

Title (en)
METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION DEVICE

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNEREINRICHTUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF BRÛLEUR

Publication
EP 3882519 A1 20210922 (DE)

Application
EP 21163308 A 20210318

Priority
DE 102020107735 A 20200320

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer Brenneinrichtung, bei dem mit einer unter Zündspannung gesetzten, einem Brenner (1) zugeordneten Zündelektrode (2) ein Zündfunke erzeugt wird und bei dem mit der Zündelektrode (2) eine elektrische Spannung gemessen wird. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass in einem Zeitraum von vor dem Zündfunken bis vor einer möglichen Flammenbildung am Brenner (1) mit der Zündelektrode (2) eine sich ergebende Änderung der elektrischen Spannung gemessen und eine Fehlermeldung erzeugt wird, wenn diese Änderung betragsmäßig kleiner als ein vorgegebener Mindestwert (U_{mind}) ist.

IPC 8 full level
F23N 5/12 (2006.01); **F23N 5/20** (2006.01); **F23N 5/24** (2006.01); **F23Q 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23N 5/123 (2013.01); **F23N 5/203** (2013.01); **F23N 5/24** (2013.01); **F23Q 3/00** (2013.01); **F23Q 23/02** (2013.01); **F23N 2227/36** (2020.01)

Citation (applicant)

- DE 102011079325 B4 20170126 - VIESSMANN WERKE KG [DE]
- DE 102013226468 A1 20150618 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- WO 2011117810 A2 20110929 - IDEA S P A [IT], et al

Citation (search report)

- [XYI] EP 2886959 A1 20150624 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] EP 3369994 A1 20180905 - VIESSMANN WERKE KG [DE]
- [YD] WO 2011117810 A2 20110929 - IDEA S P A [IT], et al

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 3882519 A1 20210922; DE 102020107735 A1 20210923

DOCDB simple family (application)
EP 21163308 A 20210318; DE 102020107735 A 20200320