

Title (en)
METHOD FOR OPERATING A HEATING DEVICE

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄRMEVORRICHTUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

Publication
EP 4187163 A1 20230531 (DE)

Application
EP 22205807 A 20221107

Priority
DE 102021213445 A 20211129

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einem Verfahren zum Betrieb einer Wärmeverrichtung (10) mit einem ersten Wärmeerzeuger (12), zur Erzeugung einer Wärme, mit einer Wärmepumpe (14), zur Erzeugung einer Wärme, und mit einem Wärmespeicher (16), der wahlweise von dem ersten Wärmeerzeuger (12) und/oder der Wärmepumpe (14) beladen werden kann. Es wird vorgeschlagen, dass zur Steuerung der Wärmepumpe (14) ein Betriebsstrategiealgorithmus ausgeführt wird, der eine Ausschalttemperatur T_{Aus} der Wärmepumpe (14) und/oder eine Einschalttemperatur T_{Ein} der Wärmepumpe (14) jeweils anhand zumindest eines aktuellen Betriebsparameters der Wärmeverrichtung (10) ermittelt.

IPC 8 full level
F24D 12/02 (2006.01); **F24H 15/16** (2022.01); **F24H 15/174** (2022.01); **F24H 15/375** (2022.01)

CPC (source: EP)
F24D 12/02 (2013.01); **F24H 15/16** (2022.01); **F24H 15/174** (2022.01); **F24H 15/375** (2022.01); **F24D 2200/04** (2013.01); **F24D 2200/12** (2013.01); **F24D 2220/08** (2013.01); **F24H 15/215** (2022.01)

Citation (search report)

- [X] EP 3252383 A1 20171206 - DAIKIN IND LTD [JP], et al
- [X] EP 2416073 A2 20120208 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] EP 2463591 A1 20120613 - DAIKIN EUROPE NV [BE], et al
- [A] DE 102021201740 A1 20210826 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [A] EP 2636960 A2 20130911 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [A] JP 2011232004 A 20111117 - OSAKA GAS CO LTD

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 4187163 A1 20230531; DE 102021213445 A1 20230601

DOCDB simple family (application)
EP 22205807 A 20221107; DE 102021213445 A 20211129