

(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 5 月 1 日(01.05.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/064813 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 33/00 (2010.01) *H05B 37/02* (2006.01)
F21S 2/00 (2006.01) *F21Y 101/02* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/077644
- (22) 国際出願日: 2012 年 10 月 25 日(25.10.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 株式会社エム・システム技研(M-SYSTEM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5450021 大阪府大阪市阿倍野区阪南町 4 丁目 1 4 番 2 6 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 宮道 三郎(MIYAMICHI Saburo); 〒5450021 大阪府大阪市阿倍野区阪南町 4 丁目 1 4 番 2 6 号 株式会社エム・システム技研内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目 1 番 1 号丸の内 MY PLAZA (明治安田生命

ビル) 9 階 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

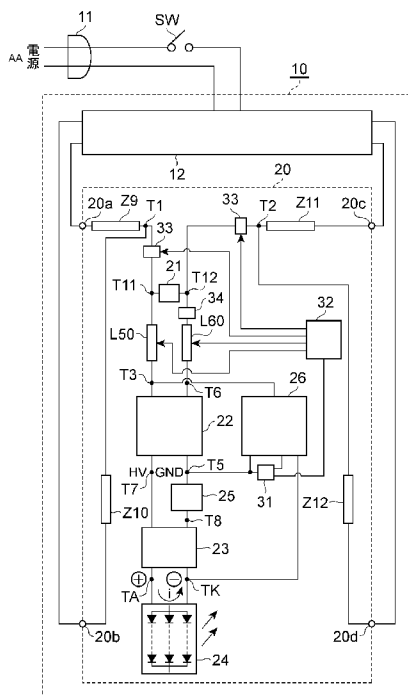
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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

[続葉有]

(54) Title: LED LAMP, LIGHTING DEVICE INCLUDING LED LAMP, AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC CURRENT OF LED LAMP

(54) 発明の名称: LED ランプ、その LED ランプを含む照明装置、及び、LED ランプの電流制御方法

[図1]



AA... ELECTRIC POWER SOURCE

(57) Abstract: An LED lamp (20) according to an embodiment of the present invention includes a pair of input terminal units (20a, 20c), a rectification circuit unit (22), and a LED light-emitting unit (24), the LED lamp (20) having: a variable inductance unit (L50, L60) for causing an alternating current to be passed via the rectification circuit unit (22) from one input terminal unit of either of the input terminal units (20a, 20c) to the other input terminal unit; an electric current detecting unit (31) for detecting the magnitude of the alternating electric current passed to the LED light-emitting unit (24); and an inductance variation control unit (32) for varying the inductance value of the variable inductance unit (L50, L60) in response to the size magnitude of the alternating electric current detected by the an electric current detecting unit (31).

(57) 要約: 本発明の一実施形態に係る LED ランプ 20 は、一対の入力端子部 20a、20c と、整流回路部 22 と、LED 発光部 24 とを含み、一対の入力端子部 20a、20c のいずれか一方の入力端子部から整流回路部 22 を通過して他方の入力端子部へ流れる交流電流を流すための可変インダクタンス部 L50、L60 と、LED 発光部 24 に流れる直流電流の大きさを検出する電流検出部 31 と、電流検出部 31 により検出された直流電流の大きさに応じて可変インダクタンス部 L50、L60 のインダクタンス値を可変するためのインダクタンス可変制御部 32 とを有する。

WO 2014/064813 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, —
NE, SN, TD, TG).

補正された請求の範囲及び説明書（条約第 19
条(1)）

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）