

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR DEFROSTING AN EVAPORATOR OF A REFRIGERATION INSTALLATION AND USE OF THE DEFROSTING DEVICE AS CALORIMETER

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTAUEN EINES VERDAMPFERS EINER KÄLTEANLAGE SOWIE VERWENDUNG DER ABTAUVORRICHTUNG ALS KALORIMETER

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECONGELATION D'UN EVAPORATEUR D'UNE INSTALLATION FRIGORIFIQUE ET UTILISATION DU DISPOSITIF DE DECONGELATION COMME CALORIMETRE

Publication
EP 3093583 A1 20161116 (DE)

Application
EP 16169376 A 20160512

Priority
DE 102015107423 A 20150512

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Abtauen eines Verdampfers eines Kältekreises, insbesondere eines als Luftkühler dienenden Verdampfers (8) in Kühlmöbeln oder Kühlräumen, umfassend einen an den Verdampfer (8) angeschlossenen Kältekreis (K) und einen ein Wärmeträgermedium führenden Abtaukreis (A), dessen Rohrleitung durch den Verdampferbereich führt, wobei im Verdampfer (8) wenigstens teilweise bzw. abschnittsweise eine Rohrummantelung (40, 60) um ein Innenrohr (6, 22) ausgebildet ist, das einen Hohlraum (41, 61) um das Innenrohr (6, 22) bildet, durch den nach einer Ausführungsform das Wärmeträgermedium und nach einer anderen Ausführungsform das Kältemittel geführt wird.

IPC 8 full level
F25B 9/00 (2006.01); **F25B 25/00** (2006.01); **F25B 47/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 9/008 (2013.01); **F25B 25/005** (2013.01); **F25B 47/02** (2013.01); **F25B 47/022** (2013.01); **F25B 2700/2117** (2013.01)

Citation (search report)
• [XII] GB 998719 A 19650721 - DUNHAM BUSH LTD
• [XAI] US 2693682 A 19541109 - MILTON WINGER, et al
• [A] DE 10360349 A1 20050714 - VOLKSWAGEN AG [DE]

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 3093583 A1 20161116; **EP 3093583 B1 20231025**; DE 102015107423 A1 20161117

DOCDB simple family (application)
EP 16169376 A 20160512; DE 102015107423 A 20150512