

(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12月16日(16.12.2021)



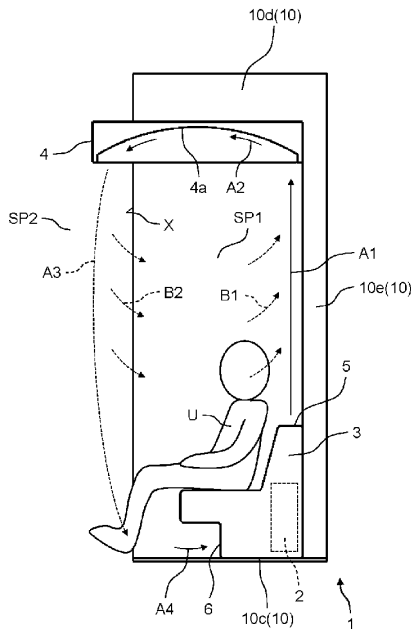
(10) 国際公開番号

WO 2021/251314 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 9/00 (2006.01) F24F 3/12 (2006.01)
F24F 13/08 (2006.01) F24F 3/14 (2006.01)
F24F 3/044 (2006.01) F24F 7/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/021483
- (22) 国際出願日: 2021年6月7日(07.06.2021)
- (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 2020-101942 2020年6月12日(12.06.2020) JP
特願 2021-067438 2021年4月13日(13.04.2021) 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: 長田 篤(NAGATA Atsushi), 小田 一平(ODA Ippei).
- (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, 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.

(54) Title: AIR FLOW ENVIRONMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: 気流環境システム



(57) Abstract: An air flow environment system (1) according to the present disclosure is provided with: a housing which has a specified space (SP1) formed therein and which has provided to a front face side thereof an open surface (X) that is opened toward an external space (SP2); a discharge port (5) which is provided to an undersurface side within the housing and through which an air flow (A1) flowing along a specific direction on a rear surface side within the housing is discharged into the specified space (SP2); and a reflection part (4) which is provided to an upper surface side within the housing so as to face the discharge port (5) in the specific direction and which is configured to get hit by the air flow (A1) flowing along the specific direction. The reflection part (4) is configured to cause the air flow (A1) having hit the same to flow back from the upper surface side within the housing to the undersurface side within the housing in such a manner as to traverse the open surface (X).

WO 2021/251314 A1

[続葉有]

(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))

(57) 要約: 本開示の気流環境システム(1)は、内部に特定空間(SP1)を形成し、外部空間(SP2)に対して開放された開放面(X)が正面側に設けられた筐体と、筐体内の下面側に設けられ、筐体内の背面側において特定の方向に沿って流れる空気流(A1)を特定空間に(SP1)放出する放出口(5)と、特定の方向において放出口(5)と対向するように筐体内の上面側に設けられ、特定の方向に沿って流れる空気流(A1)が当たるように構成された反射部(4)と、を備える。反射部(4)は、当たった空気流(A1)を、開放面(X)を横断するように、筐体内の上面側から筐体内の下面側に還流させるように構成されている。