(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
2013 年 6 月 13 日(13.06.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/084501 A1

(51) 国際特許分類:
F25B 1/00 (2006.01) *F25D 11/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/007836

(22) 国際出願日: 2012 年 12 月 6 日(06.12.2012)

(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 2011-270622 2011 年 12 月 9 日(09.12.2011) 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１２号　梅田センタービル Osaka (JP).

(72) 発明者: 藤本　祐介(FUJIMOTO, Yuusuke). 横原　和馬(YOKOHARA, Kazuma). 岡本　敦(OKAMOTO, Atsushi).

(74) 代理人: 特許業務法人前田特許事務所(MAEDA & PARTNERS); 〒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５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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

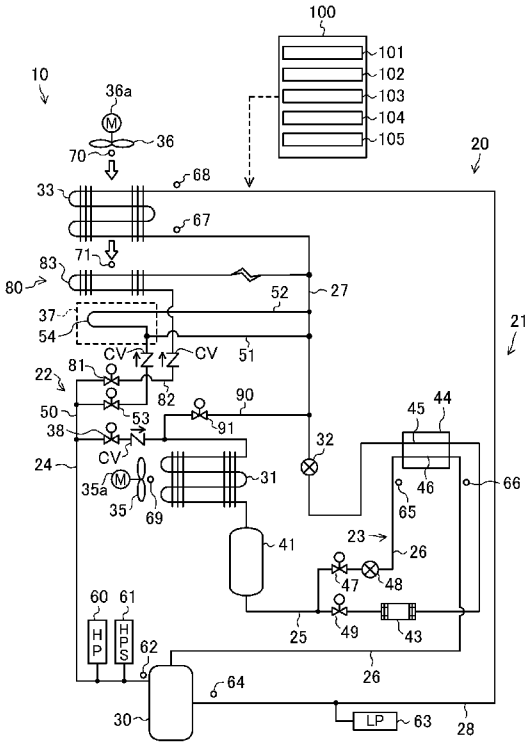
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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)）

WO 2013/084501 A1

(54) **Title**: CONTAINER REFRIGERATION DEVICE

(54) 発明の名称 : コンテナ用冷凍装置



(57) **Abstract**: A container refrigeration device (10) comprises a fan controller (104) for reducing the rotational speed of an internal fan (36) when the temperature of the container interior stabilizes, and a rotational speed controller (102) for reducing the operating rotational speed N of a compressor (30) so that the temperature of the container interior reaches a target temperature along with the reduction of the rotational speed of the internal fan (36) by the fan controller (104).

(57) 要約: コンテナ用冷凍装置（10）は、コンテナ庫内の温度が安定した場合、庫内ファン（36）の回転数を低下させるファン制御部（104）と、ファン制御部（104）による庫内ファン（36）の回転数の低下に伴ってコンテナ庫内の温度が目標温度となるように圧縮機（30）の運転回転数Ｎを低下させる回転数制御部（102）とを備えている。