

(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
2022年1月6日(06.01.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/004548 A1

(51) 国際特許分類:
F25D 11/00 (2006.01) F25D 23/00 (2006.01)
F25D 29/00 (2006.01)

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).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/023942

(72) 発明者: 池宮 完(IKEMIYA Makoto); 〒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).

(22) 国際出願日: 2021年6月24日(24.06.2021)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(74) 代理人: 特許業務法人前田特許事務所 (MAEDA & PARTNERS); 〒5300004 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目2番1号 新ダイビル23階 Osaka (JP).

(26) 国際公開の言語: 日本語

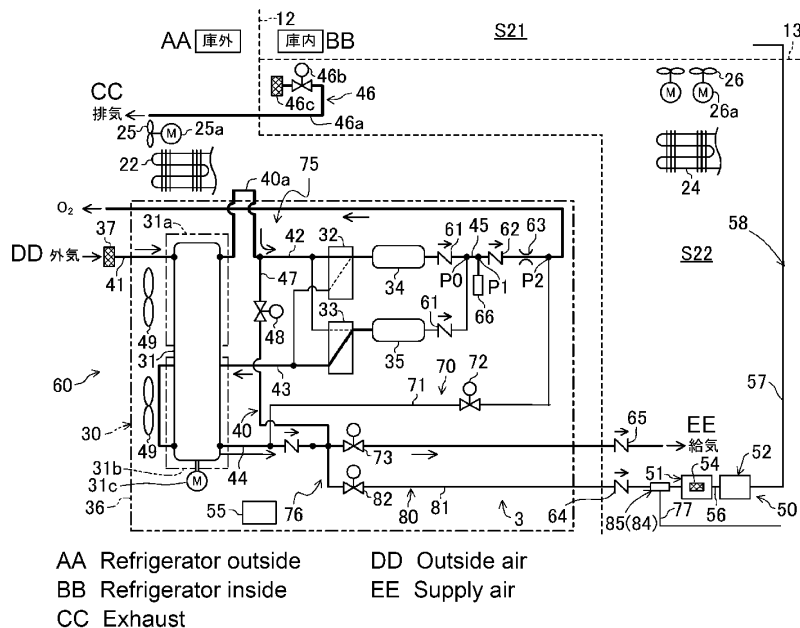
(30) 優先権データ:
特願 2020-111977 2020年6月29日(29.06.2020) JP

(71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府

(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: AIR COMPOSITION ADJUSTMENT DEVICE, REFRIGERATION DEVICE FOR TRANSPORTATION, AND CONTAINER FOR TRANSPORTATION

(54) 発明の名称: 空気組成調整装置、輸送用冷凍装置、及び輸送用コンテナ



(57) Abstract: This air composition adjustment device, which adjusts the composition of air in a target space, comprises the following in an air circuit (3) for supplying the target space with air having an adjusted composition: a first passage (75) for introducing outside air to adjustment units (34, 35); and a second passage (76) that branches from the first passage (75) and introduces outside air to a sensor (51). The second passage (76) is provided with a moisture removing part (84) that removes moisture in the air introduced to the sensor (51), thereby suppressing concerns about failure of the sensor (51)

[続葉有]

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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))

caused by being in contact with moisture that has passed through the passage for introducing outside air to the sensor (51).

(57) 要約: 対象空間の空気の組成を調整する空気組成調整装置において、組成を調整した空気を対象空間へ供給する空気回路(3)に、外気を調整部(34, 35)に導入する第1通路(75)と、第1通路(75)から分岐してセンサ(51)に外気を導入する第2通路(76)を設け、第2通路(76)に、センサ(51)に導入される空気の水分を除去する水分除去部(84)を設けることにより、外気をセンサ(51)へ導入する通路を通過して水分がセンサ(51)と接触することに起因するセンサ(51)の故障のおそれを抑える。