

(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3月26日(26.03.2020)



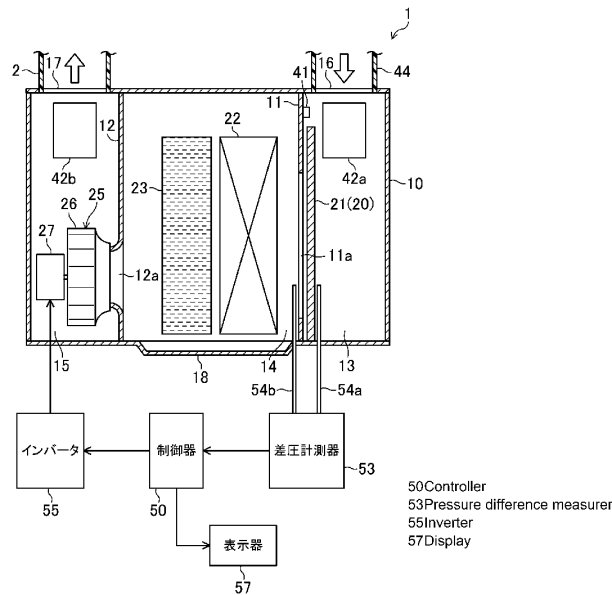
(10) 国際公開番号

WO 2020/059378 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 11/49 (2018.01) G01F 1/34 (2006.01)
F24F 11/52 (2018.01) F24F 11/40 (2018.01)
F24F 11/75 (2018.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/032244
- (22) 国際出願日: 2019年8月19日(19.08.2019)
- (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 2018-176192 2018年9月20日(20.09.2018) JP
- (71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府
- (72) 発明者: 石田 智 (ISHIDA Satoshi); 〒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).
- (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,

(54) Title: AIR CONDITIONING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ROTATION SPEED OF BLOWER FAN

(54) 発明の名称: 空気調和装置および送風ファンの回転速度調整方法



(57) Abstract: The present invention is provided with: a casing (10) which has an inlet port (16) for introducing air and an outlet port (17) connected to a blow-out duct (2), and which forms an air flow path extending from the inlet port (16) to the outlet port (17); a fan unit (25) which is disposed inside the casing (10) and sends air in the air flow path from the inlet port (16) to the outlet port (17); a ventilation member (20) which is disposed in the air flow path and passes air therethrough; a pressure difference measurer (53) which measures the pressure difference before and after the ventilation

[続葉有]

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))

member (20); and a controller (50) which adjusts the rotary speed of the fan unit (25) on the basis of the measurement value of the pressure difference measurer (53).

(57) 要約: 空気を取り入れる流入口 (16) と吹出ダクト (2) が接続される流出口 (17) とを有し、流入口 (16) から流出口 (17) に至る空気流路を形成するケーシング (10) と、ケーシング (10) 内に配置され、空気流路において流入口 (16) から流出口 (17) へ空気を送るファンユニット (25) と、空気流路に配置され、空気を通過させる通風部材 (20) と、通風部材 (20) の前後の差圧を計測する差圧計測器 (53) と、差圧計測器 (53) の計測値に基づいてファンユニット (25) の回転速度を調節する制御器 (50) とを設ける。