

Title (en)
HEATING DEVICE WITH A SAFE EXHAUST GAS MEASURING OPENING

Title (de)
HEIZGERÄT MIT SICHERER ABGASMESSÖFFNUNG

Title (fr)
APPAREIL DE CHAUFFAGE POURVU D'ORIFICE DE MESURE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT SÉCURISÉ

Publication
EP 3819542 A1 20210512 (DE)

Application
EP 20204619 A 20201029

Priority
DE 102019129758 A 20191105

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Heizgerät (1) für ein Gebäude, umfassend eine Luftzufuhrleitung (2), eine Abgasleitung (3) und eine mit einem Verschlusselement (4) wiederverschließbare Abgasmessöffnung (5), die mit der Abgasleitung (3) verbindbar ist, wobei bei abgenommenem Verschlusselement (4) die Abgasmessöffnung (5) mit der Luftzufuhrleitung (2) fluidisch verbunden ist, wobei sich ausgehend von der Abgasmessöffnung (5) ein Messkanal (6) bis hin zu der Abgasleitung (3) erstreckt, gekennzeichnet durch mindestens ein Sperrelement (8), wobei zumindest:- der Messkanal (6) über eine seitliche Kanalöffnung (7) mit der Luftzufuhrleitung (2) fluidisch verbunden ist und das Sperrelement (8) zwischen der Kanalöffnung (7) und der Abgasmessöffnung (5) angeordnet ist; oder- das Sperrelement (8) im Bereich der Mündung des Messkanals (6) in die Abgasleitung (3) angeordnet ist.

IPC 8 full level
F23J 13/00 (2006.01); **F24H 1/10** (2006.01); **F24H 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23J 13/025 (2013.01); **F23J 13/04** (2013.01); **F23J 13/08** (2013.01); **F24H 1/107** (2013.01); **F24H 9/0005** (2013.01); **F23J 2213/203** (2013.01); **F23J 2213/204** (2013.01); **F23J 2213/302** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3396246 A1 20181031 - CENTROTHERM SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]
• DE 3333472 A1 19850411 - PLEIN WAGNER SOEHNE [DE]

Citation (search report)
• [XDY] EP 3396246 A1 20181031 - CENTROTHERM SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]
• [Y] EP 3406972 A1 20181128 - VAILLANT GMBH [DE]
• [Y] DE 102011009984 A1 20120802 - VAILLANT GMBH [DE]
• [A] EP 1201994 A2 20020502 - SKOBERNE WILLI [DE]

Cited by
CN114322310A

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 3819542 A1 20210512; DE 102019129758 A1 20210506

DOCDB simple family (application)
EP 20204619 A 20201029; DE 102019129758 A 20191105