

Title (en)

METHOD FOR OPERATING A HEAT ENGINE SYSTEM, CONTROL OR REGULATING DEVICE AND HEAT ENGINE SYSTEM

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTWÄRMEMASCHINENSYSTEMS, STEUER- ODER REGELVORRICHTUNG UND KRAFTWÄRMEMASCHINENSYSTEM

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE MACHINE THERMIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE OU DE RÉGULATION ET SYSTÈME DE MACHINE THERMIQUE

Publication

EP 4361506 A1 20240501 (DE)

Application

EP 23205674 A 20231025

Priority

DE 102022211372 A 20221026

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einem Verfahren zum Betrieb eines Kraftwärmemaschinensystems, mit zumindest einem Brauch- und/oder Trinkwassertemperierungsmodus (14a) zur Wasseraufbereitung, mit zumindest einem Raumtemperierungsmodus zu einer Temperierung eines an dem Kraftwärmemaschinensystem angeschlossenen Heiz- und/oder Kühlkreislaufts (18a; 18b) und mit einem Übergangsmodus zu einer Anpassung einer Vorlauftemperatur des Kraftwärmemaschinensystems bei einem Wechsel von dem Brauch- und/oder Trinkwassertemperierungsmodus (14a) zu dem Raumtemperierungsmodus. Es wird vorgeschlagen, dass in dem Übergangsmodus zumindest eine Wärmeträgerfördereinheit (20a; 20b) einer Wärmeverteilungseinheit (22a; 22b) des Kraftwärmemaschinensystems in Abhängigkeit von zumindest einer Temperatur, insbesondere der Vorlauftemperatur, der Wärmeverteilungseinheit (22a; 22b) eingestellt wird.

IPC 8 full level

F24D 3/08 (2006.01); **F24D 3/18** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01); **F24H 15/18** (2022.01); **F24H 15/34** (2022.01); **F24H 15/355** (2022.01); **F24H 15/375** (2022.01); **G05D 23/19** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 3/08 (2013.01); **F24D 3/18** (2013.01); **F24D 19/1066** (2013.01); **F24D 19/1072** (2013.01); **F24H 15/18** (2022.01); **F24H 15/34** (2022.01); **F24H 15/375** (2022.01); **F24D 2220/042** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 2848870 A1 20150318 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] EP 3594575 A1 20200115 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] EP 3779285 A1 20210217 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [A] WO 2018077622 A1 20180503 - DANFOSS VAERMEPUMPAR AB [SE]

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 4361506 A1 20240501; DE 102022211372 A1 20240502

DOCDB simple family (application)

EP 23205674 A 20231025; DE 102022211372 A 20221026