



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106439717 A

(43)申请公布日 2017.02.22

(21)申请号 201610865784.3

(22)申请日 2016.09.30

(71)申请人 防城港市港口区高光信息技术有限公司

地址 538000 广西壮族自治区防城港市港口区西湾广场北侧阳光海岸碧海新天地8号楼8层806号房

(72)发明人 彭显五

(51)Int.Cl.

F21S 9/03(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21W 131/103(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

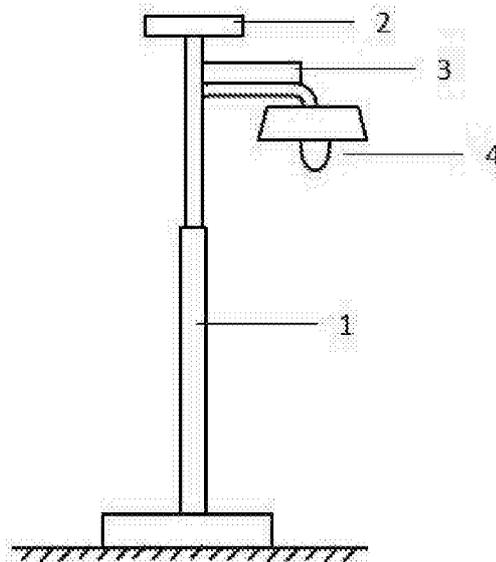
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种环保节能路灯

(57)摘要

本发明公开了一种环保节能路灯,包括立杆和LED灯,其特征在于:所述立杆的顶部设有太阳能电池板;所述LED灯与立杆右上方构成固定连接;所述LED灯上方设有蓄电池;所述LED灯分别与蓄电池和太阳能电池板构成电性连接。本发明的一种环保节能路灯,通过太阳能电池板将太阳能转化为电能,再将转化的电能储存到蓄电池供LED灯照明使用,结构简单,节约能源,环保,有利于广泛推广。



1. 一种环保节能路灯,包括立杆和LED灯,其特征在于:所述立杆的顶部设有太阳能电池板;所述LED灯与立杆右上方构成固定连接;所述LED灯上方设有储蓄电池;所述LED灯分别与储蓄电池和太阳能电池板构成电性连接。

一种环保节能路灯

技术领域

[0001] 本发明涉及环保设备技术领域,尤其涉及一种环保节能路灯。

背景技术

[0002] 城市建设的快速发展,作为城市基础设施的路灯,成为节能降耗措施实施的主要目标。城市照明系统在营造城市宜居环境、为人们提供生活便利的同时,也消耗着大量的电力能源,据统计,一年仅市政路灯照明的开支就高达552亿元。

[0003] 节能减排已经成为我国重要的国策,在路灯照明系统的设计和运用上更多的去考虑对能源的节约利用,以科学的管理和先进的技术实现节能降耗,因此,路灯节能及其重要,应当得到高度重视。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种环保节能路灯,以解决现有技术中导致的上述多项缺陷。

[0005] 本发明采用以下技术方案:

为达到上述目的,本发明提供一种环保节能路灯,包括立杆和LED灯,其特征在于:所述立杆的顶部设有太阳能电池板;所述LED灯与立杆右上方构成固定连接;所述LED灯上方设有储蓄电池;所述LED灯分别与储蓄电池和太阳能电池板构成电性连接。

[0006] 本发明的有益效果:

提供了一种环保节能路灯,通过太阳能电池板将太阳能转化为电能,再将转化的电能储存到储蓄电池供LED灯照明使用,结构简单,节约能源,环保,有利于广泛推广。

附图说明

[0007] 图1是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面将阐述本发明的具体实施方式。

[0009] 如图1所示,一种环保节能路灯,包括立杆1和LED灯4,其特征在于:所述立杆1的顶部设有太阳能电池板2;所述LED灯4与立杆1右上方构成固定连接;所述LED灯4上方设有储蓄电池3;所述LED灯4分别与储蓄电池3和太阳能电池板2构成电性连接。

[0010] 本发明的一种环保节能路灯,通过太阳能电池板将太阳能转化为电能,再将转化的电能储存到储蓄电池供LED灯照明使用,结构简单,节约能源,环保,有利于广泛推广。

[0011] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

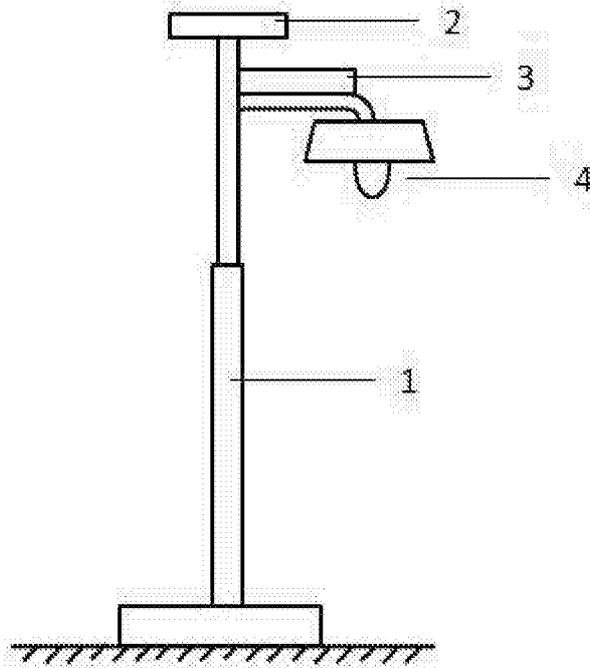


图1