

(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
2024年3月21日(21.03.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/057863 A1

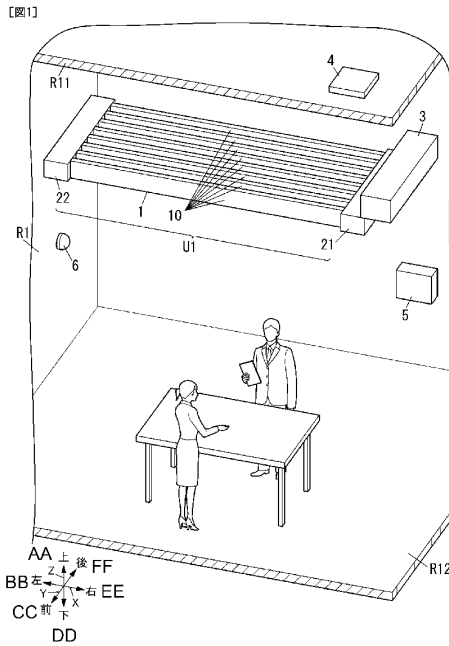
- (51) 国際特許分類:
F04F 5/46 (2006.01) F24F 13/072 (2006.01)
F24F 13/06 (2006.01) F04D 25/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/030512
- (22) 国際出願日: 2023年8月24日(24.08.2023)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2022-148382 2022年9月16日(16.09.2022) JP
- (71) 出願人: パナソニックIPマネジメント株式会社(PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY

MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5710057
大阪府門真市元町2番6号 Osaka (JP).

- (72) 発明者: 尾崎 祐司(OZAKI, Yuuji).
- (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 JR
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,

(54) Title: VENTILATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 送風システム



AA Up
BB Left
CC Front
DD Down
EE Right
FF Rear

(57) Abstract: The present disclosure addresses the problem of providing a ventilation system in which the ventilation direction can be changed while the structure of a nozzle is simplified. In the ventilation system (VS1), a nozzle unit (1) has at least two nozzles (10). The at least two nozzles (10) each have a hollow elongated housing (10a) extending along a first direction, and the nozzles are lined up along a second direction that intersects the first direction. A ventilation device (3) is placed above the nozzle unit (1), and the ventilation device blows air from a first end (1a) toward a second end (1b)

[続葉有]

LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, SC, 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))

— 補正された請求の範囲(条約第19条(1))

in the first direction of the nozzle unit (1). A control device (4) controls the ventilation device (3). Ventilation ports (10b) extending along the first direction are formed in the lower surfaces of the housings (10a) of the at least two nozzles (10). Air that has been sent into the housings (10a) is blown by the ventilation ports (10b) out of the housings (10a).

(57) 要約: 本開示の課題は、ノズルの構造を簡易としながら送風方向を可変とすることができる送風システムを提供することである。送風システム(V S 1)において、ノズルユニット(1)は、少なくとも2つのノズル(10)を有する。少なくとも2つのノズル(10)は、第1方向に沿って延びる中空の長尺形状に形成された筐体(10a)をそれぞれ有して、第1方向に交差する第2方向に沿って並んで配置される。送風装置(3)は、ノズルユニット(1)の上方に配置されて、ノズルユニット(1)の第1方向における第1端(1a)から第2端(1b)に向かって送風する。制御装置(4)は、送風装置(3)を制御する。少なくとも2つのノズル(10)の各筐体(10a)の下面には、第1方向に沿って延びる送風口(10b)が形成される。送風口(10b)は、筐体(10a)の内部に送り込まれた空気を、筐体(10a)の外部に吹き出す。