

Title (en)

HEATER APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING A HEATER APPLIANCE

Title (de)

HEIZGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZGERÄTEVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF D'APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'APPAREIL DE CHAUFFAGE

Publication

EP 3029375 A1 20160608 (DE)

Application

EP 15192022 A 20151029

Priority

DE 102014224891 A 20141204

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einer Heizgerätevorrichtung, insbesondere einer Gas- und/oder Ölbrennervorrichtung, zur Gemischverbrennung, mit zumindest einer Speichereinheit (10), in der zumindest ein Regel-Kennlinienfeld abgelegt ist, mit zumindest einer Sensoreinheit (16) zur Erfassung wenigstens einer Luftzahlkenngroße und mit zumindest einer Steuer- und/oder Regeleinheit (18), welche dazu vorgesehen ist, zumindest in Abhängigkeit der Luftzahlkenngroße eine Luftzahl auf eine Soll-Luftzahl einzustellen. Es wird vorgeschlagen, dass die Steuer- und/oder Regeleinheit (18), dazu vorgesehen ist, in zumindest einem Betriebszustand das zumindest eine Regel-Kennlinienfeld, welches zur Regelung zumindest der Luftzahlkenngroße auf eine Soll-Luftzahlkenngroße vorgesehen ist, dynamisch anzupassen.

IPC 8 full level

F23N 5/12 (2006.01); **F23N 1/00** (2006.01); **F23N 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23N 1/002 (2013.01); **F23N 3/002** (2013.01); **F23N 5/123** (2013.01); **F23N 2223/48** (2020.01); **F23N 2233/08** (2020.01)

Citation (applicant)

DE 102011111453 A1 20130228 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XD] DE 102011111453 A1 20130228 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 202004017850 U1 20050721 - EBM PAPST LANDSHUT GMBH [DE]
- [X] EP 1650502 A2 20060426 - KROMSCHROEDER AG G [DE]
- [X] DE 102006006964 A1 20070823 - EBM PAPST LANDSHUT GMBH [DE]
- [X] DE 102004049905 A1 20060427 - WEBASTO AG FAHRZEUGTECHNIK [DE]

Cited by

EP3290800A1

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 3029375 A1 20160608; **EP 3029375 B1 20181212**; DE 102014224891 A1 20160609

DOCDB simple family (application)

EP 15192022 A 20151029; DE 102014224891 A 20141204