

Title (en)
METHOD FOR OPERATING A HEATING DEVICE, COMPUTER PROGRAM, STORAGE MEDIUM, CONTROL AND CONTROL DEVICE,
HEATING DEVICE AND USE OF A TEMPERATURE SENSOR

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM, SPEICHERMEDIUM, REGEL - UND STEUERGERÄT,
HEIZGERÄT UND VERWENDUNG EINES TEMPERATURSENSORS

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT,
RÉGULATEUR ET APPAREIL DE COMMANDE, APPAREIL DE CHAUFFAGE ET UTILISATION D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

Publication
EP 4174378 A1 20230503 (DE)

Application
EP 22202419 A 20221019

Priority
DE 102021127922 A 20211027

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zum Betreiben eines Heizgerätes (1) vorgeschlagen, umfassend die folgenden Schritte:a) Erfassen einer Temperatur in einem Bereich unterhalb des Brenners (3) des Heizgerätes (1),b) Vergleichen der in Schritt a) erfassten Temperatur mit einer Grenztemperatur,c) Erkennen eines blockierten Ablaufs (14) der Brennkammer (8) wenn bei dem Vergleich gemäß Schritt b) die in Schritt a) erfassten Temperatur unter der Grenztemperatur liegt.Die Erfindung kann insbesondere zur Erkennung eines blockierten Ablaufs (14) eines Heizgerätes (1) eingesetzt werden.

IPC 8 full level
F23N 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23N 5/242 (2013.01); **F23N 2225/16** (2020.01); **F23N 2900/05005** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102015206810 A1 20161020 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- GB 2187829 A 19870916 - MYSON HEATING LIMITED
- GB 2497140 A 20130605 - ADEY HOLDINGS 2008 LTD [GB]
- US 5024595 A 19910618 - SCHUMACHER DAVID B [US], et al

Citation (search report)

- [XA] DE 4134230 A1 19920423 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]
- [XA] US 2018216849 A1 20180802 - DEIVASIGAMANI SRIDHAR [US], et al
- [XA] EP 3171094 A1 20170524 - UNICAL AG SPA [IT]
- [A] EP 3779320 A1 20210217 - SMITH CORP A O [US]
- [AD] DE 102015206810 A1 20161020 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4174378 A1 20230503; DE 102021127922 A1 20230427

DOCDB simple family (application)
EP 22202419 A 20221019; DE 102021127922 A 20211027