

Title (en)
METHOD FOR MONITORING A FLAME OF A HEATING DEVICE, COMPUTER PROGRAM, STORAGE MEDIUM, REGULATING AND CONTROL DEVICE, HEATING APPARATUS AND USE OF A POSITIONING DEVICE

Title (de)
VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FLAMME EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM, SPEICHERMEDIUM, REGEL- UND STEUERGERÄT, HEIZGERÄT UND VERWENDUNG EINER POSITIONIEREINRICHTUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE FLAMME D'UN APPAREIL CHAUFFANT, PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE RÉGULATION ET DE COMMANDE, APPAREIL CHAUFFANT ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT

Publication
EP 4098944 A1 20221207 (DE)

Application
EP 22175392 A 20220525

Priority
DE 102021114157 A 20210601

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zur Überwachung einer Flamme (17) eines Heizgerätes (1) mit einer Flammenüberwachungseinrichtung (10) vorgeschlagen, umfassend zumindest die folgenden Schritte:a) Ermitteln einer Flammensituation;b) Bewerten der Flammensituation hinsichtlich mindestens einer Flammencharakteristik;c) Positionieren der Flammenüberwachungseinrichtung (10) in Abhängigkeit der Flammencharakteristik. Durch ein angepasstes Bewegen der Flammenüberwachungseinrichtung (10) in eine geeignete Position (101, 102) kann die Funktionalität der Flammenüberwachungseinrichtung (10) gewährleistet werden. Die geeignete Position (101, 102) zur Überwachung kann insbesondere auf die Art des Brenngases und damit verbundene Flammhöhe und Ausbreitung abgestimmt sein. Vorteilhaft kann so eine sichere Überwachung der Flamme eines Heizgerätes (1) auch bei einem Betrieb mit unterschiedlichen Arten von Brenngas sichergestellt werden.

IPC 8 full level
F23N 5/12 (2006.01); **F23D 14/02** (2006.01); **F23N 5/08** (2006.01); **F23N 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 14/02 (2013.01); **F23N 5/082** (2013.01); **F23N 5/123** (2013.01); **F23N 5/242** (2013.01); **F23C 2900/9901** (2013.01); **F23N 2233/06** (2020.01); **F23N 2239/04** (2020.01); **F23N 2241/06** (2020.01); **F23N 2900/05005** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29612014 U1 19960905 - BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] JP H09145049 A 19970606 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [X] US 3301307 A 19670131 - SUSUMU NISHIGAKI, et al
- [X] US 3059693 A 19621023 - CLIFFORD HOTCHKISS

Cited by
EP4215816A1

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4098944 A1 20221207; DE 102021114157 A1 20221201

DOCDB simple family (application)
EP 22175392 A 20220525; DE 102021114157 A 20210601