

Title (en)
VALVE FOR PRESSURISED FLUID

Title (de)
HAHN FÜR FLÜSSIGKEIT UNTER DRUCK

Title (fr)
ROBINET POUR FLUIDE SOUS PRESSION

Publication
EP 3296612 A1 20180321 (FR)

Application
EP 17176902 A 20170620

Priority
FR 1658826 A 20160920

Abstract (fr)
Robinet pour fluide sous pression comprenant un corps (2) abritant un circuit (3) de fluide ayant une extrémité (4) amont et une extrémité (5) aval munie d'un raccord (8) de sortie, le circuit (3) comprenant un organe de contrôle du débit dans le circuit (3), l'organe (6) de contrôle du débit étant commandé par un mécanisme (7, 14) de commande comprenant un organe (7) de commande mobile actionnable manuellement, l'organe (7) de commande étant et monté mobile sur le corps (2) du robinet (1) entre une position de repos et une position active, le robinet (1) comprenant un organe (9) détecteur de raccordement situé au niveau du raccord (8) de sortie ou de façon adjacente au raccord (8) de sortie et configuré pour détecter une liaison au niveau du raccord (8) de sortie, le robinet (1) comprenant en outre un dispositif (10) de neutralisation du mécanisme (7, 14) de commande relié à l'organe (9) détecteur de raccordement et configuré pour empêcher le passage de l'organe (6) de contrôle du débit de son premier vers son second état tant que l'organe (9) détecteur de raccordement ne détecte pas une liaison au niveau du raccord (8) de sortie.

IPC 8 full level
F17C 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 13/04 (2013.01); **F17C 2201/056** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2205/013** (2013.01); **F17C 2205/0329** (2013.01); **F17C 2205/0338** (2013.01); **F17C 2205/0385** (2013.01); **F17C 2205/0394** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2260/028** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0747796 A1 19961211 - AIR LIQUIDE [FR]
- EP 1421305 A1 20040526 - AIR LIQUIDE [FR]
- FR 2793297 A1 20001110 - AIR LIQUIDE [FR]

Citation (search report)

- [X] FR 2837487 A1 20030926 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [A] FR 2244123 A1 19750411 - GRATZMULLER J [FR]
- [A] GB 2528920 A 20160210 - LINDE AG [DE]
- [A] WO 2015131957 A1 20150911 - LINDE AG [DE]
- [A] FR 2774452 A1 19990806 - AIR LIQUIDE [FR]

Cited by
CN113748293A

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 3296612 A1 20180321; **EP 3296612 B1 20201209**; FR 3056277 A1 20180323; FR 3056277 B1 20190628

DOCDB simple family (application)
EP 17176902 A 20170620; FR 1658826 A 20160920