

(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5月22日(22.05.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/100515 A1

(51) 国際特許分類:
F25D 23/00 (2006.01) A23B 7/148 (2006.01)
F25D 11/00 (2006.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/040892
(22) 国際出願日: 2019年10月17日(17.10.2019)
(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 2018-213590 2018年11月14日(14.11.2018) JP
(71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府

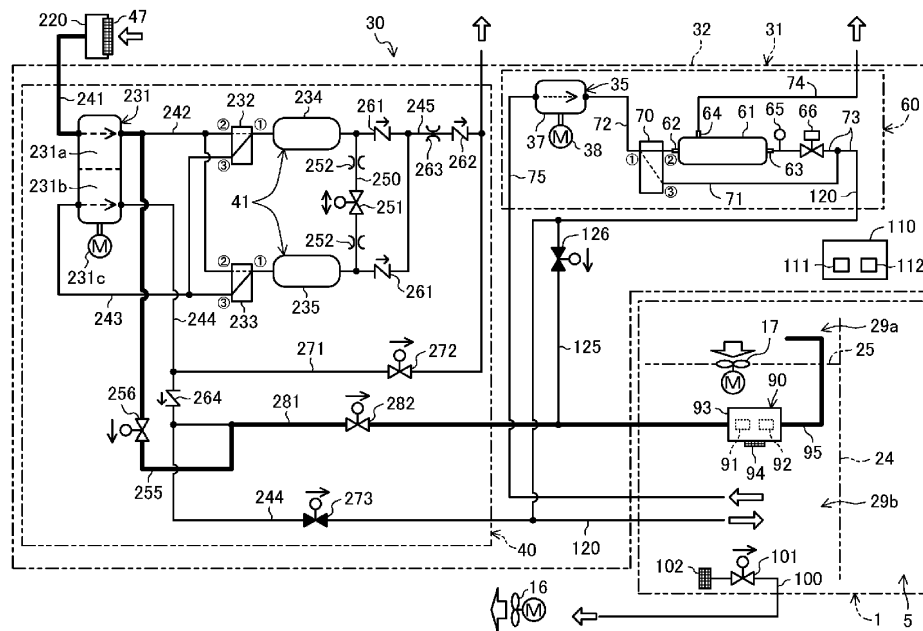
大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル Osaka (JP).

(72) 発明者: 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). 藤本 祐介(FUJIMOTO Yuusuke); 〒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). 中谷 直樹(NAKATANI Naoki); 〒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: 特許業務法人前田特許事務所 (MAEDA & PARTNERS); 〒5300004 大阪府大

(54) Title: INTERIOR AIR CONDITIONING DEVICE

(54) 発明の名称: 庫内空気調節装置



(57) Abstract: A carbon dioxide sensor (92) measures carbon dioxide concentration in interior air. An interior air conditioning device (30) regulates the concentration of carbon dioxide in the interior air on the basis of the measured value from the carbon dioxide sensor (92). A controller (110) for the interior air conditioning device (30) performs a determination operation if the measured value from the carbon dioxide sensor (92) returns to within a prescribed normal range after the measured value from the carbon dioxide sensor (92) deviates from the normal range. The determination operation

[続葉有]

WO 2020/100515 A1

阪市北区堂島浜 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

determines whether the carbon dioxide sensor (92) is normal by way of outdoor air being supplied to the carbon dioxide sensor (92).

(57) 要約: 二酸化炭素センサ (92) は、庫内空気の二酸化炭素濃度を計測する。庫内空気調節装置 (30) は、二酸化炭素センサ (92) の計測値に基づいて、庫内空気の二酸化炭素濃度を調節する。庫内空気調節装置 (30) の制御器 (110) は、二酸化炭素センサ (92) の計測値が所定の正常範囲から外れた後に、二酸化炭素センサ (92) の計測値が正常範囲に戻った場合に、判定動作を行う。判定動作は、二酸化炭素センサ (92) へ外気を供給することによって二酸化炭素センサ (92) が正常か否かを判定する動作である。