

Title (en)

HEATING DEVICE, METHOD FOR EQUIPPING A HEATING DEVICE WITH A CHECK VALVE, SILENCER AND USE OF A CHECK VALVE AND A CONTROL LINE

Title (de)

HEIZGERÄT, VERFAHREN ZUR AUSTRÜSTUNG EINES HEIZGERÄTES MIT EINEM RÜCKSCHLAGVENTIL, SCHALLDÄMPFER UND VERWENDUNG EINES RÜCKSCHLAGVENTILS UND EINER STEUERLEITUNG

Title (fr)

APPAREIL DE CHAUFFAGE, PROCÉDÉ POUR ÉQUIPER UN APPAREIL DE CHAUFFAGE AVEC UN CLAPET ANTI-RETOUR, SILENCIEUX ET UTILISATION D'UN CLAPET ANTI-RETOUR ET D'UNE LIGNE DE COMMANDE

Publication

EP 4303490 A3 20240320 (DE)

Application

EP 23183182 A 20230704

Priority

DE 102022116819 A 20220706

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Verfahren zur Ausrüstung eines Heizgerätes (1) mit einem Rückschlagventil (17) umfassend zumindest die folgenden Schritte: a) Installation des Rückschlagventils (17) in einer Luftzuführung (4) an einer Position vorgelagert einer Venturieinrichtung (15) des Heizgerätes (1), gesehen in Durchströmungsrichtung (19) des Heizgerätes, b) Verbinden einer Steuerleitung (18) des Gasventils (5) mit der Luftzuführung (4) zwischen Venturieinrichtung (15) und Rückschlagventil (17). Dabei kann insbesondere in Schritt a) das Rückschlagventil (17) in einem Schalldämpfer (16) der Luftzuführung (4) installiert werden. Weiter werden ein entsprechend ausgeführtes Heizgerät und eine Verwendung eines Rückschlagventils in diesem technischen Umfeld vorgeschlagen.

IPC 8 full level

F23D 14/46 (2006.01); **F23L 3/00** (2006.01); **F23M 20/00** (2014.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/46 (2013.01); **F23L 3/00** (2013.01); **F23M 20/005** (2015.01); **F23D 2210/00** (2013.01); **F23J 2900/13003** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1922650 A1 19711223 - HUBER DR ING LUDWIG
- [A] KR 20100086650 A 20100802 - KUMSAN ENVIRONMENT DESIGN CO L [KR]
- [A] DE 975546 C 19620104 - HUBER LUDWIG DR
- [A] EP 3173698 A1 20170531 - 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 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 4303490 A2 20240110; **EP 4303490 A3 20240320**; DE 102022116819 A1 20240111

DOCDB simple family (application)

EP 23183182 A 20230704; DE 102022116819 A 20220706