

Title (en)
PROTECTIVE HOOD WITH PIVOTING ATTACHMENT SYSTEM FOR GAS CYLINDER

Title (de)
SCHUTZHAUBE MIT SCHWENKBAREM BEFÄSTIGUNGSSYSTEM FÜR GASFLASCHE

Title (fr)
CAPOTAGE DE PROTECTION À SYSTÈME D'ACCROCHAGE PIVOTANT POUR RÉCIPIENT DE GAZ

Publication
EP 3531006 A1 20190828 (FR)

Application
EP 19155373 A 20190204

Priority
FR 1851707 A 20180227

Abstract (fr)
L'invention porte sur un capotage de protection (1) pour récipient de gaz (10), telle une bouteille de gaz, équipé d'un bloc robinet, comprenant un corps de capotage (2) et un dispositif d'accrochage (6) pivotant entre une position d'accrochage et une position de repos, ou inversement. Le pivotement du dispositif d'accrochage (6) est assuré par deux doigts (D) se projetant en éloignement et dans des directions opposées par rapport au dispositif d'accrochage (6). Les deux doigts (D) coopèrent avec deux logements (L) portés par le capotage (1), en venant s'y insérer. Chaque logement (L) est configuré pour présenter au moins trois sections successives (S1, S2, S3) comprenant une première section d'extrémité (S1) et une seconde section d'extrémité (S2) de profil interne semi-circulaire reliées l'une à l'autre par une section intermédiaire (S3) de forme oblongue, en étant séparées de cette dernière par des restrictions de paroi (R1, R2) se projetant radialement vers l'intérieur de la section intermédiaire (S3). Les doigts (D) sont positionnés dans la première ou la seconde section d'extrémité (S1, S2), selon que le dispositif d'accrochage (6) soit en position d'accrochage ou en position de repos.

IPC 8 full level
F17C 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 13/06 (2013.01); **F17C 2201/0104** (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 2205/0165** (2013.01); **F17C 2205/0188** (2013.01); **F17C 2205/0308** (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 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2270/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0629812 A1 19941221 - FRANCE PROD OXYGENES CO [FR]
• DE 10057469 A1 20020529 - MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]
• US 2004020793 A1 20040205 - PETEROLFF LUC [FR], et al
• EP 2586481 A1 20130501 - LINDE AG [DE]
• EP 2918893 A1 20150916 - AIR LIQUIDE [FR]
• WO 2015132092 A2 20150911 - LUXEMBOURG PATENT CO [LU]

Citation (search report)
• [A] FR 3052848 A1 20171222 - L'AIR LIQUIDE SA POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR]
• [A] EP 2918893 A1 20150916 - AIR LIQUIDE [FR]
• [A] WO 2015132092 A2 20150911 - LUXEMBOURG PATENT CO [LU]
• [A] EP 2586481 A1 20130501 - LINDE AG [DE]
• [A] EP 2116332 A1 20091111 - FEVER IND CO LTD [TW]
• [A] DE 10057469 A1 20020529 - MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]
• [A] FR 2976048 A1 20121207 - AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS [FR]

Cited by
USD923137S; USD923138S; WO2024015052A1

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 3531006 A1 20190828; EP 3531006 B1 20201125; FR 3078380 A1 20190830; FR 3078380 B1 20200131

DOCDB simple family (application)
EP 19155373 A 20190204; FR 1851707 A 20180227