

(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
2011 年 4 月 14 日(14.04.2011)

(10) 国際公開番号
WO 2011/043452 A1

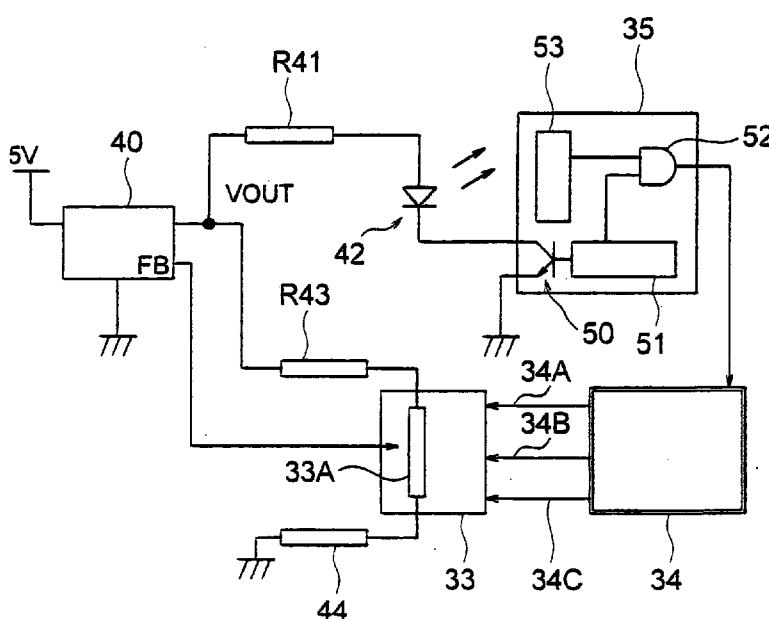
- (51) 国際特許分類:
H03K 17/78 (2006.01) *H03K 17/96* (2006.01)
G01F 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/067713
- (22) 国際出願日: 2010 年 10 月 4 日(04.10.2010)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2009-235810 2009 年 10 月 10 日(10.10.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社オーバル(OVAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1618508 東京都新宿区上落合 3 丁目 1 0 番 8 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 亀山 辰未 (KAMEYAMA, Tatsumi) [JP/JP]; 〒1618508 東京都新宿区上落合 3 丁目 1 0 番 8 号 株式会社オーバル内 Tokyo (JP). 中山 紀旭(NAKAYAMA, Noriaki) [JP/JP]; 〒1618508 東京都新宿区上落合 3 丁目 1 0 番 8 号 株式会社オーバル内 Tokyo (JP). 遠藤 佳史 (ENDO, Yoshifumi) [JP/JP]; 〒1618508 東京都新宿区上落合 3 丁目 1 0 番 8 号 株式会社オーバル内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 小林 保 (KOBAYASHI, Tamotsu); 〒1010032 東京都千代田区岩本町 3-1-9 リブラ岩本町 4 階 Tokyo (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: FIELD EQUIPMENT PHOTOELECTRIC SENSING SENSITIVITY ADJUSTMENT

(54) 発明の名称: フィールド機器の光電センシング感度調整

FIG. 5



(57) Abstract: A photoelectric sensing sensitivity adjustment device comprises: an LED for receiving a supply of energy (current or voltage) and emitting light; an LED drive regulator for supplying energy to the LED; a light-receiving device for receiving light that is emitted from the LED; a digital potentiometer for controlling the increase/decrease of energy supplied to the LED; a CPU for digitally controlling the increase/decrease of energy supplied to the LED in accordance with a control program; and a photodetection unit for detecting an optical signal, converting the optical signal to an electrical signal, and outputting the electrical signal.

(57) 要約: 光電センシング感度調整装置において、エネルギー（電流又は電圧）の供給を受けて光を放射するLEDと、LEDにエネルギーの供給を行うLED駆動用のレギュレータと、LEDから放射される光を受光する受光装置と、LEDに供給するエネルギーの増減を制御するデジタルポテンショメータと、制御プログラムにしたがってLEDに供給するエネルギーの増減をデジタル

的に制御するCPUと、光信号を検出して電気信号に変換して出力する光検出部とによって構成する。