

(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20日(20.08.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/166059 A1

(51) 国際特許分類:
F25D 21/14 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/005530

(22) 国際出願日: 2019年2月15日(15.02.2019)

(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: 林 由花子 (HAYASHI, Yukako); 〒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). 谷川 貴紀

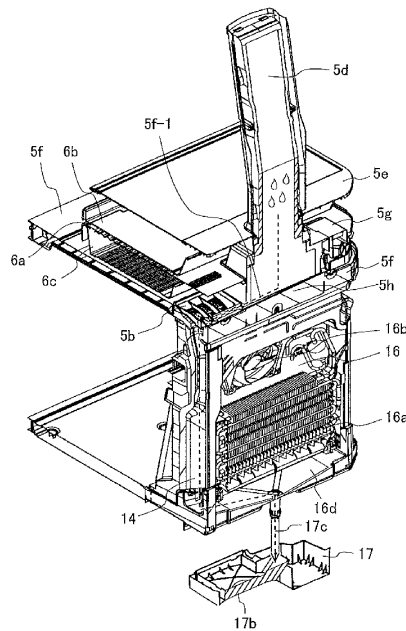
(TANIKAWA, Takanori); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 水野 逸人(MIZUNO, Hayato); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務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, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,

(54) Title: REFRIGERATOR

(54) 発明の名称: 冷蔵庫



(57) Abstract: This refrigerator comprises: a thermally insulated box having a refrigeration chamber and a cooler chamber provided therein; a cooler disposed in the cooler chamber, the cooler cooling air supplied to the refrigeration chamber; a refrigeration chamber duct that forms a portion of a wind passage through which cooled air cooled by the cooler is guided from the cooler chamber to the refrigeration chamber; a refrigeration chamber floor component that is provided to the lower side of the refrigeration chamber duct and that constitutes a floor surface of the refrigeration chamber; and

[続葉有]

WO 2020/166059 A1

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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,
SM, ST, SV, SY, TH, 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, 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))

a damper arranged inside the wind passage, the damper adjusting the flow rate of cooled air flowing through the wind passage. In the refrigeration chamber floor component, a refrigeration chamber return wind passage opening, which is an inlet of a refrigeration chamber return wind passage through which air that has cooled the refrigeration chamber passes when returning to the cooler chamber, is formed in a side of the refrigeration chamber duct, and a groove extending from directly below the refrigeration chamber duct to the refrigeration chamber return wind passage opening is also formed.

(57) 要約: 冷蔵庫は、内部に冷蔵室および冷却器室が設けられた断熱箱体と、冷却器室内に配置され、冷蔵室に供給される空気を冷却する冷却器と、冷却器で冷却された冷気を冷却器室から冷蔵室へと案内する風路の一部を形成する冷蔵室ダクトと、冷蔵室ダクトの下側に設けられ冷蔵室の床面を構成する冷蔵室床部品と、風路内に設置され、風路を流れる冷気の流量調整を行うダンパーと、を備え、冷蔵室床部品には、冷蔵室ダクトの側方に、冷蔵室を冷却した後の空気が、冷却器室に戻る際に通過する冷蔵室戻り風路の入口である冷蔵室戻り風路口が形成されており、かつ、冷蔵室ダクトの直下から冷蔵室戻り風路口に向かって延びた溝が形成されているものである。