



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209782476 U

(45)授权公告日 2019.12.13

(21)申请号 201921079228.9

F21Y 115/10(2016.01)

(22)申请日 2019.07.09

(73)专利权人 江门市日益丰光电科技有限公司

地址 529000 广东省江门市高新技术开发
区23号地直冲工业区2号厂房

(72)发明人 郑平海

(74)专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所
(普通合伙) 44231

代理人 侯来旺

(51)Int.Cl.

F21S 9/03(2006.01)

F21V 3/00(2015.01)

F21V 17/12(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21W 131/10(2006.01)

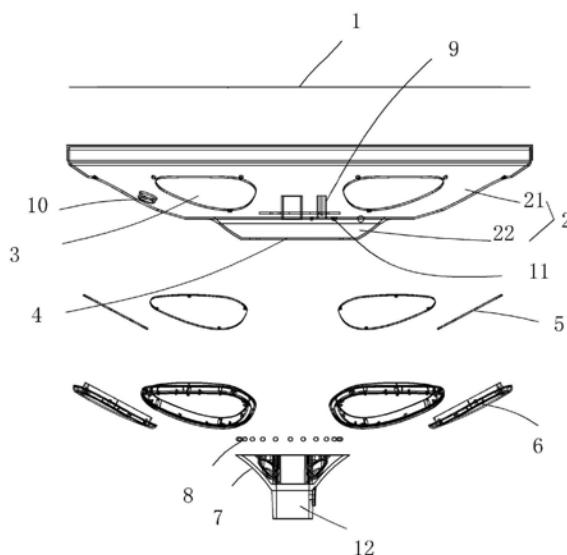
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

USB庭院灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种USB庭院灯,包括灯壳和设置在灯壳顶面的太阳能面板,灯壳包括顶部倒圆台形壳体 and 一体成型在顶部倒圆台形壳体底面中心的底部倒圆台形壳体,在顶部倒圆台形壳体的侧壁上均匀开设有至少三个光源通孔,在底部倒圆台形壳体的底面开设有安装圆孔,在光源通孔内设置有LED光源板和透光灯罩,还设置有安装支座,在安装支座的内壁上固定有LED灯带,在顶部倒圆台形壳体的底面边沿固定有USB连接端口且在顶部倒圆台形壳体上固定有控制按钮。本实用新型的结构设置合理,通过至少三个光源通孔内的光源,有利于提高照明的效果,同时采用USB连接端口,适用性强且实用性好。



1. 一种USB庭院灯,包括灯壳和设置在所述灯壳顶面的太阳能面板,其特征在于:所述灯壳包括顶部倒圆台形壳体 and 一体成型在顶部倒圆台形壳体底面中心的底部倒圆台形壳体,在所述顶部倒圆台形壳体的侧壁上均匀开设有至少三个光源通孔,在所述底部倒圆台形壳体的底面开设有安装圆孔,在所述光源通孔内设置有LED光源板和透光灯罩,所述LED光源板与所述透光灯罩处于光源通孔内并通过螺杆进行固定,还设置有安装支座,在所述安装支座的内壁上固定有LED灯带,所述安装支座与所述底部倒圆台形壳体相连接时通过螺钉进行固定且所述LED灯带处于安装圆孔内,在所述顶部倒圆台形壳体的底面边沿固定有USB连接端口且在所述顶部倒圆台形壳体上固定有控制按钮。

2. 根据权利要求1所述的USB庭院灯,其特征在于:在所述顶部倒圆台形壳体的底面上还固定有与所述USB连接端口相连接的指示灯。

3. 根据权利要求2所述的USB庭院灯,其特征在于:所述光源通孔为六个且光源通孔为圆形、椭圆形、心形或等边三角形。

4. 根据权利要求3所述的USB庭院灯,其特征在于:在所述安装支座的底部固定有安装筒体。

USB庭院灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于庭院灯具技术领域，具体涉及一种USB庭院灯。

背景技术

[0002] 庭院灯是一种常见的LED灯具，其主要使用在庭院内进行照明使用，传统技术的庭院灯主要是由灯壳和灯罩及固定在灯壳内的LED灯珠板组成，其虽然可以满足一般情况的使用需求，但是其整体外观较为单一，同时由于其灯壳内可安装LED灯球的数量也较为有限，从而使整体的照明效果也并不理想，故而适用性和实用性受到限制。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构设置合理且适用性强的USB庭院灯。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种USB庭院灯，包括灯壳和设置在所述灯壳顶面的太阳能面板，所述灯壳包括顶部倒圆台形壳体 and 一体成型在顶部倒圆台形壳体底面中心的底部倒圆台形壳体，在所述顶部倒圆台形壳体的侧壁上均匀开设有至少三个光源通孔，在所述底部倒圆台形壳体的底面开设有安装圆孔，在所述光源通孔内设置有LED光源板和透光灯罩，所述LED光源板与所述透光灯罩处于光源通孔内并通过螺杆进行固定，还设置有安装支座，在所述安装支座的内壁上固定有LED灯带，所述安装支座与所述底部倒圆台形壳体相连接时通过螺钉进行固定且所述LED灯带处于安装圆孔内，在所述顶部倒圆台形壳体的底面边沿固定有USB连接端口且在所述顶部倒圆台形壳体上固定有控制按钮。

[0005] 在所述顶部倒圆台形壳体的底面上还固定有与所述USB连接端口相连接的指示灯。

[0006] 所述光源通孔为六个且光源通孔为圆形、椭圆形、心形或等边三角形。

[0007] 在所述安装支座的底部固定有安装筒体。

[0008] 本实用新型具有积极的效果：本实用新型的结构设置合理，其不但方便进行拆装组合，而且通过至少三个光源通孔内的光源，有利于提高照明的效果，同时采用USB连接端口，也方便使用，适用性强且实用性好。

附图说明

[0009] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚的理解，下面根据具体实施例并结合附图，对本实用新型作进一步详细的说明，其中：

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] (实施例1)

[0012] 图1显示了本实用新型的一种具体实施方式，其中图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 见图1,一种结构设置合理且适用性强的USB庭院灯。本实施例中,顶、底等方向性词只是为了方便说明,并不是对其进行限定。

[0014] 实现本实用新型目的的技术方案是一种USB庭院灯,包括灯壳2和设置在所述灯壳顶面的太阳能面板1,所述灯壳2包括顶部倒圆台形壳体21和一体成型在顶部倒圆台形壳体底面中心的底部倒圆台形壳体22,在所述顶部倒圆台形壳体的侧壁上均匀开设有至少三个光源通孔3,在所述底部倒圆台形壳体的底面开设有安装圆孔4,在所述光源通孔内设置有LED光源板5和透光灯罩6,所述LED光源板与所述透光灯罩处于光源通孔内并通过螺杆进行固定,还设置有安装支座7,在所述安装支座的内壁上固定有LED灯带8,所述安装支座与所述底部倒圆台形壳体相连接时通过螺钉进行固定且所述LED灯带处于安装圆孔内,在所述顶部倒圆台形壳体的底面边沿固定有USB连接端口9且在所述顶部倒圆台形壳体上固定有控制按钮10。本实施例中,在使用时将安装支座固定在支撑杆的顶部使用即可。

[0015] 在所述顶部倒圆台形壳体的底面上还固定有与所述USB连接端口相连接的指示灯11。

[0016] 所述光源通孔为六个且光源通孔为圆形、椭圆形、心形或等边三角形。

[0017] 在所述安装支座的底部固定有安装筒体12。

[0018] 本实用新型的结构设置合理,其不但方便进行拆装组合,而且通过至少三个光源通孔内的光源,有利于提高照明的效果,同时采用USB连接端口,也方便使用,适用性强且实用性好。

[0019] 本实施例中使用的标准零件可以从市场上直接购买,而根据说明书和附图的记载的非标准结构部件,也可以直接根据现有的技术常识毫无疑问的加工得到,同时各个零部件的连接方式采用现有技术中成熟的常规手段,而机械、零件及设备均采用现有技术中常规的型号,故在此不再作出具体叙述。

[0020] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本实用新型的实质精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围。

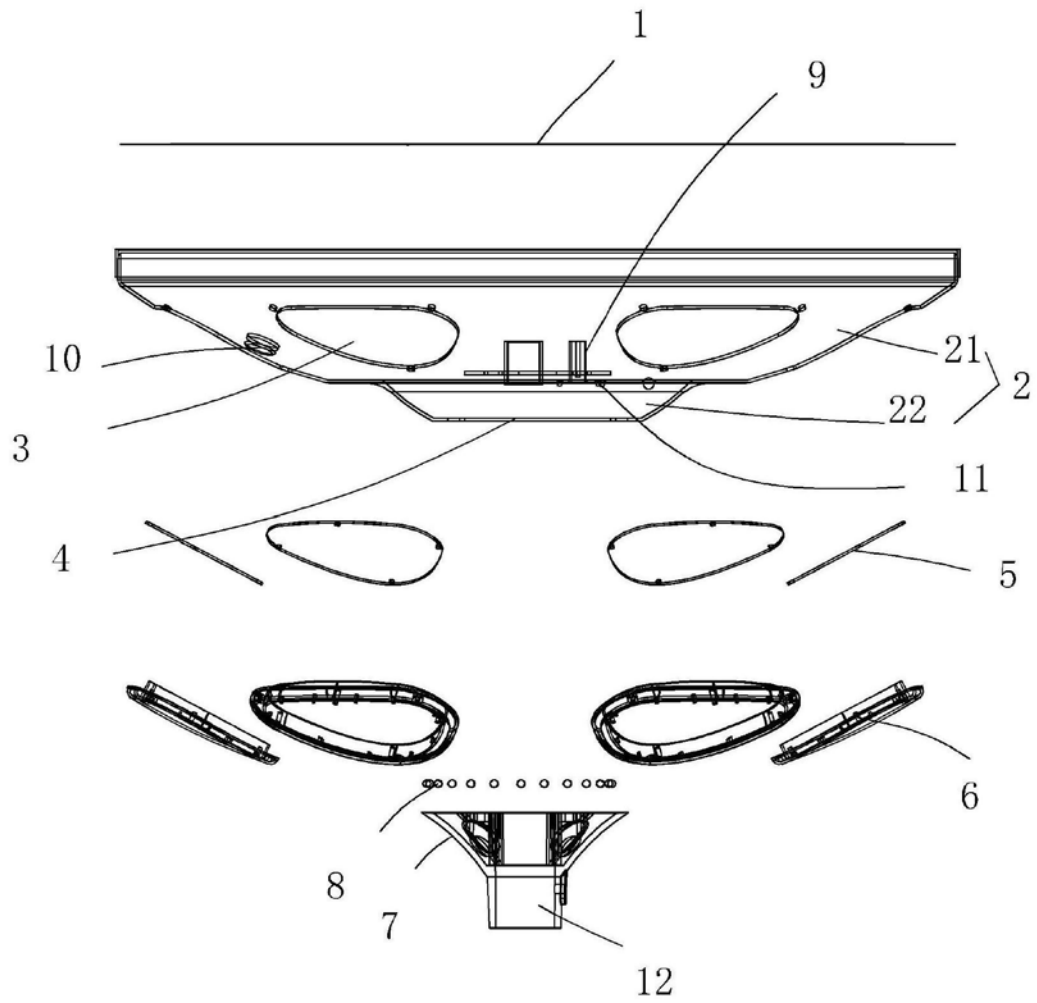


图1