

(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
2022年11月3日(03.11.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/230102 A1

(51) 国際特許分類:
F25D 25/00 (2006.01) F25D 23/06 (2006.01)
F25D 23/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/016958

(22) 国際出願日: 2021年4月28日(28.04.2021)

(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).

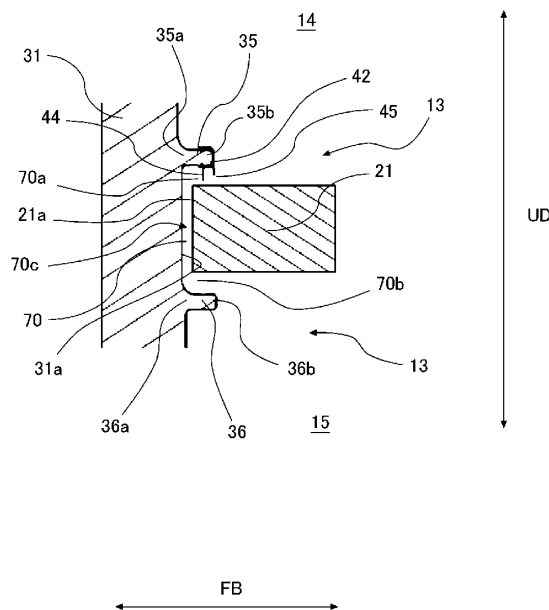
(72) 発明者: 伊藤 有希(ITO Yuki); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式

会社内 Tokyo (JP). 花岡 祥(HANAOKA Sho); 〒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). 江守 俊(EMORI Suguru); 〒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). 川上 慎吾(KAWAKAMI Shingo); 〒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: 弁理士法人 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).

(54) Title: REFRIGERATOR

(54) 発明の名称: 冷蔵庫



(57) Abstract: This refrigerator comprises a box body in which a storage space and an opening are formed, a partition wall which partitions the inside of the storage space into upper and lower spaces, and a door which opens/closes the opening, wherein: a plurality of storage chambers are formed in the storage space by the box body and the partition wall; the plurality of storage chambers have a first storage chamber positioned above the partition wall and a second storage chamber positioned below the partition wall; the first storage chamber is set to a higher temperature than the second storage

[続葉有]

(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, IT, JO, JP, KE, KG, KH, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

chamber; the door is a single door which simultaneously opens/closes the first storage chamber and the second storage chamber and has an upper projection protruding from a storage space-side surface of the door; a gap is formed inside the box body between the partition wall and the door and between the partition wall and the upper projection when the door is closed; the first storage chamber and the second storage chamber communicate through the gap; and the upper projection is disposed above the partition wall at a gap from the partition wall when the door is closed, and is formed to extend to the left and right along the direction in which the partition wall extends in a front view, and formed such that the partition wall and a tip-side part of the upper projection in a projection direction thereof overlap in a top view.

(57) 要約: 冷蔵庫は、貯蔵空間と開口部が形成されている箱体と、貯蔵空間内を上下の空間に隔てる仕切壁と、開口部を開閉する扉と、を備え、貯蔵空間には、箱体と仕切壁とによって複数の貯蔵室が形成されており、複数の貯蔵室は、仕切壁に対して上方に位置する第1貯蔵室と、仕切壁に対して下方に位置する第2貯蔵室とを有し、第1貯蔵室は、第2貯蔵室よりも高い温度に設定されており、扉は、第1貯蔵室と第2貯蔵室とを同時に開閉する1枚の扉であり、扉の貯蔵空間側の面から突出する上突起部を有し、扉が閉じられている場合に、箱体の内部では、仕切壁と扉との間及び仕切壁と上突起部との間に隙間が形成されており、第1貯蔵室と第2貯蔵室とが隙間によって連通しており、上突起部は、扉が閉じられている場合に、仕切壁と隙間をあけて仕切壁の上方に配置されており、正面視で仕切壁が延びる方向に沿って左右に延びるように形成されていると共に、上面視で上突起部の突出方向の先端側の一部と仕切壁とが重なるように形成されているものである。