

(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
2023年7月20日(20.07.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/135787 A1

(51) 国際特許分類:
F25D 25/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/001313

(22) 国際出願日: 2022年1月17日(17.01.2022)

(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: 鈴木 和 貴 (SUZUKI Kazutaka); 〒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). 西岡 孝

真(NISHIOKA Takamasa); 〒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). 大石 浩之(OISHI Hiroyuki); 〒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).

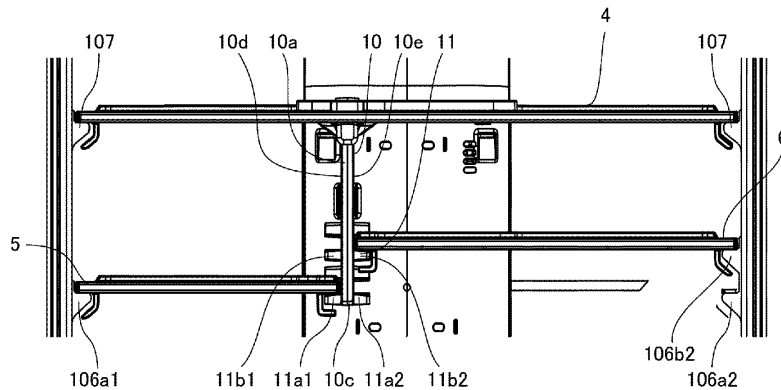
(74) 代理人: 弁理士法人 きさ特許商標事務所(KISA PATENT & TRADEMARK FIRM); 〒1050001 東京都港区虎ノ門二丁目10番1号 虎ノ門ツインビルディング東棟8階 Tokyo (JP).

(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,

(54) Title: REFRIGERATOR

(54) 発明の名称: 冷蔵庫

[図4]



(57) Abstract: The present invention comprises: a refrigerator body having a storage chamber serving as a storage space; a plurality of storage shelves arranged at different positions in the height direction within the storage chamber; a storage chamber-side rail structure that is installed on the side wall surface of the storage chamber and supports the storage shelves; and a partition having a partition body that is installed in the lower section of a first storage shelf among the plurality of storage shelves, extends below the first storage shelf, and serves as a wall dividing the interior of the storage chamber into a plurality of parts in the width direction, and a partition-side rail structure that is installed on both side surfaces of the partition body, forms a pair with the storage chamber-side rail structure, and supports the storage shelves. The partition

[続葉有]

WO 2023/135787 A1

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))

is installed so as to be detachably attachable to the first storage shelf, and the storage chamber-side rail structure and the partition-side rail structure have one or a plurality of levels installed in the height direction.

(57) 要約: 貯蔵空間となる貯蔵室を有する冷蔵庫本体と、貯蔵室内において、高さ方向に対して異なる位置に配置される複数の収納棚と、貯蔵室の側壁面に設置され、収納棚を支持する貯蔵室側レール構造体と、複数の収納棚のうち、第1の収納棚の下部に設置され、第1の収納棚より下方に延びて、貯蔵室内を幅方向に複数に区画する壁となる仕切り本体および仕切り本体の両側面に設置され、貯蔵室側レール構造体と対になって収納棚を支持する仕切り側レール構造体を有する仕切りとを備え、仕切りは、第1の収納棚と着脱可能に設置され、貯蔵室側レール構造体および仕切り側レール構造体は、高さ方向に1または複数段設置されるものである。