

(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10月22日(22.10.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/213345 A1

(51) 国際特許分類:
F25D 11/00 (2006.01) A23B 7/015 (2006.01)
F25D 23/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/012603

(22) 国際出願日: 2020年3月23日(23.03.2020)

(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 2019-076813 2019年4月15日(15.04.2019) 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: 田中 直宏 (TANAKA Naohiro); 〒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).

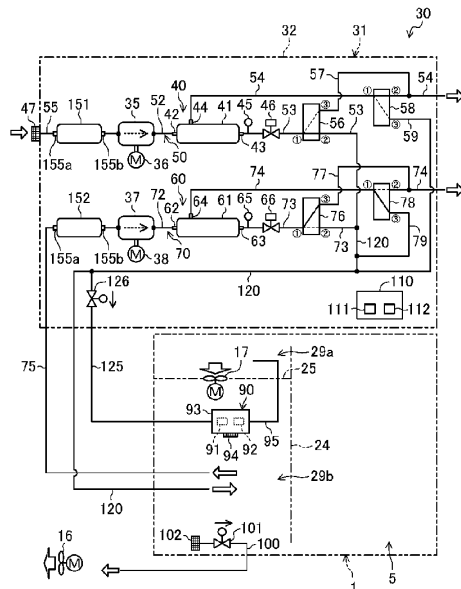
(74) 代理人: 特許業務法人前田特許事務所 (MAEDA & PARTNERS); 〒5300004 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目2番1号 新ダイビル23階 Osaka (JP).

(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, 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, 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,

(54) Title: IN-CHAMBER AIR CONDITIONER

(54) 発明の名称: 庫内空気調節装置



(57) Abstract: An in-chamber passage (70) and an in-chamber treatment apparatus (152) are provided in this in-chamber air conditioner (30). An in-chamber separator (61) in the in-chamber passage (70) separates return air from the in-chamber air. The return air has a different composition from the in-chamber air. The in-chamber passage (70) supplies return air into a storage warehouse (1). The in-chamber treatment apparatus (152) decomposes ethylene contained in the air flowing through the in-chamber passage (70). For this reason, the return air has a lower concentration of ethylene than the in-chamber air.

(57) 要約: 庫内空気調節装置 (30) に、庫内側通路 (70) と、庫内側処理器 (152) とを設ける。庫内側通路 (70) の庫内側分離器 (61) は、庫内空気から戻り用空気を分離する。戻り用空気は、組成が庫内空気と異なる。庫内側通路 (70) は、戻り用空気を収納庫 (1) の内部へ供給する。庫内側処理器 (152) は、庫内側通路 (70) を流れる空気に含まれるエチレンを分解する。そのため、戻り用空気は、庫内空気に比べてエチレンの濃度が低い。

[続葉有]

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)）