

Title (en)

METHOD FOR OPERATING AND DE-ICING A MODULAR COOLING SYSTEM

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND ENTEISEN EINES MODULAREN KÜHLSYSTEMS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET DE DÉGIVRAGE D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT MODULAIRE

Publication

EP 3244142 A1 20171115 (DE)

Application

EP 17167970 A 20170425

Priority

DE 102016005957 A 20160513

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines modularen Kühlsystems, das zwei voneinander separate Kältekreismodule umfasst, wobei in dem Verfahren: ein erstes der zwei Kältekreismodule so betrieben wird, dass sich an einem Verdampfer des entsprechenden Kältekreismoduls eine erste Verdampfungstemperatur einstellt, und ein zweites der zwei Kältekreismodule so betrieben wird, dass sich an einem Verdampfer des entsprechenden Kältekreismoduls eine zweite Verdampfungstemperatur einstellt, wobei die erste Verdampfungstemperatur des ersten Kältekreismoduls von der zweiten Verdampfungstemperatur des zweiten Kältekreismoduls verschieden ist.

IPC 8 full level

F25B 47/02 (2006.01); **F25B 5/02** (2006.01); **F25B 25/00** (2006.01); **F25B 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25B 5/02 (2013.01); **F25B 25/005** (2013.01); **F25B 39/02** (2013.01); **F25B 47/02** (2013.01); **F25B 2400/01** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] DE 60029851 T2 20070118 - TRS TRANSPORTKOELING B V [NL]
- [XAI] US 4474026 A 19841002 - MOCHIZUKI TAKETOSHI [JP], et al
- [X] DE 2553562 A1 19770623 - DANFOSS AS
- [X] DE 3636254 A1 19870521 - ESCHER WYSS GMBH [DE]
- [X] DE 4122165 A1 19930114 - DANFOSS AS [DK]

Cited by

CN112874426A; CN114608125A; CN111907302A

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3244142 A1 20171115; DE 102016005957 A1 20171116

DOCDB simple family (application)

EP 17167970 A 20170425; DE 102016005957 A 20160513