

Title (en)

METHOD FOR OPERATING AN AIR-CONDITIONING DEVICE, COMPUTER PROGRAM, CONTROL AND CONTROL DEVICE, AIR-CONDITIONING DEVICE AND USE OF A POWER REDUCTION OF A CIRCULATING PUMP

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KLIMAGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM, REGEL- UND STEUERGERÄT, KLIMAGERÄT UND VERWENDUNG EINER LEISTUNGSMINDERUNG EINER UMWÄLZPUMPE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CLIMATISATION, PROGRAMME INFORMATIQUE, APPAREIL DE RÉGULATION ET DE COMMANDE, APPAREIL DE CLIMATISATION ET UTILISATION D'UNE RÉDUCTION DE PUISSANCE D'UNE POMPE DE CIRCULATION

Publication

EP 4336107 A1 20240313 (DE)

Application

EP 23195228 A 20230904

Priority

DE 102022122906 A 20220909

Abstract (de)

Zur Vermeidung von kritischen Gehäuse- (25) bzw. Entladetemperaturen eines Verdichters (2) eines Kältekreis (16) eines Klimagerätes (1) wird ein Verfahren zum Betreiben eines Klimagerätes (1) vorgeschlagen. Das Klimagerät (1) kann einen Kältekreis (16) und einen Heizkreis (11) aufweisen, dazu eingerichtet Wärme vom Kältekreis (16) auf den Heizkreis (11) zu übertragen. Das Verfahren zum Betreiben eines Klimagerätes (1), aufweisend einen Kältekreis (16) und einen Heizkreis (11), dazu eingerichtet Wärme vom Kältekreis (16) auf den Heizkreis (11) zu übertragen, schlägt vor, eine Steuerung eines im Heizkreis (11) zirkulierenden Volumenstromes Wärmeträgers zur Beeinflussung von Betriebsparametern des Kältekreis (16) einzubeziehen.

IPC 8 full level

F24D 3/18 (2006.01); **F25B 30/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24H 15/136 (2022.01); **F24H 15/38** (2022.01); **F25B 30/02** (2013.01); **F25B 49/005** (2013.01); **F25B 49/02** (2013.01); **F24D 3/18** (2013.01); **F25B 2339/047** (2013.01); **F25B 2500/08** (2013.01); **F25B 2600/025** (2013.01); **F25B 2600/2513** (2013.01)

Citation (applicant)

- JP 2007155189 A 20070621 - DENSO CORP
- US 2012055178 A1 20120308 - TAKAHASHI KENGO [JP], et al
- DE 3044898 A1 19820701 - FICHTEL & SACHS AG [DE]

Citation (search report)

- [X] GB 2527013 A 20151209 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [XI] US 2011036110 A1 20110217 - FUJIMOTO SHUJI [JP], et al

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 4336107 A1 20240313; DE 102022122906 A1 20240314

DOCDB simple family (application)

EP 23195228 A 20230904; DE 102022122906 A 20220909