

Title (en)
VALVE PROTECTION BASKET FOR THE PROTECTION OF GAS CYLINDER VALVES

Title (de)
VENTILSCHUTZKORB FÜR DEN SCHUTZ VON GASFLASCHENVENTILEN

Title (fr)
PANIER DE PROTECTION DE SOUPAPE POUR LA PROTECTION DE SOUPAPES DE BOUTEILLE DE GAZ

Publication
EP 2933547 A1 20151021 (DE)

Application
EP 15001124 A 20150417

Priority
DE 102014006159 A 20140417

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine technische Lösung für einen Ventilschutzkorb für Gasflaschenventilen, welcher aus einem einteiligen oder zweiteiligen, eine zylindrische Außenkontur aufweisenden Schutzkorb mit im Bodenbereich angeordneten und dem Fixieren des Schutzkorbes an dem Gasflaschenventil dienenden Befestigungselementen, mit vier Stützelementen, welche den Seitenbereich des Schutzkorbes bildenden und einem die Stützelemente im oberen Bereich verbindenden Stabilitätskranz, wobei der Stabilitätskranz zwischen zwei Stützelementen unterbrochen ist. Ventilschutzkörbe dienen dem mechanischen Schutz von Gasflaschenventilen während der Lagerung und des Transportes.

IPC 8 full level
F17C 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 13/002 (2013.01); **F17C 2201/0104** (2013.01); **F17C 2201/032** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2205/0165** (2013.01); **F17C 2205/0305** (2013.01); **F17C 2205/0308** (2013.01); **F17C 2270/0745** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] DE 10308676 A1 20040909 - OPEL ADAM AG [DE]
- [A] DE 19639997 A1 19980319 - YIGITBAS GOEKHAN [DE]
- [A] DE 9408638 U1 19940721 - SAUERSTOFFWERK GUTTROFF F GMBH [DE]
- [A] JP H03104600 U 19911030
- [A] FR 2729739 A1 19960726 - SOC D ANCIENNES FONDERIES ET A [FR]
- [A] EP 1041339 A1 20001004 - AIR LIQUIDE [FR]
- [A] US 3776412 A 19731204 - MINK W
- [A] EP 1296091 A2 20030326 - MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]

Cited by
EP3282170A1; CN116447515A; EP3048358A1; US9932148B2; EP3594555A1; WO2018028836A1; US10753541B2; WO2019222310A1

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 2933547 A1 20151021; **EP 2933547 B1 20190619**; DE 102015004951 A1 20151022; DK 2933547 T3 20190923; PL 2933547 T3 20200131; PT 2933547 T 20190930

DOCDB simple family (application)
EP 15001124 A 20150417; DE 102015004951 A 20150417; DK 15001124 T 20150417; PL 15001124 T 20150417; PT 15001124 T 20150417