

Title (en)  
SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING LIQUID CONDENSATES OF A HEAT EXCHANGER

Title (de)  
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FLÜSSIGKONDENSATE EINES WÄRMETAUSCHERS

Title (fr)  
SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DES CONDENSATS LIQUIDES D'UN ECHANGEUR THERMIQUE

Publication  
**EP 2977696 A1 20160127 (FR)**

Application  
**EP 15178367 A 20150724**

Priority  
FR 1457227 A 20140725

Abstract (fr)  
L'invention concerne un système de gestion de la récupération et de l'évacuation sous forme liquide des condensats d'un échangeur thermique, comprenant : - un échangeur thermique apte à subir des opérations de dégivrage et à générer des condensats, - un bac (42) de récupération des condensats liquides qui comporte une ouverture (46) par laquelle s'évacuent les condensats, - un thermostat (90) apte à mesurer la température de l'air du milieu dans lequel est placé le bac et à la comparer avec une valeur de consigne représentative d'un risque de gel des condensats, - un élément chauffant (60) apte à chauffer une zone du bac en cas de dégivrage de l'échangeur et lorsque la température mesurée de l'air du milieu dans lequel est le bac est inférieure à la valeur de consigne.

IPC 8 full level  
**F24F 1/36** (2011.01); **F24F 13/22** (2006.01); **F28B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F24F 1/36** (2013.01 - EP US); **F24F 13/222** (2013.01 - EP); **F28F 17/005** (2013.01 - EP); **F24F 11/42** (2017.12 - EP US); **F24F 2110/12** (2017.12 - EP US); **F25D 2321/1413** (2013.01 - EP); **F25D 2321/1441** (2013.01 - EP); **F25D 2700/14** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [A] EP 1403589 A1 20040331 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• [A] WO 2013088713 A1 20130620 - DAIKIN IND LTD [JP] & EP 2792955 A1 20141022 - DAIKIN IND LTD [JP]  
• [A] JP H06281201 A 19941007 - SHARP KK  
• [A] WO 2011030678 A1 20110317 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP], et al  
• [A] EP 2333440 A1 20110615 - SHARP KK [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2977696 A1 20160127**; **EP 2977696 B1 20161123**; ES 2614261 T3 20170530; FR 3024222 A1 20160129; PL 2977696 T3 20170630

DOCDB simple family (application)  
**EP 15178367 A 20150724**; ES 15178367 T 20150724; FR 1457227 A 20140725; PL 15178367 T 20150724