

Title (en)  
PROTECTIVE CAP FOR A GAS CYLINDER

Title (de)  
SCHUTZHAUBE FÜR GASFLASCHE

Title (fr)  
CHAPEAU DE PROTECTION D'UNE BOUTEILLE DE GAZ

Publication  
**EP 3165807 A2 20170510 (FR)**

Application  
**EP 16197142 A 20161103**

Priority  
FR 1560671 A 20151106

Abstract (fr)  
L'invention concerne un chapeau de protection (10a-10c) d'une bouteille de gaz comportant : - un corps (11a-11c) configuré pour recouvrir un robinet d'une bouteille de gaz, et - une bague (12a-12c) solidaire du corps (11a-11c) et comportant un filetage (13) destiné à coopérer avec un filetage d'une bouteille de gaz de sorte à maintenir le chapeau (10a-10c) sur une bouteille de gaz, caractérisé en ce qu'il comporte une poignée (22a-22c) fixée avec le corps (11a-11c), la poignée (22a-22c) comportant : - deux montants (25) fixés sur les côtés du corps (11a-11c) et s'étendant dans la longueur du corps (11a-11c), - une barre de préhension (23) distante des montants (25) et s'étendant perpendiculairement aux montants (25), et - deux bras de liaison (24) reliant chacun une extrémité distincte de la barre de préhension (23) à un montant (25).

IPC 8 full level  
**F17C 13/00** (2006.01); **F17C 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F17C 1/00** (2013.01); **F17C 13/005** (2013.01); **F17C 2201/0104** (2013.01); **F17C 2201/032** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2205/0165** (2013.01); **F17C 2205/0308** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/0153** (2013.01); **F17C 2223/033** (2013.01); **F17C 2223/035** (2013.01); **F17C 2260/012** (2013.01); **F17C 2260/037** (2013.01); **F17C 2270/0745** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 2500619 A1 20120919 - MESSER GASPAC GMBH [DE]  
• FR 3011061 A1 20150327 - AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS [FR], et al

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 3165807 A2 20170510; EP 3165807 A3 20170607; EP 3165807 B1 20200101**; FR 3043443 A1 20170512; FR 3043443 B1 20180413

DOCDB simple family (application)  
**EP 16197142 A 20161103**; FR 1560671 A 20151106