

(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
2024年12月12日(12.12.2024)



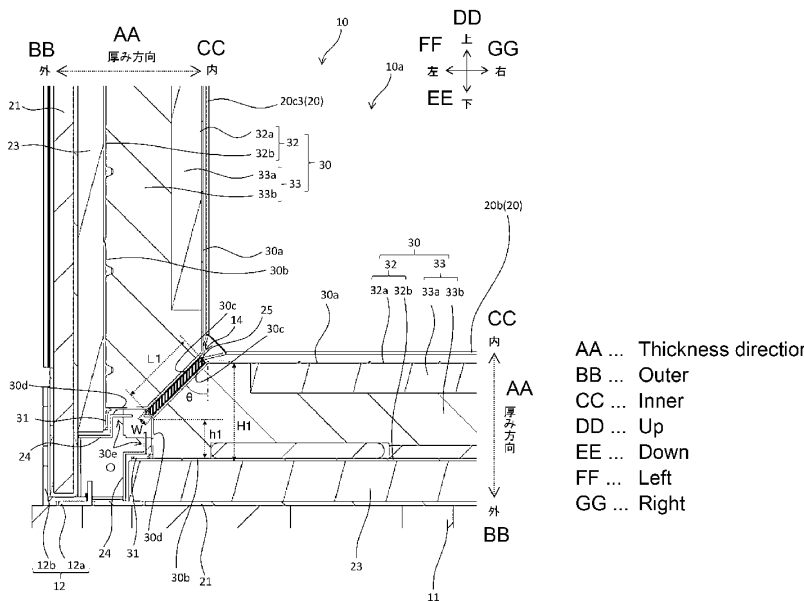
(10) 国際公開番号
WO 2024/252743 A1

- (51) 国際特許分類:
B65D 81/38 (2006.01) *B65D 81/18* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/008434
- (22) 国際出願日: 2024年3月6日(06.03.2024)
- (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 2023-094619 2023年6月8日(08.06.2023) 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]; 〒5710057 大阪府門真市元町2番6号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 大村 秋彦 (OMURA, Akihiko). 大河 政文 (OKAWA, Masafumi). 河原崎 秀司 (KAWARAZAKI, Hideji).
- (74) 代理人: 弁理士法人有古特許事務所 (ARCO PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS); 〒6510088 兵庫県神戸市中央区小野柄通7丁目1番1号 日本生命三宮駅前ビル5階 Hyogo (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH,

(54) Title: HEAT INSULATION BOX

(54) 発明の名称: 断熱箱

[図3]



KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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.

(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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

orthogonal to the thickness direction increases from the first inner surface (30a) toward the first outer surface (30b). First inclined surfaces (30c) face each other in the vacuum heat insulation panels (30) adjacent to each other.

(57) 要約: 断熱箱(10)は、複数の真空断熱パネル(30)、及び、複数の前記真空断熱パネル(30)により取り囲まれた断熱空間(10a)を備え、前記真空断熱パネル(30)は、前記断熱空間(10a)を形成する第1内面(30a)と、前記第1内面(30a)に対して直交する厚み方向において前記第1内面(30a)とは反対の面である第1外面(30b)と、前記第1内面(30a)から前記第1外面(30b)へ向かって前記厚み方向に対して直交する前記真空断熱パネル(30)の断面積が大きくなるように、前記厚み方向に対して傾斜する第1傾斜面(30c)と、を有し、互いに隣接する前記真空断熱パネル(30)において前記第1傾斜面(30c)同士が対向している。