

(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9月15日(15.09.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/190499 A1

(51) 国際特許分類:
F24F 9/00 (2006.01) *F24F 13/08* (2006.01)
F24F 13/068 (2006.01) *F24F 8/108* (2021.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/046472
(22) 国際出願日: 2021年12月16日(16.12.2021)
(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 2021-039836 2021年3月12日(12.03.2021) 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).

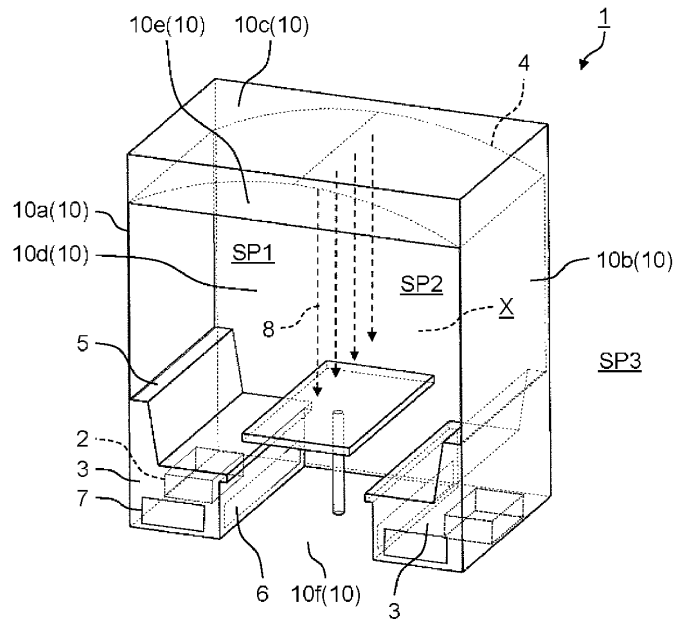
(72) 発明者: 山森 和晃(YAMAMORI Kazuaki). 長田 篤(NAGATA Atsushi). 小田 一平(ODA Ippei). 脇山 雄多(WAKIYAMA Yuta).

(74) 代理人: 鎌田 健司, 外(KAMATA Kenji et al.); 〒5406207 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 パナソニックIPマネジメント株式会社内 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,

(54) Title: AIRFLOW ENVIRONMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: 気流環境システム



(57) Abstract: An airflow environment system (1) of the present disclosure comprises: intake ports (6) that suck air in specific spaces (SP1, SP2); purification units that purify the air sucked from the intake ports (6); exhaust ports (7) that discharge a part of the air purified by the purification units to an external space; discharge ports (5) that discharge the remaining air of the air purified by the purification units into the specific spaces (SP1, SP2) as air flows that flow along specific directions on the back side of a pair of seats (3); and a reflection portion (4) onto which fall the air flows flowing

[続葉有]

WO 2022/190499 A1

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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

along the specific directions. The reflection portion (4) is configured so that the air flows discharged from the discharge ports (5) and falling on the reflection portion are caused to collide with each other, passed between the pair of seats (3), and recirculated to the floor surface side of the pair of seats (3).

(57) 要約: 本開示の気流環境システム(1)は、特定空間(SP1, SP2)の空気を吸い込む吸気口(6)と、吸気口(6)から吸い込んだ空気を浄化する浄化部と、浄化部により浄化された空気の一部を外部空間に放出する排出口(7)と、浄化部により浄化された空気のうち残りの空気を一對の座席部(3)の背面側において特定の方向に沿って流れる空気流として特定空間(SP1, SP2)に放出する放出口(5)と、特定の方向に沿って流れる空気流が当たる反射部(4)とを備える。反射部(4)は、放出口(5)から放出されて当たった空気流を互いに衝突させ、一對の座席部(3)の間を通過して一對の座席部(3)の床面側へ還流させるように構成されている。