

(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
2022年4月7日(07.04.2022)



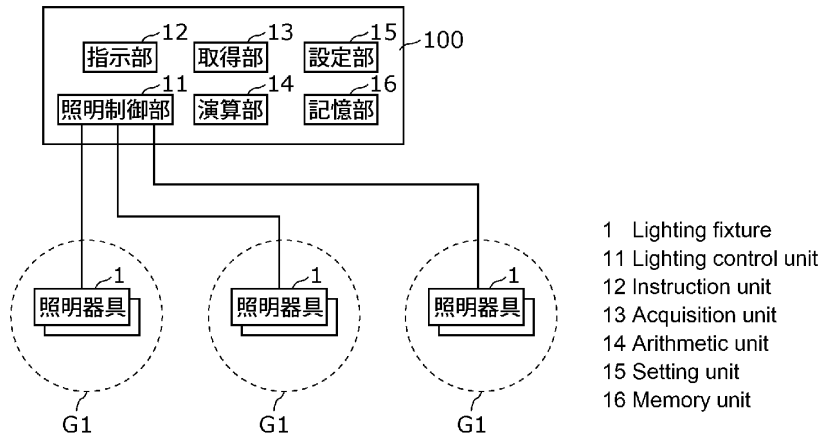
(10) 国際公開番号

WO 2022/070727 A1

- (51) 国際特許分類:
H05B 47/125 (2020.01) H05B 45/20 (2020.01)
H05B 45/10 (2020.01) H05B 47/13 (2020.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/031845
- (22) 国際出願日: 2021年8月31日(31.08.2021)
- (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 2020-163041 2020年9月29日(29.09.2020) 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
- (72) 発明者: 奥野 達也(OKUNO, Tatsuya). 原田和樹(HARADA, Kazuki).
- (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・イトーピア新大阪ビル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, KE, KG, KH,

(54) Title: ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM, ENVIRONMENTAL CONTROL METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 環境制御システム、環境制御方法、及びプログラム



(57) Abstract: This environmental control system (100) comprises an instruction unit (12), an acquisition unit (13), and an arithmetic unit (14). The instruction unit (12) gives an instruction to a lighting control unit (11) for controlling light emission of lighting fixtures (1) respectively allocated to multiple specific spaces. The acquisition unit (13) acquires information regarding users that are respectively present in the multiple specific spaces. The arithmetic unit (14) calculates retention indices of the respective users in the multiple specific spaces on the basis of the information regarding the users

[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))

that is acquired by the acquisition unit (13). When a retention index calculated by the arithmetic unit (14) has exceeded a threshold value in any one specific space among the multiple specific spaces, the instruction unit (12) gives an instruction to the lighting control unit (11) so as to change the light emission control of the lighting fixture (1) in said specific space at least .

(57) 要約: 環境制御システム(100)は、指示部(12)と、取得部(13)と、演算部(14)と、を備える。指示部(12)は、複数の特定空間の各々に割り当てられた照明器具(1)の発光を制御する照明制御部(11)に対して指示する。取得部(13)は、複数の特定空間の各々に存在するユーザに関する情報を取得する。演算部(14)は、取得部(13)にて取得されたユーザに関する情報に基づいて、複数の特定空間の各々におけるユーザの滞留指数を演算する。指示部(12)は、複数の特定空間のうちのいずれかの特定空間において、演算部(14)にて演算された滞留指数が閾値を超えると、少なくとも当該特定空間における照明器具(1)の発光制御を変更するように照明制御部(11)に対して指示する。