

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 12 月 19 日 (19.12.2002)

PCT

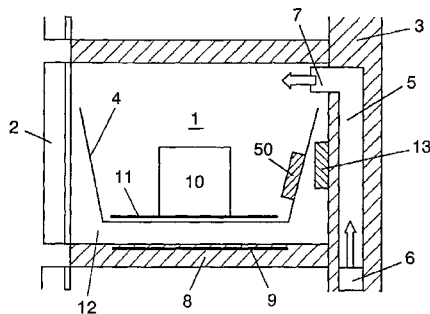
(10) 国際公開番号
WO 02/101306 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F25D 23/12 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/02455 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中西 和也 (NAKANISHI, Kazuya) [JP/JP]; 〒520-3031 滋賀県 栗東市 纒 1-5-2-202 Shiga (JP). 塚本 普文 (TSUKAMOTO, Hirofumi) [JP/JP]; 〒525-0058 滋賀県 草津市 野路東 2-7-11 Shiga (JP). 田中 通子 (TANAKA, Michiko) [JP/JP]; 〒520-3104 滋賀県 甲賀郡 石部町 岡出 2-3-8 Shiga (JP).
(22) 国際出願日: 2002 年 3 月 15 日 (15.03.2002)
(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2001-175153 2001 年 6 月 11 日 (11.06.2001) JP
特願2001-179726 2001 年 6 月 14 日 (14.06.2001) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下冷機株式会社 (MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY) [JP/JP]; 〒577-8501 大阪府 東大阪市 高井田本通 4 丁目 2 番 5 号 Osaka (JP).
(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1006 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ,

[続葉有]

(54) Title: REFRIGERATOR

(54) 発明の名称: 冷蔵庫



(57) Abstract: A food (10) mounted on a heating plate (11) in the case (4) of the freezing/thawing compartment (1) of a refrigerator is frozen/thawed by repeating a cycle for freezing the food by introducing cool air from an air duct (5) to the upper surface of the food and then heating the food by means of a heater (9) disposed on the bottom face indirectly through a space (12) one or more times so that seasoning materials and water permeates the food (10) and then the cooked food is preserved, as it is, while being cooled. A refrigerator satisfying both preservation function and cooking function can thereby be provided.

(57) 要約:

冷蔵庫の凍結融解調理室 1 のケース 4 内の伝熱板 11 上に載置した食品 10 に対して、通風路 5 から冷気を上面より導入して凍結作用を行わせ、次いで底面に設けたヒータ 9 による加熱作用を空間 12 を介して間接的に行わせるサイクルを一回以上繰り返して食品を凍結融解させることにより、食品 10 に調味材料や水を浸透させ、調理後はそのまま冷却保存する。その結果、保存機能と調理機能の両立を実現した冷蔵庫を提供することができる。



OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。