

(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
2019年3月7日(07.03.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/043913 A1

(51) 国際特許分類:
F25D 23/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2017/031611

(22) 国際出願日: 2017年9月1日(01.09.2017)

(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: 岡部 誠(OKABE, Makoto); 〒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).

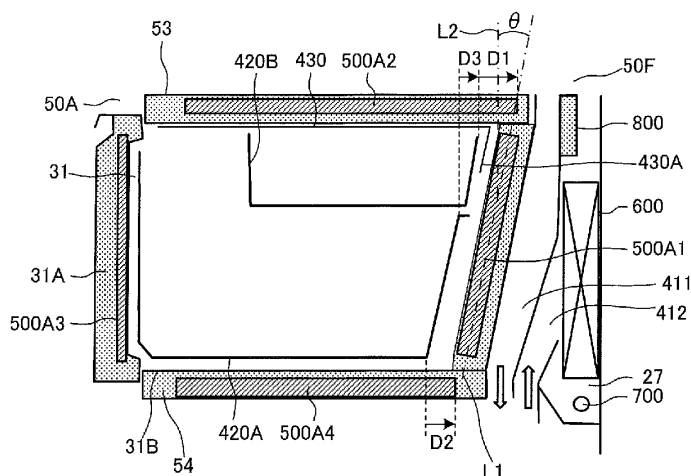
(74) 代理人: 特許業務法人きさ特許商標事務所(KISA PATENT & TRADEMARK FIRM); 〒1050001 東京都港区虎ノ門二丁目10番1号 虎ノ門ツインビルディング東棟8階 Tokyo (JP).

(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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH,

(54) Title: REFRIGERATOR

(54) 発明の名称: 冷蔵庫

[図6]



(57) Abstract: This refrigerator is equipped with a first storage chamber in the freezing temperature zone, a second storage chamber in the freezing temperature zone, a third storage chamber in the refrigerating temperature zone which is positioned between the first and second storage chambers and has a front surface section and a rear surface section, and a vacuum insulation material provided in each of the wall sections which demarcate the third storage chamber and include the front and rear surface sections. Therein, the vacuum insulation material provided in the rear surface section of the third storage chamber is angled in a manner such that the bottom end is positioned toward the front surface section side and the top end is positioned toward the rear surface section side.

[続葉有]

WO 2019/043913 A1

KN, KP, KR, KW, 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, 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).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 本発明に係る冷蔵庫は、冷凍温度帯の第1貯蔵室と、冷凍温度帯の第2貯蔵室と、前面部及び背面部を有し、第1貯蔵室と第2貯蔵室との間に配置された冷蔵温度帯の第3貯蔵室と、前面部及び背面部を含み第3貯蔵室を区画する各壁部に設けられた真空断熱材と、を備え、第3貯蔵室の背面部に設けられた真空断熱材は、下端が前面部側に位置し、上端が背面部側に位置するように傾斜して配置されているものである。