

Title (en)

Gas cock with thermocouple safety valve

Title (de)

Gashahn mit thermoelektrischem Sicherheitsventil

Title (fr)

Robinet à gaz avec une soupape de sécurité à thermocouple

Publication

EP 1001219 A1 20000517 (DE)

Application

EP 99120516 A 19991015

Priority

DE 19852128 A 19981112

Abstract (en)

The gas tap has a thermoelectric safety valve (27) influenced by an axially movable pin (3) passing through the tap axle (8) via one of the tap plugs (2). An axial movement of the pin is caused via an esp. cam-shaped pitch curve (4,7-13.27) by turning the tap axle, whereby the length of the tap axle in the axial direction remains unchanged.

Abstract (de)

Gashahn zur Steuerung einer Gasbrennstelle, insbesondere für Haushaltskoch- und Heizgeräte, mit einem durch die Hahnachse (8) über einen das Hahnkücken (2) durchdringenden in axialer Richtung verschiebbaren Stößel (3) beeinflussbares thermoelektrisches Sicherheitsventil (27), wobei durch Drehbewegung der Hahnachse (8) eine axiale Vorschubbewegung des Stößels über eine insbesonderenockenartige Steigungskurve (4,7 bis 13,17) erzeugbar ist, wobei die Lage der Hahnachse (8) in axialer Richtung unverändert bleibt. <IMAGE>

IPC 1-7

F23N 5/10; **F23K 5/00**; **F23Q 9/14**

IPC 8 full level

F23K 5/00 (2006.01); **F23N 5/10** (2006.01); **F23Q 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23K 5/007 (2013.01 - EP US); **F23N 5/107** (2013.01 - EP US); **F23Q 9/14** (2013.01 - EP US); **F23N 2241/08** (2020.01 - EP US); **Y10T 137/1516** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/87981** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

DE 2943996 A1 19810514 - ELEKTRO GAS ARMATUREN [DE]

Citation (search report)

- [X] GB 2189578 A 19871028 - RINNAI KK
- [X] EP 0725250 A2 19960807 - MERLONI ELETTRODOMESTICI SPA [IT]
- [A] DE 9210319 U1 19921029

Cited by

EP2873918A1; WO0206731A1; WO2011104230A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1001219 A1 20000517; DE 19852128 A1 20000518; US 6234189 B1 20010522

DOCDB simple family (application)

EP 99120516 A 19991015; DE 19852128 A 19981112; US 43746199 A 19991110