

Title (en)  
Protective cap for fluid vessel

Title (de)  
Schutzkappe für Fluidbehälter

Title (fr)  
Chapeau de protection pour récipient de fluide

Publication  
**EP 2261547 A2 20101215 (FR)**

Application  
**EP 10178731 A 20070709**

Priority  
• EP 07803996 A 20070709  
• FR 0653551 A 20060901

Abstract (en)  
The cap has parts (5, 6) assembled together on a pressurized fluid tank (4) to form a pressure enclosure. The parts are mechanically connected by a connection system, for permitting a limited relative displacement between the parts. The system has a unique articulation axis (7) that is parallel and perpendicular to an elevation direction (D). Elastic maintenance systems i.e. clips (9), solicit and reinforce the maintenance of the parts in their assembling position.

Abstract (fr)  
Chapeau de protection pour récipient de fluide, en particulier pour la protection d'un dispositif (2) de robinet/détendeur monté sur une bouteille (3, 4) de gaz sous pression, comprenant au moins deux parties (15, 16) destinées à être assemblées l'une à l'autre et sur le récipient (4) de façon à former un capotage, les au moins deux parties (15, 16) étant liées mécaniquement par au moins un système de liaison (7) autorisant un déplacement relatif limité entre les parties (15, 16), les au moins deux parties (15, 16) formant en position assemblée des portions du chapeau enveloppantes, complémentaires et distinctes, caractérisé en ce que les au moins deux parties destinées à être assemblées comprennent un chapeau (15) enveloppant relié par une articulation à une pièce de liaison (16) non enveloppante constitué d'une bride de fixation en forme de demi-anneau.

IPC 8 full level  
**F17C 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F17C 13/06** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0305** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0308** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0323** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0338** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
FR 2774452 A1 19990806 - AIR LIQUIDE [FR]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**WO 2008025907 A2 20080306; WO 2008025907 A3 20080612**; CA 2661675 A1 20080306; CN 101548130 A 20090930; EP 2059715 A2 20090520; EP 2261547 A2 20101215; FR 2905447 A1 20080307; FR 2905447 B1 20100129; JP 2010501814 A 20100121; US 2010012663 A1 20100121

DOCDB simple family (application)  
**FR 2007051617 W 20070709**; CA 2661675 A 20070709; CN 200780031953 A 20070709; EP 07803996 A 20070709; EP 10178731 A 20070709; FR 0653551 A 20060901; JP 2009526150 A 20070709; US 43919907 A 20070709