



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205208398 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201520927422. 3

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2015. 11. 20

(73) 专利权人 建元装饰股份有限公司

地址 101111 北京市大兴区庞各庄镇庞新路
5号1幢504室

(72) 发明人 苏建权 苏建松

(74) 专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51) Int. Cl.

F21S 9/03(2006. 01)

F21V 23/00(2015. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21W 131/109(2006. 01)

F21Y 115/10(2016. 01)

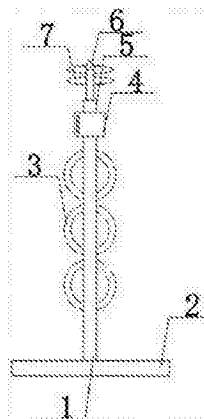
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

园林节能灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种园林节能灯,包括灯杆及底座,灯杆焊接在底座上,灯杆两侧沿长度方向设有数个对称的踩踏部,踩踏部与灯杆之间焊接,灯杆顶部设有控制箱,控制箱通过固定螺栓固定在灯杆上,控制箱前侧面开有通孔,通孔一侧连接有与其匹配的盖板,盖板表面设有拉手,控制箱内置蓄电池,控制箱顶部连接有灯座,灯座上设有照明装置,照明装置外侧包覆有透明防护罩,透明防护罩底部嵌入设置在灯座上,灯座外侧连接有太阳能面板,本园林节能灯自身连接牢固性强,利用太阳能供电,可更好的节约能源,且方便维修人员攀爬维修,易于安装,实施简单,实用性强,特别适合在公园及园林等场所使用。



1. 一种园林节能灯,包括灯杆及底座,其特征在于:灯杆焊接在底座上,灯杆两侧沿长度方向设有数个对称的踩踏部,踩踏部与灯杆之间焊接,灯杆顶部设有控制箱,控制箱通过固定螺栓固定在灯杆上,控制箱前侧面开有通孔,通孔一侧连接有与其匹配的盖板,盖板表面设有拉手,控制箱内置蓄电池,控制箱顶部连接有灯座,灯座上设有照明装置,照明装置外侧包覆有透明防护罩,透明防护罩底部嵌入设置在灯座上,灯座外侧连接有太阳能面板,太阳能面板与灯座之间固定连接,太阳能面板、照明装置及蓄电池之间通过导线连接。

2. 根据权利要求1所述的园林节能灯,其特征在于:所述灯杆靠近底部连接有座椅,座椅通过固定螺栓与灯杆连接。

3. 根据权利要求1所述的园林节能灯,其特征在于:所述太阳能面板采用圆形结构。

4. 根据权利要求1所述的园林节能灯,其特征在于:所述灯杆靠近座椅处还安装有充电器插孔,充电器插孔通过内置导线与蓄电池相连。

5. 根据权利要求1所述的园林节能灯,其特征在于:所述照明装置由数个LED灯组组成。

园林节能灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种节能灯,特别涉及一种园林节能灯。

背景技术

[0002] 路灯是市政建设及园林中必不可少的东西,路灯一直高亮度亮着就浪费了资源,很不节约,而且其所消耗的电一般是统一供应,需求较大,另外,路灯一般修得比较高,一旦坏了又不能随时开工程车进来维修,维修人员攀爬起来不是很方便,但是,现有的园林路灯耗电量很大,会造成不必要的能源浪费,不符合节能环保的需求,同时现有的园林灯功能单一,除了照明以外,不能提供人们在灯光下休息的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服上述问题,提供一种自身连接牢固性强,利用太阳能供电,可更好的节约能源的园林节能灯。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是这样的:本实用新型的园林节能灯,包括灯杆及底座,灯杆焊接在底座上,灯杆两侧沿长度方向设有数个对称的踩踏部,踩踏部与灯杆之间焊接,灯杆顶部设有控制箱,控制箱通过固定螺栓固定在灯杆上,控制箱前侧面开有通孔,通孔一侧连接有与其匹配的盖板,盖板表面设有拉手,控制箱内置蓄电池,控制箱顶部连接有灯座,灯座上设有照明装置,照明装置外侧包覆有透明防护罩,透明防护罩底部嵌入设置在灯座上,灯座外侧连接有太阳能面板,太阳能面板与灯座之间固定连接,太阳能面板、照明装置及蓄电池之间通过导线连接。

[0005] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述灯杆靠近底部连接有座椅,座椅通过固定螺栓与灯杆连接。

[0006] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述太阳能面板采用圆形结构。

[0007] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述灯杆靠近座椅处还安装有充电器插孔,充电器插孔通过内置导线与蓄电池相连。

[0008] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述照明装置由数个LED灯组组成。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本园林节能灯自身连接牢固性强,利用太阳能供电,可更好的节约能源,且方便维修人员攀爬维修,易于安装,实施简单,实用性强,特别适合在公园及园林等场所使用。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;图中:1.灯杆;2.底座;3.踩踏部;4.控制箱;5.灯座;6.照明装置;7.太阳能面板。

具体实施方式

[0012] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明,这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0013] 如图1所示的本实用新型园林节能灯的优选实施例,包括灯杆1及底座2,灯杆1焊接在底座2上,灯杆1两侧沿长度方向设有数个对称的踩踏部3,踩踏部3与灯杆1之间焊接,灯杆1顶部设有控制箱4,控制箱4通过固定螺栓固定在灯杆1上,控制箱4前侧面开有通孔,通孔一侧连接有与其匹配的盖板,盖板表面设有拉手,控制箱4内置蓄电池,控制箱4顶部连接有灯座5,灯座5上设有照明装置6,照明装置6外侧包覆有透明防护罩,透明防护罩底部嵌入设置在灯座5上,灯座5外侧连接有太阳能面板7,太阳能面板7与灯座5之间固定连接,太阳能面板7、照明装置6及蓄电池之间通过导线连接,所述灯杆1靠近底部连接有座椅,座椅通过固定螺栓与灯杆1连接,所述太阳能面板7采用圆形结构,所述灯杆1靠近座椅处还安装有充电器插孔,充电器插孔通过内置导线与蓄电池相连,所述照明装置6由数个LED灯组组成。

[0014] 本实用新型的园林节能灯自身连接牢固性强,利用太阳能供电,可更好的节约能源,且方便维修人员攀爬维修,易于安装,实施简单,实用性强,特别适合在公园及园林等场所使用,所述灯杆1靠近底部连接有座椅,座椅通过固定螺栓与灯杆1连接,方便坐在上面休息;所述太阳能面板7采用圆形结构,使其太阳能面板7能更好的与灯座5配合连接;所述灯杆1靠近座椅处还安装有充电器插孔,充电器插孔通过内置导线与蓄电池相连,还能起到充电的作用;所述照明装置6由数个LED灯组组成,照明亮度强,且节能。

[0015] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改,本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

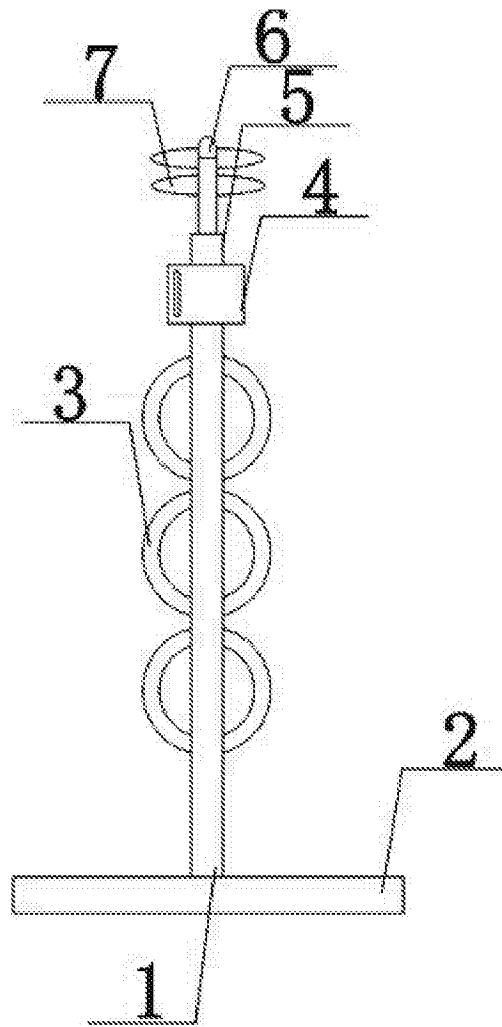


图1