

Title (en)

Control device for a burner

Title (de)

Steuer- und Regelgerät für einen Brenner

Title (fr)

Dispositif de commande et de régulation pour un brûleur

Publication

**EP 0890791 A1 19990113 (DE)**

Application

**EP 97112024 A 19970711**

Priority

EP 97112024 A 19970711

Abstract (en)

The automatic control equipment (1) is for a burner (2) with a combustion chamber (4). Fuel is supplied to the combustion chamber by a motor operated regulating valve (5). Combustion air is supplied by a fan (7). The fan is driven by a variable speed motor (6). A sensor (8) detects the instantaneous speed of the fan and provides a signal which initiates any correction of the position of the regulating valve required.

Abstract (de)

Ein Steuer- und Regelgerät (1) für einen Brenner (2) steuert die der Brennkammer (4) zugeführte Brennstoffmenge mittels eines motorgetriebenen Stellorgans (5) und den der Brennkammer (4) zugeführten Luftvolumenstrom mittels eines von einem drehzahlsteuerbaren Motor (6) angetriebenen Gebläses (7). Gemäss der Erfindung sind Mittel (8) zur Erfassung der momentanen Drehzahl des Gebläses (7) vorhanden, so dass die Stellung des Stellorgans (5) aufgrund des von den Mitteln (8) gelieferten Signals nachgeführt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

**F23N 3/08**

IPC 8 full level

**F23N 1/02** (2006.01); **F23N 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23N 1/022** (2013.01); **F23N 3/082** (2013.01); **F23N 2227/02** (2020.01); **F23N 2233/08** (2020.01); **F23N 2235/16** (2020.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2197966 A 19880602 - RINNAI KK
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 003 (M - 915) 8 January 1990 (1990-01-08)

Cited by

EP1717514A1; EP1182413A1; EP2105668A3; EP1331445A3; WO2005035530A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0890791 A1 19990113**

DOCDB simple family (application)

**EP 97112024 A 19970711**