

Title (en)  
Protective cowl with portable handle having improved comfort

Title (de)  
Schutzgehäuse mit Griff für Laptop mit verbessertem Komfort

Title (fr)  
Capotage de protection avec poignée de portable à confort amélioré

Publication  
**EP 2937621 A1 20151028 (FR)**

Application  
**EP 15305291 A 20150226**

Priority  
FR 1452040 A 20140312

Abstract (fr)  
L'invention porte sur un capotage de protection (1) pour un bloc robinet de récipient de gaz (2) comprenant un corps de capotage (8) formant coque protectrice autour d'un volume interne dimensionné pour recevoir un bloc robinet et comprenant un dispositif d'accrochage (15) pivotant par rapport au corps (8) de capotage ; une poignée de portage (6) conçue pour être prise en main par un opérateur, formée d'un matériau rigide et surmontant le corps (8) de capotage ; et un ou plusieurs montants-soutiens (5) reliant mécaniquement le corps de capotage (8) à la poignée de portage (6). Au moins une partie de la surface externe (7) de la poignée de portage (6, 3) est recouverte ou formée d'un matériau souple présentant une dureté Shore entre 0 et 100, le matériau souple étant un élastomère ou de la silicone. L'invention porte aussi sur un ensemble de distribution de gaz comprenant un récipient de gaz (2), un bloc robinet fixé sur le récipient de gaz (2) et un tel capotage de protection (1) formant coque protectrice autour du bloc robinet, ledit bloc robinet étant compris dans le volume interne du 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 2897920 A1 20070831 - CODECOM SARL [FR]  
• US 3813729 A 19740604 - BUSH G, et al  
• US 2005211300 A1 20050929 - HESS JAMES [US], et al

Citation (search report)  
• [YD] FR 2897920 A1 20070831 - CODECOM SARL [FR]  
• [YD] US 2005211300 A1 20050929 - HESS JAMES [US], et al  
• [Y] DE 10057425 A1 20020529 - MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]  
• [E] FR 3016425 A1 20150717 - AIR LIQUIDE [FR]

Cited by  
CN112203778A

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 3018585 A1 20150918**; EP 2937621 A1 20151028

DOCDB simple family (application)  
**FR 1452040 A 20140312**; EP 15305291 A 20150226