

(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
2020年1月30日(30.01.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/022359 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 11/80 (2018.01) F24F 11/79 (2018.01)
F24F 11/755 (2018.01) H05B 37/02 (2006.01)
F24F 11/77 (2018.01) F24F 120/00 (2018.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/028936
- (22) 国際出願日: 2019年7月24日(24.07.2019)
- (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 2018-138871 2018年7月24日(24.07.2018) JP
- (71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府
- (72) 発明者: 西野 淳 (NISHINO, Atsushi). 橋本 哲 (HASHIMOTO, Satoshi).
- (74) 代理人: 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 (SHINJYU GLOBAL IP); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町1丁目4番19号 サウスホレストビル 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, 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, JO, KE, KG, KH,

(54) Title: ENVIRONMENTAL EQUIPMENT CONTROL DEVICE AND ENVIRONMENTAL EQUIPMENT CONTROL SYSTEM

(54) 発明の名称: 環境設備制御装置および環境設備制御システム

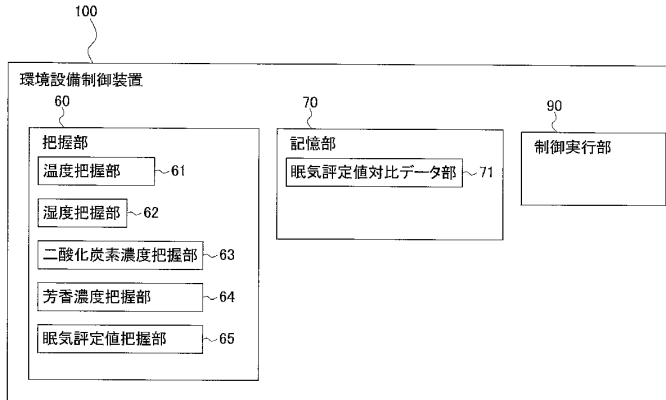


FIG. 2:
60 Ascertaining unit
61 Temperature ascertaining unit
62 Humidity ascertaining unit
63 Carbon dioxide concentration ascertaining unit
64 Aroma concentration ascertaining unit
65 Drowsiness rating value ascertaining unit
70 Storage unit
71 Drowsiness rating value comparison data unit
90 Control execution unit
100 Environmental equipment control device

(57) Abstract: Provided are an environmental equipment control device and an environmental equipment control system with which drowsiness occurring in a user can be eliminated. An environmental equipment control device (1) for controlling a plurality of types of environmental equipment (10, 20, and 30) is equipped with: ascertaining units (60 and 66) for ascertaining psychosomatic state information pertaining to the psychosomatic state of a user; and a control unit (90) for changing the control state of the environmental equipment (10, 20, and 30) when the psychosomatic state information satisfies a prescribed state condition.

(57) 要約: ユーザに生じた眠気を解消させることが可能な環境設備制御装置および環境設備制御システムを提供する。複数種類の環境設備(10、20、30)の制御を行うための環境設備制御装置(1)であって、ユーザの心身状態に関する心身状態情報を把握する把握部(60、66)と、心身状態情報が所定状態条件を満たした場合に、環境設備(10、20、30)の制御状態を変化させる制御部(90)と、を備えている。

[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,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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))