



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201992591 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 28

(21) 申请号 201120083215. 6

(22) 申请日 2011. 03. 25

(73) 专利权人 东莞健达照明有限公司

地址 523000 广东省东莞市企石镇东山村永
盛管理区东莞健达照明有限公司

(72) 发明人 安庆照

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所
有限公司 44215

代理人 卞华欣

(51) Int. Cl.

F21V 21/00 (2006. 01)

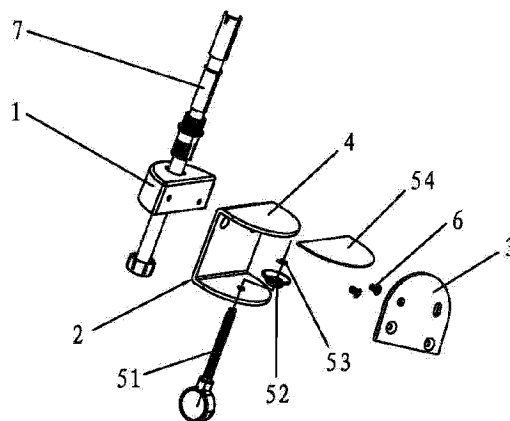
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种灯具固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及灯具技术领域, 尤其涉及一种灯具固定装置, 它包括连接灯具的固定座、连接安装位置的紧固装置, 所述紧固装置包括固定板、U 形块、螺杆夹紧组件, U 形块一侧开设有螺纹孔, 螺杆夹紧组件螺纹连接在 U 形块上, 固定板设置于 U 形块的底面与固定座之间, 所述固定板、螺杆夹紧组件可择一安装, 本实用新型可以灵活地安装灯具, 适用于多种场合。



1. 一种灯具固定装置,其特征在于:包括连接灯具的固定座(1)、连接安装位置的紧固装置(2),所述紧固装置(2)包括固定板(3)、U形块(4)、螺杆夹紧组件(5),U形块(4)一侧开设有螺纹孔,螺杆夹紧组件(5)螺纹连接在U形块(4)上,固定板(3)设置于U形块(4)的底面与固定座(1)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种灯具固定装置,其特征在于:所述U形块(4)与固定座(1)通过螺钉(6)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种灯具固定装置,其特征在于:所述螺杆夹紧组件(5)包括顺序连接的螺杆(51)、连接片(52)、卡簧片(53)、压紧片(54)。

4. 根据权利要求1所述的一种灯具固定装置,其特征在于:所述固定板(3)超出U形块(4)的部分开设有孔。

5. 根据权利要求4所述的一种灯具固定装置,其特征在于:所述的固定板(3)上的孔为槽孔。

一种灯具固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域,尤其涉及一种灯具固定装置。

背景技术

[0002] 灯具是一种常用的生活用品,既可以照明,又有装饰的作用,灵活的安装方式不仅可以方便使用者调整光照,更是可以令装饰随心所欲、变化多样。

[0003] 常用的灯具具有吊灯、壁灯、台灯等多种,如吊灯、壁灯常常是固定安装在墙壁上,不能根据使用者的需要进行移动或调整,台灯虽然可以移动,但是多用于桌面等平面位置,对使用的场合也有很大限制。市场上有一些底座带夹子的台灯,可以将台灯的底座夹持在木板、床头上,但是其夹持力不强,也不方便安装在墙壁等其他位置。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的不足而提供一种灯具固定装置,其结构科学简单,可以灵活地安装灯具,适用于多种场合。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种灯具固定装置,其包括连接灯具的固定座、连接安装位置的紧固装置,所述紧固装置包括固定板、U形块、螺杆夹紧组件,U形块一侧开设有螺纹孔,螺杆夹紧组件螺纹连接在U形块上,固定板设置于U形块的底面与固定座之间,所述固定板、螺杆夹紧组件可择一安装。

[0006] 所述U形块与固定座通过螺钉连接。

[0007] 所述螺杆夹紧组件包括顺序连接的螺杆、连接片、卡簧片、压紧片。

[0008] 所述固定板超出U形块的部分开设有孔。

[0009] 所述的固定板上的孔为槽孔。

[0010] 本实用新型有益效果在于:包括连接灯具的固定座、连接安装位置的紧固装置,所述紧固装置包括固定板、U形块、螺杆夹紧组件,U形块一侧开设有螺纹孔,螺杆夹紧组件螺纹连接在U形块上,固定板设置于U形块的底面与固定座之间,所述固定板、螺杆夹紧组件可择一安装,本实用新型可以灵活地安装灯具,适用于多种场合。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的分解示意图。

[0012] 图2是本实用新型的实施方式一的示意图。

[0013] 图3是本实用新型的实施方式二的示意图。

[0014] 图4是图2中A的放大图。

[0015] 图5是图3中B的放大图。

[0016] 在图1至图5中包括有:

[0017] 1——固定座

2——紧固装置

[0018] 3——固定板

4——U形块

[0019]	5——螺杆夹紧组件	51——螺杆
[0020]	52——连接片	53——卡簧片
[0021]	54——压紧片	6——螺钉
[0022]	7——灯具	8——台面
[0023]	9——墙壁。	

具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0025] 本实用新型的一种灯具固定装置,如图 1 所示,其包括连接在灯具 1 灯杆部分的固定座 1、连接安装位置的紧固装置 2,灯杆上有相应的紧固件将固定座 1 固定在灯杆上,所述安装位置为需要放置灯具的台面、墙壁、天花板等,所述紧固装置 2 包括固定板 3、U 形块 4、螺杆夹紧组件 5,U 形块 4 一侧开设有螺纹孔,螺杆夹紧组件 5 螺纹连接在 U 形块 4 上,固定板 3 设置于 U 形块 4 的底面与固定座 1 之间,所述固定板 3、螺杆夹紧组件 5 可择一安装。所述 U 形块 4 与固定座 1 通过螺钉 6 连接,方便拆卸,也可使用螺栓、铆钉等其他方式连接。

[0026] 实施例一,如图 2、图 4 所示,使用螺杆夹紧组件 5,不使用固定板 3,将所述 U 形块 4 直接与固定座 1 通过螺钉 6 连接。所述螺杆夹紧组件 5 包括顺序连接的螺杆 51、连接片 52、卡簧片 53、压紧片 54,旋转螺杆 51,压紧片 54 与 U 形块 4 侧面的距离发生变化,从而可以夹紧或松开台面 8。使用螺杆夹紧组件 5 可以将灯具稳固地连接在台面 8,在台面 8 之外没有多余的装置,占地小。

[0027] 实施例二,如图 3、图 5 所示,使用固定板 3,而不使用螺杆夹紧组件 5,将 U 形块 4 置于墙壁 9 中,固定板 3 贴合壁面,所述固定板 3 超出 U 形块 4 的部分开设有孔,该孔为槽孔,通过置于墙体中的 U 形块 4 将灯具固定,使用螺钉或钉子等将固定板 3 连接在壁面上。

[0028] 根据安装需要可以方便地将灯具安装在台面、壁面、天花板上,使灯具的安装位置随心所欲。

[0029] 最后应当说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细地说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

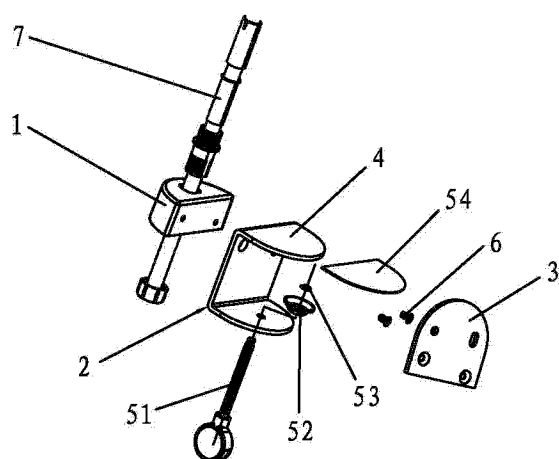


图 1

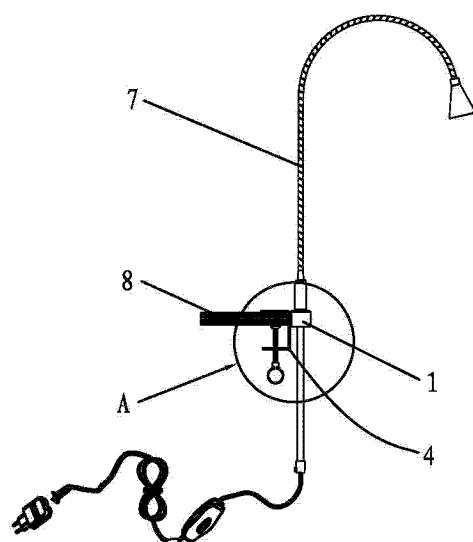


图 2

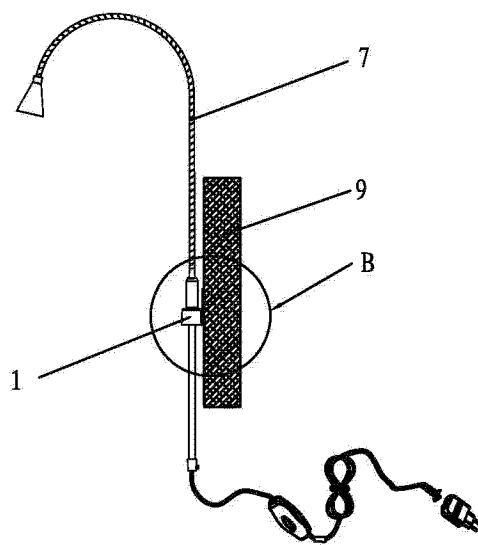


图 3

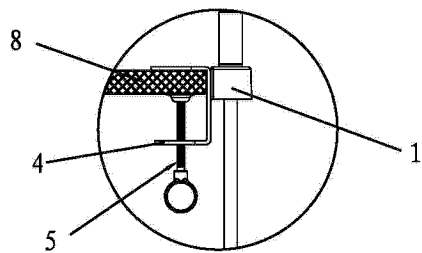


图 4

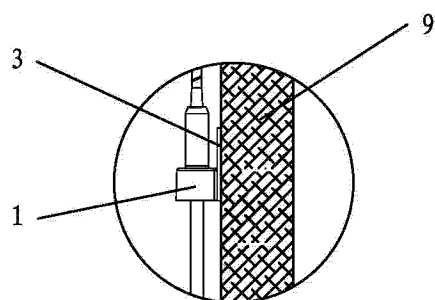


图 5