

Title (en)

Combustion system, in particular system for regulating a combustion system according to its ventilation or exhaust actual conditions

Title (de)

Feuerungsanlage, insbesondere System zur lufttechnischen bzw. abgastechnischen Regelung einer Feuerungsanlage

Title (fr)

Installation de combustion, en particulier système de réglage d'une installation de combustion selon ses conditions de ventilation ou d'échappement de gaz de combustion

Publication

EP 1698828 A2 20060906 (DE)

Application

EP 06002373 A 20060206

Priority

DE 102005009017 A 20050228

Abstract (en)

The system has a combustion chamber (1) having an attached exit gas line arrangement (3, 5) for exhaust gases. A controllable mechanism (7, 17, 23, 29, 33, 64) influences operating conditions of the combustion chamber. A flow measuring instrument (35) is provided to record the exhaust gas flow in the exit gas line arrangement. The control equipment (53) in addition steers the mechanism to influence the operating conditions of the combustion chamber in accordance with the condition of the measurement effects of the flow measuring instrument. An independent claim is included for a method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Feuerungsanlage mit einer Feuerstätte (1), einer an der Feuerstätte (1) angeschlossenen Abgasleitungsanordnung (3, 5) zur Ableitung der beim Brennvorgang in der Feuerstätte (1) entstehenden Abgase, einer steuerbaren Einrichtung (7, 17, 23, 29, 33, 64) zur Beeinflussung der Betriebsbedingungen der Feuerstätte (1), und einer Steuereinrichtung (53) zur Steuerung der Einrichtung (7, 17, 23, 29, 33, 64) zur Beeinflussung der Betriebsbedingungen der Feuerstätte (1), worin eine Strömungsmessanordnung (35) vorgesehen und dazu eingerichtet ist, die Abgasströmung in der Abgasleitungsanordnung (3, 5) messtechnisch zu erfassen, wobei die Steuereinrichtung (53) dazu eingerichtet ist, die Einrichtung zur Beeinflussung der Betriebsbedingungen der Feuerstätte nach Maßgabe von Messeffekten der Strömungsmessanordnung (35) zu steuern.

IPC 8 full level

F23N 5/00 (2006.01); **F23N 5/18** (2006.01); **F23N 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23N 5/003 (2013.01); **F23N 5/187** (2013.01); **F23N 5/245** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19623174 C1 19971127 - TRILOG THERMOTECHNIK GMBH [DE]
- EP 1121609 B1 20030416 - TRILOG THERMOTECHNIK GMBH [DE]

Citation (examination)

- DE 4039698 A1 19920617 - DIEDERICH GUENTHER [DE]
- DE 3741972 A1 19890622 - KIENINGER & OBERGFELL [DE]

Cited by

ITPN20100024A1; EP3045813A1; BE1022691B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1698828 A2 20060906; EP 1698828 A3 20091125; DE 102005009017 A1 20060831

DOCDB simple family (application)

EP 06002373 A 20060206; DE 102005009017 A 20050228