

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202868552 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220558348. 9

(22) 申请日 2012. 10. 29

(73) 专利权人 浙江浦江中星有限公司

地址 322299 浙江省金华市浦江县班班大道
18 号

(72) 发明人 薛文艳

(74) 专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所

33230

代理人 陈辉

(51) Int. Cl.

F21S 9/03(2006. 01)

F21V 23/00(2006. 01)

H05B 37/02(2006. 01)

F21W 131/103(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

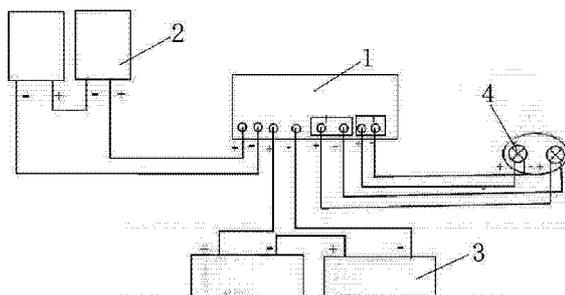
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

太阳能路灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种太阳能路灯,其中,该路灯包括控制器、与控制器连接的太阳能板、与控制器连接的蓄电池、以及与控制器连接的 LED 灯;本实用新型具有避免能量浪费、转换率高等特点。



1. 一种太阳能路灯,其特征在于:该路灯包括控制器、与控制器连接的太阳能板、与控制器连接的蓄电池、以及与控制器连接的 LED 灯。
2. 根据权利要求 1 所述的一种太阳能路灯,其特征在于:所述的太阳能板的数量为 2 个。
3. 根据权利要求 1 所述的一种太阳能路灯,其特征在于:所述的蓄电池的数量为 2 个。

太阳能路灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种太阳能路灯,尤其涉及一种太阳能路灯。

背景技术

[0002] 目前,人们在生活中的路灯是必不可少的,路灯需要电能来供应,而现有的电能主要采用风力、水力、火力等转换,采用这些的能量不仅会需要大量的资源,而且对环境的影响较大,而太阳能属于新型能源,且太阳能随处可见,所以太阳将太阳能利用到路灯上是目前需要解决的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题是提供一种利用太阳能作为能源以及节能环保的太阳能路灯。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:

[0005] 一种太阳能路灯,其中,该路灯包括控制器、与控制器连接的太阳能板、与控制器连接的蓄电池、以及与控制器连接的 2 个 LED 灯,2 个 LED 灯之间呈并联。

[0006] 其中,所述的太阳能板的数量为 2 个。

[0007] 其中,所述的蓄电池的数量为 2 个。

[0008] 采用太阳能板将白天的太阳能转换存入蓄电池中,在夜晚时通过蓄电池给路灯供电,大大降低了对环境的污染,而且节约了能量;2 个 LED 灯呈并联,可以根据需求来打开一个或二个。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述:

[0011] 请参阅图 1,一种太阳能路灯,该双控结构包括控制器 1、两个串联的太阳能板 2、两个串联的蓄电池 3、两个 LED 灯 4,太阳能板 2 的正负极与控制器 1 上对应的正负极连接,蓄电池 3 的正负极与控制器 1 上对应的正负极连接,LED 灯 4 的正负极分别与控制器 1 上对应的正负极连接,2 个 LED 灯之间呈并联。

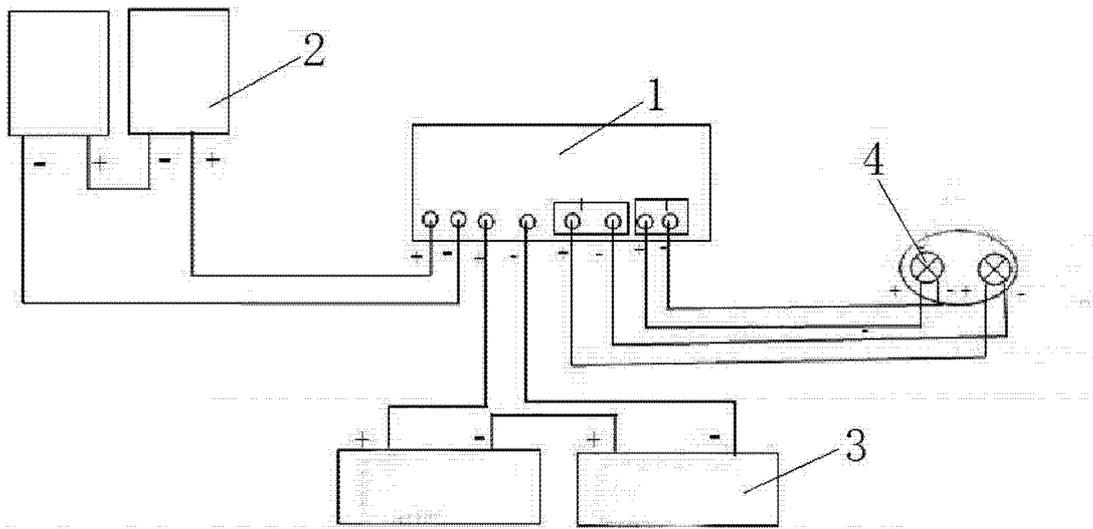


图 1