

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008年12月18日 (18.12.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/152859 A1

- (51) 国際特許分類:
F25D 25/00 (2006.01) F25D 17/08 (2006.01)
F25D 11/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/057264
- (22) 国際出願日: 2008年4月14日 (14.04.2008)
- (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2007-153690 2007年6月11日 (11.06.2007) 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): 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). 佐伯 ひとみ (SAEKI, Hitomi) [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).

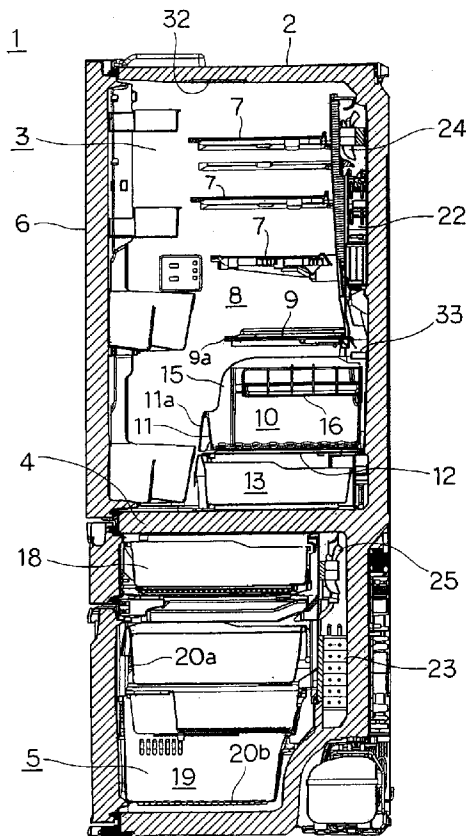
- (74) 代理人: 薦田 璋子, 外 (TSUTADA, Akiko et al.); 〒5410051 大阪府大阪市中央区備後町1丁目7番10号 ニッセイ備後町ビル9階 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: REFRIGERATOR

(54) 発明の名称: 冷蔵庫

[図1]



(57) Abstract: A refrigerator in which storing/takeout work for a vegetable container can be carried out user-friendlily, dry-up of stored vegetables is suppressed by keeping high humidity in the vegetable container and freshness can be maintained over a long period. The refrigerator has a cooler for refrigeration and a cooler for freezing, and a cooling control means cools a refrigeration compartment (3) located at an upper portion of the body and each storage compartment in a lower freezing space (5) by alternately switching the refrigeration operation and the freezing operation performed by feeding refrigerant to these coolers, and rotates a fan (24) for circulating chill in the refrigeration compartment even during the freezing operation. The front opening (15) of the vegetable container (11) located in the lower space in the refrigeration compartment is kept opened.

(57) 要約: 野菜容器への収納取り出し作業を使い勝手よくおこなえるとともに、野菜容器内の湿度を高く保持して貯蔵した野菜類の乾燥を抑制し、鮮度を長期に亘って保持できるようにした冷蔵庫を提供することを目的とし、冷蔵用冷却器と冷凍用冷却器とを有し、これら冷却器に冷媒を流しておこなう冷蔵運転と冷凍運転とを交互に切り替えて本体の上部に配置した冷蔵室3および下部の冷凍空間5の各貯蔵室を冷却するとともに、前記冷蔵室内に冷気を循環するファン24は冷凍運転中も回転させるようにした冷却制御手段を備え、前記冷蔵室内の下方空間に設置した野菜容器11の前面開口部15を開放状態に保持したことを特徴とする。



(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