

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 12 月 23 日 (23.12.2004)

PCT

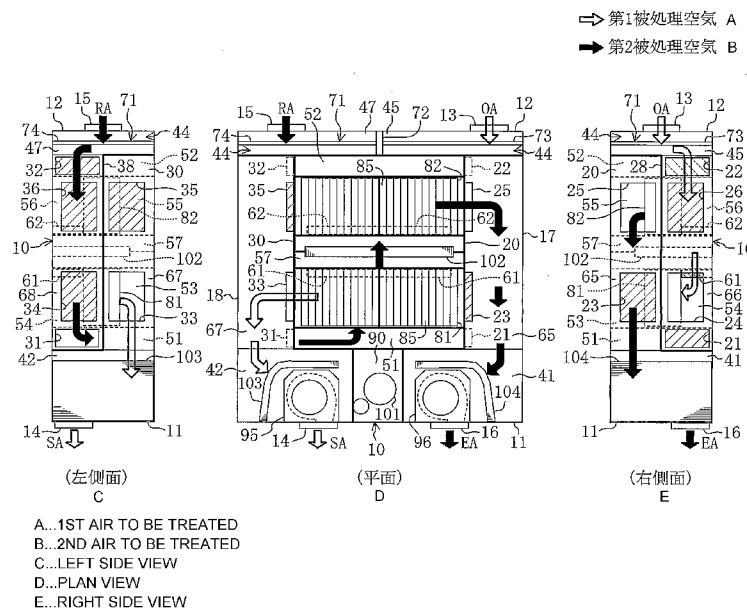
(10) 国際公開番号
WO 2004/111545 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F24F 3/147 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008519 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 薮 知宏 (YABU, Tomohiro).
(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 10 日 (10.06.2004) (74) 代理人: 前田 弘, 外 (MAEDA, Hiroshi et al.); 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町 2 丁目 5 番 7 号 大阪丸紅ビル Osaka (JP).
(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2003-166952 2003 年 6 月 11 日 (11.06.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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 1 2 号 梅田センタービル 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: HUMIDITY CONTROLLER

(54) 発明の名称: 調湿装置



(57) Abstract: A humidity controller dehumidifying or humidifying air to be treated supplied indoors by alternately using a first adsorbing element (81) and a second adsorbing element (82) by switching the flow passage of the air to be treated in a casing (10), wherein first and second suction ports (13, 15) are formed, parallel with each other, in the second panel (12) of the casing (10). A filter space (44) communicating with the first and second suction ports (13, 15) is formed in the casing (10). An air filter (71) for filtrating the air to be treated is disposed in the filter space (44). Thus, the operation for the maintenance of the air filter (71) can be simplified.

(57) 要約: ケーシング (10) 内での被処理空気の流通経路を切り換えることにより、第 1 吸着素子 (81) と第 2 吸着素子 (82) とを交互に用いて室内へ供給される被処理空気の除湿又は加湿を行う調湿装置において、ケーシング (10) の第 2 パネル (12) に、第 1 及び第 2 の吸込口 (13, 15) を並んで形成する。ケーシング (10) 内には、第 1 及び第 2 の吸込口 (13, 15) に連通する 1 つのフィルタ用空間 (44)

[続葉有]

WO 2004/111545 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

)を形成する。このフィルタ用空間(44)に、被処理空気を濾過するためのエアフィルタ(71)を配置する。それによって、エアフィルタ(71)のメンテナンス作業を簡素化する。