(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
2009 年2 月26 日 (26.02.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/025108 A1

(51) 国際特許分類:
F25D 25/00 (2006.01) *F25D 11/02* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/058554

(22) 国際出願日: 2008 年5 月8 日 (08.05.2008)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2007-216209 2007 年8 月22 日 (22.08.2007) JP
特願2007-218083 2007 年8 月24 日 (24.08.2007) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 Tokyo (JP). 東芝コンシューマエレクトロニクス・ホールディングス株式会社 (TOSHIBA CONSUMER ELECTRONICS HOLDINGS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1010021 東京都千代田区外神田二丁目２番１５号 Tokyo (JP). 東芝ホームアプライアンス株式会社 (TOSHIBA HOME APPLIANCES CORPORATION) [JP/JP]; 〒1010021 東京都千代田区外神田二丁目２番１５号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

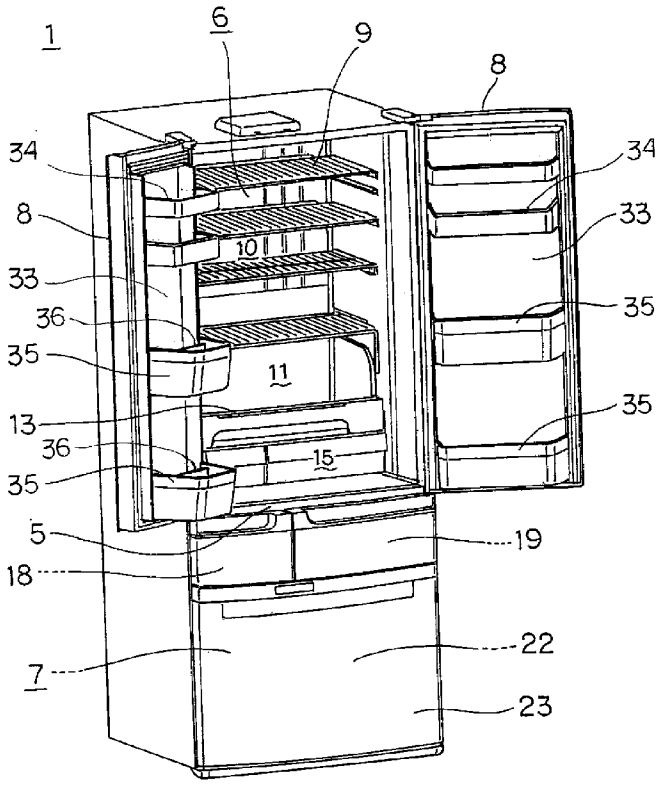
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐伯 友康 (SAEKI, Tomoyasu) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 及川 誠 (OIKAWA, Makoto) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 今久保 賢治 (IMAKUBO, Kenji) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号

/続葉有/

(54) Title: REFRIGERATOR

(54) 発明の名称: 冷蔵庫

[図2]



(57) Abstract: A refrigerator has a refrigerating compartment and a vegetable compartment that are convenient with respect to their spaces and positional heights, has an ice making compartment of a relatively small capacity, the ice making compartment being placed at an appropriate height to enhance use convenience, has a spacious and large freezing compartment to increase storage volume efficiency, has an aesthetically enhanced appearance with neat design providing users with an impression that the refrigerator is large and spacious, and has great strength. The refrigerator has the refrigerating compartment (6) at the uppermost part of a heat-insulated box body, the vegetable compartment (11) at the lower part of the inside of the refrigeration compartment, a cooling storage compartment (19) and the ice-making compartment (18) that are arranged next to each other while being partitioned by a vertical partition plate and are placed below the refrigeration chamber with a heat insulation partition wall (5) in between, and a drawer door type freezing compartment (22) that is located at the lowermost part of the body so as to be adjacent to both the cooling storage compartment and the ice-making compartment and extends along the entire width of the body. Thus, the inside of the body is divided into four sections.

(57) 要約: 冷蔵室のみでなく野菜室も広さや高さ位置的に使い易く、比較的小容量の製氷室なども適度な高さ位置に配することができて使い勝手を向上させ、広くて大きい冷凍室を設けることができ、収容容積効率を増大し、しかも、すっきりとして大きく広い

/続葉有/

WO 2009/025108 A1

株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 松村 茂樹 (MATSUMURA, Shigeki) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 三嶋 浩二 (MISHIMA, Koji) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 真下 拓也 (MASHIMO, Takuya) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 上山 英夫 (UEYAMA, Hideo) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 富士 大 (FUJI, Dai) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 藤井 加奈子 (FUJII, Kanako) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 松嶋 綾乃 (MATSUSHIMA, Ayano) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 藤本 健一 (FUJIMOTO, Kenichi) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 蔦田 璋子, 外 (TSUTADA, Akiko et al.); 〒5410051 大阪府大阪市中央区備後町１丁目７番１０号 ニッセイ備後町ビル９階 Osaka (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

印象となる外観デザインが得られるとともに強度の大きな冷蔵庫を提供することを目的とし、断熱箱本体の最上部に冷蔵室６を配置するとともに前記冷蔵室内の下部に野菜室11を配設し、前記冷蔵室の下方には断熱仕切壁５を介して冷却貯蔵室19と製氷室18とを縦仕切板で区画して併置し、前記冷却貯蔵室と製氷室に隣接する最下方には本体全幅に亙る引き出し扉式の冷凍室22を配置することで本体内を４区画に分割したことを特徴とする。