

Title (en)
CONNECTOR FOR PRESSURISED FLUID, VALVE AND CONTAINER COMPRISING SUCH A CONNECTOR AND CONNECTION METHOD

Title (de)
UNTER DRUCK STEHENDER FLUID-ANSCHLUSS, HAHN UND BEHÄLTER, DER EINEN SOLCHEN ANSCHLUSS UMFASST, UND ANSCHLUSSVERFAHREN

Title (fr)
RACCORD DE FLUIDE SOUS PRESSION, ROBINET ET RÉCIPIENT COMPRENANT UN TEL RACCORD ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT

Publication
EP 3708900 A1 20200916 (FR)

Application
EP 20160881 A 20200304

Priority
FR 1902485 A 20190312

Abstract (fr)
Raccord de fluide sous pression, notamment pour un stockage de gaz sous pression, le raccord (1) étant destiné à coopérer avec un appareil de remplissage et/ou de soutirage de fluide sous pression, le raccord (1) comprenant un corps (2) délimitant un circuit (3) interne de soutirage et éventuellement de remplissage de fluide, ledit circuit (3) s'étendant entre une extrémité amont (5) destinée à être mise en relation avec un volume de stockage de fluide sous pression et une extrémité aval (6) destinée à être reliée avec un appareil de soutirage et/ou de remplissage de fluide sous pression, le raccord (1) comprenant, au niveau de l'extrémité (6) aval du circuit (3), un clapet (8) pare-poussière mobile relativement au corps (2) entre une position de fermeture de l'extrémité (6) aval du circuit (3) et au moins une position d'ouverture, caractérisé en ce que le clapet (8) pare-poussière est un clapet de pression résiduelle configuré, lorsqu'il est en position fermée, pour maintenir une pression minimale déterminée dans le circuit (3) et permettant une évacuation de gaz vers l'extérieur en cas de surpression dans le circuit (3) au-dessus d'un seuil de pression déterminé par rapport à l'extérieur.

IPC 8 full level
F17C 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 13/04 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2311989 A2 19761217 - UTILISATION RATION GAZ [FR]
- FR 3033386 A1 20160909 - AIR LIQUIDE [FR]

Citation (search report)

- [A] EP 1530002 A1 20050511 - CAVAGNA GROUP SPA [IT]
- [AD] FR 3033386 A1 20160909 - AIR LIQUIDE [FR]
- [A] FR 2962521 A1 20120113 - AIR LIQUIDE [FR]
- [A] FR 2978432 A1 20130201 - AIR LIQUIDE [FR]
- [AD] FR 2962519 A1 20120113 - AIR LIQUIDE [FR]
- [AD] FR 2311989 A2 19761217 - UTILISATION RATION GAZ [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 3708900 A1 20200916; EP 3708900 B1 20211215; FR 3093782 A1 20200918; FR 3093782 B1 20210212

DOCDB simple family (application)
EP 20160881 A 20200304; FR 1902485 A 20190312