(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202132843 U
(45)授权公告日 2012.02.01

(21)申请号 201120174828.0

(22)申请日 2011.05.29

(73)专利权人 胡连春
地址 366200 福建省漳州市云霄县云陵工业开发区福建三兴光电子有限公司

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.
F21S 9/03(2006.01)
F21V 17/00(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21V 23/00(2006.01)
F21W 131/103(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

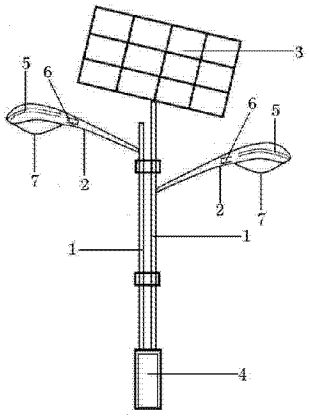
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种大功率 LED 七彩太阳能路灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种大功率 LED 七彩太阳能路灯，包括路灯支架杆、路灯壳、太阳能板、蓄电池、反光镜、灯座、灯壳玻璃罩、大功率 LED 七彩节能球泡灯，所述路灯壳固定在路灯支架杆上部，所述太阳能板固定在路灯支架杆的顶端，所述蓄电池装在路灯支架杆的下端，所述反光镜装在路灯壳的内壁，在路灯壳内设有灯座，所述大功率 LED 七彩节能球泡灯装在所述灯座上，在所述路灯壳的装灯口安装灯壳玻璃罩。本实用新型结构简单、节能环保、寿命长、亮度好又美化夜景。



CN 202132843 U

1. 一种大功率 LED 七彩太阳能路灯，包括路灯支架杆、路灯壳、太阳能板、蓄电池、反光镜、灯座、灯壳玻璃罩、大功率 LED 七彩节能球泡灯，其特征是：所述路灯壳固定在路灯支架杆上部，所述太阳能板固定在路灯支架杆的顶端，所述蓄电池装在路灯支架杆的下端，所述反光镜装在路灯壳的内壁，在路灯壳内设有灯座，所述大功率 LED 七彩节能球泡灯装在所述灯座上，在所述路灯壳的装灯口安装灯壳玻璃罩。

2. 根据权利要求 1 所述的一种大功率 LED 七彩太阳能路灯，其特征在于：所述大功率 LED 七彩节能球泡灯由具有红、蓝、绿、白七彩功能的大功率的 LED 节能发光二极管串联组成灯组板，将所述灯组板装在铝压灯盒中，由恒流驱动电源和节能电子元件组成电路板，将电路板装在灯组板后面并用导线连接，在铝压灯盒的面上装钢化玻璃外罩，在铝压灯盒的下端装灯头。

一种大功率 LED 七彩太阳能路灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具领域，更具体地说涉及一种大功率 LED 七彩太阳能路灯。

[0002] 背景技术

[0003] 路灯作为城乡公共照明系统的一个重要组成部分，虽然可以给人们在夜间提供照明，但每个路灯在工作时都要消耗大量的电能，十分的耗费资源，但路灯又是一种必不可少的公共设施，现在市面上还没有一种可以利用太阳能的路灯，让路灯白天聚集能量，夜晚利用白天聚集的能量供路灯夜晚工作时使用。

实用新型内容

[0004] 为解决上述问题，本实用新型提供一种结构简单、节能环保、又可美化夜景，使用方便的大功率 LED 七彩太阳能路灯。

[0005] 本实用新型大功率 LED 七彩太阳能路灯，包括路灯支架杆、路灯壳、太阳能板、蓄电池、反光镜、灯座、灯壳玻璃罩、大功率 LED 七彩节能球泡灯，所述路灯壳固定在路灯支架杆上部，所述太阳能板固定在路灯支架杆的顶端，所述蓄电池装在路灯支架杆的下端，所述反光镜装在路灯壳的内壁，在路灯壳内设有灯座，所述大功率 LED 七彩节能球泡灯装在所述灯座上，在所述路灯壳的装灯口安装灯壳玻璃罩，所述太阳能板将电能储存在所述蓄电池内供所述大功率 LED 七彩节能球泡灯使用，所述大功率 LED 七彩节能球泡灯由具有红、蓝、绿、白七彩功能的大功率的 LED 节能发光二极管串联组成灯组板，将所述灯组板装在铝压灯盒中，由恒流驱动电源和节能电子元件组成电路板，将电路板装在灯组板后面并用导线连接，在铝压灯盒的面上装钢化玻璃外罩，在铝压灯盒的下端装灯头。

[0006] 本实用新型大功率 LED 七彩太阳能路灯的有益效果为：本实用新型结构简单、节能环保、寿命长、亮度好又美化夜景。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型大功率 LED 七彩太阳能路灯的结构示意图；

[0008] 图 2 是本实用新型大功率 LED 七彩太阳能路灯的大功率 LED 七彩节能球泡灯的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合说明书附图对本实用新型大功率 LED 七彩太阳能路灯作进一步说明。

[0010] 在图 1、图 2 中，本实用新型大功率 LED 七彩太阳能路灯，包括路灯支架杆 1、路灯壳 2、太阳能板 3、蓄电池 4、反光镜 5、灯座 6、灯壳玻璃罩 7、大功率 LED 七彩节能球泡灯 8，所述路灯壳 2 固定在路灯支架杆 1 上部，所述太阳能板 3 固定在路灯支架杆 1 的顶端，所述蓄电池 4 装在路灯支架杆 1 的下端，所述反光镜 5 装在路灯壳 2 的内壁，在路灯壳 2 内设有灯座 6，所述大功率 LED 七彩节能球泡灯 8 装在所述灯座 6 上，在所述路灯壳 2 的装灯口安装灯壳玻璃罩 7，所述太阳能板 3 将电能储存在所述蓄电池 4 内供所述大功率 LED 七彩节能

球泡灯 8 使用，所述大功率 LED 七彩节能球泡灯 8 由具有红、蓝、绿、白七彩功能的大功率的 LED 节能发光二极管串联组成灯组板 9，将所述灯组板 9 装在铝压灯盒 10 中，由恒流驱动电源和节能电子元件组成电路板，将电路板装在灯组板 9 后面并用导线连接，在铝压灯盒 10 的面上装钢化玻璃外罩 11，在铝压灯盒 10 的下端装灯头 12。

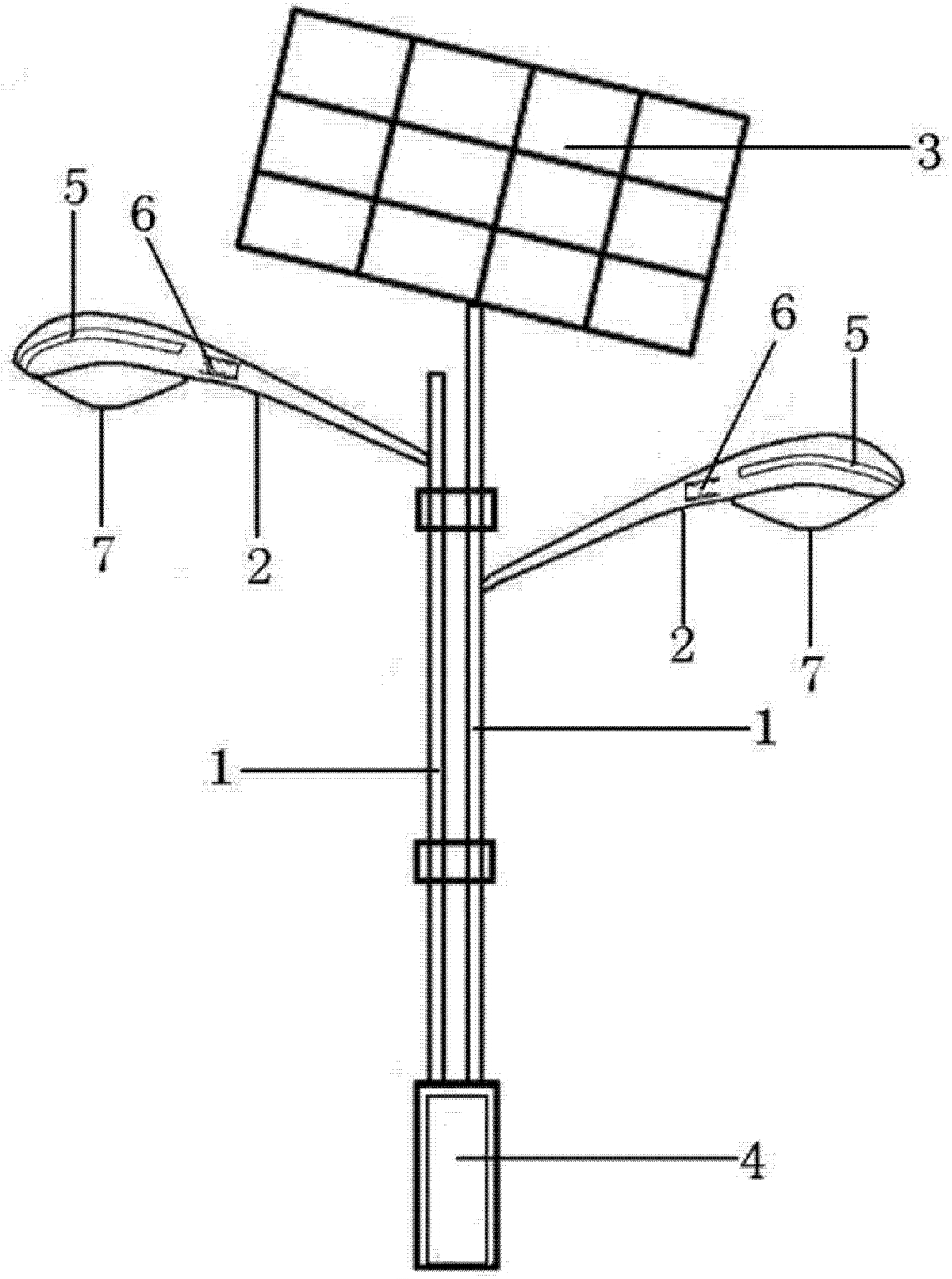


图 1

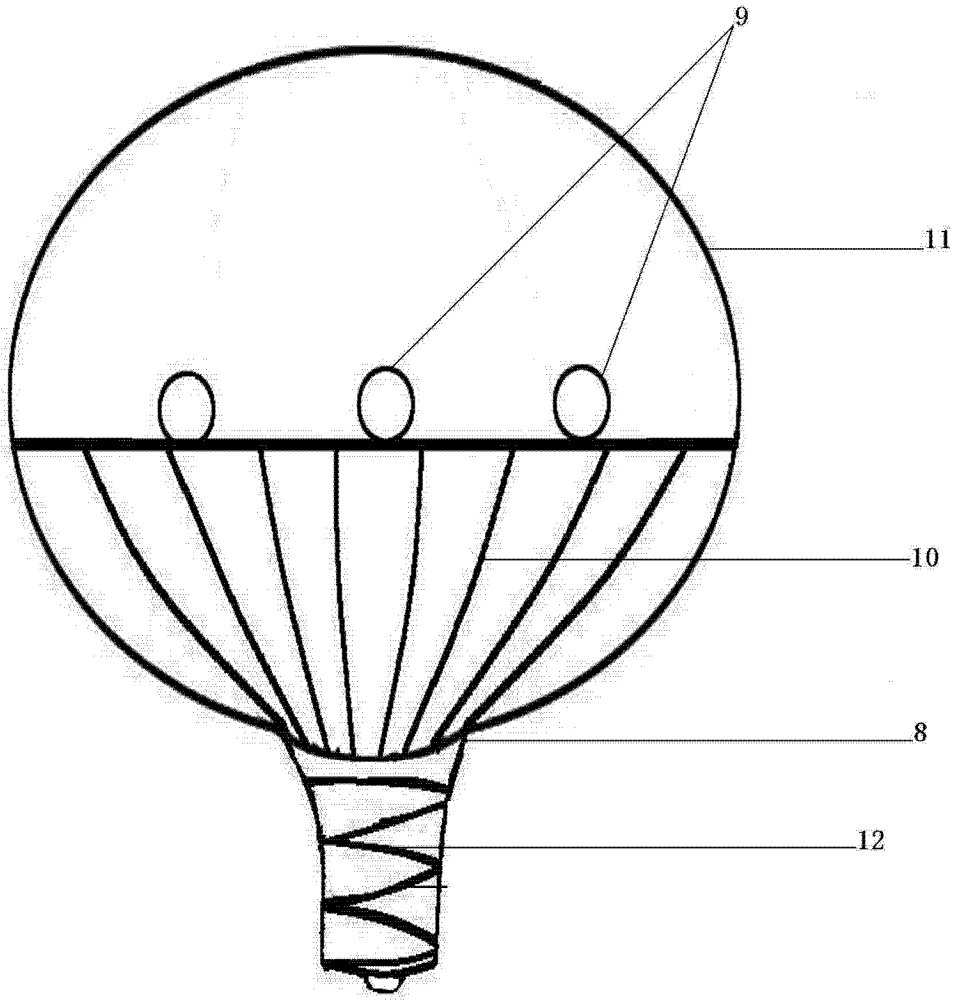


图 2