

(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27日(27.07.2023)



(10) 国際公開番号

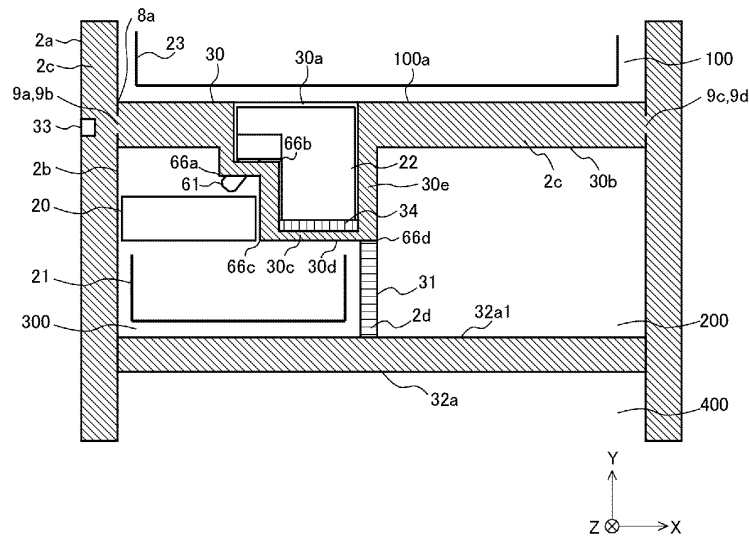
WO 2023/139653 A1

- (51) 国際特許分類:
F25D 23/06 (2006.01) *F25C 1/10* (2006.01)
F25D 23/08 (2006.01) *F25C 1/25* (2018.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/001628
- (22) 国際出願日: 2022年1月18日(18.01.2022)
- (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: 伊藤 敬(ITO Takashi); 〒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). 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). 齋藤 俊(SAITO Shun); 〒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,

(54) Title: REFRIGERATOR

(54) 発明の名称: 冷蔵庫



(57) Abstract: This refrigerator comprises: an insulated box having a refrigerating compartment and an ice-making compartment; a first insulated partition that separates the refrigerating compartment and the ice-making compartment, forms at least part of the floor of the refrigerating compartment, and has a storage part that is recessed below the floor; a water supply tank that is stored in the storage part and supplies water for making ice in the ice-making compartment; and an ice maker that is disposed in the ice-making compartment and produces ice from the water supplied from the water supply tank. The ice-making compartment is disposed below the refrigerating compartment, the water supply tank and the ice maker are arranged in non-overlapping relation when viewed from the front, the water supply tank and the ice maker are

[続葉有]

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))

arranged in at least partially overlapping relation when viewed from above, and the ice maker can be put in and taken out by moving the ice maker back and forth.

(57) 要約: 冷蔵庫は、冷蔵室及び製氷室を有する断熱箱体と、冷蔵室と製氷室とを仕切り、冷蔵室の床面の少なくとも一部を形成し、床面より下方に凹となる収納部を有する第1の断熱仕切りと、収納部に収納され、製氷室内で製氷するための水を供給する給水タンクと、製氷室に配置され、給水タンクより供給された水から氷を生成する製氷器と、を備え、製氷室は冷蔵室の下に配置され、給水タンクと製氷器は、正面視した場合に重ならない位置に配置され、給水タンクと製氷器は、上面視した場合に少なくとも一部が重なる位置に配置され、製氷器は、前後に移動させることで出し入れが可能である。