

(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
2014 年 2 月 6 日(06.02.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/020885 A1

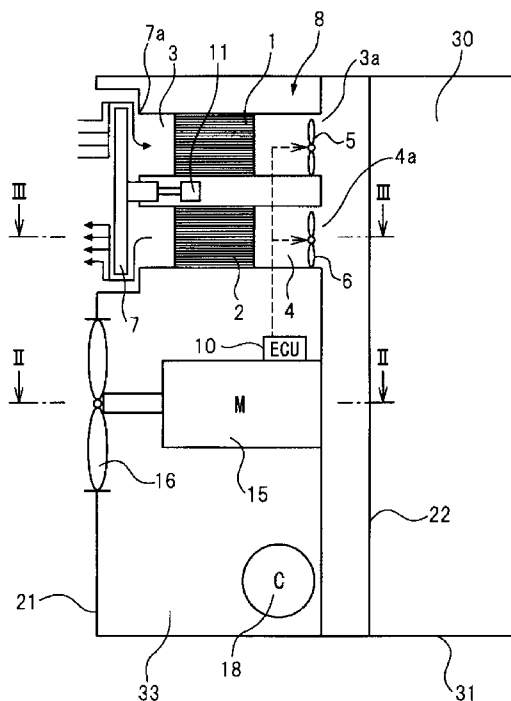
- (51) 国際特許分類:
F25D 17/06 (2006.01) *F24F 7/06* (2006.01)
B65D 88/12 (2006.01) *F25D 23/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/004577
- (22) 国際出願日: 2013 年 7 月 29 日(29.07.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-169374 2012 年 7 月 31 日(31.07.2012) JP
特願 2013-018380 2013 年 2 月 1 日(01.02.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社デンソー(DENSO CORPORATION) [JP/JP]; 〒4488661 愛知県刈谷市昭和町 1 丁目 1 番地 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 倉田 丈裕(KURATA, Takehiro); 〒4488661 愛知県刈谷市昭和町 1 丁目 1 番地株式会社デンソー内 Aichi (JP). 谷口 雅巳(TANIGUCHI, Masami); 〒4488661 愛知県刈谷市昭和町 1 丁目 1 番地株式会社デンソー内 Aichi (JP).

- (74) 代理人: 金 順姫(KIN, Junhi); 〒4600003 愛知県名古屋市中区錦 2 丁目 1 3 番 1 9 号 瀧定ビル 6 階 Aichi (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, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: CONTAINER FOR REFRIGERATION MACHINE

(54) 発明の名称: 冷凍機用容器



(57) Abstract: A container for a refrigeration machine is provided with: a storage compartment (30) for storing an object to be stored; a housing compartment (32) configured so that the housing compartment (32) returns storage compartment air within the storage compartment to the storage compartment after causing the storage compartment air to pass through an evaporator (14); a first ventilation duct (3) connecting to the housing compartment and having a first air blowing fan (5) and a first heat storage body (1); a second ventilation duct (4) connecting to the housing compartment and having a second air blowing fan (6) and a second heat storage body (2); and a control unit (10) for controlling the first air blowing fan and the second air blowing fan. The control unit (10) controls the first air blowing fan (5) and the second air blowing fan (6) so that the following steps are performed alternately at predetermined time intervals (Tn): a step in which the first ventilation duct (3) causes outside air to flow in and the second ventilation duct (4) causes the storage compartment air to flow out; and a step in which the second ventilation duct (4) causes outside air to flow in and the first ventilation duct (3) causes the storage compartment air to flow out.

(57) 要約: 冷凍機用容器は、貯蔵物を貯蔵する貯蔵室 (30) と、前記貯蔵室の庫内空気をエバポレータ (14) を通過させた後前記貯蔵室に帰還させるようにした収納室 (32) と、前記収納室に接続し、第一送風ファン (5) と第一蓄熱体 (1) を有する第一換気ダクト (3) と、前記収納室に接続し、第二送風ファン (6) と第二蓄熱体 (2) を有する第二換気ダクト (4) と、前記第一送風ファンと前記第二送風ファンを制御する制御部 (10) を備える。前記制御部 (10) は、前記第一換気ダクト (3) で外気を流入させ第二換気ダクト (4) で前記庫内空気を流出させる工程と、前記第二換気ダクト (4) で外気を流入させ第一換気ダクト (3) で前記庫内空気を流出させる工程とを、所定時間間隔 (Tn) で反転させるように、前記第一送風ファン (5) と前記第二送風ファン (6) を制御する。

(3) で前記庫内空気を流出させる工程とに、所定時間間隔 (Tn) で反転させるように、前記第一送風ファン (5) と前記第二送風ファン (6) を制御する。

WO 2014/020885 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))