

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



PCT



(10) 国际公布号

WO 2011/035537 A1

- (51) 国际专利分类号:
F21V 9/02 (2006.01) F21V 23/06 (2006.01)
F21V 9/04 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2010/001444
- (22) 国际申请日: 2010 年 9 月 20 日 (20.09.2010)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
200910176666.1 2009 年 9 月 24 日 (24.09.2009) CN
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 陈仕群 (CHAN, Szekeun) [CN/CN]; 中国香港特别行政区九龙新蒲岗大有街 32 号泰力工业中心 2301 室, Hong Kong (CN)。
- (74) 代理人: 北京申翔知识产权代理有限公司 (BEIJING SUNSHINE INTELLECTUAL PROPERTY

AGENCY); 中国北京市西城区西直门南小街国英 1 号大厦 0429 艾晶, Beijing 100035 (CN)。

- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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, 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, 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 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,

[见续页]

(54) Title: LED ILLUMINATING STREET LAMP WITH POWER GENERATION SYSTEM

(54) 发明名称: 具有发电系统的 LED 照明路灯

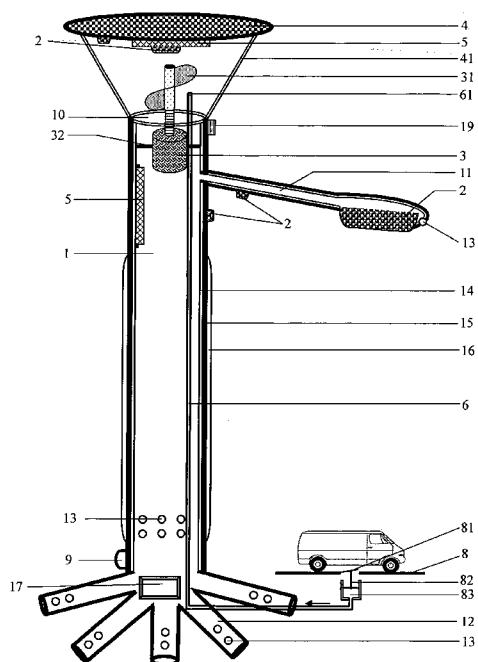


图 2 / Fig. 2

(57) Abstract: An LED illuminating street lamp with a power generation system includes a thermal power generation system with a heat-absorbing power generation vacuum tube (14), a road surface pressure device connected with a pressure power generation system, and a solar power generation system. The solar power generation system, the thermal power generation system, and the pressure power generation system are connected with a central controller. The central controller is connected with a DC/DC converter.

(57) 摘要:

具有发电系统的 LED 照明路灯包括具有吸热发电真空管 (14) 的热能发电系统, 连接压力发电系统的路面压力装置, 太阳能发电系统。太阳能发电系统, 热能发电系统和压力发电系统与中央控制器相连。中央控制器连接 DC/DC 变换器。