

Title (en)
Gas supply device

Title (de)
Gasversorgungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de fourniture de gaz

Publication
EP 2851605 A1 20150325 (FR)

Application
EP 14179312 A 20140731

Priority
FR 1359020 A 20130919

Abstract (fr)
Dispositif de fourniture de gaz comprenant un cadre (2) support abritant une pluralité de bouteilles (3) de fluide sous pression reliées à circuit (4, 5) fluide pour assurer le soutirage ou le remplissage des bouteilles (3), ledit circuit (4, 5) comprenant une première extrémité (6) de raccordement reliée aux bouteilles (3) via un premier clapet (7) d'isolation pour permettre le remplissage et le soutirage des bouteilles (3) et une seconde extrémité (8) de raccordement distincte et reliée aux bouteilles (3) via un second clapet (9) d'isolation et un détendeur (10) de pression, pour permettre le soutirage de fluide, caractérisé en ce que le circuit (4, 5) comporte, disposée en série entre le détendeur (10) de pression et la seconde extrémité (8) de raccordement, une soupape (11) de sécurité à ouverture vers l'atmosphère lorsqu'elle est soumise à une pression supérieure à un seuil déterminé.

IPC 8 full level
F17C 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 13/084 (2013.01); **F17C 2201/0109** (2013.01); **F17C 2201/032** (2013.01); **F17C 2201/056** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2205/0107** (2013.01); **F17C 2205/0142** (2013.01); **F17C 2205/0146** (2013.01); **F17C 2205/0323** (2013.01); **F17C 2205/0332** (2013.01); **F17C 2205/0335** (2013.01); **F17C 2205/0338** (2013.01); **F17C 2205/037** (2013.01); **F17C 2205/0385** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2227/046** (2013.01); **F17C 2227/048** (2013.01); **F17C 2250/043** (2013.01); **F17C 2260/025** (2013.01); **F17C 2265/025** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20103682 U1 20010517 - HERTZ INST HEINRICH [DE]
• GB 2007348 A 19790516 - UNITOR SHIPS SERVICE AS
• DE 102011014065 A1 20120920 - MESSER GASPAC GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [I] DE 102011014065 A1 20120920 - MESSER GASPAC GMBH [DE], et al
• [X] FR 2985802 A1 20130719 - AIR LIQUIDE [FR]
• [A] DE 102012004391 A1 20130905 - MESSER GASPAC GMBH [DE]
• [A] DE 20103682 U1 20010517 - HERTZ INST HEINRICH [DE]
• [A] GB 2007348 A 19790516 - UNITOR SHIPS SERVICE AS
• [A] DE 202004000771 U1 20040408 - MUELLER LOTHAR [DE]
• [A] DE 19619779 A1 19961121 - TAEMA [FR]

Cited by
EP3438021A4; CN115219608A; EP3885637A1; EP3885636A1; US11629822B1; WO2023091126A1

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 2851605 A1 20150325; EP 2851605 B1 20181114; FR 3010766 A1 20150320; FR 3010766 B1 20151016

DOCDB simple family (application)
EP 14179312 A 20140731; FR 1359020 A 20130919