

(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9月30日(30.09.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/193123 A1

(51) 国際特許分類:
F04D 27/00 (2006.01) F24F 11/79 (2018.01)
F24F 11/74 (2018.01) F24F 12/012 (2018.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/009913
(22) 国際出願日: 2021年3月11日(11.03.2021)
(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 2020-058975 2020年3月27日(27.03.2020) 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

大阪府大阪市中心区城見2丁目1
番61号 Osaka (JP).

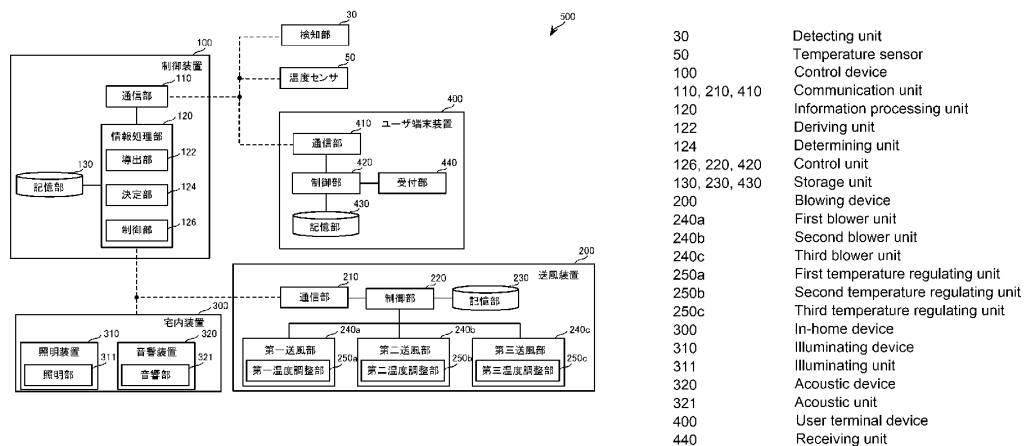
(72) 発明者: 中川 朋美(NAKAGAWA, Tomomi). 岩
川 幹生(IWAKAWA, Mikio).

(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・イートピア新大阪ビル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,

(54) Title: CONTROL SYSTEM, AND CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 制御システム、及び、制御方法



(57) Abstract: A control system (500) is provided with: a plurality of blower units (for example, a first blower unit (240a), a second blower unit (240b), and a third blower unit (240c)), in a plurality of locations arranged in the horizontal direction, for blowing air toward each correspond location; a detecting unit (30) for detecting a user (1) present in the direction in which the air is being blown; a deriving unit (122) for deriving the lateral width of the user (1) in the horizontal direction, with respect to the plurality of blower units (first blower unit (240a), second blower unit (240b), third blower unit (240c)), on the basis of the detection result from the detecting unit (30); a determining unit (124) which, on the basis of the derived lateral width of the user (1), determines a blowing mode at each of the two ends and the center of the lateral width, in the horizontal direction; and a control unit (126) which controls the operation of each of the plurality of blower units (first blower unit (240a), second blower unit (240b), third blower unit (240c)), on the basis of the determined blowing modes.

[続葉有]

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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 制御システム (500) は、水平方向に並ぶ複数の箇所における対応するそれぞれの箇所に向けて空気を送風する複数の送風部 (例えば、第一送風部 (240a)、第二送風部 (240b)、第三送風部 (240c)) と、空気が送風される方向に存在するユーザ (1) を検知する検知部 (30) と、検知部 (30) からの検知結果に基づいて、複数の送風部 (第一送風部 (240a)、第二送風部 (240b)、第三送風部 (240c)) に対するユーザ (1) の水平方向における横幅を導出する導出部 (122) と、導出されたユーザ (1) の横幅に基づいて、横幅の水平方向における両端及び中央のそれぞれにおける送風態様を決定する決定部 (124) と、決定された送風態様に基づいて、複数の送風部 (第一送風部 (240a)、第二送風部 (240b)、第三送風部 (240c)) のそれぞれの動作を制御する制御部 (126) と、を備える。