

(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
2014 年 12 月 24 日(24.12.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/203537 A1

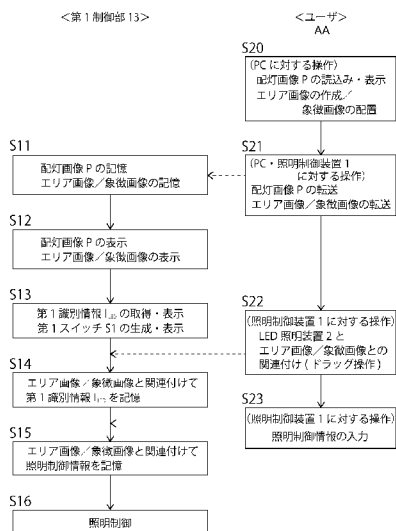
- (51) 国際特許分類:
H05B 37/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/003290
- (22) 国際出願日: 2014 年 6 月 19 日(19.06.2014)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-130016 2013 年 6 月 20 日(20.06.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社遠藤照明 (ENDO LIGHTING CORPORATION) [JP/JP]; 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町一丁目 6 番 1 9 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 小西 正宏 (KONISHI, Masahiro); 〒5770065 大阪府東大阪市高井田中四丁目 2 番 1 1 号 株式会社遠藤照明 LED 中央研究所内 Osaka (JP). 中戸 稔 (NAKATO, Minoru); 〒5770065 大阪府東大阪市高井田中四丁目 2 番 1 1 号 株式会社遠藤照明 LED 中央研究所内 Osaka

- (JP). 出村 賢一郎 (DEMURA, Kenichiro); 〒5770065 大阪府東大阪市高井田中四丁目 2 番 1 1 号 株式会社遠藤照明 LED 中央研究所内 Osaka (JP). 木村 正明 (KIMURA, Masaaki); 〒5770065 大阪府東大阪市高井田中四丁目 2 番 1 1 号 株式会社遠藤照明 LED 中央研究所内 Osaka (JP). 田中 一行 (TANAKA, Kazuyuki); 〒5770065 大阪府東大阪市高井田中四丁目 2 番 1 1 号 株式会社遠藤照明 LED 中央研究所内 Osaka (JP). 松村 輝久 (MATSUMURA, Teruhisa); 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町一丁目 6 番 1 9 号 イーシーエムズ株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 辻本 孝臣 (TSUJIMOTO, Takaomi); 〒5450051 大阪府大阪市阿倍野区旭町 1 丁目 3-3 あべのリーザ 604 号 辻本国際特許事務所 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,

[続葉有]

(54) Title: ILLUMINATION CONTROL DEVICE, AND ILLUMINATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 照明制御装置及び照明システム



13 First controller
S11 Store lamp image (P), store area image/symbol image
S12 Display lamp image (P), display area image/symbol image
S13 Acquire and display first identification information (I_{LED}), and generate and display first switch (S1)
S14 Associate first identification information (I_{LED}) with area image/symbol image, and store said first identification information (I_{LED})
S15 Associate illumination control information with area image/symbol image, and store said illumination control information
S16 Control illumination
S20 (PC operation) read and display lamp image (P), and generate area image/symbol image
S21 (PC/illumination control device (1) operation) transmit lamp image (P), transmit area image/symbol image
S22 (illumination control device (1) operation) associate LED illumination device (2) with area image/symbol image (drag operation)
S23 (illumination control device (1) operation) input illumination control information
AA User

(57) Abstract: Provided are an illumination control device and an illumination system which are capable of individually controlling a plurality of illumination devices, and collectively managing the control of said illumination devices. In this illumination control device, a controller displays, on a display, a symbol image to be associated with at least one illumination device. The controller subsequently acquires first identification information related to the illumination device, and displays the acquired first identification information on the display. The controller then associates the first identification information with the symbol image and stores the first identification information in the storage unit, thereby associating the illumination device and the symbol image with each other. The controller subsequently associates, with the symbol image, illumination control information related to the control of the illumination device associated with the symbol image, and stores said illumination control information in the storage unit. Thereafter, the controller generates a control signal on the basis of the first identification information and the illumination control information associated with the symbol image, and transmits the generated control signal to the illumination device associated with the symbol image.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2014/203537 A1



FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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))

複数の照明装置を個別に制御すると共にそれらの制御を一括して管理することが可能な照明制御装置及び照明システムを提供する。照明制御装置において、制御部が、少なくとも1つの照明装置と対応付けられることになる象徴画像を、表示部に表示させる。次に、制御部は、照明装置が持つ第1識別情報を取得すると共に、取得した第1識別情報を表示部に表示させる。次に、制御部は、第1識別情報を、象徴画像に関連付けて記憶部に記憶させ、これにより、照明装置と象徴画像とが互いに対応付けられる。次に、制御部は、象徴画像に関連付けて、その象徴画像に対応付けられた照明装置の制御に関する照明制御情報を、記憶部に記憶させる。その後、制御部は、象徴画像に関連付けられた第1識別情報及び照明制御情報に基づいて制御信号を生成すると共に、生成した制御信号を、象徴画像に対応付けられた照明装置に送信する。