

(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
2023年4月6日(06.04.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/053719 A1

(51) 国際特許分類:
F25D 23/00 (2006.01) *F25D 11/00* (2006.01)
B01D 53/22 (2006.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/030041
(22) 国際出願日: 2022年8月5日(05.08.2022)
(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 2021-158934 2021年9月29日(29.09.2021) JP
(71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府

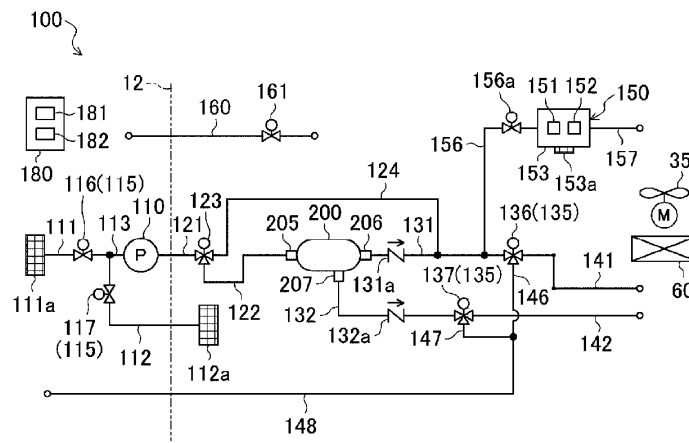
大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル Osaka (JP).

(72) 発明者: 平田 渉(HIRATA Wataru); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 亀井 紀考(KAMEI Noritaka); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 渋谷 憲人(SHIBUYA Kento); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人前田特許事務所(MAEDA & PARTNERS); 〒5300004 大阪府大阪市北

(54) Title: IN-COMPARTMENT AIR-CONDITIONING DEVICE, REFRIGERATION DEVICE, AND TRANSPORT CONTAINER

(54) 発明の名称: 庫内空気調節装置、冷凍装置、及び輸送用コンテナ



(57) Abstract: This in-compartment air-conditioning device (100) is provided with a composition regulation unit (200). Outside air flowing in a first inflow passage (111) and interior air flowing in a second inflow passage (112) flow into the composition regulation unit (200) as air to be treated. The composition regulation unit (200) divides the air to be treated into first air and second air. The first air flows into a first outflow passage (131). The second air flows into a second outflow passage (132). An outlet switching mechanism (135) changes the destination of the first air and the second air.

[続葉有]

区 堂 島 浜 1 丁 目 2 番 1 号 新 ダ イ ビ
ル 2 3 階 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, 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, 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.
- (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))

(57) 要約: 庫内空気調節装置 (100) は、組成調整部 (200) を備える。組成調整部 (200) には、第 1 流入路 (111) を流れる庫外空気と、第 2 流入路 (112) を流れる庫内空気とが、被処理空気として流入する。組成調整部 (200) は、被処理空気を第 1 空気と第 2 空気に分離する。第 1 空気は、第 1 流出路 (131) へ流入する。第 2 空気は、第 2 流出路 (132) へ流入する。出口切換機構 (135) は、第 1 空気と第 2 空気の行き先を変更する。