



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208281919 U

(45)授权公告日 2018.12.25

(21)申请号 201820928700.0

(22)申请日 2018.06.15

(73)专利权人 福建友通实业有限公司

地址 350000 福建省福州市马尾区儒江东路70号7楼南面一层、二层及三层

(72)发明人 黄东升

(74)专利代理机构 福州盈创知识产权代理事务所(普通合伙) 35226

代理人 王荣

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 21/088(2006.01)

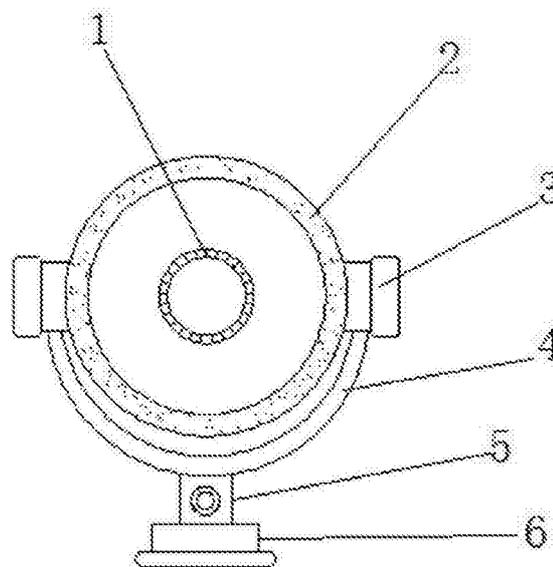
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种能够夹持在固定位置的灯具

### (57)摘要

本实用新型公开了一种能够夹持在固定位置的灯具,包括灯壳,所述灯壳的内部前表面设置有灯体,所述灯体与所述灯壳可拆卸连接,所述灯壳的外侧设置有安装座,所述安装座与所述灯壳转动连接,所述安装座的内侧靠近所述灯壳的外侧设置有防护壳,所述防护壳与所述安装座固定连接,所述防护壳的底面设置有连接柱;在连接柱的下方设置有上夹板和下夹板,上夹板和下夹板通过转轴连接,使用者可以按动上夹板和下夹板的一端,使之张开一定的夹角,从而使灯具夹持固定的位置上,在上夹板的底面和下夹板的上表面设置有摩擦块,能够防止灯具在夹持的过程中滑落,从而使灯具固定的更加稳定,提高了灯具使用的便利性。



1. 一种能够夹持在固定位置的灯具,其特征在于:包括灯壳(2),所述灯壳(2)的内部前表面设置有灯体(1),所述灯体(1)与所述灯壳(2)可拆卸连接,所述灯壳(2)的外侧设置有安装座(3),所述安装座(3)与所述灯壳(2)转动连接,所述安装座(3)的内侧靠近所述灯壳(2)的外侧设置有防护壳(4),所述防护壳(4)与所述安装座(3)固定连接,所述防护壳(4)的底面设置有连接柱(5),所述连接柱(5)与所述防护壳(4)固定连接,所述连接柱(5)的底面设置有固定座(6),所述固定座(6)与所述连接柱(5)可拆卸连接,所述固定座(6)的底面设置有上夹板(7),所述上夹板(7)与所述固定座(6)固定连接,所述上夹板(7)的底面设置有下夹板(9),所述上夹板(7)的外侧固定设置有转轴(8),所述下夹板(9)和所述上夹板(7)通过所述转轴(8)转动连接,所述上夹板(7)的底面设置有摩擦块(10),所述摩擦块(10)与所述上夹板(7)粘接固定,所述下夹板(9)的底面设置有底板(12),所述底板(12)粘接固定,所述下夹板(9)的底面靠近所述底板(12)的底面设置有吸片(11),所述吸片(11)与所述下夹板(9)固定连接,所述灯体(1)与外部电源电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种能够夹持在固定位置的灯具,其特征在于:所述连接柱(5)的内部开设有容腔,所述容腔的内部设置有支撑柱,所述支撑柱与所述连接柱(5)的长度一致,且所述支撑柱与所述连接柱(5)通过螺母可拆卸连接。

3. 根据权利要求1所述的一种能够夹持在固定位置的灯具,其特征在于:所述上夹板(7)的底面和所述下夹板(9)的上表面均设置有摩擦块(10),且两个所述摩擦块(10)的位置相对应。

4. 根据权利要求1所述的一种能够夹持在固定位置的灯具,其特征在于:所述安装座(3)的数量为两个,两个所述安装座(3)沿着所述灯壳(2)的纵截面对称分布,且所述防护壳(4)的两端分别与两个所述安装座(3)固定连接。

5. 根据权利要求2所述的一种能够夹持在固定位置的灯具,其特征在于:所述支撑柱的一端与所述固定座(6)固定连接,所述支撑柱的另一端与所述连接柱(5)可拆卸连接。

## 一种能够夹持在固定位置的灯具

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于灯具技术领域,具体涉及一种能够夹持在固定位置的灯具。

### 背景技术

[0002] 灯具,是指能透光、分配和改变光源光分布的器具,包括除光源外所有用于固定和保护光源所需的全部零部件,以及与电源连接所必需的线路附件。

[0003] 原有的灯具大部分是安装在墙壁上或者是摆放在地面上,从而降低了灯具使用的便利性,不能够根据特殊的使用要求将灯具进行移动并且固定,给使用者带来不便。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种能够夹持在固定位置的灯具,以解决上述背景技术中提出的原有的灯具大部分是安装在墙壁上或者是摆放在地面上,从而降低了灯具使用的便利性,不能够根据特殊的使用要求将灯具进行移动并且固定,给使用者带来不便的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种能够夹持在固定位置的灯具,包括灯壳,所述灯壳的内部前表面设置有灯体,所述灯体与所述灯壳可拆卸连接,所述灯壳的外侧设置有安装座,所述安装座与所述灯壳转动连接,所述安装座的内侧靠近所述灯壳的外侧设置有防护壳,所述防护壳与所述安装座固定连接,所述防护壳的底面设置有连接柱,所述连接柱与所述防护壳固定连接,所述连接柱的底面设置有固定座,所述固定座与所述连接柱可拆卸连接,所述固定座的底面设置有上夹板,所述上夹板与所述固定座固定连接,所述上夹板的底面设置有下夹板,所述上夹板的外侧固定设置有转轴,所述下夹板和所述上夹板通过所述转轴转动连接,所述上夹板的底面设置有摩擦块,所述摩擦块与所述上夹板粘接固定,所述下夹板的底面设置有底板,所述底板粘接固定,所述下夹板的底面靠近所述底板的底面设置有吸片,所述吸片与所述下夹板固定连接,所述灯体与外部电源电性连接。

[0006] 优选的,所述连接柱的内部开设有容腔,所述容腔的内部设置有支撑柱,所述支撑柱与所述连接柱的长度一致,且所述支撑柱与所述连接柱通过螺母可拆卸连接。

[0007] 优选的,所述上夹板的底面和所述下夹板的上表面均设置有摩擦块,且两个所述摩擦块的位置相对应。

[0008] 优选的,所述安装座的数量为两个,两个所述安装座沿着所述灯壳的纵截面对称分布,且所述防护壳的两端分别与两个所述安装座固定连接。

[0009] 优选的,所述支撑柱的一端与所述固定座固定连接,所述支撑柱的另一端与所述连接柱可拆卸连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:在防护壳的下方设置有连接柱,在连接柱的下方设置有上夹板和下夹板,上夹板和下夹板通过转轴连接,使用者可以按动上夹板和下夹板的一端,使之张开一定的夹角,从而使灯具夹持固定的位置上,在上夹板的底面

和下夹板的上表面设置有摩擦块,能够防止灯具在夹持的过程中滑落,从而使灯具固定的更加稳定,提高了灯具使用的便利性。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型中的上夹板结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型中的吸片结构示意图;

[0014] 图中:1、灯体;2、灯壳;3、安装座;4、防护壳;5、连接柱;6、固定座;7、上夹板;8、转轴;9、下夹板;10、摩擦块;11、吸片;12、底板。

### 具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种能够夹持在固定位置的灯具,包括灯壳2,灯壳2的内部前表面设置有灯体1,灯体1与灯壳2可拆卸连接,灯壳2的外侧设置有安装座3,安装座3与灯壳2转动连接,安装座3的内侧靠近灯壳2的外侧设置有防护壳4,防护壳4与安装座3固定连接,防护壳4的底面设置有连接柱5,连接柱5与防护壳4固定连接,连接柱5的底面设置有固定座6,固定座6与连接柱5可拆卸连接,固定座6的底面设置有上夹板7,上夹板7与固定座6固定连接,上夹板7的底面设置有下夹板9,上夹板7的外侧固定设置有转轴8,下夹板9和上夹板7通过转轴8转动连接,上夹板7的底面设置有摩擦块10,摩擦块10与上夹板7粘接固定,下夹板9的底面设置有底板12,底板12粘接固定,下夹板9的底面靠近底板12的底面设置有吸片11,吸片11与下夹板9固定连接,灯体1与外部电源电性连接。

[0017] 本实施方案中,在灯壳2的外侧设置有安装座3,在安装座3的内侧设置有防护壳,使用者可以通过安装座3来调整灯壳2的方向,从而使灯具使用的更加方便,在防护壳4的下方设置有连接柱5,在连接柱5的内部设置有支撑柱,支撑柱的一端与固定座6连接,另一端与连接柱5连接,使用者可以将连接柱5和支撑柱连接的螺母进行拆卸,便于对连接柱5的高度进行调整,增加了灯具使用的功能性,在连接柱5的下方设置有上夹板7和下夹板9,上夹板7和下夹板9通过转轴8连接,使用者可以按动上夹板7和下夹板9的一端,使之张开一定的夹角,从而使灯具夹持固定的位置上,在上夹板7的底面和下夹板9的上表面设置有摩擦块10,能够防止灯具在夹持的过程中滑落,从而使灯具固定的更加稳定,提高了灯具使用的便利性。

[0018] 进一步的,连接柱5的内部开设有容腔,容腔的内部设置有支撑柱,支撑柱与连接柱5的长度一致,且支撑柱与连接柱5通过螺母可拆卸连接。

[0019] 本实施例中,连接柱5的内部开设有容腔,容腔的内部设置有支撑柱,支撑柱与连接柱5的长度一致,且支撑柱与连接柱5通过螺母可拆卸连接,使用者可以将连接柱5和支撑柱连接的螺母进行拆卸,便于对连接柱5的高度进行调整,增加了灯具使用的功能性。

[0020] 进一步的,上夹板7的底面和下夹板9的上表面均设置有摩擦块10,且两个摩擦块

10的位置相对应。

[0021] 本实施例中,上夹板7的底面和下夹板9的上表面均设置有摩擦块10,且两个摩擦块10的位置相对应,能够防止灯具在夹持的过程中滑落,从而使灯具固定的更加稳定,提高了灯具使用的便利性。

[0022] 进一步的,安装座3的数量为两个,两个安装座3沿着灯壳2的纵截面对称分布,且防护壳4的两端分别与两个安装座3固定连接。

[0023] 本实施例中,安装座3的数量为两个,两个安装座3沿着灯壳2的纵截面对称分布,且防护壳4的两端分别与两个安装座3固定连接,通过安装座3便于对灯壳2的方向进行调整,使灯具的使用更加方便。

[0024] 进一步的,支撑柱的一端与固定座6固定连接,支撑柱的另一端与连接柱5可拆卸连接。

[0025] 本实施例中,支撑柱的一端与固定座6固定连接,支撑柱的另一端与连接柱5可拆卸连接,通过支撑柱便于将连接柱5进行增长或者收缩,使用者可以根据需求将连接柱5调整到合适的高度。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,将灯具搬运至工作场地,在灯壳2的外侧设置有安装座3,安装座3的内侧与防护壳4进行连接,使用者可以通过安装座3将灯壳2转动到合适的方向,便于人们进行使用,在防护壳4的下方设置有连接柱5和固定座6,在固定座6的底面设置有上夹板7和下夹板9,上夹板7和下夹板9通过转轴8进行固定,使用者可以按动上夹板7和下夹板9的一端,使上夹板7和下夹板9张开一定的夹角,在上夹板7和下夹板9对应的位置设置有摩擦块10,能够增加上夹板7和下夹板9和物体之间的摩擦力,从而使灯具夹持的更加稳定,便于使用者将其进行移动、携带,增加了灯具使用的便利性,,在连接柱5的内部设置有支撑柱,支撑柱的一端与固定座6连接,另一端与连接柱5连接,使用者可以将连接柱5和支撑柱连接的螺母进行拆卸,便于对连接柱5的高度进行调整,在下夹板9的底面设置有吸片11,便于使用者将灯具平稳的放置在台面上,增加了灯具使用的功能性,使用完成之后,将灯具的电源关闭,以便下次使用。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

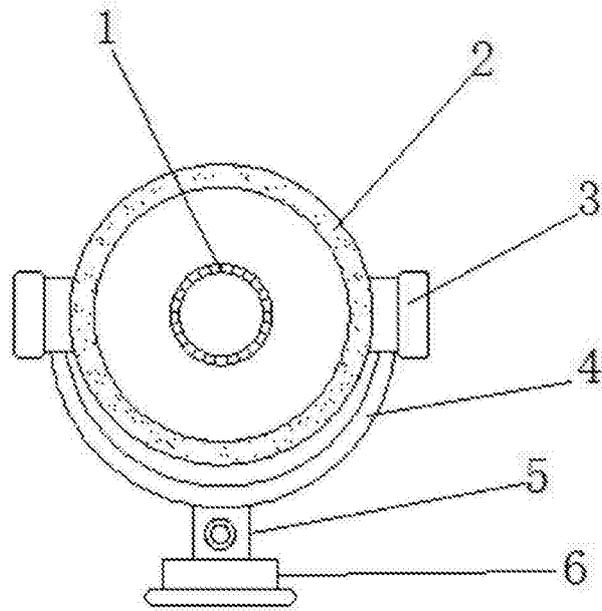


图1

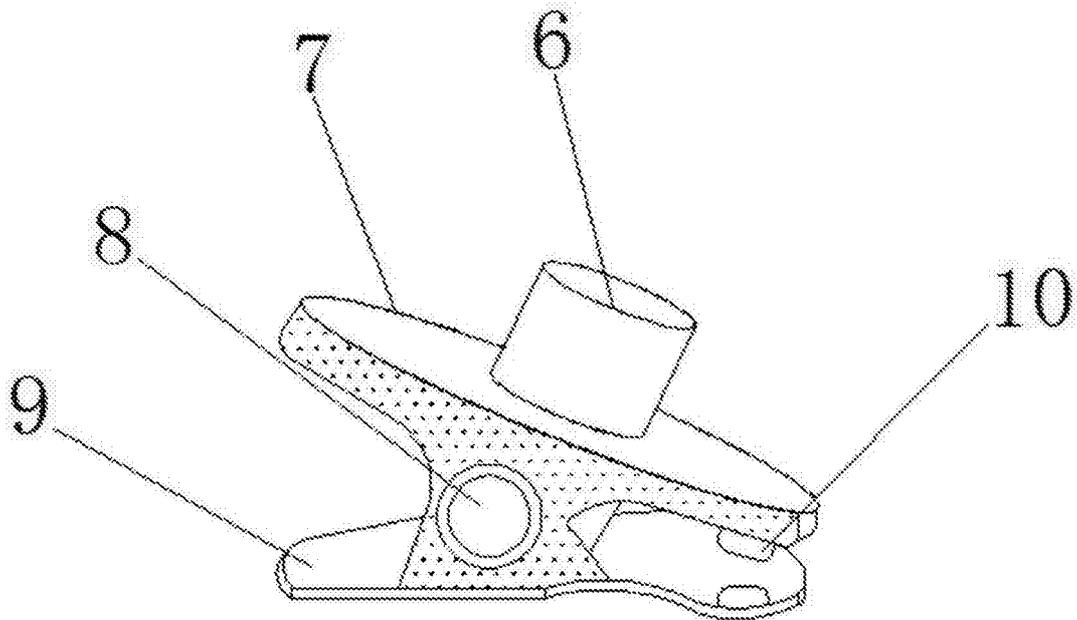


图2

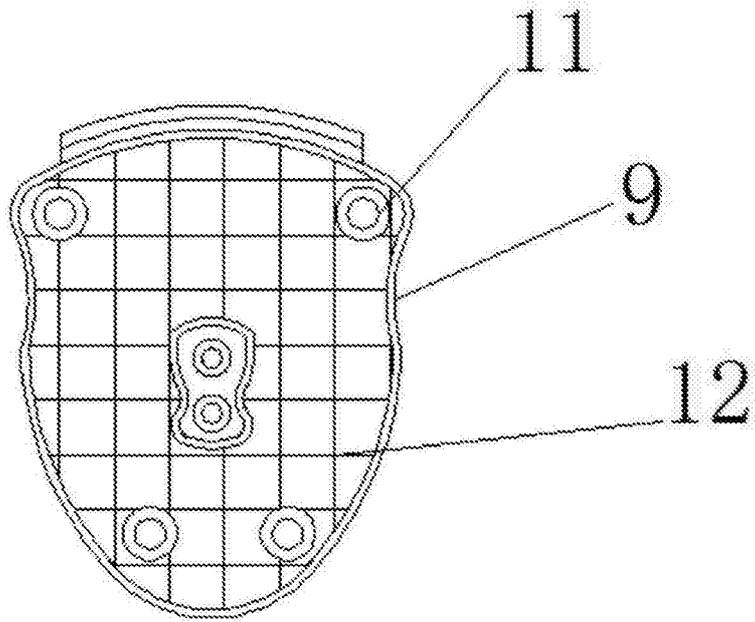


图3