

Title (en)

METHOD FOR DETECTING DEFECTS IN A GAS SAFETY VALVE OF HEATING DEVICES

Title (de)

VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN AN EINEM GASSICHERHEITSVENTIL BEI HEIZGERÄTEN

Title (fr)

PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREURS D'UNE VALVE DE SÉCURITÉ DE GAZ POUR APPAREILS DE CHAUFFAGE

Publication

EP 3396248 A1 20181031 (DE)

Application

EP 18169736 A 20180427

Priority

DE 102017109176 A 20170428

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erkennung von Fehlern an einem Gassicherheitsventil bei Heizgeräten, gekennzeichnet durch die Schritte - Messen des Massen- oder Volumenstroms der zugeführten Verbrennungsluft mittels eines Sensors (5) - Bilden des Gradienten des Messsignals des Sensors (5) - Zuordnen des Verlaufs des Gradienten zu gespeicherten Fehlerbildern - Erkennen des Fehlers anhand des zugeordneten Gradienten - Ausgabe eines Fehlersignals.

IPC 8 full level

F23N 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23N 5/184 (2013.01); **F23N 2005/181** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 2995861 A1 20160316 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0778448 A2 19970611 - YAMATAKE HONEYWELL CO LTD [JP]
- [A] EP 1479984 A1 20041124 - VAILLANT GMBH [DE]
- [A] DE 102008006120 A1 20090730 - EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]

Cited by

EP4230912A1; EP3712502A1; EP4056919A1; DE102021105962A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3396248 A1 20181031; EP 3396248 B1 20200311

DOCDB simple family (application)

EP 18169736 A 20180427