(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211821984 U
(45)授权公告日 2020.10.30

(21)申请号 202020876303.0

(22)申请日 2020.05.22

(73)专利权人 中山市海泰灯饰有限公司
地址 528421 广东省中山市古镇海洲沙源昆山大道2号2层

(72)发明人 张景福

(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 8/00(2006.01)
F21V 21/02(2006.01)
F21V 21/34(2006.01)
F21V 21/32(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

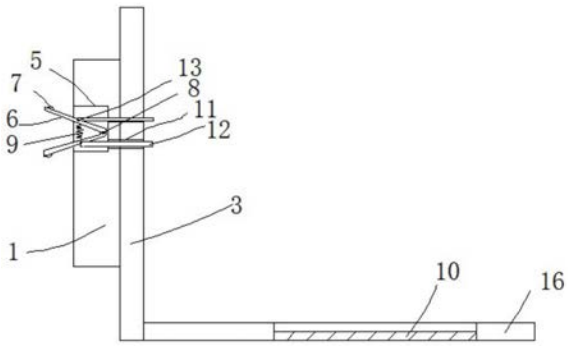
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

调节型壁灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种调节型壁灯，包括灯座，在灯座内固定有驱动电源，固定在灯座上的LED灯具，在灯座正面固定有面板，在灯座的背面开设有卡位凹腔，在卡位凹腔内设置有V形卡扣块，在V形卡扣块的外壁上固定有卡扣凸点，V形卡扣块的顶部通过轴杆连接在卡位凹腔内，在V形卡扣块的两侧边之间固定有抵压弹簧，灯座通过V形卡扣块卡入墙壁上条形槽内，且V形卡扣块在抵压弹簧的作用下使卡扣凸点抵压在墙壁上条形槽的内壁上实现定位固定。本实用新型的结构设置合理，其不但可以快速有效的将灯座安装在墙壁上条形槽内，同时可以根据需要在墙壁上条形槽内移动位置，以满足不同情况的使用需求，适用性强且实用性好。



CN 211821984 U

1.一种调节型壁灯,包括灯座,在所述灯座内固定有驱动电源,固定在所述灯座上的LED灯具,其特征在于:在所述灯座正面固定有面板,所述LED灯具通过可任意变形的软铁筋杆连接在所述灯座的侧边上,在所述灯座的背面开设有卡位凹腔,在所述卡位凹腔内设置有V形卡扣块,在所述V形卡扣块的外壁上固定有卡扣凸点,所述V形卡扣块的顶部通过轴杆连接在所述卡位凹腔内,在V形卡扣块的两侧边之间固定有抵压弹簧,所述灯座通过V形卡扣块卡入墙壁上条形槽内,且V形卡扣块在抵压弹簧的作用下使卡扣凸点抵压在墙壁上条形槽的内壁上实现定位固定。

2.根据权利要求1所述的调节型壁灯,其特征在于:在所述面板上开设有两个与卡位凹腔相连通的控制槽,在所述控制槽内设置有操作按压板,所述操作按压板的内侧端分别通过销轴连接在V形卡扣块的外壁中部,在灯座与墙壁上条形槽拆分时,将操作按压板向内侧按钮,使V形卡扣块的侧边压缩抵压弹簧并使卡扣凸点从墙壁上条形槽内松离。

3.根据权利要求2所述的调节型壁灯,其特征在于:在所述灯座的侧边上还开设有USB插口和电源插接端口。

4.根据权利要求3所述的调节型壁灯,其特征在于:在所述面板的底边一体成型有与面板相垂直的透光面板,在所述透光面板内固定有圆形透光板。

调节型壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于LED灯具技术领域,具体涉及一种调节型壁灯。

背景技术

[0002] 墙壁灯是一种常见的灯具,现有技术的墙壁灯主要是由支撑架和固定在支撑架上的LED灯具组成,同时支撑架通过螺钉固定在墙壁上,其虽然可以满足一般情况的使用需求,但是其无法根据需要进行位置调节,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调节型壁灯。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种调节型壁灯,包括灯座,在所述灯座内固定有驱动电源,固定在所述灯座上的LED灯具,在所述灯座正面固定有面板,所述LED灯具通过可任意变形的软铁筋杆连接在所述灯座的侧边上,在所述灯座的背面开设有卡位凹腔,在所述卡位凹腔内设置有V形卡扣块,在所述V形卡扣块的外壁上固定有卡扣凸点,所述V形卡扣块的顶部通过轴杆连接在所述卡位凹腔内,在V形卡扣块的两侧边之间固定有抵压弹簧,所述灯座通过V形卡扣块卡入墙壁上条形槽内,且V形卡扣块在抵压弹簧的作用下使卡扣凸点抵压在墙壁上条形槽的内壁上实现定位固定。

[0005] 在所述面板上开设有两个与卡位凹腔相连通的控制槽,在所述控制槽内设置有操作按压板,所述操作按压板的内侧端分别通过销轴连接在V形卡扣块的外壁中部,在灯座与墙壁上条形槽拆分时,将操作按压板向内侧按钮,使V形卡扣块的侧边压缩抵压弹簧并使卡扣凸点从墙壁上条形槽内松离。

[0006] 在所述灯座的侧边上还开设有USB插口和电源插接端口。

[0007] 在所述面板的底边一体成型有与面板相垂直的透光面板,在所述透光面板内固定有圆形透光板。

[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,其不但可以快速有效的将灯座安装在墙壁上条形槽内,可以保证安装的稳定性,同时可以根据需要在墙壁上条形槽内移动位置,以满足不同情况的使用需求,使用稳定可靠,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;

[0011] 图2为本实用新型的剖示结构图。

具体实施方式

[0012] (实施例1)

[0013] 图1和图2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；图2为本实用新型的剖示结构图。

[0014] 见图1和图2，一种调节型壁灯，包括灯座1，在所述灯座内固定有驱动电源，固定在所述灯座上的LED灯具2，在所述灯座正面固定有面板3，所述LED灯具通过可任意变形的软铁筋杆4连接在所述灯座的侧边上，在所述灯座的背面开设有卡位凹腔5，在所述卡位凹腔内设置有V形卡扣块6，在所述V形卡扣块的外壁上固定有卡扣凸点7，所述V形卡扣块的顶部通过轴杆8连接在所述卡位凹腔内，在V形卡扣块的两侧边之间固定有抵压弹簧9，所述灯座通过V形卡扣块卡入墙壁上条形槽内，且V形卡扣块在抵压弹簧的作用下使卡扣凸点抵压在墙壁上条形槽的内壁上实现定位固定。

[0015] 在所述面板上开设有两个与卡位凹腔相连通的控制槽11，在所述控制槽内设置有操作按压板12，所述操作按压板的内侧端分别通过销轴13连接在V形卡扣块的外壁中部，在灯座与墙壁上条形槽拆分时，将操作按压板向内侧按钮，使V形卡扣块的侧边压缩抵压弹簧并使卡扣凸点从墙壁上条形槽内松离。

[0016] 在所述灯座的侧边上还开设有USB插口14和电源插接端口15。

[0017] 在所述面板的底边一体成型有与面板相垂直的透光面板16，在所述透光面板内固定有圆形透光板10。

[0018] 本实用新型的结构设置合理，其不但可以快速有效的将灯座安装在墙壁上条形槽内，可以保证安装的稳定性，同时可以根据需要在墙壁上条形槽内移动位置，以满足不同情况的使用需求，使用稳定可靠，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，而根据说明书的记载的非标准结构部件，也可以直根据现有的技术常识毫无疑义的加工得到，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。

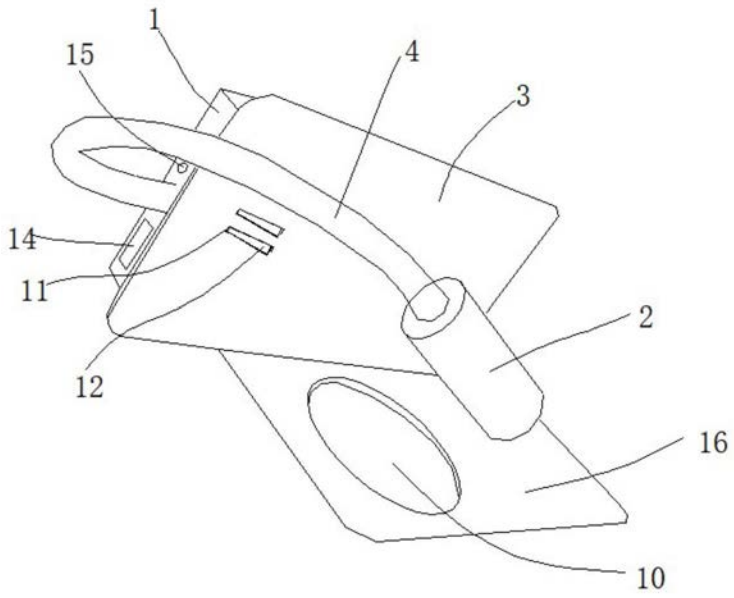


图1

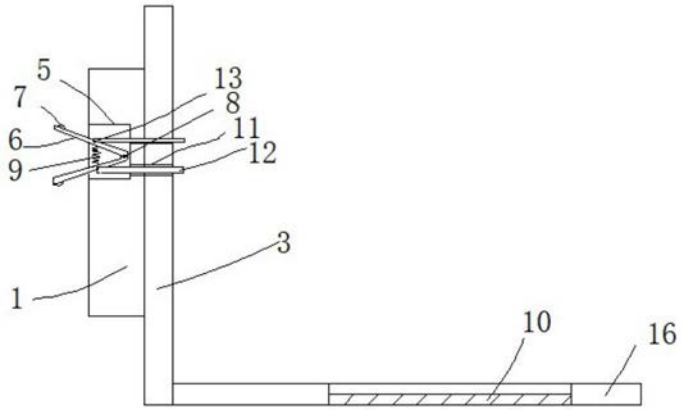


图2