

Title (en)

Connecting device for a breakable gas cartridge

Title (de)

VerbindungsVorrichtung für eine durchstossende Gaspatrone

Title (fr)

Dispositif de connexion d'une cartouche de gaz percable

Publication

EP 1433995 A2 20040630 (FR)

Application

EP 03356185 A 20031120

Priority

FR 0216555 A 20021223

Abstract (en)

The device includes two symmetrical halves (9a,9b) for holding a gas bottle (18), each having a top ring (12a,12b), at least one of which is equipped with a device for fixing a gas regulator. The halves include, at their base, a device for preventing introduction of a gas bottle, and an articulation device permitting the halves to be relatively angularly displaced between a bottle introduction position and a use position in which the rings concentrically contact one another and allow reception of the regulator which locks the two halves together.

Abstract (fr)

Ce dispositif de retenue d'une cartouche de gaz (18) percable apte à coopérer avec un organe de prélèvement de gaz (2) comprenant une aiguille de perforation est constitué de deux demi éléments symétriques (9a,9b,) de retenue de la cartouche (18) présentant, à leur sommet, chacun, une bague (12a,12b) dont au moins l'une d'elle est équipée de moyens de fixation de l'organe de prélèvement et, à leur base, des moyens d'interdiction de l'introduction d'une cartouche et une articulation permettant un déplacement angulaire entre des deux demi éléments (9a,9b,) par rapport à leur base entre une position d'introduction permettant de placer une cartouche (18) et une position d'utilisation dans laquelle les deux éléments (9a,9b,) sont en contact l'un de l'autre et dans laquelle les deux bagues (12a,12b,) sont concentriques et superposées, autorisant la réception de l'organe de prélèvement (2) du gaz et réalisant le verrouillage du dispositif dans cette dernière position. <IMAGE>

IPC 1-7

F17C 13/08; **F17C 1/00**

IPC 8 full level

F17C 3/00 (2006.01); **F17C 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F17C 3/00 (2013.01); **F17C 13/04** (2013.01); **F17C 2201/0109** (2013.01); **F17C 2201/0114** (2013.01); **F17C 2201/032** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2203/0636** (2013.01); **F17C 2205/0107** (2013.01); **F17C 2205/0126** (2013.01); **F17C 2205/032** (2013.01); **F17C 2209/228** (2013.01); **F17C 2260/042** (2013.01); **F17C 2270/0709** (2013.01)

Cited by

EP1919336A4; CN104595717A; EP4279793A1; IT202200010247A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1433995 A2 20040630; **EP 1433995 A3 20051116**; **EP 1433995 B1 20060510**; **EP 1433995 B8 20060726**; DE 60305139 D1 20060614; DE 60305139 T2 20060907; FR 2849155 A1 20040625; FR 2849155 B1 20050204

DOCDB simple family (application)

EP 03356185 A 20031120; DE 60305139 T 20031120; FR 0216555 A 20021223