

Title (en)  
GAS VALVE BLOCK WITH ELECTRONIC INDICATOR DEVICE FOR GAS CONTAINER WITH ELASTIC COUPLING ELEMENT

Title (de)  
GAS-ABSPERRHAHNBLOCK MIT ELEKTRONISCHER ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR GASBEHÄLTER MIT EINEM ELASTISCHEN VERBINDUNGSELEMENT

Title (fr)  
BLOC ROBINET DE GAZ À DISPOSITIF-INDICATEUR ÉLECTRONIQUE POUR RÉCIPIENT DE GAZ À ÉLÉMENT DE LIAISON ÉLASTIQUE

Publication  
**EP 3421866 A1 20190102 (FR)**

Application  
**EP 18176805 A 20180608**

Priority  
FR 1755859 A 20170627

Abstract (fr)  
L'invention porte sur un bloc robinet de distribution de gaz comprenant un corps de robinet (1) comprenant un passage interne de gaz (4) ; un dispositif-indicateur électronique (3) à afficheur digital ; et un élément de liaison rigide (2) comprenant un canal interne (6), ledit élément de liaison (2) étant interposé entre le dispositif-indicateur électronique (3) et le corps de robinet (1). Un élément de liaison élastique (5) en matériau élastomère est agencé entre l'élément de liaison rigide (2) et le dispositif-indicateur électronique (3), en particulier le boîtier rigide (13) du dispositif-indicateur électronique (3), de manière à solidariser le dispositif-indicateur électronique (3) à l'élément de liaison rigide (2). Récipient de gaz (7), telle une bouteille de gaz, comprenant un bloc robinet de distribution de gaz, et son utilisation pour stocker ou pour distribuer un gaz ou mélange gazeux.

IPC 8 full level  
**F17C 13/04** (2006.01); **G01L 19/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F17C 13/04** (2013.01); **F17C 2201/032** (2013.01); **F17C 2201/056** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2205/0308** (2013.01); **F17C 2205/0329** (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 2250/032** (2013.01); **F17C 2250/043** (2013.01); **F17C 2250/0473** (2013.01); **F17C 2250/0491** (2013.01); **F17C 2250/0495** (2013.01); **F17C 2260/036** (2013.01); **F17C 2270/025** (2013.01); **F17C 2270/0745** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2015048955 A1 20150219 - PEREIRA RYAN [US], et al
- [IY] DE 202004000564 U1 20040401 - KELLER AG FUER DRUCKMESTECHNIK [CH]
- [A] DE 102014112113 A1 20160225 - KAVLICO GMBH [DE]
- [A] DE 3809142 A1 19891005 - HOTTINGER MESSTECHNIK BALDWIN [DE]
- [Y] US 6085598 A 20000711 - BABA HIRONOBU [JP], et al
- [Y] US 5941268 A 19990824 - ROSS JR DONALD P [US]
- [Y] FR 3040755 A1 20170310 - AIR LIQUIDE [FR]
- [A] EP 2029972 A1 20090304 - TAEMA [FR]

Cited by  
US2022214015A1; EP3754245A1; FR3097615A1; EP3851732A1; FR3106189A1; US11746959B2

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 3421866 A1 20190102**; FR 3068107 A1 20181228; FR 3068107 B1 20200925

DOCDB simple family (application)  
**EP 18176805 A 20180608**; FR 1755859 A 20170627