

(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
2023年6月1日(01.06.2023)



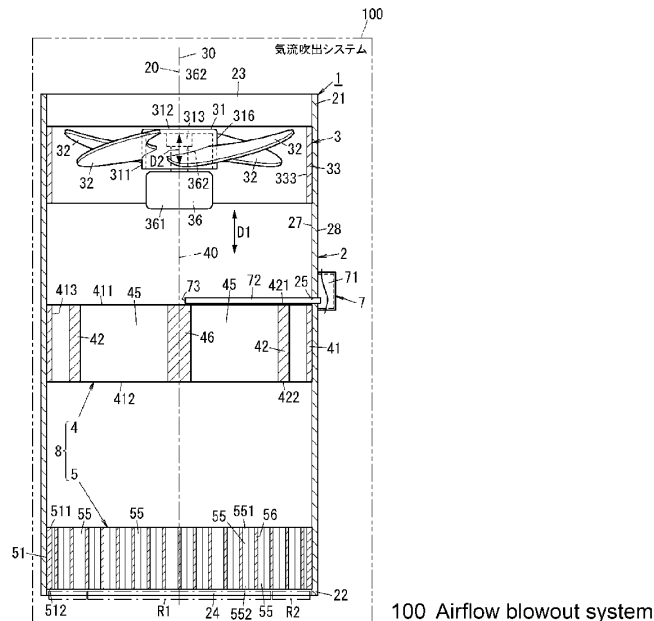
(10) 国際公開番号

WO 2023/095549 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 8/50 (2021.01) *F24F 8/24* (2021.01)
F04D 29/54 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/040403
- (22) 国際出願日: 2022年10月28日(28.10.2022)
- (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 2021-192483 2021年11月26日(26.11.2021) JP
- (71) 出願人: パナソニック IPマネジメント株式会社(PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207
- 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 薮ノ内 伸晃(YABUNOUCHI, Nobuaki).
高橋 勇人(TAKAHASHI, Hayato).
- (74) 代理人: 弁理士法人北斗特許事務所(HOKUTO PATENT ATTORNEYS OFFICE);
〒5300001 大阪府大阪市北区梅田一丁目12-1 7 J R E 梅田スクエアビル 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP,

(54) Title: AIRFLOW BLOWER

(54) 発明の名称: 気流吹出装置



(57) Abstract: The present disclosure addresses the problem of transporting functional components more efficiently to a target area. An airflow blower (1) comprises a body (2), a fan (3), a straightening unit (8), and an applying unit (73). The body (2) has a first inlet (23), an outlet (24), and a channel (26). The straightening unit (8) is located between the fan (3) and the outlet (24) in the direction (D1). The straightening unit (8) has a second inlet (411). The straightening unit (8) divides the airflow into a first airflow and a second airflow. The flow velocity of the first airflow is equal to or greater

[続葉有]

KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, 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, ME, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

than a predetermined value. The flow velocity of the second airflow is less than the predetermined value. The applying unit (73) applies functional components to the airflow within the range where a first region (R1) through which the first airflow passes is projected along the direction (D1) and within the range from the second inlet (411) to the outlet (24).

(57) 要約: 本開示の課題は、より効率的に機能成分を対象領域に搬送することである。気流吹出装置(1)は、本体部(2)と、ファン(3)と、整流部(8)と、付与部(73)と、を備えている。本体部(2)は、第1流入口(23)と、流出口(24)と、流路(26)と、を有している。整流部(8)は、方向(D1)においてファン(3)と流出口(24)との間に位置している。整流部(8)は、第2流入口(411)を有している。整流部(8)は、気流を第1気流と第2気流とに分ける。第1気流の流速は、所定の値以上である。第2気流の流速は、所定の値未満である。付与部(73)は、第1気流が通る第1領域(R1)が方向(D1)に沿って投影された範囲内、かつ、第2流入口(411)から流出口(24)までの範囲内にて、気流に機能成分を付与する。