

Title (en)

Gas valve-testing method and apparatus for carrying out the method.

Title (de)

Verfahren zum Überprüfen eines Gasventils und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Méthode pour vérifier une soupape à gaz et dispositif de réalisation de la méthode.

Publication

EP 0315055 A1 19890510 (DE)

Application

EP 88117908 A 19881027

Priority

- DE 3737764 A 19871106
- DE 3827294 A 19880811

Abstract (en)

Method for testing the closing of a fuel valve of a fuel-heated device with a burner controlled by the valve, a flame-monitoring device and a further fuel valve. When the fuel-heated device (1) is switched off, the valve (4) to be tested is closed, but the other, on the other hand, is kept open, and after a given time has expired, if the flame signal continues to appear, an alarm signal is given. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zum Überprüfen des Schließens eines Brennstoffventils eines brennstoffbeheizten Gerätes mit einem von dem Ventil gesteuerten Brenner, einer Flammenüberwachungseinrichtung und einem weiteren Brennstoffventil. Beim Ausschalten des brennstoffbeheizten Gerätes (1) wird das zu überprüfende Ventil (4) geschlossen, das andere hingegen geöffnet gehalten und daß nach Ablauf einer bestimmten Zeit wird bei weiter erscheinendem Flammensignal ein Störsignal gegeben.

IPC 1-7

F23N 5/20; F23N 5/24

IPC 8 full level

F23N 5/20 (2006.01); **F23N 5/24** (2006.01); **F23N 1/08** (2006.01); **F23N 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23N 5/203 (2013.01); **F23N 5/242** (2013.01); **F23N 1/08** (2013.01); **F23N 5/12** (2013.01); **F23N 2223/08** (2020.01); **F23N 2227/16** (2020.01); **F23N 2227/36** (2020.01); **F23N 2231/10** (2020.01); **F23N 2231/18** (2020.01); **F23N 2235/14** (2020.01); **F23N 2235/20** (2020.01)

Citation (search report)

- [X] US 4131412 A 19781226 - MATTHEWS RUSSELL B
- [A] US 4278419 A 19810714 - BECHTEL JON H, et al
- [A] EP 0010767 A1 19800514 - HONEYWELL INC [US]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 300 (M-433)[2023], 27. November 1985; & JP-A-60 138 326 (NIPPON DENSO K.K.) 23-07-1985

Cited by

WO0003180A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0315055 A1 19890510; EP 0315055 B1 19931229; DE 3886688 D1 19940210

DOCDB simple family (application)

EP 88117908 A 19881027; DE 3886688 T 19881027