

Title (en)

Flashback arresting device with cold deformed swivel nut

Title (de)

Flammenrückschlagvorrichtung mit einer kaltverformten Drehkupplung

Title (fr)

Dispositif de sécurité anti-retour pare-flamme avec bague-écrou déformée à froid

Publication

EP 1512910 A1 20050309 (FR)

Application

EP 03292162 A 20030903

Priority

EP 03292162 A 20030903

Abstract (en)

The device has an internal gas passage that passes through a body (1) and connects two orifices (4, 5). A damper filter is arranged in the internal gas passage. A thrust nut (6) that is formed integral with the body rotates freely around an axis of the body. The thrust nut has an upstream portion (7) that cooperates with a part of the body and is retained on the body. Independent claims are also included for the following: (a) an application of a safety device (b) a method of manufacturing a safety device.

Abstract (fr)

L'invention est un dispositif de sécurité de type anti-retour pare-flamme comprenant un corps (1) traversé par un passage de gaz (2) interne reliant un premier orifice (4) à un second orifice (5), des moyens de sécurité agencés sur le passage de gaz (2), caractérisé en ce qu'il comporte, en outre, une bague-écrou (6) non-dissociable dudit corps (1) et libre en rotation autour de l'axe du corps (1), ladite bague-écrou (6) comportant une portion amont (7) resserrée en direction du corps (1) par déformation mécanique, ladite bague-écrou (6) étant retenue sur ledit corps (1) par coopération de ladite portion amont (7) resserrée avec au moins une partie du corps (1). Procédé de fabrication d'un tel dispositif. Utilisation de ce dispositif en liaison avec un chalumeau de soudage, une canalisation de gaz ou analogue. <IMAGE>

IPC 1-7

F23D 14/82; **A62C 4/02**

IPC 8 full level

F23D 14/46 (2006.01); **F23D 14/82** (2006.01); **A62C 4/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/465 (2013.01); **F23D 14/825** (2013.01); **A62C 4/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2181530 A 19870423 - BUTCHER BROTHERS LIMITED
- [Y] EP 1033516 A1 20000906 - PIANA ALESSANDRO [IT]
- [A] GB 2272504 A 19940518 - JENKINS TREVOR THOMAS [GB]
- [A] US 2810631 A 19571022 - KANENBLEY WILLIAM A
- [A] FR 2666179 A1 19920228 - SPINNER GEORG

Cited by

EP1777455A1; IT201800005168A1; US2014030666A1; CN110966593A; WO2019215548A1

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 1512910 A1 20050309

DOCDB simple family (application)

EP 03292162 A 20030903