection de débit (5). Le dispositif électronique (3) comprend un capteur de pression (31) pour mesurer la pression du gaz régnant dans le récipient (1) et fournir au moins un signal de pression; des moyens de traitement de signal (32) pour déterminer au moins une autonomie en gaz à partir dudit d'au moins un signal de pression fourni par au moins le capteur de pression (31) et d'au moins un débit de gaz ; et des moyens d'affichage de données (34) pour afficher au moins une autonomie en gaz déterminée par les moyens de traitement de signal (32). Les moyens de traitement de signal (32) sont configurés pour déterminer des autonomies en gaz à partir d'au moins ledit au moins un signal de pression fourni par le capteur de pression (31) et de la pluralité de débits de gaz sélectionnables. Les moyens d'affichage de données (34) sont configurés pour afficher les valeurs d'autonomie en gaz déterminées par les moyens de traitement de signal (32), chaque valeur d'autonomie en gaz déterminée étant affichée en regard de la valeur de débit de gaz sélectionnable à partir de laquelle ladite valeur d'autonomie en gaz a été déterminée.

IPC 8 full level
F17C 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 13/028 (2013.01); **F17C 2201/032** (2013.01); **F17C 2201/056** (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 2205/0308** (2013.01); **F17C 2205/0329** (2013.01); **F17C 2205/0338** (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 2225/0123** (2013.01); **F17C 2225/035** (2013.01); **F17C 2225/036** (2013.01); **F17C 2250/032** (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 2250/0491** (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 3006810 A1 20160413 - AIR LIQUIDE [FR]
• EP 2940370 A1 20151104 - AIR LIQUIDE [FR]
• EP 2937620 A1 20151028 - AIR LIQUIDE [FR]
• WO 2005093377 A2 20051006 - TAEMA [FR], et al
• EP 3440605 A1 20190213 - AIR LIQUIDE [FR]
• EP 3421866 A1 20190102 - AIR LIQUIDE [FR]
• EP 3002498 A1 20160406 - AIR LIQUIDE [FR], et al
• EP 3117136 A1 20170118 - L'AIR LIQUIDE SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE [FR]

Citation (search report)
• [A] WO 2017165414 A2 20170928 - ESSEX IND INC [US]
• [A] FR 3050053 A1 20171013 - AIR LIQUIDE [FR]
• [A] FR 3033385 A1 20160909 - AIR LIQUIDE [FR]
• [A] FR 2908048 A1 20080509 - SOPRO SA [FR], et al
• [A] US 2002170347 A1 20021121 - STABILE JAMES R [US], et al
• [A] US 2005103342 A1 20050519 - JORCZAK KEVIN D [US], et al

Cited by
WO2023156959A1

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 3754245 A1 20201223; FR 3097615 A1 20201225; FR 3097615 B1 20210528

DOCDB simple family (application)
EP 20179356 A 20200610; FR 1906738 A 20190621