

Title (en)
METHOD FOR DETECTING THE ASSEMBLY LOCATION OF AN EXTERNAL TEMPERATURE SENSOR OF A HEATING SYSTEM

Title (de)
VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES MONTAGEORTS EINES AUSSENTEMPERATURFÜHLERS EINER HEIZUNGSANLAGE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU LIEU DE MONTAGE D'UNE SONDE DE TEMPÉRATURE EXTERNE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE

Publication
EP 3564591 A1 20191106 (DE)

Application
EP 19172180 A 20190502

Priority
DE 102018110693 A 20180504

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Erkennung der Position eines Außentemperaturfühlers einer Heizungsanlage mit einer Regelung und Kompensation einer Fehlpositionierung, ist mit der Regelung der Heizungsanlage auch ein Wettererfassungsdienst verbunden. Die Regelung zeichnet den Temperaturverlauf des Außentemperaturfühlers und des Wettererfassungsdienst auf und vergleicht ihn. Hieraus werden Korrekturdaten abgeleitet und die Heizung wird in Abhängigkeit der Daten des Wettererfassungsdiensts, welche mit den Korrekturdaten angepasst werden, gesteuert und / oder wenn die Temperaturdifferenz zwischen dem Außentemperaturfühler und dem Wettererfassungsdienst tagsüber um mindestens einen vorgegebenen Grenzwert größer als die Temperaturdifferenz zwischen dem Außentemperaturfühler und dem Wettererfassungsdienst nachts ist, wird eine Positionierungswarnmeldung ausgegeben.

IPC 8 full level
F24D 19/10 (2006.01); **F24F 130/10** (2018.01)

CPC (source: EP US)
F24D 19/1009 (2013.01 - EP US); **F24H 15/104** (2022.01 - EP); **F24H 15/258** (2022.01 - EP); **F24H 15/262** (2022.01 - EP); **F24H 15/269** (2022.01 - EP); **F24D 2220/042** (2013.01 - EP); **F24F 2130/10** (2018.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102005032621 A1 20060209 - VAILLANT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 102008034923 A1 20100128 - HKW ELEKTRONIK GMBH [DE]
- [Y] US 2017234562 A1 20170817 - RIBBICH JOSEPH R [US], et al
- [A] DE 102014203718 A1 20150903 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102011001158 A1 20120913 - HOCHSCHULE FULDA [DE]
- [AD] DE 102005032621 A1 20060209 - 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3564591 A1 20191106; EP 3564591 B1 20230607; EP 3564591 C0 20230607; DE 102018110693 A1 20191107

DOCDB simple family (application)
EP 19172180 A 20190502; DE 102018110693 A 20180504