

(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 2023/135740 A1

- (51) 国際特許分類:
F25D 23/06 (2006.01) *F25D 23/08* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/001098
- (22) 国際出願日: 2022年1月14日(14.01.2022)
- (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: 水野 逸人(MIZUNO Hayato); 〒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).

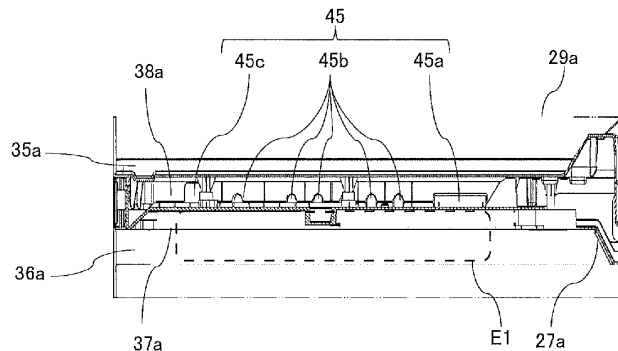
(74) 代理人: 弁理士法人 きさ特許商標事務所(KISA PATENT & TRADEMARK FIRM); 〒1050001 東京都港区虎ノ門二丁目10番1号 虎ノ門ツインビルディング東棟8階 Tokyo (JP).

(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, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,

(54) Title: REFRIGERATOR

(54) 発明の名称: 冷蔵庫

[図18]



(57) **Abstract:** This refrigerator comprises: a box body having an outer box that constitutes an outer contour, an inner box that is disposed so as to form a first space together with the outer box and has an injection opening for injecting a heat-insulating material, and a heat-insulating material filling the first space, the box body also having a storage space for storing food products in the interior thereof; and a partition having a partition body that has a second space formed in the interior and a partition opening formed in a side surface, the partition body dividing the storage space into a plurality of storage chambers in different temperature bands, the partition also having an engaging part for securing the partition body to the inner box. The inner box has an attachment part to which the engaging part is attached. The attachment part has an attachment-part opening formed in a surface facing the side surface of the partition body when the engaging part is attached to the attachment part and the partition body is secured to the inner box. The attachment-part opening communicates with the first space and, as seen from the side surface of the inner box, enables attachment of the partition body to the inner box at a position at which the attachment-part opening and the partition opening overlap above the attachment-part opening or at a position at which the attachment-part opening and the partition opening overlap below the attachment-part opening.

[続葉有]

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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 冷蔵庫は、外郭を構成する外箱と、外箱との間に第一空間を形成するようにして配置され、断熱材を注入するための注入用開口を有する内箱と、第一空間に充填された断熱材と、を有し、内部に食品を貯蔵する貯蔵空間を有する箱体と、内部に形成された第二空間及び側面に形成された仕切り用開口を有し、貯蔵空間を温度帯の異なる複数の貯蔵室に区画する仕切り本体と、仕切り本体を内箱に固定する係止部と、を有する仕切りと、を備え、内箱は、係止部が取付けられる取付け部を有し、取付け部は、係止部が取付け部に取付けられ、仕切り本体が内箱に固定されたとき、仕切り本体の側面と対向する面に形成された取付け部用開口を有し、取付け部用開口は、第一空間と連通し、内箱を側面視して、取付け部用開口の上方で取付け部用開口と仕切り用開口とが重なる位置又は取付け部用開口の下方で取付け部用開口と仕切り用開口とが重なる位置に、仕切り本体が内箱に取付け可能である。