

(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
2010年2月4日(04.02.2010)

PCT

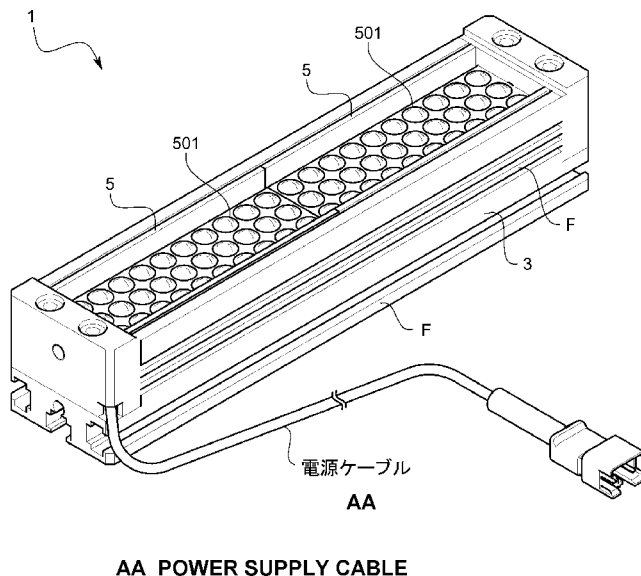
(10) 国際公開番号
WO 2010/013540 A1

- (51) 国際特許分類:
F21S 2/00 (2006.01) H05B 37/02 (2006.01)
F21V 19/00 (2006.01) F21Y 101/02 (2006.01)
H01L 33/00 (2010.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/059979
- (22) 国際出願日: 2009年6月1日(01.06.2009)
- (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 2008-197040 2008年7月30日(30.07.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について):
シーシーエス株式会社 (CCS Inc.) [JP/JP]; 〒6028011 京都府京都市上京区烏丸通下立売上ル
桜鶴円町374番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三浦 健司
(MIURA, Kenji) [JP/JP]; 〒6028011 京都府京都市
上京区烏丸通下立売上ル桜鶴円町374番地
シーシーエス株式会社内 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 西村 竜平 (NISHIMURA Ryuhei); 〒6040857 京都府京都市中京区烏丸通二条上ル時
添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第21条(3))
- (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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, 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 (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, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: LIGHT IRRADIATING DEVICE

(54) 発明の名称: 光照射装置

[図1]



(57) Abstract: Provided is a light irradiating device which has reduced number of part items and reduced manufacturing cost by having the sizes of LED substrates (2) identical. The light irradiating device is provided with a long LED substrate (2) whereupon a plurality of same LEDs (21) are mounted, and a case (3) having a substrate storing space for storing the LED substrate (2). The number of the LEDs (21) wherein a difference between a power supply voltage (V_E) and the total of forward voltages (V_F) obtained when the LEDs (21) are connected in series is within a prescribed allowable range is set as an LED unit number. The number of LEDs (21) to be mounted on the LED substrate (2) is a common multiple of the LED unit number fixed for each of the LEDs (21) having different wavelengths.

(57) 要約: 本発明は、LED基板2のサイズを同一にして、部品点数の削減及び製造コストの削減を実現するものであり、複数の同一のLED21を搭載した長尺状のLED基板2と、LED基板2を収容する基板収容空間を有する筐体3と、を備えた光照射装置であって、電源電圧 V_E とLED21を直列に接続したときの順方向電圧 V_F の合計との差が所定の許容範囲となるLED21の個数をLED単位数とし、LED基板2に搭載するLED21の個数を、波長の異なるLED21毎に定まるLED単位数の公倍数としている。

WO 2010/013540 A1