

(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6月22日(22.06.2023)



(10) 国際公開番号

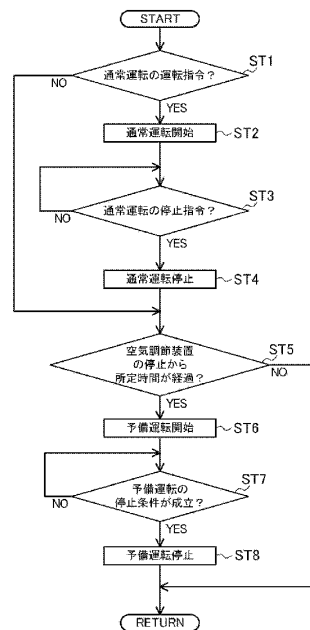
WO 2023/112566 A1

- (51) 国際特許分類:
B01D 53/22 (2006.01) F25D 11/00 (2006.01)
B01D 63/02 (2006.01) F25D 23/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/041900
- (22) 国際出願日: 2022年11月10日(10.11.2022)
- (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 2021-202395 2021年12月14日(14.12.2021) 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: 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). 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).
- (74) 代理人: 弁理士法人前田特許事務所 (MAEDA & PARTNERS); 〒5300004 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目2番1号 新ダイビル23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,

(54) Title: AIR-CONDITIONER, REFRIGERATOR, AND TRANSPORT CONTAINER

(54) 発明の名称: 空気調節装置、冷凍装置、および輸送用コンテナ

【図13】



ST1... COMMAND NORMAL OPERATION?
ST2... START NORMAL OPERATION
ST3... COMMAND NORMAL OPERATION STOP?
ST4... STOP NORMAL OPERATION
ST5... HAS DESIGNATED PERIOD ELAPSED SINCE
AIR-CONDITIONER STOPPAGE?
ST6... START RESERVE OPERATION
ST7... IS CONDITION FOR STOPPING RESERVE
OPERATION MET?
ST8... STOP RESERVE OPERATION

(57) Abstract: This air-conditioner comprises: a gas separation membrane (124) to which a gas to be processed is supplied; and a controller (191) for performing a first operation for limiting a decrease in the performance of the gas separation membrane due to the air-conditioner being stopped for a designated period of time.

(57) 要約: 空気調節装置は、被処理空気が供給されるガス分離膜(124)と、空気調節装置の所定期間の停止に伴うガス分離膜(124)の性能の低下を抑制する第1動作を実行させる制御部(191)とを備えている。

[続葉有]

WO 2023/112566 A1

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, 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, CV, 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, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))