

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局

(43) 国際公開日  
2016 年 3 月 24 日(24.03.2016)



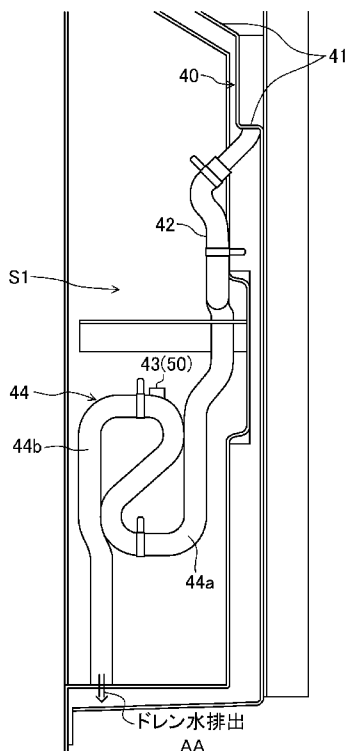
(10) 国際公開番号  
**WO 2016/042690 A1**

- (51) 国際特許分類:  
*F25D 21/14* (2006.01) *F25D 11/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/003143
- (22) 国際出願日: 2015 年 6 月 23 日(23.06.2015)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2014-188190 2014 年 9 月 16 日(16.09.2014) JP
- (71) 出願人: ダイキン工業株式会社(DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西 2 丁目 4 番 1 2 号 梅田センタービル Osaka (JP).
- (72) 発明者: 横原 和馬(YOKOHARA, Kazuma), 水谷和秀(MIZUTANI, Kazuhide), 池宮 完(IKEMIYA, Makoto), 亀井 紀考(KAMEI, Noritaka), 田中 直宏(TANAKA, Naohiro).
- (74) 代理人: 特許業務法人前田特許事務所(MAEDA & PARTNERS); 〒5300004 大阪府大阪市北区堂島浜 1 丁目 2 番 1 号 新ダイビル 2 3 階 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

[続葉有]

(54) Title: REFRIGERATION FACILITY

(54) 発明の名称: 冷凍設備



AA Drain water discharge

(57) Abstract: In a refrigeration facility, such as a refrigeration container, comprising a refrigeration device (10) that cools inside a compartment and has an evaporator (24) through which compartment air passes, corrosion of members provided in the compartment is suppressed as a result of: providing a drain water port (43) as a corrosive gas detection unit (50), in a drain hose (42) that discharges drain water from a drain pan (41) that receives the drain water generated by the evaporator (24); and investigating the drain water pH at the drain water port (43), by using a hydrogen ion index sensor (45), and detecting corrosive gas in the compartment air.

(57) 要約: 庫内を冷却する冷凍装置 (10) を備え、庫内空気が通過する蒸発器 (24) を該冷凍装置 (10) が有する冷凍コンテナなどの冷凍設備において、蒸発器 (24) で発生するドレン水を受けるドレンパン (41) からドレン水を排出するドレンホース (42) に腐食性ガス検出部 (50) としてドレン水ポート (43) を設け、ドレン水ポート (43) でドレン水の pH を水素イオン指数センサ (45) で調べて庫内空気中の腐食性ガスを検出することにより、庫内に設けられている部材の腐食を抑制する。

MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 添付公開書類:  
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))  
KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).