

(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
2022年5月5日(05.05.2022)



(10) 国際公開番号

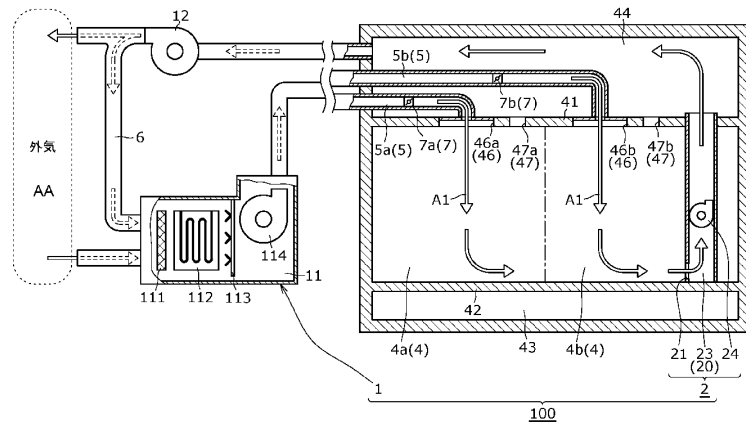
WO 2022/091438 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 5/00 (2006.01) *F24F 3/044* (2006.01)
F24F 11/77 (2018.01) *F24F 7/06* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/004952
- (22) 国際出願日: 2021年2月10日(10.02.2021)
- (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 2020-181993 2020年10月30日(30.10.2020) 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: 谷口 和宏(TANIGUCHI, Kazuhiro). 村上 昌史(MURAKAMI, Yoshifumi).
- (74) 代理人: 新居 広守, 外 (NII, Hiromori et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目3番10号タナカ・イトーピア新大阪ビル6階新居国際特許事務所内 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, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: AIRFLOW FORMATION SYSTEM, AND MANUFACTURING METHOD FOR AIRFLOW FORMATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 気流形成システム、及び気流形成システムの製造方法

〔図1〕



AA Outside air

(57) Abstract: An airflow formation system (100) comprising an air conditioning system (1) and a return mechanism (2). The air conditioning system (1) supplies air to a target space (4) from an upper space (44) above the ceiling (41) of the target space (4) and discharges air from the target space (4) to the upper space (44). The return mechanism (2) takes in air in the target space (4) from a position closer to the floor (42) than the ceiling (41) in the target space (4) and forms a return path (20) that returns the intake air to the upper space (44).

〔続葉有〕

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: 気流形成システム (100) は、空気調和システム (1) と、還流機構 (2) と、を備える。空気調和システム (1) は、対象空間 (4) における天井 (41) の上方空間 (44) から対象空間 (4) へと空気を供給し、対象空間 (4) から上方空間 (44) へと空気を排気する。還流機構 (2) は、対象空間 (4) において天井 (41) よりも床 (42) に近い位置から対象空間 (4) の空気を吸気し、吸気した空気を上方空間 (44) へと還流する還流経路 (20) を形成する。