

Title (en)

Compressed-gas container for use with sports air weapons.

Title (de)

Druckgasbehälter für Gasdruck-Sportwaffen.

Title (fr)

Conteneur à gaz comprimé pour fusils de sport à air comprimé.

Publication

EP 0382711 A2 19900816 (DE)

Application

EP 90890027 A 19900207

Priority

AT 26489 A 19890208

Abstract (en)

A compressed-gas container for sporting air weapons consists of a tube (1) which at one end forms a drawn-in bottom (2) and at the other end has a closing head (3) equipped with a valve (4) opening when the container is screwed onto the weapon. To keep the pressure in the container approximately constant, there is an additional valve (9; 9a; 9b) which leads to the open air, the prestressing force of the spring (15) which loads the valve body (13) of this additional valve (9; 9a; 9b) being preadjustable. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Druckgasbehälter für Gasdruck-Sportwaffen besteht aus einem Rohr (1), das an einem Ende einen eingezogenen Boden (2) bildet und am anderen Ende einen Verschlusskopf (3) aufweist, der mit einem sich beim Anschrauben des Behälters an die Waffe öffnenden Ventil (4) ausgestattet ist. Um den Druck im Behälter annähernd konstant zu halten, ist ein ins Freie führendes zusätzliches Ventil (9; 9a; 9b) vorgesehen, wobei die Vorspannkraft der den Ventilkörper (13) dieses zusätzlichen Ventils (9; 9a; 9b) belastenden Feder (15) voreinstellbar ist.

IPC 1-7

F17C 13/04; F41B 11/32

IPC 8 full level

F17C 13/04 (2006.01); **F41B 11/72** (2013.01); **F41B 11/724** (2013.01)

CPC (source: EP)

F17C 13/04 (2013.01); **F41B 11/724** (2013.01); **F17C 2205/0323** (2013.01); **F17C 2205/0382** (2013.01); **F17C 2205/0385** (2013.01); **F17C 2225/0123** (2013.01); **F17C 2225/035** (2013.01); **F17C 2225/036** (2013.01); **F17C 2270/07** (2013.01)

Cited by

CN105973066A; DE4103858A1; US7059343B2; US11085585B2; US11085586B2; US11560983B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0382711 A2 19900816; EP 0382711 A3 19911002; EP 0382711 B1 19940615; AT 397152 B 19940225; AT A26489 A 19930615; DE 59006087 D1 19940721; ES 2055408 T3 19940816

DOCDB simple family (application)

EP 90890027 A 19900207; AT 26489 A 19890208; DE 59006087 T 19900207; ES 90890027 T 19900207