

(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
2012年2月2日(02.02.2012)



PCT



(10) 国際公開番号
WO 2012/014374 A1

- (51) 国際特許分類:
F25D 11/00 (2006.01) F25D 21/06 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/003660
- (22) 国際出願日: 2011年6月27日(27.06.2011)
- (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 2010-167124 2010年7月26日(26.07.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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12号 梅田センタービル Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 池宮 完 (IKEMIYA, Makoto) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市北区金岡町1304番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP). 竹上 雅章 (TAKEGAMI, Masaaki) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市北区金岡町1304番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP).

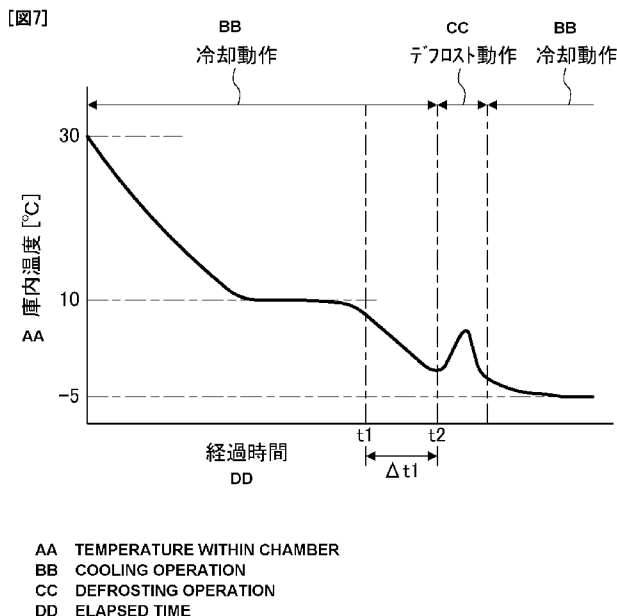
- (74) 代理人: 前田 弘, 外 (MAEDA, Hiroshi et al.); 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町2丁目5番7号 大阪丸紅ビル Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: REFRIGERATION DEVICE

(54) 発明の名称: 冷凍装置



(57) Abstract: A refrigeration device is provided with: a casing body (21) attached to an opening (14) in one end of a box-shaped cooling chamber (11) so as to close the opening (14); a refrigeration cycle unit (30) having a compressor (31) and a radiator (32) which are provided on the side of the casing body (21) which is outside the cooling chamber, and also having an evaporator (35) which is provided on the side of the casing body (21) which is inside the cooling chamber; a diagnostic operation executing unit (81) for controlling the refrigeration cycle unit (30) and executing a diagnostic operation for diagnosing the performance of the cooling chamber (11); and a performance determining unit (82) for determining the performance of the cooling chamber (11) during the diagnostic operation.

(57) 要約: 冷凍装置は、箱状の冷却庫 (11) の一端に形成される開口部 (14) を塞ぐように開口部 (14) に取り付けられるケーシング本体部 (21) と、ケーシング本体部 (21) の庫外側に設けられる圧縮機 (31) 及び放熱器 (32) と、ケーシング本体部 (21) の庫内側に設けられる蒸発器 (35) とを有する冷凍サイクルユニット (30) と、冷凍サイクルユニット (30) を制御して冷却庫 (11) の性能を診断するための診断運転を実行する診断運転実行部

(81) と、診断運転時に、冷却庫 (11) の性能を判定する性能判定部 (82) とを備える。

WO 2012/014374 A1