

Title (en)

METHOD FOR OPERATING A HEATING SYSTEM COMPRISING A MEMBRANE EXPANSION VESSEL

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER EIN MEMBRANAUSDEHNUNGSGEFÄSS AUFWEISENDEN HEIZUNGSANLAGE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE COMPRENANT UN VASE D'EXPANSION À MEMBRANE

Publication

EP 4209719 A1 20230712 (DE)

Application

EP 23150526 A 20230106

Priority

DE 102022100365 A 20220110

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer ein Membranausdehnungsgefäß aufweisenden Heizungsanlage, bei dem innerhalb einzelner Messintervalle einerseits ein erster Druck in der Heizungsanlage (1) bei einer ersten Betriebstemperatur und andererseits ein zweiter Druck der Heizungsanlage (1) bei einer zweiten Betriebstemperatur erfasst wird. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass zur Prüfung der Funktionstüchtigkeit der Heizungsanlage (1) mit ihrem Membranausdehnungsgefäß (2) ein erster Differenzbetrag zwischen dem ersten und zweiten Druck aus einem Messintervall mit einem zweiten Differenzbetrag zwischen dem ersten und zweiten Druck aus einem anderen Messintervall verglichen und ab einer vorbestimmten Abweichung zwischen den Differenzbeträgen ein Signal erzeugt wird.

IPC 8 full level

F24D 3/10 (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 3/1016 (2013.01); **F24D 19/1009** (2013.01); **F24D 19/1036** (2013.01); **F24D 2220/0278** (2013.01); **F24D 2220/046** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10335310 B3 20041104 - HONEYWELL BV [NL]
- DE 102020207057 A1 20211209 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 102020207057 A1 20211209 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] EP 2282129 B1 20120905 - VISSMANN WERKE KG [DE]
- [A] DE 10335310 B3 20041104 - HONEYWELL BV [NL]
- [A] DE 4427645 A1 19960215 - THIENELT MARTINA MARGOT [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 4209719 A1 20230712; **EP 4209719 B1 20240619**; DE 102022100365 A1 20230713

DOCDB simple family (application)

EP 23150526 A 20230106; DE 102022100365 A 20220110