

Title (en)

METHOD FOR ADJUSTING A HEATING INSTALLATION, EXHAUST GAS MEASURING DEVICE AND ADJUSTING ARRANGEMENT

Title (de)

VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG EINER HEIZUNGSANLAGE, ABGASMESSGERÄT SOWIE JUSTIERUNGSANORDNUNG

Title (fr)

PROCEDE DE REGLAGE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE, APPAREIL DE MESURE DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET SYSTEME DE REGLAGE

Publication

EP 3130852 A1 20170215 (DE)

Application

EP 16001731 A 20160804

Priority

DE 102015010266 A 20150808

Abstract (de)

Zur automatisierten Justierung einer Heizungsanlage (2) wird zwischen einem Abgasmessgerät (1) und einer Steuereinheit (26) eine Datenverbindung (6) hergestellt, über die zumindest von dem Abgasmessgerät (1) zu der Steuereinheit (26) Daten, Messwerte oder Steuerbeziehungswise Stellsignale zur Justierung der Heizungsanlage (2) übertragen werden. Während der Justierung der Heizungsanlage (2) wird wenigstens ein Abgasparameter mit wenigstens einem Abgassensor (4) des Abgasmessgeräts (1) automatisiert gemessen und ermittelte Messwerte von dem Abgasmessgerät (1) automatisiert erfasst. Dann wird eine Abweichung des ermittelten Messwertes von einem abgasparameterspezifischen und/oder anlagenspezifischen Sollwert ermittelt und in Abhängigkeit der ermittelten Abweichung eine automatisierte Justierung der Heizungsanlage (2), die von der Steuereinheit (26) initiiert wird, vorgenommen (vgl. Fig. 1).

IPC 8 full level

F23N 5/00 (2006.01); **G01N 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23N 5/003 (2013.01); **F23N 2223/38** (2020.01); **F23N 2227/16** (2020.01); **F23N 2227/20** (2020.01); **F23N 2241/02** (2020.01); **F23N 2900/05001** (2013.01); **F23N 2900/05002** (2013.01); **F23N 2900/05003** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1054214 A2 20001122 - SIEMENS BUILDING TECH AG [CH]
- [X] US 2011271914 A1 20111110 - RICHARDSON CALLUM SCOTT STEWART [GB], et al
- [X] US 2014295356 A1 20141002 - NEMER JOSEPH C [US], et al
- [A] DE 202004008932 U1 20040819 - MSI ELEKTRONIK GMBH [DE]
- [A] US 2014250975 A1 20140911 - KANE MICHAEL JOHN [US]

Cited by

CN118564932A

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 3130852 A1 20170215; EP 3130852 A8 20170510

DOCDB simple family (application)

EP 16001731 A 20160804