

Title (en)

HEATING DEVICE, IN PARTICULAR GAS AND/OR OIL BURNER DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING A HEATING DEVICE

Title (de)

HEIZGERÄTEVORRICHTUNG, INSBESONDERE GAS UND/ODER ÖLBRENNERVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZGERÄTEVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE BRÛLEUR À COMBUSTIBLE LIQUIDE OU À GAZ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

Publication

**EP 3173699 A1 20170531 (DE)**

Application

**EP 16193484 A 20161012**

Priority

DE 102015223177 A 20151124

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Heizgerätevorrichtung, insbesondere Gas- und/oder Ölbrennervorrichtung, mit zumindest einer Steuereinheit (10a; 10b), welche dazu vorgesehen ist, abhängig von zumindest einer Luftzahlkenngroße (12a) und zumindest einer Verbrennungsluftstromkenngroße (14a, 16a) eine Luftzahl auf eine Soll-Luftzahl einzustellen, mit zumindest einer Sensoreinheit (18a; 18b), welche zur Messung der Luftzahlkenngroße (12a) vorgesehen ist, mit zumindest einem Verbrennungsluftdosierer (20a; 20b), welcher dazu vorgesehen ist, zumindest abhängig von einer effektiven Verbrennungsluftstromkenngroße (14a) wenigstens einen Verbrennungsluftstrom (22a; 22b) zu fördern, wobei die Steuereinheit (10a; 10b) zur Einstellung der Luftzahl auf die Soll-Luftzahl dazu vorgesehen ist, eine virtuelle Verbrennungsluftstromkenngroße (16a) zu bestimmen.

IPC 8 full level

**F23N 1/02** (2006.01); **F23N 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23N 1/022** (2013.01); **F23N 5/123** (2013.01); **F23N 2233/08** (2020.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102011079325 A1 20130124 - VIESSMANN WERKE KG [DE]
- [XI] WO 2004015333 A2 20040219 - MERLONI TERMOSANITARI SPA [IT], et al
- [XI] EP 2495496 A1 20120905 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 102010026389 A1 20120112 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

EP4102134A1; EP3571443B1

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 3173699 A1 20170531; EP 3173699 B1 20200212; DE 102015223177 A1 20170524**

DOCDB simple family (application)

**EP 16193484 A 20161012; DE 102015223177 A 20151124**