

Title (en)

METHOD FOR STARTING UP A HEATING DEVICE, HEATING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM

Title (de)

VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES HEIZGERÄTES, HEIZGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM

Title (fr)

PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE, APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE

Publication

EP 4372277 A1 20240522 (DE)

Application

EP 23208570 A 20231108

Priority

DE 102022130039 A 20221114

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Verfahren zur Inbetriebnahme eines Heizgerätes (1), das zur Verbrennung eines Verbrennungsgemisches aus Verbrennungsluft und Brenngas, das einem Brenner (3) zugeführt und durch eine Zündeinrichtung (12) entzündet wird, eingerichtet ist. Das Verfahren umfasst zumindest die folgenden Schritte:a) Erfassen mindestens eines, aus einem Netzwerk (16) abgerufenen, standortspezifischen Umgebungsparameters und/oder eines Zustandsparameters des Heizgerätes (1),b) Anpassen einer Zündrampe an die in Schritt a) erfassten Umgebungsparameter und/ oder Zustandsparameter des Heizgerätes (1),c) Initiieren einer Zündvorgangs des Heizgerätes (1) mit der in Schritt b) angepassten Zündrampe.Das vorgeschlagene Verfahren ermöglicht eine Anpassung der Zündrampe an Umgebungs- und Zustandsbedingungen des Heizgerätes (1) und kann damit Sicherheit und Komfort eines Zündvorganges steigern.

IPC 8 full level

F23D 14/02 (2006.01); **F23N 5/00** (2006.01); **F23N 5/12** (2006.01); **F23N 5/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/02 (2013.01); **F23N 5/00** (2013.01); **F23N 5/123** (2013.01); **F23N 5/265** (2013.01); **F23C 2900/9901** (2013.01); **F23N 2223/38** (2020.01); **F23N 2225/04** (2020.01); **F23N 2225/14** (2020.01); **F23N 2225/26** (2020.01); **F23N 2227/02** (2020.01); **F23N 2233/08** (2020.01); **F23N 2241/02** (2020.01); **F23N 2241/04** (2020.01); **F23N 2241/06** (2020.01)

Citation (applicant)

- EP 3301365 A1 20180404 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 102004058087 A1 20060608 - KROMSCHROEDER AG G [DE]
- DE 102021104191 A1 20220825 - VAILLANT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 102004058087 A1 20060608 - KROMSCHROEDER AG G [DE]
- [YA] US 2018058690 A1 20180301 - BECKER JAMES S [US], 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 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 4372277 A1 20240522; DE 102022130039 A1 20240516

DOCDB simple family (application)

EP 23208570 A 20231108; DE 102022130039 A 20221114