

Title (en)

DEVICE FOR COOLING AND/OR HEATING A MEDIUM AND COVER

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN UND/ODER ERWÄRMEN EINES MEDIUMS UND ABDECKUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET/OU DE CHAUFFAGE D'UN MILIEU ET COUVERCLE

Publication

EP 4276368 A1 20231115 (DE)

Application

EP 23162205 A 20230316

Priority

DE 102022204585 A 20220511

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einer Vorrichtung (100) zum Kühlen und/oder Erwärmen eines Mediums mit mindestens einem Gehäuse (102), in dem mindestens ein von dem Medium durchströmbarer Wärmeübertrager (104) angeordnet ist, mit mindestens einem Gebläse (106), das Luft (108) durch den mindestens einen Wärmeübertrager (104) zu befördern vermag, wobei das Gehäuse (102) mindestens eine für die Luft durchlässige Öffnung (110) aufweist. Es wird vorgeschlagen, dass die Öffnung (110) von einer Vielzahl (200) kleinerer Ausnehmungen (202) bedeckt oder bedeckbar ist, die mittels Zwischenstegen (204) voneinander getrennt sind, wobei die Ausnehmungen (202) die Luft (108) teilweise kanalisieren und teilweise blockieren.

IPC 8 full level

F24F 1/56 (2011.01); **F24F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 1/56 (2013.01); **F24F 13/082** (2013.01); **F24F 2013/088** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 2792517 A1 20141022 - KAWASAKI HEAVY IND LTD [JP]
- [XY] EP 3705731 A1 20200909 - DAIKIN IND LTD [JP], et al
- [Y] WO 2017086125 A1 20170526 - NIDEC TECHNO MOTOR CORP [JP]

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 4276368 A1 20231115; DE 102022204585 A1 20231116

DOCDB simple family (application)

EP 23162205 A 20230316; DE 102022204585 A 20220511