

Title (en)

METHOD FOR CHECKING A CHECK VALVE IN A HEATING SYSTEM

Title (de)

VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER RÜCKSCHLAGKLAPPE IN EINER HEIZUNGSANLAGE

Title (fr)

PROCÉDÉ D'ESSAI D'UN CLAPET ANTI-RETOUR DANS UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE

Publication

EP 4083507 A1 20221102 (DE)

Application

EP 22166273 A 20220401

Priority

DE 102021109832 A 20210419

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Prüfen einer Rückschlagklappe (1) in einer Heizungsanlage mit mindestens einem Heizgerät (2), umfassend zumindest folgende Schritte:a) Ändern eines Betriebsparameters (3) des Heizgerätes (2), der eine Änderung eines von einer Fördereinrichtung (5) des Heizgerätes (2) geförderten Fluidstromes durch das Heizgerät (2) bewirken kann,b) Erfassen eines Vergleichsparameters (4), der einen Rückschluss auf eine Leistungsaufnahme der Fördereinrichtung (5) des Heizgerätes (2) erlaubt,c) Erkennen des Vorhandenseins einer Rückschlagklappe (1), wenn der Vergleichsparameter (4) zumindest zeitweise unabhängig von der Änderung des Betriebsparameters (3) verläuft.

IPC 8 full level

F23N 5/18 (2006.01); **F23L 3/00** (2006.01); **F23N 5/24** (2006.01); **F24H 9/20** (2022.01)

CPC (source: EP)

F23L 3/00 (2013.01); **F23N 5/184** (2013.01); **F23N 5/242** (2013.01); **F24H 9/2042** (2013.01); **F24H 15/104** (2022.01); **F24D 2220/025** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 3712502 A1 20200923 - VAILLANT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 3712502 A1 20200923 - VAILLANT GMBH [DE]
- [A] EP 1503151 A1 20050202 - ITHO B V [NL]
- [A] JP 2017138012 A 20170810 - RINNAI KK

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4083507 A1 20221102; DE 102021109832 A1 20221020

DOCDB simple family (application)

EP 22166273 A 20220401; DE 102021109832 A 20210419