



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213237278 U

(45) 授权公告日 2021.05.18

(21) 申请号 202022774393.5

F21Y 115/10 (2016.01)

(22) 申请日 2020.11.26

(73) 专利权人 江门市途睿路灯有限公司

地址 529000 广东省江门市蓬江区荷塘镇
高村大钱岗山A栋1号厂房

(72) 发明人 荆铁成

(74) 专利代理机构 江门市博盈知识产权代理事
务所(普通合伙) 44577

代理人 何办君

(51) Int.Cl.

F21S 8/08 (2006.01)

F21V 19/00 (2006.01)

F21V 21/116 (2006.01)

F21V 21/10 (2006.01)

F21W 131/109 (2006.01)

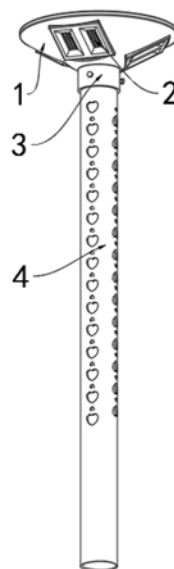
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种套口发光庭院灯

(57) 摘要

本实用新型提供一种套口发光庭院灯,包括灯座;所述灯座的底部外侧通过环形排列固定安装有共三组主照明灯;所述灯座的底部中间位置还固定连接有一个连接套筒;所述连接套筒的内侧固定安装有一个LED光源;所述连接套筒的底部还固定连接有一根支撑杆。支撑杆的设置,有利于提高美观性,支撑杆的外侧固定设置有若干心形孔,且这些心形孔上均固定设置有一块透明玻璃,使用时将本装置的支撑杆和连接套筒组装在一起,当在夜晚时,主照明灯和LED光源会同时点亮,主照明灯会直接对路面进行照明,LED光源发出的光会先通过支撑杆顶部的开口照射到支撑杆内侧的圆槽中,然后光线会通过支撑杆外侧的心形孔向外透出,点缀整灯效果,起到美观作用。



1. 一种套口发光庭院灯, 其特征在于: 包括灯座 (1); 所述灯座 (1) 的底部外侧通过环形排列固定安装有共三组主照明灯 (2); 所述灯座 (1) 的底部中间位置还固定连接有一个连接套筒 (3); 所述连接套筒 (3) 的内侧固定安装有一个LED光源 (5); 所述连接套筒 (3) 的底部还固定连接有一根支撑杆 (4)。

2. 如权利要求1所述套口发光庭院灯, 其特征在于: 所述支撑杆 (4) 为顶部开口的中空式结构, 且组装时支撑杆 (4) 的顶部固定嵌入安装在连接套筒 (3) 内侧。

3. 如权利要求1所述套口发光庭院灯, 其特征在于: 所述支撑杆 (4) 的外侧固定设置有若干心形孔, 且这些心形孔上均固定设置有一块透明玻璃。

一种套口发光庭院灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于照明灯具技术领域,更具体地说,特别涉及一种套口发光庭院灯。

背景技术

[0002] 庭院灯是户外照明灯具的一种,因为庭院灯其具有多样性、美观性具有美化和装饰环境的特点,所以也被称之为景观庭院灯。主要应用于城市慢车道、窄车道、居民小区、旅游景区,公园、广场等公共场所的室外照明,能够延长人们的户外活动的的时间,提高财产的安全。

[0003] 例如申请号为201721218645.8的专利,公开了一种庭院灯,包括灯体和灯体内的光源,所述灯体包括灯座、设在灯座上的灯罩和设于灯罩上方的灯盖;所述灯罩外侧附有若干支撑杆,通过这些支撑杆连接所述灯盖与灯座;所述光源为一灯板,设于灯盖底部,发光面朝下;所述灯座上设有一具有弧型凸起的反光件;所述支撑杆内侧设有凹槽。本实用新型庭院灯照射范围大,灯光无杂物投影,均匀柔和,连接固定件内嵌于灯体内,外表美观。

[0004] 基于上述检索发现,上述专利同时结合现有技术中的多数庭院灯,其在使用时存在以下问题:现在的庭院灯底部的套口均是仅仅起到固定的作用,套口内没有放置光源,不能发光出来让灯杆透光,点缀整灯效果,因此整体比较单调。

[0005] 于是,有鉴于此,针对现有的结构及缺失予以研究改良,提供一种套口发光庭院灯,以期达到更具有更加实用价值性的目的。

实用新型内容

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种套口发光庭院灯,以解决现在的庭院灯底部的套口均是仅仅起到固定的作用,套口内没有放置光源,不能发光出来让灯杆透光,点缀整灯效果,因此整体比较单调的问题。

[0007] 本实用新型套口发光庭院灯的目的与功效,由以下具体技术手段所达成:

[0008] 一种套口发光庭院灯,包括灯座;所述灯座的底部外侧通过环形排列固定安装有共三组主照明灯;所述灯座的底部中间位置还固定连接有一个连接套筒;所述连接套筒的内侧固定安装有一个LED光源;所述连接套筒的底部还固定连接有一根支撑杆。

[0009] 进一步的,所述支撑杆为顶部开口的中空式结构,且组装时支撑杆的顶部固定嵌入安装在连接套筒内侧。

[0010] 进一步的,所述支撑杆的外侧固定设置有若干心形孔,且这些心形孔上均固定设置有一块透明玻璃。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 支撑杆的设置,有利于提高美观性,支撑杆的外侧固定设置有若干心形孔,且这些心形孔上均固定设置有一块透明玻璃,使用时将本装置的支撑杆和连接套筒组装在一起,当在夜晚时,主照明灯和LED光源会同时点亮,主照明灯会直接对路面进行照明,LED光源发出的光会先通过支撑杆顶部的开口照射到支撑杆内侧的圆槽中,然后光线会通过支撑杆外

侧的心形孔向外透出,点缀整灯效果,起到美观作用。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型组装后的仰轴侧结构示意图。

[0014] 图2是本实用新型灯座的仰轴侧结构示意图。

[0015] 图中,部件名称与附图编号的对应关系为:

[0016] 1、灯座;2、主照明灯;3、连接套筒;4、支撑杆;5、LED光源。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0018] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 实施例:

[0021] 如附图1至附图2所示:

[0022] 本实用新型提供一种套口发光庭院灯,包括灯座1;灯座1的底部外侧通过环形排列固定安装有共三组主照明灯2;灯座1的底部中间位置还固定连接有一个连接套筒3;连接套筒3的内侧固定安装有一个LED光源5;连接套筒3的底部还固定连接有一根支撑杆4。

[0023] 其中,支撑杆4为顶部开口的中空式结构,且组装时支撑杆4的顶部固定嵌入安装在连接套筒3内侧,使用时将本装置的支撑杆4和连接套筒3组装在一起,当在夜晚时,主照明灯2和LED光源5会同时点亮,主照明灯2会直接对路面进行照明,LED光源5发出的光会先通过支撑杆4顶部的开口照射到支撑杆4内侧的圆槽中,然后光线会通过支撑杆4外侧的心形孔向外透出,点缀整灯效果,起到美观作用。

[0024] 其中,支撑杆4的外侧固定设置有若干心形孔,且这些心形孔上均固定设置有一块透明玻璃,使用时将本装置的支撑杆4和连接套筒3组装在一起,当在夜晚时,主照明灯2和LED光源5会同时点亮,主照明灯2会直接对路面进行照明,LED光源5发出的光会先通过支撑杆4顶部的开口照射到支撑杆4内侧的圆槽中,然后光线会通过支撑杆4外侧的心形孔向外透出,点缀整灯效果,起到美观作用。

[0025] 本实施例的具体使用方式与作用:

[0026] 本实用新型中,使用时将本装置的支撑杆4和连接套筒3组装在一起,当在夜晚时,主照明灯2和LED光源5会同时点亮,主照明灯2会直接对路面进行照明,LED光源5发出的光

会先通过支撑杆4顶部的开口照射到支撑杆4内侧的圆槽中,然后光线会通过支撑杆4外侧的心形孔向外透出,点缀整灯效果,起到美观作用。

[0027] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

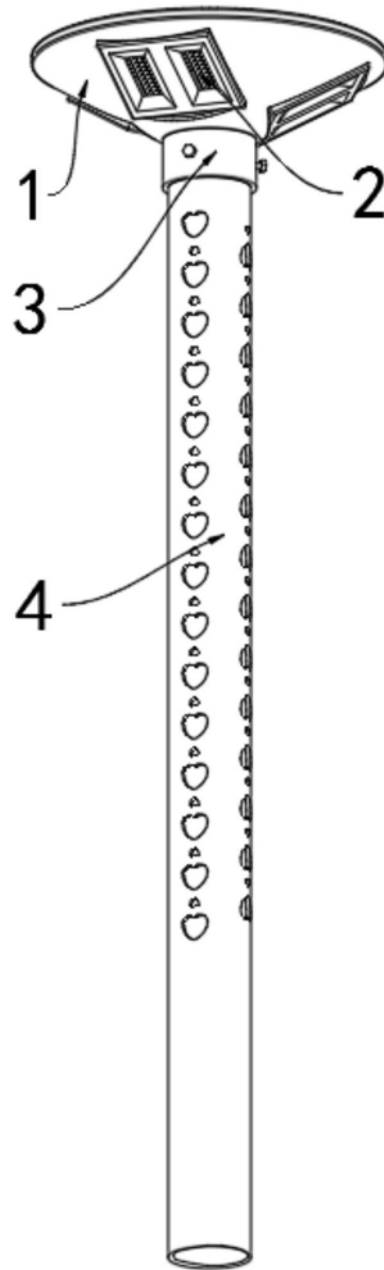


图1

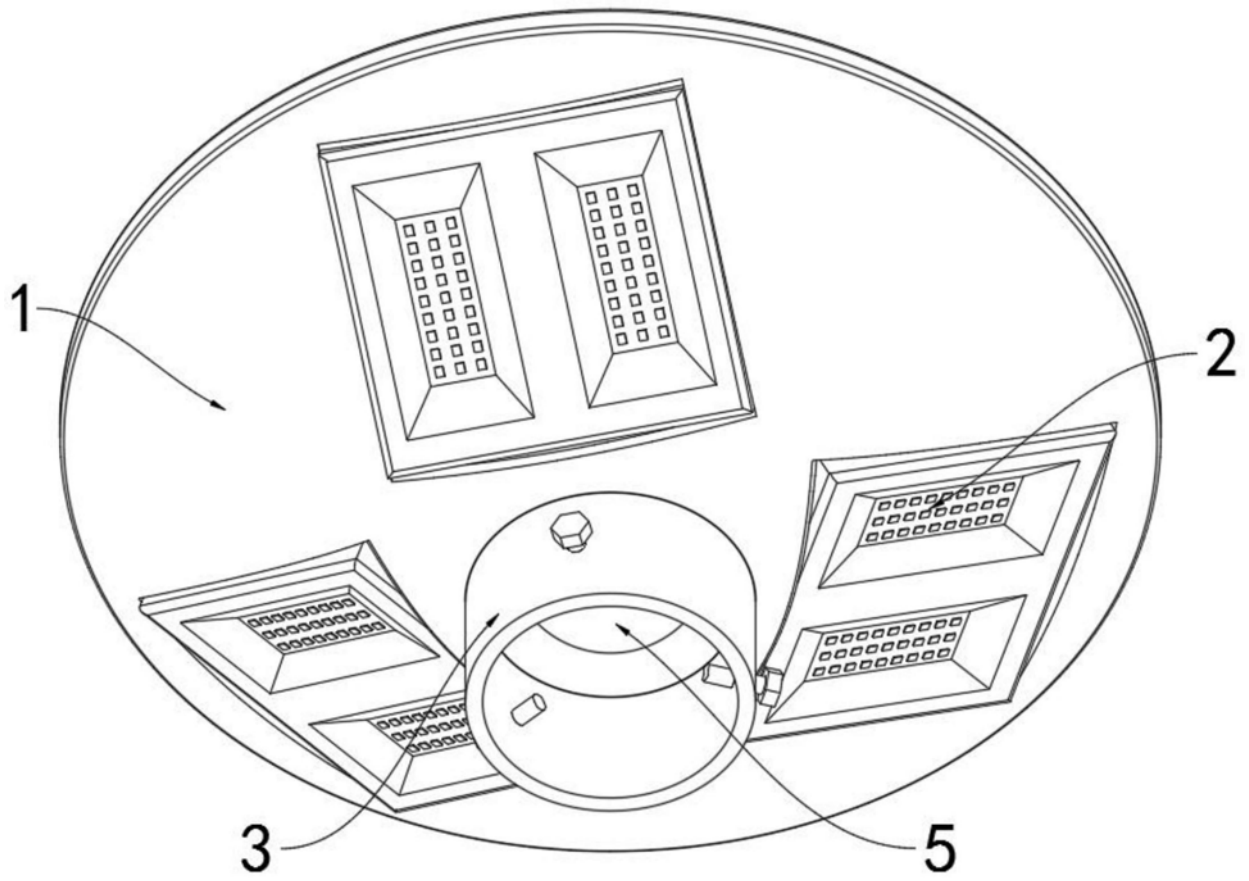


图2