

(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 2023/095501 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 8/80 (2021.01) F24F 11/74 (2018.01)
F24F 1/008 (2019.01) F24F 11/755 (2018.01)
F24F 8/24 (2021.01) F24F 110/30 (2018.01)
F24F 8/50 (2021.01) F24F 120/14 (2018.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/039231
- (22) 国際出願日: 2022年10月21日(21.10.2022)
- (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 2021-192482 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).

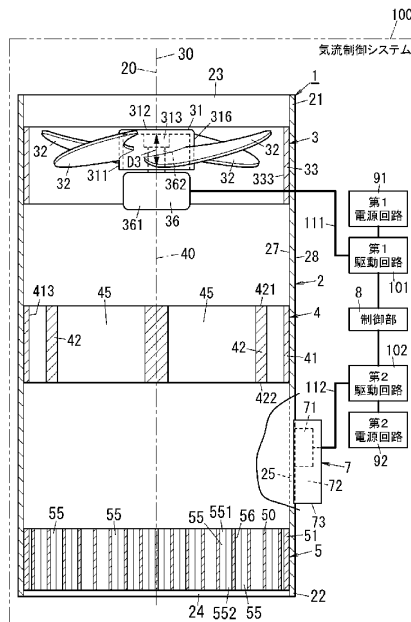
(72) 発明者: 高橋 勇人(TAKAHASHI, Hayato). 荻
ノ内 伸晃(YABUNOUCHI, Nobuaki).

(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-
17 JRE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,

(54) Title: CONTROL METHOD, PROGRAM, AND AIRFLOW CONTROL SYSTEM

(54) 発明の名称: 制御方法、プログラム及び気流制御システム



- 8 Control unit
91 First power supply circuit
92 Second power supply circuit
100 Airflow control system
101 First drive circuit
102 Second drive circuit

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of improving comfort. This control method is a method for controlling an airflow control system (100). The airflow control system (100) comprises an airflow blowing device (1) and a supply device (7). The airflow blowing device (1) has a flow outlet (24) for blowing out a straight-forward airflow. The airflow blowing device (1) is capable of adjusting the speed of the airflow blown out from the flow outlet (24). The supply device (7) is capable of supplying, to the airflow blown out from the flow outlet (24), a functional component for

[続葉有]

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP,
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))

blowing into the atmosphere. The control method involves controlling the speed of the airflow blown out from the flow outlet (24) so as to fluctuate and causing the functional component to be supplied from the supply device (7) to the airflow when the speed of the airflow is greater than a threshold value.

- (57) 要約: 課題は、快適性を向上させることである。制御方法は、気流制御システム (100) の制御方法である。気流制御システム (100) は、気流吹出装置 (1) と、供給装置 (7) と、を備える。気流吹出装置 (1) は、直進性を有する気流を吹き出す流出口 (24) を有する。気流吹出装置 (1) は、流出口 (24) から吹き出す気流の速度を調整可能である。供給装置 (7) は、空気中に吹き出させる機能成分を流出口 (24) から吹き出す気流に供給可能である。制御方法は、流出口 (24) から吹き出す気流の速度をゆらぎ制御し、気流の速度が閾値よりも大きいときに供給装置 (7) から気流に機能成分を供給させる。