

(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
2020年8月13日(13.08.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/162307 A1

- (51) 国際特許分類:
F25D 11/02 (2006.01) *F25D 25/00* (2006.01)
F25D 17/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/003380
- (22) 国際出願日: 2020年1月30日(30.01.2020)
- (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 2019-019333 2019年2月6日(06.02.2019) JP
- (71) 出願人: パナソニックIPマネジメント株式会社(PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 Osaka (JP).

(74) 代理人: 鎌田 健司, 外(KAMATA Kenji et al.);
〒5406207 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 パナソニックIPマネジメント株式会社内 Osaka (JP).

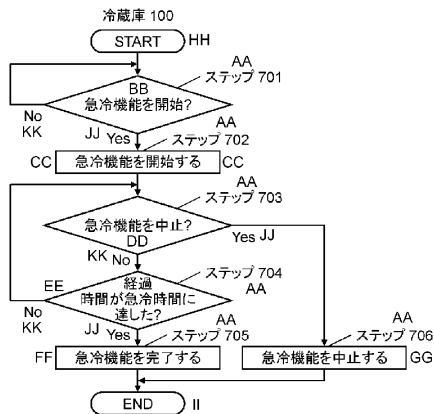
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, 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.

(72) 発明者: 多賀 一 瑳 (TAGA Kazusa), 垣内 翔太 (KAKIUCHI Shota), 堤 彩綾 (TSUTSUMI Saaya).

(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,

(54) Title: REFRIGERATOR

(54) 発明の名称: 冷蔵庫



100 Refrigerator
AA Step
BB Is quenching function started?
CC Start quenching function
DD Is quenching function stopped?
EE Has elapsed time reached quenching time?
FF Complete quenching function
GG Stop quenching function
HH Start
II End
JJ Yes
KK No

(57) Abstract: This refrigerator has an upper freezing room, and a quenching fan is provided on the top surface of the upper freezing room. The refrigerator executes a quenching function using the quenching fan on the basis of a quenching time set by a user. Further, the refrigerator stops the rotation of the quenching fan when a door of the upper freezing room is opened while the quenching function is executed.

(57) 要約: 冷蔵庫は上段冷凍室を有し、この上段冷凍室の天面に急冷ファンが設けられている。冷蔵庫は、ユーザによって設定された急冷時間に基づいて、急冷ファンを用いた急冷機能を実行する。更に冷蔵庫は、急冷機能の実行中に上段冷凍室の扉が開けられた場合に、急冷ファンの回転を停止する。

[続葉有]

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：

— 国際調査報告（条約第21条(3)）