

(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
2015 年 10 月 22 日(22.10.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/159366 A1

- (51) 国際特許分類:
F25D 17/06 (2006.01) *F25D 17/04* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/060717
- (22) 国際出願日: 2014 年 4 月 15 日(15.04.2014)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 三菱電機株式会社(MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 仲島 孔明(NAKAJIMA, Komei); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 田代 雄亮(TASHIRO, Yusuke); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 中津 哲史(NAKATSU, Satoshi); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 谷川 貴紀(TANIKAWA, Takanori); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 衛藤 浩(ETO, Hiroshi); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 特許業務法人きさ特許商標事務所(KISA PATENT & TRADEMARK FIRM); 〒1050001 東京都港区虎ノ門二丁目 10 番 1 号 虎ノ門ツインビルディング東棟 8 階 Tokyo (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, JP, 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, 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, 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: REFRIGERATOR

(54) 発明の名称: 冷蔵庫

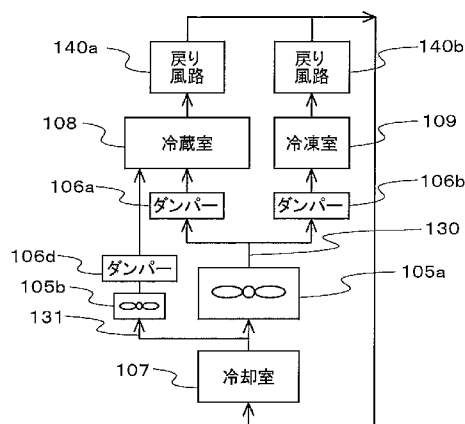


FIG. 1:
106a, 106b, 106d Damper
107 Cooling compartment
108 Refrigerator compartment
109 Freezer compartment
140a, 140b Return air passage

(57) Abstract: A refrigerator is provided with: storage compartments; a cooling compartment for generating cooling air for cooling the storage compartments; a primary air passage for connecting the cooling compartment and each of the storage compartments; a primary air blower for delivering cooling air from the cooling compartment to each of the storage compartments through the primary air passage; opening and closing devices each opening and closing the connection between the primary air passage and each of the storage compartments; a secondary air passage provided separately from the primary air passage and connecting the cooling compartment and some of the storage compartments; a secondary air blower for delivering cooling air from the cooling compartment to said some of the storage compartments through the secondary air passage; and a control unit for controlling the operation of the primary air blower, the opening and closing devices, and the secondary air blower.

(57) 要約: 冷蔵庫は、複数の貯蔵室と、複数の貯蔵室を冷却する冷却空気を生成する冷却室と、冷却室と複数の貯蔵室のそれぞれとを連通させるメイン風路と、冷却室から複数の貯蔵室のそれぞれにメイン風路を介して冷却空気を送風するメイン送風機と、メイン風路と複数の貯蔵室のそれぞれとの間を開閉する複数の開閉装置と、メイン風路とは別に設けられ、冷却室と複数の貯蔵室のうちの一部の貯蔵室とを連通させるサブ風路と、冷却室から一部の貯蔵室にサブ風路を介して冷却空気を送風するサブ送風機と、メイン送風機、複数の開閉装置及びサブ送風機の動作を制御する制御部と、を有する。

イン風路を介して冷却空気を送風するメイン送風機と、メイン風路と複数の貯蔵室のそれぞれとの間を開閉する複数の開閉装置と、メイン風路とは別に設けられ、冷却室と複数の貯蔵室のうちの一部の貯蔵室とを連通させるサブ風路と、冷却室から一部の貯蔵室にサブ風路を介して冷却空気を送風するサブ送風機と、メイン送風機、複数の開閉装置及びサブ送風機の動作を制御する制御部と、を有する。



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))