

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202791765 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220396558. 2

(22) 申请日 2012. 08. 10

(73) 专利权人 童先平

地址 315636 浙江省宁海县前童镇塔山村 8 组 389 号

(72) 发明人 童先平

(51) Int. Cl.

F21S 9/03(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21V 23/00(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21W 131/103(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

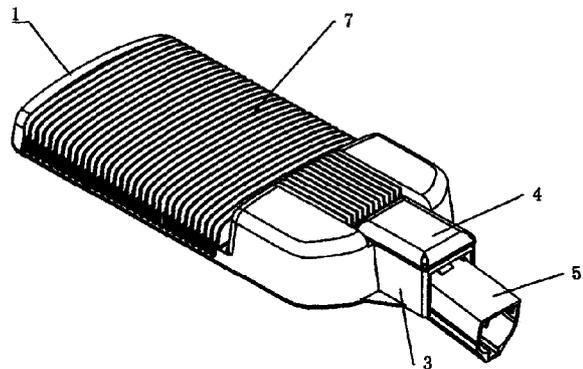
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型的 LED 路灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型的 LED 路灯,包括由上盖和下盖组成的外壳体,所述的外壳体内安装有相互连接的 LED 灯珠、线路板和供电电源,下盖上开有照明窗口,照明窗口上安装有透明罩;所述的上盖外表面设置有散热翅;所述的上盖末端设置有连接器,连接器上连接有可上下转动的安装套筒;所述的连接器与安装套筒的连接处设置有弧形接触面,弧形接触面的末端设置有定位凸起;所述的连接器上安装有盖板,盖板内安装有气泡式水平尺;所述的安装套筒上设置有固定螺丝孔;所述的上盖外表面安装有与供电电源连接的太阳能蓄电池;本实用新型的有益效果:实用,生产成本低,安装方便,节约能源,照明亮度强。



1. 一种新型的 LED 路灯,包括由上盖(1)和下盖(2)组成的外壳体,其特征在于:所述的外壳体内安装有相互连接的 LED 灯珠(10)、线路板(8)和供电电源(9),下盖(2)上开有照明窗口,照明窗口上安装有透明罩(11)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型的 LED 路灯,其特征在于:所述的上盖(1)外表面设置有散热翅(7)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型的 LED 路灯,其特征在于:所述的上盖(1)末端设置有连接器(3),连接器(3)上连接有可上下转动的安装套筒(5)。

4. 根据权利要求 3 所述的一种新型的 LED 路灯,其特征在于:所述的连接器(3)与安装套筒(5)的连接处设置有弧形接触面(6),弧形接触面(6)的末端设置有定位凸起(13)。

5. 根据权利要求 3 或 4 所述的一种新型的 LED 路灯,其特征在于:所述的连接器(3)上安装有盖板(4),盖板(4)内安装有气泡式水平尺(12)。

6. 根据权利要求 3 或 4 所述的一种新型的 LED 路灯,其特征在于:所述的安装套筒(5)上设置有固定螺丝孔(14)。

7. 根据权利要求 1 所述的一种新型的 LED 路灯,其特征在于:所述的上盖(1)外表面安装有与供电电源(9)连接的太阳能蓄电板。

## 一种新型的 LED 路灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明用装置,特别涉及一种新型的 LED 路灯。

### 背景技术

[0002] 现有的路灯,结构复杂,安装不方便,在使用的时候,消耗电能多,不便于大力倡导节能减排的当今形势使用,另外,现有的路灯安装在户外,不够牢固,容易损坏。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种新型的 LED 路灯。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采取的措施:

[0005] 一种新型的 LED 路灯,包括由上盖和下盖组成的外壳体,所述的外壳体内安装有相互连接的 LED 灯珠、线路板和供电电源,下盖上开有照明窗口,照明窗口上安装有透明罩;

[0006] 所述的上盖外表面设置有散热翅;

[0007] 所述的上盖末端设置有连接器,连接器上连接有可上下转动的安装套筒;

[0008] 所述的连接器与安装套筒的连接处设置有弧形接触面,弧形接触面的末端设置有定位凸起;

[0009] 所述的连接器上安装有盖板,盖板内安装有气泡式水平尺;

[0010] 所述的安装套筒上设置有固定螺丝孔;

[0011] 所述的上盖外表面安装有与供电电源连接的太阳能蓄电池。

[0012] 本实用新型的有益效果:实用,生产成本低,安装方便,节约能源,照明亮度强。

### 附图说明

[0013] 图 1,本实用新型的外部整体结构示意图。

[0014] 图 2,本实用新型的仰视结构示意图。

[0015] 图 3,本实用新型的侧视结构示意图。

### 具体实施方式

[0016] 一种新型的 LED 路灯,包括由上盖 1 和下盖 2 组成的外壳体,所述的外壳体内安装有相互连接的 LED 灯珠 10、线路板 8 和供电电源 9,下盖 2 上开有照明窗口,照明窗口上安装有透明罩 11,供电电源 9 可以直接供电,使用方便,结构简单,便于安装;所述的上盖 1 外表面设置有散热翅 7,散热效果好,使用时间长,延长了产品的使用寿命;所述的上盖 1 末端设置有连接器 3,连接器 3 上连接有可上下转动的安装套筒 5,通过安装套筒 5,安装更加的快捷,生产成本低;所述的连接器 3 与安装套筒 5 的连接处设置有弧形接触面 6,弧形接触面 6 的末端设置有定位凸起 13,便于调节本实用新型照明的角度,弧形接触面 6 使得转动

更加轻便 ;所述的连接器 3 上安装有盖板 4,盖板 4 内安装有气泡式水平尺 12,通过气泡式水平尺 12,安装的时候更加水平,提高了安装的工作效率 ;所述的安装套筒 5 上设置有固定螺丝孔 14,固定牢固,便于安装或维修时候的拆卸 ;所述的上盖 1 外表面安装有与供电电源 9 连接的太阳能蓄电板,通过太阳能蓄电板可以在有阳光的时候对供电电源 9 充电,合理的利用了太阳能,节约了能源,同时了降低了使用的成本,为了使本实用新型更加的牢固、耐用,在生产本实用新型的时候,可以用合金铝材料来生产上盖 1、下盖 2、连接器 3、盖板 4 和安装套筒 5,从而实现本实用新型的目的。

[0017] 本领域内普通的技术人员的简单更改和替换,都是本实用新型的保护范围之内。

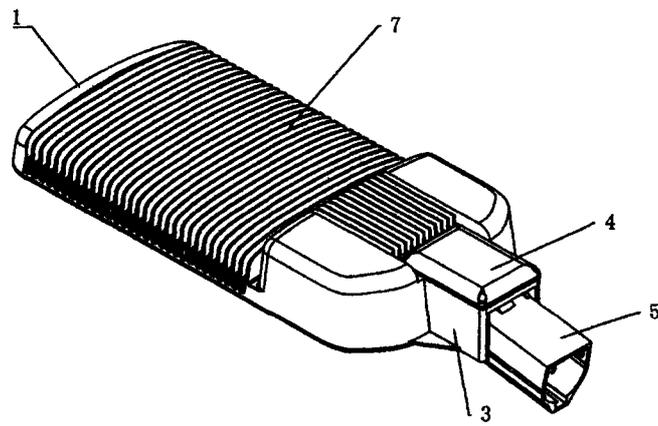


图 1

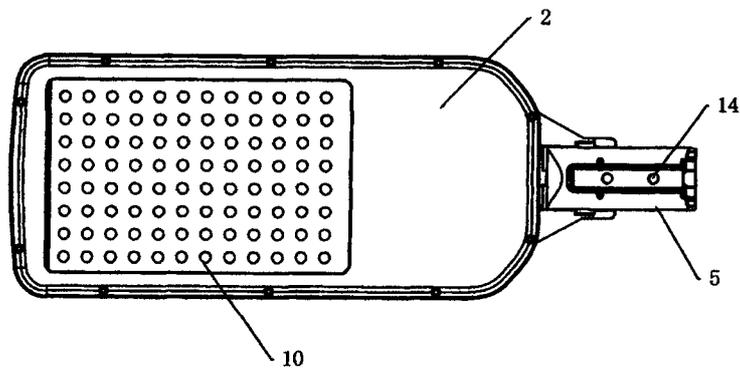


图 2

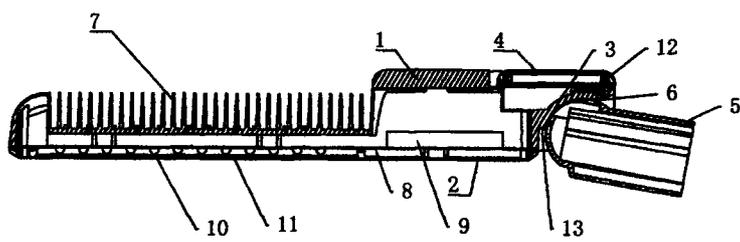


图 3