

(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
2024年12月26日(26.12.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/261904 A1

(51) 国際特許分類:
F25D 23/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/022932

(22) 国際出願日: 2023年6月21日(21.06.2023)

(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).

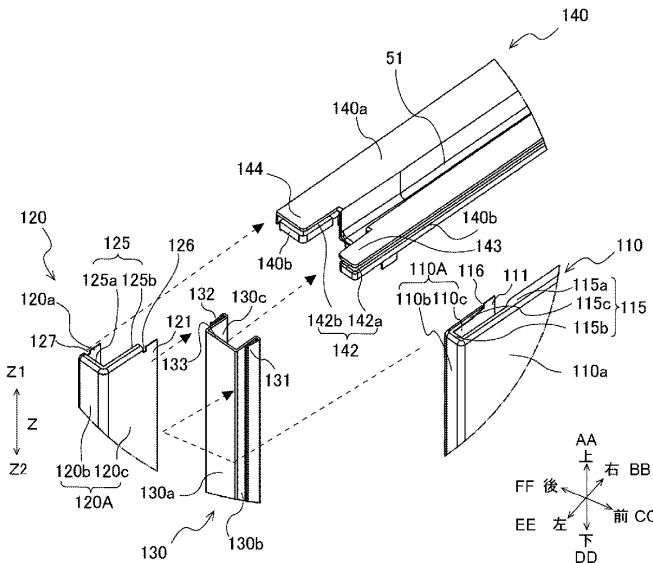
(74) 代理人: 弁理士法人きさ特許商標事務所(KISA PATENT & TRADEMARK FIRM); 〒1050001 東京都港区虎ノ門二丁目10番1号 虎ノ門ツインビルディング東棟8階 Tokyo (JP).

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

(54) Title: REFRIGERATOR

(54) 発明の名称: 冷蔵庫

[図4]



AA... UP
BB... RIGHT
CC... FRONT
DD... DOWN
EE... LEFT
FF... REAR

(57) Abstract: This refrigerator comprises: a box body that has an opening in the front surface and has therein a storage space; and a door that has a handle part on a first side surface which is one side surface in the left-right direction, is attached to the box body on the side opposite to the first side surface, and opens and closes the opening. The door has a front outer plate, a rear outer plate, a connection component that connects the front outer plate and the rear outer plate in the front-rear direction, and an upper cap that constitutes the upper surface of the door. The front outer plate has a front

[続葉有]

KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

plate, a front folding part, and a first flange provided at the upper end of the front folding part. The rear outer plate has a rear plate, a rear folding part, and a second flange provided at the upper end of the rear folding part. The upper cap has an upper wall, an outer peripheral wall, a first flange housing part provided on the outer peripheral wall and housing the first flange, and a second flange housing part provided on the outer peripheral wall and housing the second flange. The handle part is formed by the front folding part, a portion of the connection component, and the rear folding part, and has a shape recessed toward a second side surface side.

(57) 要約: 冷蔵庫は、開口を前面に有し、内部に貯蔵空間を有する箱体と、左右方向の一方の側面である第1の側面に手掛け部を有し、第1の側面とは反対側に箱体に取り付けられ開口を開閉する扉とを備える。扉は、正面外板と、背面外板と、正面外板と背面外板とを前後方向に接続する接続部品と、扉の上面を構成する上キャップとを有する。正面外板は、正面板と、正面折り返し部と、正面折り返し部の上端に設けられた第1のフランジとを有する。背面外板は、背面板と、背面折り返し部と、背面折り返し部の上端に設けられた第2のフランジとを有する。上キャップは、上壁と、外周壁と、外周壁に設けられ、第1のフランジが収容される第1のフランジ収容部と、外周壁に設けられ、第2のフランジが収容される第2のフランジ収容部とを有する。手掛け部は、正面折り返し部と、接続部品の一部と、背面折り返し部とにより形成され、第2の側面側に向かって凹んだ形状を有する。