

(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10月3日(03.10.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/201586 A1

(51) 国際特許分類:
F25D 23/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/011892

(22) 国際出願日: 2023年3月24日(24.03.2023)

(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).

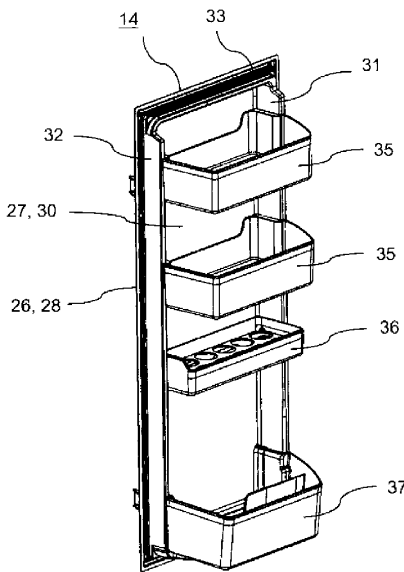
(72) 発明者: 笠松 裕貴 (KASAMATSU, Yuki); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(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



AA Up
BB Left
CC Rear
DD Down
EE Right
FF Front

(57) Abstract: This refrigerator comprises: a door in which a first rib that protrudes rearward is provided on the rear side; a first locking part that is provided on the inner wall of the first rib and the inside of which is filled with a resin; a storage container having a first fitting recess in a wall part erected on one side of a bottom plate; and an egg tray having a tray in which a plurality of holes for supporting eggs are formed. The tray has a chamfered part between the short side and the long side of the peripheral edge, and the storage container is attached to the first rib by the first locking part being inserted into

[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))

the first fitting recess. The first fitting recess is provided on the inner side of an extension line of the long side of the tray and a line passing through a connection part between the chamfered part and the short side and parallel to the long side in a state where the egg tray is stored in the storage container. The distance between the short side of the tray and a side wall in a long side direction is smaller than the width of the first fitting recess in the long side direction, and the tray and the first fitting recess do not overlap with each other in a top view. By having this configuration, the gap between the corners of the egg tray and the storage container can be effectively utilized, which improves storage properties of the storage container.

(57) 要約: 冷蔵庫は、後方に突出した第1のリブが後側に設けられた扉と、第1のリブの内側壁に設けられ、内部を樹脂で充填された第1の係止部と、底板の1辺に立設された壁部に第1の嵌合用凹部を有する収納容器と、卵を支持する複数の孔が形成されたトレーを有する卵トレーと、を備える。トレーは周縁の短辺と長辺との間に面取り部を有し、収納容器は第1の嵌合用凹部に第1の係止部が差し込まれて第1のリブに取り付けられる。卵トレーが収納容器に納められた状態で、トレーの、長辺の延長線と、面取り部と短辺との接続部を通り長辺に平行な線との内側に第1の嵌合用凹部が設けられ、トレーの短辺と側壁との長辺方向の距離が、第1の嵌合用凹部の長辺方向の幅より小さく、上面視でトレーと第1の嵌合用凹部とが重ならない。この構成により、収納容器と卵トレーのコーナーの隙間を有効活用でき、収納容器の収納性が向上する。