

Title (en)

METHOD FOR EVALUATING AN INSTALLATION OF A GAS-AIR CONNECTION OF A HEATING DEVICE, GAS-AIR CONNECTION AND COMPUTER PROGRAM

Title (de)

VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER INSTALLATION EINES GAS-LUFT-VERBUNDES EINES HEIZGERÄTES, GAS-LUFT-VERBUND UND COMPUTERPROGRAMM

Title (fr)

PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UNE INSTALLATION D'UN CONNECTION GAZ-AIR D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE, CONNECTION GAZ-AIR ET PROGRAMME INFORMATIQUE

Publication

EP 4336102 A1 20240313 (DE)

Application

EP 23190196 A 20230808

Priority

DE 102022122820 A 20220908

Abstract (de)

Verfahren zur Bewertung einer Installation eines Gas-Luft-Verbundes (1) eines Heizgerätes (2), welches eine Luftleitung (3) mit einem Gebläse (4) und eine Gasleitung (5) mit einer Gasarmatur (6) aufweist, wobei das Verfahren zumindest folgende Schritte umfasst: a) Bereitstellen von Strömungsreferenzwerten (SR) einer Gasströmung durch die Gasarmatur (6) bei einer Modulation der Luftströmung mittels des Gebläses (4); b) Überwachen aktueller Strömungswerte (S) einer Gasströmung durch die Gasarmatur (6) bei einer Modulation der Luftströmung mittels des Gebläses (4); c) Feststellen einer Abweichung (A) der aktuellen Strömungswerte (S) der Gasströmung von den Strömungsreferenzwerten (SR) der Gasströmung; d) Bewerten der Abweichung (A); e) Schließen auf eine Ursache der Abweichung (A).

IPC 8 full level

F23N 5/24 (2006.01); **F23D 14/02** (2006.01); **F23N 1/02** (2006.01); **F23N 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/02 (2013.01); **F23N 1/022** (2013.01); **F23N 5/184** (2013.01); **F23N 5/242** (2013.01); **F23K 2400/201** (2020.05); **F23K 2900/05001** (2013.01); **F23K 2900/05002** (2013.01); **F23N 2005/185** (2013.01); **F23N 2221/10** (2020.01); **F23N 2227/16** (2020.01); **F23N 2227/18** (2020.01); **F23N 2227/20** (2020.01); **F23N 2231/10** (2020.01); **F23N 2233/08** (2020.01); **F23N 2239/04** (2020.01); **F23N 2241/06** (2020.01)

Citation (search report)

- [XI] EP 2682679 A2 20140108 - VAILLANT GMBH [DE]
- [XI] EP 3299718 A1 20180328 - SIEMENS AG [DE]
- [XI] JP 2009210183 A 20090917 - HANSHIN ELECTRICS

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 4336102 A1 20240313; DE 102022122820 A1 20240314

DOCDB simple family (application)

EP 23190196 A 20230808; DE 102022122820 A 20220908