

Title (en)

Method of operating a heating system

Title (de)

Verfahren zum Betrieb einer Heizungsanlage

Title (fr)

Procédé d'opération d'une installation de chauffage

Publication

**EP 2463593 A1 20120613 (DE)**

Application

**EP 11192503 A 20111208**

Priority

DE 102010054147 A 20101210

Abstract (en)

The method involves heating of a heating circuit medium circulating in a heating circuit (1) temporarily with a burner (2), and determining the circulation of the heating circuit medium with a unit (3) for detecting the volume flow. The burner is turned on and off by a controller (4). The switching on and off the burner below a predefined minimum volume flow of the heating circuit medium in the circuit is defined by the controller corresponding to the volume flow determined with the unit for detecting the volume flow.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer Heizungsanlage, wobei ein in einem Heizkreis (1) zirkulierendes Heizkreismedium mindestens zeitweise mit einem Brenner (2) erwärmt wird, wobei die Zirkulation des Heizkreismediums mit einem Mittel zur Erfassung des Volumenstroms (3) bestimmt und der Brenner (2) über eine Regelung (4) ein- und ausgeschaltet wird. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass das Ein- und Ausschalten des Brenners (2) unterhalb eines vordefinierten Mindestvolumenstroms des Heizkreismediums im Heizkreis (1) in Abhängigkeit von einem mit dem Mittel zur Erfassung des Volumenstroms (3) ermittelten Volumenstrom mit der Regelung (4) festgelegt wird.

IPC 8 full level

**F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F24D 19/1009** (2013.01 - EP US); **F24H 15/238** (2022.01 - EP US); **F24H 15/36** (2022.01 - EP US); **F24H 15/176** (2022.01 - EP US); **F24H 15/34** (2022.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102008003315 A1 20090709 - VISSMANN WERKE KG [DE]
- DE 19646314 C1 19980423 - BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 1403588 A2 20040331 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 19511366 A1 19951005 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]

Cited by

WO2024025919A1

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 2463593 A1 20120613**; DE 102010054147 A1 20120614

DOCDB simple family (application)

**EP 11192503 A 20111208**; DE 102010054147 A 20101210