

Title (en)  
Protective cap for a gas bottle

Title (de)  
Schutzkappe für eine Gasflasche

Title (fr)  
Capotage de protection pour bouteille de gaz

Publication  
**EP 2937620 A1 20151028 (FR)**

Application  
**EP 15305014 A 20150108**

Priority  
FR 1452044 A 20140312

Abstract (fr)  
L'invention concerne un capotage de protection (1) pour récipient de gaz (2) équipé d'un bloc robinet (3), comprenant un corps de capotage (4) formant coque protectrice délimitant un volume interne conçu pour recevoir tout ou partie du bloc robinet (3), un dispositif d'accrochage (7) pivotant autour d'un axe AA porté par le corps de capotage (4), et des montants-supports (5) portés par le corps de capotage (4) et fixés aux extrémités d'une poignée de portage (6). Un élément de fixation (8a) unique permet de solidariser le dispositif d'accrochage (7) et les montants-supports (5) au corps de capotage (4). L'invention concerne aussi un récipient de gaz, telle une bouteille de gaz médical, équipé d'un tel capotage de protection (1).

IPC 8 full level  
**F17C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F17C 13/002** (2013.01); **F17C 2201/0109** (2013.01); **F17C 2201/0119** (2013.01); **F17C 2201/032** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2205/0165** (2013.01); **F17C 2205/0188** (2013.01); **F17C 2205/0308** (2013.01); **F17C 2205/0329** (2013.01); **F17C 2205/0338** (2013.01); **F17C 2205/0394** (2013.01); **F17C 2221/011** (2013.01); **F17C 2221/03** (2013.01); **F17C 2221/031** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/035** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2250/043** (2013.01); **F17C 2250/0491** (2013.01); **F17C 2260/013** (2013.01); **F17C 2270/025** (2013.01); **F17C 2270/0745** (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]  
• FR 2918152 A1 20090102 - AIR LIQUIDE [FR]  
• FR 2610270 A1 19880805 - ARMOR ETS [FR]  
• FR 2725187 A1 19960405 - TOTALGAZ CIE FSE [FR]

Citation (search report)  
• [Y] FR 2725187 A1 19960405 - TOTALGAZ CIE FSE [FR]  
• [Y] FR 2918152 A1 20090102 - AIR LIQUIDE [FR]  
• [Y] FR 2177551 A1 19731109 - CANNONE PIERRE [FR]  
• [A] FR 2976048 A1 20121207 - AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS [FR]  
• [A] WO 2012056199 A1 20120503 - LINDE AG [DE], et al

Cited by  
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)  
**FR 3018586 A1 20150918; FR 3018586 B1 20170224**; EP 2937620 A1 20151028; EP 2937620 B1 20181212; ES 2708827 T3 20190411

DOCDB simple family (application)  
**FR 1452044 A 20140312**; EP 15305014 A 20150108; ES 15305014 T 20150108