

Title (en)

METHOD FOR OPERATING A HEATING DEVICE, COMPUTER PROGRAM, STORAGE MEDIUM, REGULATING AND CONTROL DEVICE, HEATING DEVICE AND USE OF A SIGNAL

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM, SPEICHERMEDIUM, REGEL- UND STEUERGERÄT, HEIZGERÄT UND VERWENDUNG EINES SIGNALS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE RÉGULATION ET DE COMMANDE, APPAREIL DE CHAUFFAGE ET UTILISATION D'UN SIGNAL

Publication

EP 4174377 A1 20230503 (DE)

Application

EP 22201658 A 20221014

Priority

DE 102021128479 A 20211102

Abstract (de)

Das vorgeschlagene Verfahren zum Betreiben eines Heizgerätes (1), aufweisend eine erste Vorrichtung zur Flammenerkennung (4), umfasst zumindest die folgenden Schritte:a) Erkennen eines Ausfalls der ersten Vorrichtung zur Flammenerkennung (4),b) Erfassen mindestens einer Temperatur der Flamme (3) des Heizgerätes (1),c) Betreiben des Heizgerätes (1) mittels einer Flammenerkennung unter Einbeziehung der in Schritt b) erfassten mindestens einen Temperatur. Das Verfahren dient zum Betreiben eines Heizgerätes (1), insbesondere zur Gewährleistung eines (Notlauf-) Betriebes des Heizgerätes (1) im Falle eines Ausfalls einer ersten Vorrichtung zur Flammenerkennung (4) (eines ersten Flammenerkennungssystems). Die hier angegebene Lösung beschreibt insbesondere eine besonders einfache und sichere Möglichkeit zur Gewährleistung eines (Notlauf-) Betriebes eines Heizgerätes (1) bei Ausfall einer ersten Vorrichtung zur Flammenerkennung (4).

IPC 8 full level

F23N 5/14 (2006.01); **F23N 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23N 5/082 (2013.01); **F23N 5/123** (2013.01); **F23N 5/143** (2013.01); **F23N 5/242** (2013.01); **F23C 2900/9901** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2061441 A5 19710618 - MAYER & WONISCH
- [A] EP 3825623 A1 20210526 - VAILLANT GMBH [DE]
- [A] US 3160197 A 19641208

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

DOCDB simple family (publication)

EP 4174377 A1 20230503; DE 102021128479 A1 20230504

DOCDB simple family (application)

EP 22201658 A 20221014; DE 102021128479 A 20211102