

Title (en)  
METHOD FOR STARTING UP A HEATING DEVICE, COMPUTER PROGRAM, CONTROL AND CONTROL DEVICE, HEATING DEVICE AND USE OF A PARAMETER

Title (de)  
VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM, REGEL- UND STEUERGERÄT, HEIZGERÄT UND VERWENDUNG EINES PARAMETERS

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE, APPAREIL DE RÉGULATION ET DE COMMANDE, APPAREIL DE CHAUFFAGE ET UTILISATION D'UN PARAMÈTRE

Publication  
**EP 4230912 A1 20230823 (DE)**

Application  
**EP 23156976 A 20230216**

Priority  
DE 102022103736 A 20220217

Abstract (de)  
Vorgeschlagen wird ein Verfahren zum Erkennen eines unregelmäßigen Zündvorganges eines Heizgerätes (1), dazu eingerichtet einem Brenner (3) des Heizgerätes eine Durchflussmenge (10) eines Gemisches aus einem Brennstoff und Verbrennungsluft zuzuführen, wobei während der Inbetriebnahme des Heizgerätes (1) die dem Brenner (3) zugeführte Durchflussmenge (10) erfasst und ein unregelmäßiger Zündvorgang durch ein Auswerten der erfassten Durchflussmenge (10) erkannt wird, wobei bei einer Inbetriebnahme des Heizgerätes (1) eine Solldurchflussmenge (12) eingestellt wird und zum Erkennen eines unregelmäßigen Zündvorgangs eine Zeitdauer (15) herangezogen wird, bis anhand der erfassten Durchflussmenge (10) ein erneutes Erreichen (14) der Solldurchflussmenge (12) erkannt werden kann..

IPC 8 full level  
**F23N 5/18** (2006.01); **F23N 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F23N 5/18** (2013.01); **F23N 5/184** (2013.01); **F23N 5/242** (2013.01); **F23N 2227/02** (2020.01)

Citation (applicant)  
• EP 3581850 A1 20191218 - VIESSMANN WERKE KG [DE]  
• DE 69614230 T2 20020508 - YAMATAKE CORP [JP]

Citation (search report)  
• [X] DE 69614230 T2 20020508 - YAMATAKE CORP [JP]  
• [X] EP 3396248 A1 20181031 - VAILLANT GMBH [DE]  
• [A] EP 3919817 A1 20211208 - VAILLANT GMBH [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 4230912 A1 20230823**; DE 102022103736 A1 20230817

DOCDB simple family (application)  
**EP 23156976 A 20230216**; DE 102022103736 A 20220217