

(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 11 日(11.02.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/016453 A1

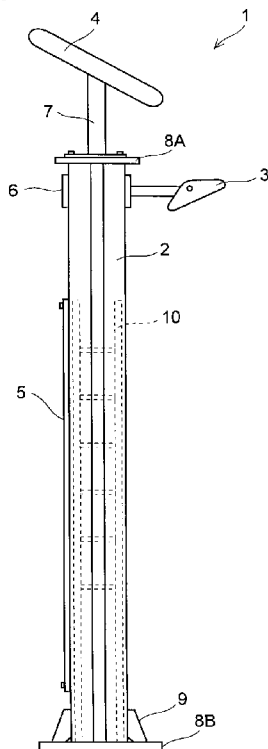
- (51) 国際特許分類:
F21S 9/03 (2006.01) F21S 9/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/063728
- (22) 国際出願日: 2009 年 8 月 3 日(03.08.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2008-201410 2008 年 8 月 5 日(05.08.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について):
シャープ株式会社(SHARP KABUSHIKI KAISHA)
[JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町
2 番 2 2 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 小倉 義明
(OGURA Yoshiaki).
- (74) 代理人: 佐野 静夫(SANO Shizuo); 〒5400032 大
阪府大阪市中央区天満橋京町 2 - 6 天満橋八
千代ビル別館 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, 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, 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,

[続葉有]

(54) Title: ILLUMINATING LAMP

(54) 発明の名称: 照明灯

[図1]



(57) Abstract: An outdoor-installed illuminating lamp provided with a power generation member and a storage battery. The storage battery and electric components, etc. are made to be easy to mount to the inside of a pole, thereby improving workability of an assembling work and wiring work. The illuminating lamp (1) comprises the pole (2) which is provided with the power generation member for generating power using natural energy, the storage battery for storing the power obtained by the power generation member, and an illuminating section (3) lighted using the accumulated power. The pole (2) has a hollow inside, wherein provided, in an insertable and removable manner, is a shelf assembling member (10) comprising a plurality of placing shelves (12) to place the storage battery and the electric components. An aperture section allowing replacement of the storage battery and the electric components is provided in the lateral surface of the pole (2) and is provided with an openable and closable cover member (5).

(57) 要約: 発電部材と蓄電池を備えて屋外に設置する照明灯であって、蓄電池や電装部品などを支柱内部に装着容易とし、組立作業や配線作業などの作業性を向上するために、自然エネルギーを用いて発電する発電部材と、この発電部材により得られた電気を蓄電する蓄電池と、蓄電された電気をを用いて点灯する照明部 3 とを、支柱 2 に設けた照明灯 1 とし、支柱 2 の内部を中空状とし、この中空状内部に、蓄電池や電装部品を載置する複数の載置棚 12 を有する棚組立部材 10 を挿脱自在に配設すると共に、支柱 2 の側面に蓄電池や電装部品を交換可能とする開口部を設け、この開口部に開閉自在な蓋部材 5 を設ける構成とした。

WO 2010/016453 A1

WO 2010/016453 A1



NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, 添付公開書類:

CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
TD, TG).