

(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)



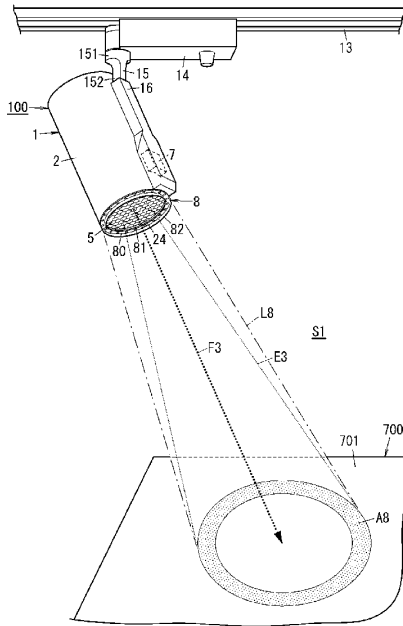
(10) 国際公開番号

WO 2023/095502 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 13/078 (2006.01) F24F 8/24 (2021.01)
F24F 13/06 (2006.01) F24F 8/50 (2021.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/039232
- (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 2021-192484 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). 薮ノ内 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 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, 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,

(54) Title: GAS FLOW CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 気流制御システム、制御方法及びプログラム



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of making it possible for a person to visually confirm the range reached by a gas. A gas flow control system (100) comprises a gas flow blowing device (1), a supply device (7), a lighting device (8), and a control device. The gas flow blowing device (1) has an outlet (24) through which a directional gas flow is blown out. The supply device (7) can supply a functional component, which is to be blown into air, into the gas flow blown from the outlet (24). The lighting device (8) can shine a directional light (L8) in a direction following along the blowing direction (F3) of the gas flow from the outlet (24) by the gas flow blowing device (1). The control device controls the gas flow blowing device (1) and the lighting device (8).

(57) 要約: 課題は、気流の到達範囲を人に視認させることを可能とすることである。気流制御システム(100)は、気流吹出装置(1)と、供給装置(7)と、照明装置(8)と、制御装置と、を備える。気流吹出装置(1)は、指向性を有する気流を吹き出す流出口(24)を有する。供給装置(7)は、空气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。照明装置(8)は、気流吹出装置(1)の流出口(24)からの気流の吹き出し方向(F3)に沿った方向に指向性を有する光(L8)を出射可能である。制御装置は、気流吹出装置(1)及び照明装置(8)を制御する。

[続葉有]

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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))