

Title (en)

Heater and method for controlling a heater

Title (de)

Heizgerät und Verfahren zur Regelung eines Heizgerätes

Title (fr)

Appareil de chauffage et méthode pour régler un appareil de chauffage

Publication

EP 0793064 A2 19970903 (DE)

Application

EP 96119834 A 19961211

Priority

DE 19607854 A 19960301

Abstract (en)

The method regulates a heater with a burner. This has a gas outlet and a control device. The latter regulates the power of the heating device in dependence on the heat requirements. A condensation point sensitive element (28) is arranged in the gas outlet (18) to provide an exhaust gas monitoring. The threshold value for the element may be adjusted. The burning power may be balanced by a shorter switch-on time or longer switch-off time for the burner.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Heizgerät und ein Verfahren zum Regeln eines insbesondere gas- oder ölbetriebenen Heizgeräts mit einem Brenner (10), mit einer Abgasführung (18) und mit einem Steuergerät (26), durch das die Leistung des Heizgeräts in Abhängigkeit von der Wärmeanforderung regelbar ist. Es wird vorgeschlagen, daß durch ein in der Abgasführung (18) angeordnetes taupunktsensitives Element (28) eine Abgaskondensat-Überwachung stattfindet. <IMAGE>

IPC 1-7

F24H 9/00

IPC 8 full level

F24H 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24H 9/0036 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0184612 B1 19880107
- DE 3907955 A1 19900913 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- SENSOR REPORT, vol. 3, 1995, pages 30 - 31

Cited by

EP1630476A3; EP1260766A3; EP1630476A2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0793064 A2 19970903; EP 0793064 A3 19980902; DE 19607854 A1 19970904

DOCDB simple family (application)

EP 96119834 A 19961211; DE 19607854 A 19960301