

Title (en)  
Hoop for protecting a valve

Title (de)  
Ventilschutzbügel

Title (fr)  
Etrier de protection de valve

Publication  
**EP 1296091 A2 20030326 (DE)**

Application  
**EP 02020732 A 20020914**

Priority  
DE 10146261 A 20010920

Abstract (en)  
The protection device for the valve has a yoke (5) closed at the top with a fixing device (1) for fixing on the compressed gas flask over valve. The yoke can have two vertically divided halves. The yoke has a grip element (6) at the top end which can contain an electronic data carrier such as a transponder.

Abstract (de)  
Die Ventilschutzvorrichtung für Druckgasflaschen weist einen nach oben geschlossenen Bügel 5 und eine Befestigungseinrichtung 1 zur Anbringung an der Druckgasflasche auf. Vorderseite und Rückseite der Ventilschutzvorrichtung sind bis zum oberen Rand der Befestigungseinrichtung 1 offen. Am oberen Bügelende ist vorteilhaft ein Griffelement 6 angeordnet. Die Ventilschutzvorrichtung besteht vorzugsweise aus zwei vertikal getrennten Teilen, die verschraubt sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F17C 13/06**

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

CPC (source: EP)  
**F17C 13/06** (2013.01); **F17C 2205/0308** (2013.01)

Cited by  
CN107575739A; FR2976048A1; CN103562616A; FR2900717A1; EP2933547A1; WO2007125240A3; WO2013001190A1; WO2019219837A1; US10753541B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1296091 A2 20030326; EP 1296091 A3 20060222; DE 10146261 A1 20030424; DE 10146261 B4 20080529**

DOCDB simple family (application)  
**EP 02020732 A 20020914; DE 10146261 A 20010920**