(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219367546 U
(45)授权公告日 2023.07.18

(21)申请号 202320708130.5

(22)申请日 2023.04.03

(73)专利权人 佛山市富威灯饰有限公司
地址 528000 广东省佛山市张槎镇莲塘工业区

(72)发明人 陈锦恩 吕志雄 程庆军

(74)专利代理机构 佛山市华博天泰知识产权代理事务所(普通合伙) 44750
专利代理师 刘晓丽

(51)Int.Cl.
F21V 21/14(2006.01)
F21V 21/02(2006.01)
F21V 17/10(2006.01)
F21V 17/12(2006.01)

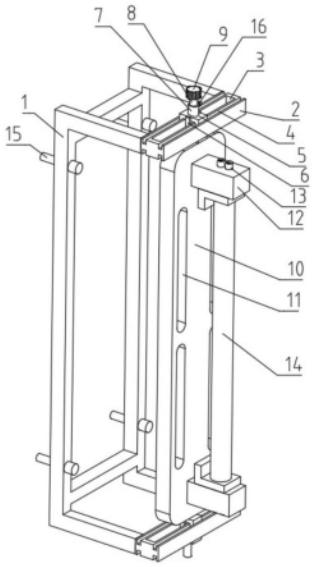
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种壁挂式壁灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种壁挂式壁灯，包括固定架、横梁、背板和灯柱，所述固定架一端靠近顶端和底端处均焊接有横梁，所述横梁顶部靠近中央处贯穿开设有第一滑槽，所述横梁顶部和底部靠近所述第一滑槽两侧处均贯穿开设有第二滑槽，所述第二滑槽套设有U形滑块，两组所述U形滑块之间通过连接杆进行焊接连接，所述U形滑块顶部均设置有转槽，所述转槽内套设有旋转轴，所述旋转轴外侧设置有背板，所述背板位于两组所述横梁之间，所述背板一侧靠近顶端和底端处均设置有凸块，所述凸块之间通过连接螺钉固定有灯柱。该新型在安装后水平位置和照射角度能方便根据需要进行调节，适合广泛推广使用。



CN 219367546 U

1.一种壁挂式壁灯,包括固定架(1)、横梁(2)、背板(10)和灯柱(14),其特征在于:所述固定架(1)一端靠近顶端和底端处均焊接有横梁(2),所述横梁(2)顶部靠近中央处贯穿开设有第一滑槽(3),所述横梁(2)顶部和底部靠近所述第一滑槽(3)两侧处均贯穿开设有第二滑槽(4),所述第二滑槽(4)套设有U形滑块(5),两组所述U形滑块(5)之间通过连接杆(6)进行焊接连接,所述U形滑块(5)顶部均设置有转槽(7),所述转槽(7)内套设有旋转轴(8),所述旋转轴(8)外侧设置有背板(10),所述背板(10)位于两组所述横梁(2)之间,所述背板(10)一侧靠近顶端和底端处均设置有凸块(12),所述凸块(12)之间通过连接螺钉(13)固定有灯柱(14),所述旋转轴(8)顶端外侧套设置有旋钮(9)。

2.根据权利要求1所述的一种壁挂式壁灯,其特征在于:所述固定架(1)一侧通过螺纹孔设置有安装螺栓(15)。

3.根据权利要求1所述的一种壁挂式壁灯,其特征在于:所述转槽(7)一端通过锁紧螺孔设置有锁紧螺钉(16),所述锁紧螺钉(16)端部位于所述旋转轴(8)外侧。

4.根据权利要求1所述的一种壁挂式壁灯,其特征在于:所述背板(10)一侧贯穿开设有减重槽(11)。

一种壁挂式壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域,特别涉及一种壁挂式壁灯。

背景技术

[0002] 壁灯是一种安装在墙壁上的照明设备,通常由一个灯座和一个灯罩组成。它们可以用来提供辅助照明、创造氛围和增加房间的装饰性。壁灯通常用于卧室、客厅、书房、走廊等区域。

[0003] 专利号CN210485444U公开了一种壁灯,所述壁灯包括灯座、出光透镜以及聚光件,所述灯座包括底板以及与所述底板连接的两个侧板,每个所述侧板远离所述底板的一端开设有灯槽,所述灯槽中放置有发光体;所述出光透镜罩设于所述灯槽内,且所述出光透镜上设有避让槽,所述发光体位于所述灯槽与所述避让槽之间;所述聚光件装设于所述出光透镜的出光侧,且所述聚光件位于所述出光透镜远离所述底板的一侧,以使所述发光体发出的光线经过所述聚光件时可以改变光线的反射或折射角度,使得光线可以照射距离该壁灯安装位置更远的墙壁上,从而增加墙壁上的光线照射面积,即该壁灯的灯光可以形成上下洗墙效果,使该壁灯的灯光更加柔和、舒适。

[0004] 以往的壁灯存在以下缺点:1、在安装后水平位置和照射角度不能方便根据需要进行调节。为此,我们提出一种壁挂式壁灯。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种壁挂式壁灯,可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0007] 一种壁挂式壁灯,包括固定架、横梁、背板和灯柱,所述固定架一端靠近顶端和底端处均焊接有横梁,所述横梁顶部靠近中央处贯穿开设有第一滑槽,所述横梁顶部和底部靠近所述第一滑槽两侧处均贯穿开设有第二滑槽,所述第二滑槽套设有U形滑块,两组所述U形滑块之间通过连接杆进行焊接连接,所述U形滑块顶部均设置有转槽,所述转槽内套设有旋转轴,所述旋转轴外侧设置有背板,所述背板位于两组所述横梁之间,所述背板一侧靠近顶端和底端处均设置有凸块,所述凸块之间通过连接螺钉固定有灯柱,所述旋转轴顶端外侧套设置有旋钮。

[0008] 进一步地,所述固定架一侧通过螺纹孔设置有安装螺栓。

[0009] 进一步地,所述转槽一端通过锁紧螺孔设置有锁紧螺钉,所述锁紧螺钉端部位于所述旋转轴外侧,通过拧紧锁紧螺钉,方便对旋转轴在转槽内的角度进行固定。

[0010] 进一步地,所述背板一侧贯穿开设有减重槽,通过减重槽可以有效降低背板的重量,进而有利于降低本壁灯的整体重量。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1.本实用新型一种壁挂式壁灯,在安装后,通过U形滑块沿第二滑槽和第一滑槽的

水平滑动，从而可以带动背板水平滑动，通过对旋钮施加外力，方便调节旋转轴在转槽内的角度，进而可以根据需要对背板的角度进行调节，本壁灯在安装后的水平位置和照射角度能方便根据需要进行调节。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种壁挂式壁灯的整体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型一种壁挂式壁灯的侧视结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型一种壁挂式壁灯的转槽、旋转轴、旋钮、U形滑块和连接杆结构示意图。

[0016] 图中：1、固定架；2、横梁；3、第一滑槽；4、第二滑槽；5、U形滑块；6、连接杆；7、转槽；8、旋转轴；9、旋钮；10、背板；11、减重槽；12、凸块；13、连接螺钉；14、灯柱；15、安装螺栓；16、锁紧螺钉。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-3所示，一种壁挂式壁灯，包括固定架 1、横梁 2、背板10和灯柱14，所述固定架1一端靠近顶端和底端处均焊接有横梁 2，所述横梁2顶部靠近中央处贯穿开设有第一滑槽 3，所述横梁2顶部和底部靠近所述第一滑槽3两侧处均贯穿开设有第二滑槽 4，所述第二滑槽4套设有U形滑块 5，两组所述U形滑块5之间通过连接杆6进行焊接连接，所述U形滑块5顶部均设置有转槽 7，所述转槽7内套设有旋转轴 8，所述旋转轴8外侧设置有背板10，所述背板10位于两组所述横梁2之间，所述背板10一侧靠近顶端和底端处均设置有凸块12，所述凸块12之间通过连接螺钉13固定有灯柱14，所述旋转轴8顶端外侧套设置有旋钮9。

[0019] 其中，所述固定架1一侧通过螺纹孔设置有安装螺栓15。

[0020] 本实施例中如图1和图2所示，通过安装螺栓15方便将固定架1固定在墙壁上。

[0021] 其中，所述转槽7一端通过锁紧螺孔设置有锁紧螺钉16，所述锁紧螺钉16端部位于所述旋转轴8外侧。

[0022] 本实施例中如图1-3所示，通过拧紧锁紧螺钉16，方便对旋转轴8在转槽7内的角度进行固定。

[0023] 其中，所述背板10一侧贯穿开设有减重槽11。

[0024] 本实施例中如图1和图2所示，通过减重槽11可以有效降低背板10的重量，进而有利于降低本壁灯的整体重量。

[0025] 需要说明的是，本实用新型为一种壁挂式壁灯，工作时，通过安装螺栓15方便将固定架1固定在墙壁上，在安装后，通过U形滑块5沿第二滑槽4和第一滑槽3的水平滑动，从而可以带动背板10水平滑动，通过对旋钮9施加外力，方便调节旋转轴8在转槽7内的角度，进而可以根据需要对背板10的角度进行调节，由于灯柱14安装在背板10一侧，使得本壁灯在安装后的水平位置和照射角度能方便根据需要进行调节。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述

的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

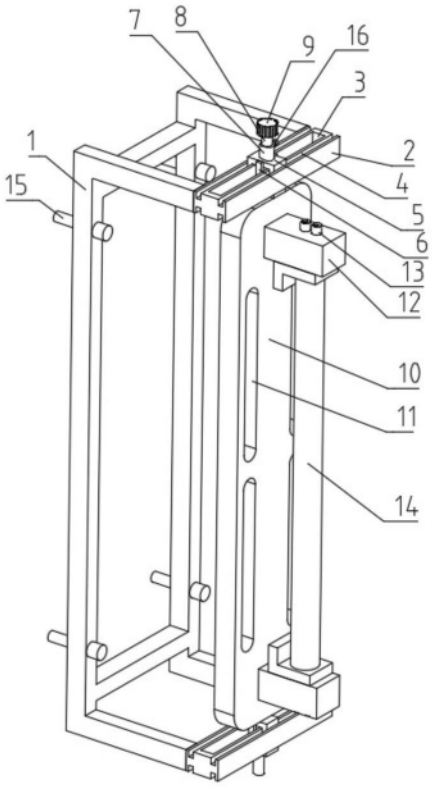


图1

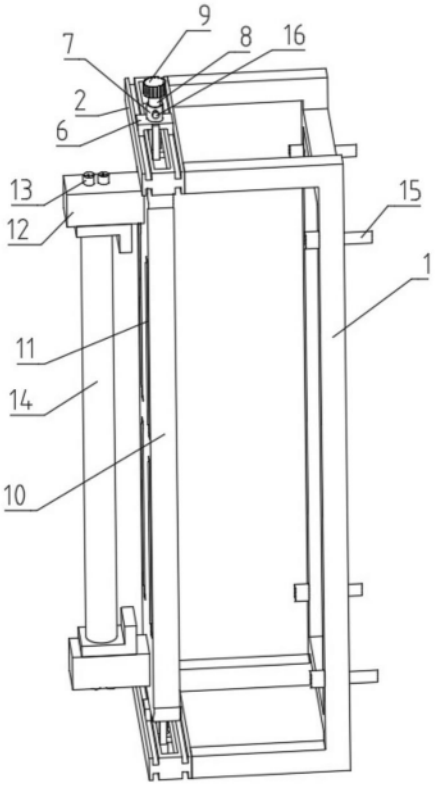


图2

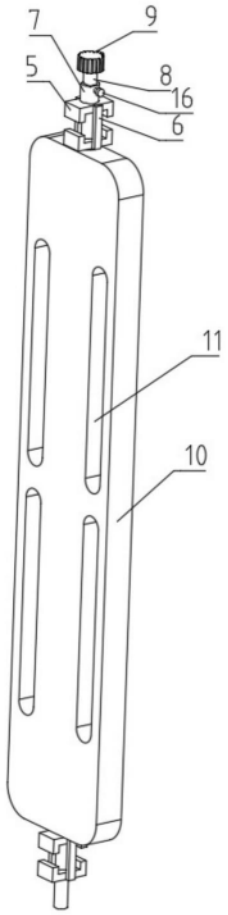


图3