

(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 2021/054287 A1

(51) 国際特許分類:  
F24F 11/65 (2018.01) F24F 11/79 (2018.01)  
F24F 11/74 (2018.01) F24F 11/80 (2018.01)  
F24F 11/755 (2018.01) F24F 120/10 (2018.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/034723

(22) 国際出願日: 2020年9月14日(14.09.2020)

(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 2019-168563 2019年9月17日(17.09.2019) JP

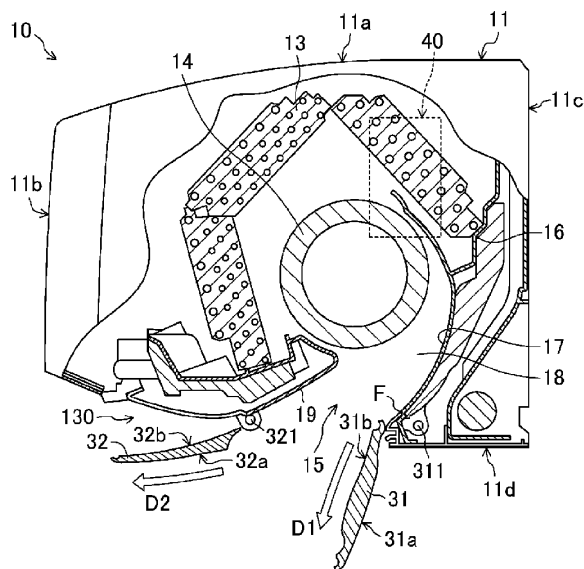
(71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府

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). 竹中 啓(TAKENAKA Kei); 〒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). 配川 知之(HAIKAWA Tomoyuki); 〒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).

(54) Title: INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER

(54) 発明の名称: 空調室内機



(57) Abstract: An indoor unit (10) for an air conditioner, configured such that the direction of airflow emitted from an outlet (15) can be adjusted. The indoor unit (10) for an air conditioner comprises a control unit (40) that switches between a normal mode and a wide mode. The control unit (40) switches to the wide mode when an air conditioning load exceeds a prescribed value and, in the wide mode, expands the range reached by the airflow in the air conditioned space, at least vertically, compared to when in the normal mode.

[続葉有]

WO 2021/054287 A1

(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, 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))

---

(57) 要約: 空調室内機 (10) は、吹き出し口 (15) から吹き出される気流の向きを変更可能に構成される。空調室内機 (10) は、通常モードとワイドモードとの切り替えを行う制御部 (40) を備える。制御部 (40) は、空調負荷が所定値よりも高くなると、ワイドモードに切り替えると共に、ワイドモードにおいて、空調対象空間における気流が到達する範囲を通常モードと比べて少なくとも上下方向に拡大する。