

(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
2021年3月25日(25.03.2021)



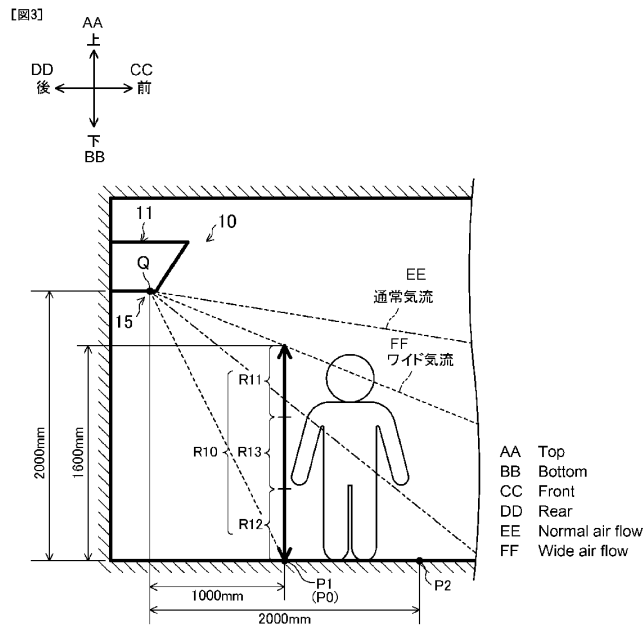
(10) 国際公開番号

WO 2021/054362 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 11/74 (2018.01) F24F 13/10 (2006.01)
F04D 17/04 (2006.01) F24F 13/20 (2006.01)
F24F 13/06 (2006.01) F24F 13/26 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/035084
- (22) 国際出願日: 2020年9月16日(16.09.2020)
- (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 2019-168835 2019年9月17日(17.09.2019) JP
特願 2019-198205 2019年10月31日(31.10.2019) 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: 藤田 浩輝(FUJITA Hiroki); 〒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). 宇多 全史(UDA Masafumi); 〒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). 松本 幸子(MATSUMOTO Sachiko); 〒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). 布 隼人(NUNO Hayato); 〒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). 竹中 啓(TAKENAKA Kei); 〒5308323 大阪府大

(54) Title: BLOWER AND AIR-CONDITIONING INDOOR UNIT

(54) 発明の名称: 送風機および空調室内機



(57) Abstract: According to the present invention, a suction port (14) and a blowout port (15) are formed in a casing (11). A fan (12) is provided inside the casing (11). Under test conditions in which a blower is provided so that a reference position (Q) of the blowout port (15) is a position 2,000 mm separated upward from a floor surface, an air flow adjustment mechanism (20) adjusts the flow of air blown out from the blowout port (15) so that in a wide mode, the average air speed in a first range (R11) and the average air speed in a second range (R12) are approximately equal to each other, and the

[続葉有]

WO 2021/054362 A1

阪市北区中崎西 2 丁目 4 番 1 2 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 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, IT, 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,
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))

magnification ratio of the average air speed in a third region (R13) to the average air speed in the first range (R11) is less than 1.5 times.

(57) 要約: ケーシング (11) には、吸込口 (14) と吹出口 (15) とが形成される。ファン (12) は、ケーシング (11) 内に設けられる。吹出口 (15) の基準位置 (Q) が床面から上方に 2 0 0 0 m m 離れた位置となるように送風機が設けられる試験条件下において、気流調節機構 (20) は、ワイドモードにおいて、第 1 範囲 (R11) の平均風速と第 2 範囲 (R12) の平均風速とが互いに略同一となり、且つ、第 1 範囲 (R11) の平均風速に対する第 3 範囲 (R13) の平均風速の倍率が 1 . 5 倍未満となるように、吹出口 (15) から吹き出される空気の流れを調節する。