

Title (en)

Gas heated appliance with a device for controlling the heating

Title (de)

Gasbeheiztes Gerät mit einer Einrichtung zur Regelung des Heizbetriebes

Title (fr)

Appareil chauffé au gaz avec un dispositif pour commander le chauffage

Publication

EP 0915295 A2 19990512 (DE)

Application

EP 98120836 A 19981103

Priority

DE 19748570 A 19971104

Abstract (en)

The heating system has a gas powered boiler with a burner (4) that is fed from a supply line via a valve unit (5) that is adjusted, dependent upon the type of gas used. The unit has a movable two-way valve element that switched between two different gas supplies to different gas nozzles in the burner that are specifically designed for the gases. The valve is coupled to the boiler controller (2).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein gasbeheiztes Gerät mit einer Programmwahl- und Steuereinrichtung, einer Einrichtung zur Regelung des Heizbetriebes und einer Einrichtung für die Gaszufuhr zu einem wahlweise mit Erdgas oder Flüssiggas betreibbaren Gasbrenner. Um die Anpassung eines gasbeheizten Gerätes an unterschiedliche Gasarten bzw. Nenngasdrücke zu vereinfachen und zu automatisieren, so daß eine Anpassung durch im Gerät vorhandene Einrichtungen automatisch erfolgen kann, sind im Strömungsweg des Gases zum Brenner Mittel zur automatischen Anpassung der Gaszufuhr an die vorhandene Gassorte angeordnet. Die Ansteuerung der Mittel zur automatischen Anpassung der Gaszufuhr erfolgt über die Programmwahl- und Steuereinrichtung. <IMAGE>

IPC 1-7

F23N 1/00

IPC 8 full level

F23N 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23N 1/005 (2013.01); **F23K 2400/201** (2020.05); **F23N 2227/20** (2020.01); **F23N 2235/14** (2020.01); **F23N 2235/16** (2020.01)

Citation (applicant)

- DE 4326945 C2 19961024 - SCHOTT GLASWERKE [DE]
- DE 4230201 A1 19930311 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]

Cited by

EP1382907A1; EP1176364A1; NL1015797C2; US2010304317A1; US8317511B2; US9829195B2; US10066838B2; US9671111B2; US9752779B2; WO2010092155A1; WO2005073632A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19748570 A1 19990506; EP 0915295 A2 19990512; EP 0915295 A3 19990929

DOCDB simple family (application)

DE 19748570 A 19971104; EP 98120836 A 19981103