



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208703670 U

(45)授权公告日 2019.04.05

(21)申请号 201821633764.4

(22)申请日 2018.10.09

(73)专利权人 贾景一

地址 102400 北京市房山区窦店中心校

(72)发明人 贾景一

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 21/02(2006.01)

F21V 21/14(2006.01)

F21V 23/06(2006.01)

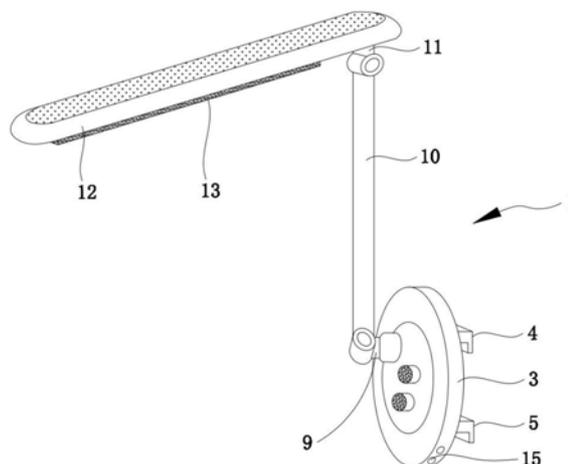
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便于固定的卧室用台灯

(57)摘要

本实用新型涉及台灯技术领域,具体的说是一种便于固定的卧室用台灯,包括台灯本体和安装座本体,所述台灯本体包括台灯座,所述台灯座的一侧设置有第一滑块和第二滑块,所述第二支架的一端活动连接有第三支架,所述第三支架的一端连接有灯壳,所述灯壳中安装有灯体,所述台灯座上还设置有充电接口,所述充电接口为USB接口,USB接口可用于连接到手机,为手机充电。第一滑块和第二滑块能够沿着第一滑槽和第二滑槽滑动,便于对整体的位置进行调整,第一支架和第二支架之间通过阻尼转轴活动连接,所述第二支架和第三支架之间也通过阻尼转轴活动连接,便于折叠和调整灯壳的高度,在不使用的时候,可将灯壳折叠起来。



1. 一种便于固定的卧室用台灯,包括台灯本体和安装座本体,其特征在于:所述台灯本体包括台灯座,所述台灯座的一侧面设置有第一滑块和第二滑块,所述安装座本体包括安装板,所述安装板上开设有第一滑槽和第二滑槽,所述第一滑块和第一滑槽对应设置,所述第二滑块和第二滑槽对应设置,所述台灯座的另一侧面上设置有第一支架,所述第一支架的一端活动连接有第二支架,所述第二支架的一端活动连接有第三支架,所述第三支架的一端连接有灯壳,所述灯壳中安装有灯体,所述台灯座上还设置有充电接口,所述充电接口为USB接口。

2. 根据权利要求1所述的一种便于固定的卧室用台灯,其特征在于:所述台灯座、第一滑块和第二滑块为聚氯乙烯一体成型结构。

3. 根据权利要求1所述的一种便于固定的卧室用台灯,其特征在于:所述第一支架和第二支架之间通过阻尼转轴活动连接,所述第二支架和第三支架之间也通过阻尼转轴活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种便于固定的卧室用台灯,其特征在于:所述第一滑块和第二滑块的端部均呈L状,所述第一滑槽和第二滑槽内部呈阶梯状。

5. 根据权利要求1所述的一种便于固定的卧室用台灯,其特征在于:所述安装板的截面为长方形,所述安装板的四个拐角均开设有定位孔。

一种便于固定的卧室用台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及台灯技术领域,具体为一种便于固定的卧室用台灯。

背景技术

[0002] 台灯主要是照明作用,不会影响到整个房间的光线,作用局限在台灯周围,便于阅读、学习、工作、节省能源。台灯已经远远超越了台灯本身的价值,台灯已经变成了一个不可多得的艺术品。在轻装修重装饰的理念下,台灯的装饰功能也就更加明显,对于卧室用台灯,发明人经研究发现,传统的卧室用台灯结构比较固定,不便于调整位置,并且在不使用的时候不便于折叠起来,占用空间大,如何发明一种便于固定的卧室用台灯来解决这些问题,成为了本领域技术人员亟待解决的问题。

实用新型内容

[0003] 为了弥补以上不足,本实用新型的目的在于提供一种便于固定的卧室用台灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种便于固定的卧室用台灯,包括台灯本体和安装座本体,所述台灯本体包括台灯座,所述台灯座的一侧面设置有第一滑块和第二滑块,所述安装座本体包括安装板,所述安装板上开设有第一滑槽和第二滑槽,所述第一滑块和第一滑槽对应设置,所述第二滑块和第二滑槽对应设置,所述台灯座的另一侧面上设置有第一支架,所述第一支架的一端活动连接有第二支架,所述第二支架的一端活动连接有第三支架,所述第三支架的一端连接有灯壳,所述灯壳中安装有灯体,所述台灯座上还设置有充电接口,所述充电接口为USB接口,USB接口可用于连接到手机,为手机充电。

[0005] 作为本技术方案的进一步优化,所述台灯座、第一滑块和第二滑块为聚氯乙烯一体成型结构,采用热塑成型,制作工艺简单。

[0006] 作为本技术方案的进一步优化,所述第一支架和第二支架之间通过阻尼转轴活动连接,所述第二支架和第三支架之间也通过阻尼转轴活动连接,便于折叠和调整灯壳的高度。

[0007] 作为本技术方案的进一步优化,所述第一滑块和第二滑块的端部均呈L状,所述第一滑槽和第二滑槽内部呈阶梯状,第一滑块和第二滑块能够沿着第一滑槽和第二滑槽滑动,便于对整体的位置进行调整。

[0008] 作为本技术方案的进一步优化,所述安装板的截面为长方形,所述安装板的四个拐角均开设有定位孔,便于将安装板固定到墙壁上。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种便于固定的卧室用台灯,通过在安装板的四个拐角均开设有定位孔,便于将安装板固定到墙壁上,由于安装板上开设有第一滑槽和第二滑槽,第一滑块和第二滑块能够沿着第一滑槽和第二滑槽滑动,便于对整体的位置进行调整,第一支架和第二支架之间通过阻尼转轴活动连接,所述第二支架和第三支架之间也通过阻尼转轴活动连接,便于折叠和调整灯壳的高度,在不使用的

时候,可将灯壳折叠起来,此外,充电接口为USB接口,USB接口可用于连接到手机,为手机充电,结构紧凑、设计合理。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型的台灯本体结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的安装座本体结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的安装板侧视结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型的台灯座和安装板组合时结构示意图;

[0015] 图5为本实用新型的灯壳折叠状态的结构示意图。

[0016] 图中:1-台灯本体;2-安装座本体;3-台灯座;4-第一滑块;5-第二滑块;6-安装板;7-第一滑槽;8-第二滑槽;9-第一支架;10-第二支架;11-第三支架;12-灯壳;13-灯体;14-定位孔;15-充电接口。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种便于固定的卧室用台灯,包括台灯本体1和安装座本体2,所述台灯本体1包括台灯座3,所述台灯座3的一侧面设置有第一滑块4和第二滑块5,所述安装座本体2包括安装板6,所述安装板6上开设有第一滑槽7和第二滑槽8,所述第一滑块4和第一滑槽7对应设置,所述第二滑块5和第二滑槽8对应设置,所述台灯座3的另一侧面上设置有第一支架9,所述第一支架9的一端活动连接有第二支架10,所述第二支架10的一端活动连接有第三支架11,所述第三支架11的一端连接有灯壳12,所述灯壳12中安装有灯体13,所述台灯座3上还设置有充电接口15,所述充电接口15为USB接口。

[0019] 具体的,所述台灯座3、第一滑块4和第二滑块5为聚氯乙烯一体成型结构,采用热塑成型,制作工艺简单。

[0020] 具体的,所述第一支架9和第二支架10之间通过阻尼转轴活动连接,所述第二支架10和第三支架11之间也通过阻尼转轴活动连接,便于折叠和调整灯壳12的高度。

[0021] 具体的,所述第一滑块4和第二滑块5的端部均呈L状,所述第一滑槽7和第二滑槽8内部呈阶梯状,第一滑块4和第二滑块5能够沿着第一滑槽7和第二滑槽8滑动,便于对整体的位置进行调整。

[0022] 具体的,所述安装板6的截面为长方形,所述安装板6的四个拐角均开设有定位孔14,便于将安装板6固定到墙壁上。

[0023] 本实施例在实施的时候,通过在安装板6的四个拐角均开设有定位孔14,便于将安装板6固定到墙壁上,由于安装板6上开设有第一滑槽7和第二滑槽8,第一滑块4和第二滑块5能够沿着第一滑槽7和第二滑槽8滑动,便于对整体的位置进行调整,第一支架9和第二支架10之间通过阻尼转轴活动连接,所述第二支架10和第三支架11之间也通过阻尼转轴活动连接,便于折叠和调整灯壳12的高度,在不使用的时候,可将灯壳12折叠成如图5所示状态,此外,充电接口15为USB接口,USB接口可用于连接到手机,为手机充电,结构紧凑、设计合理,适合推广使用。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征及本实用新型的优点。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。

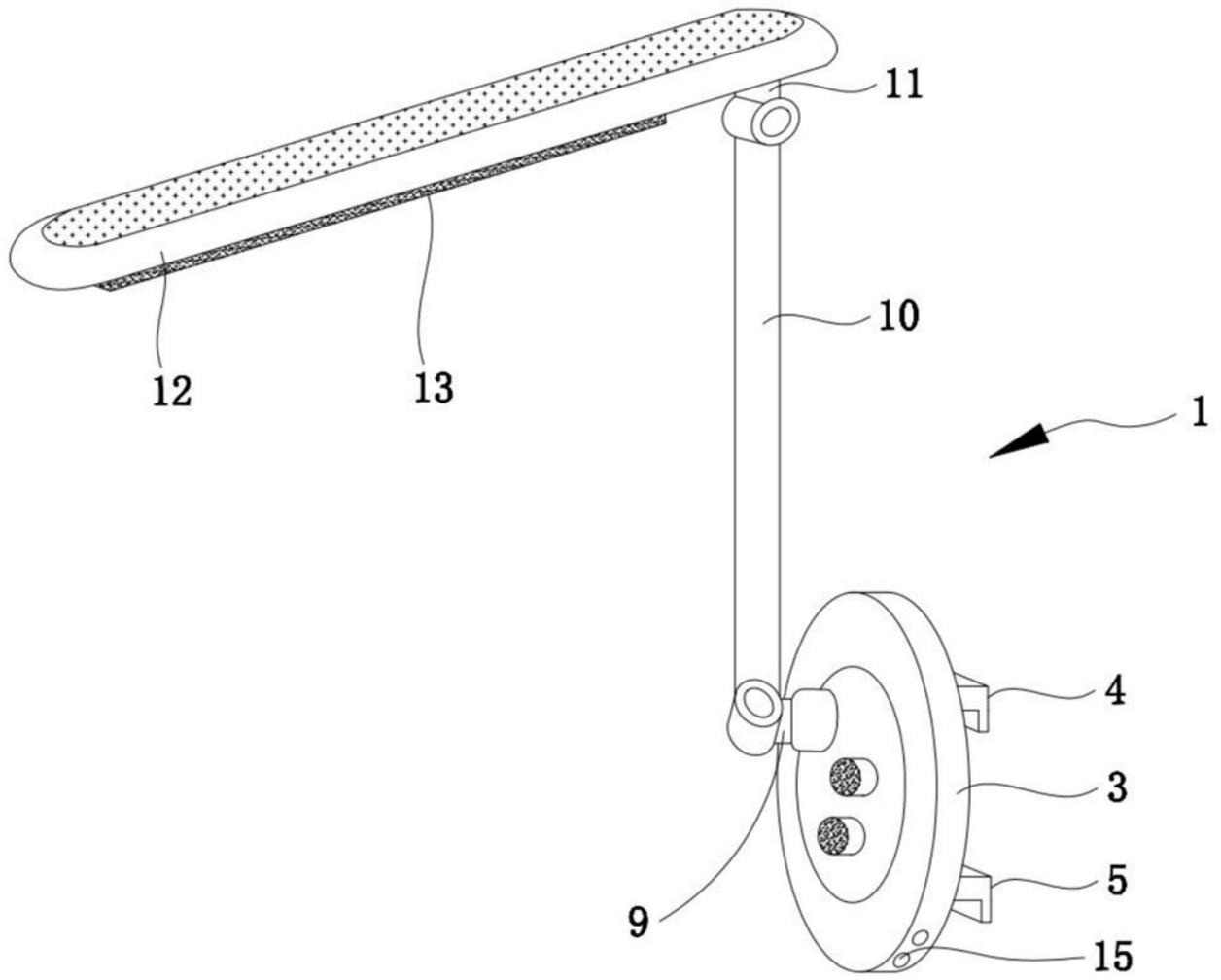


图1

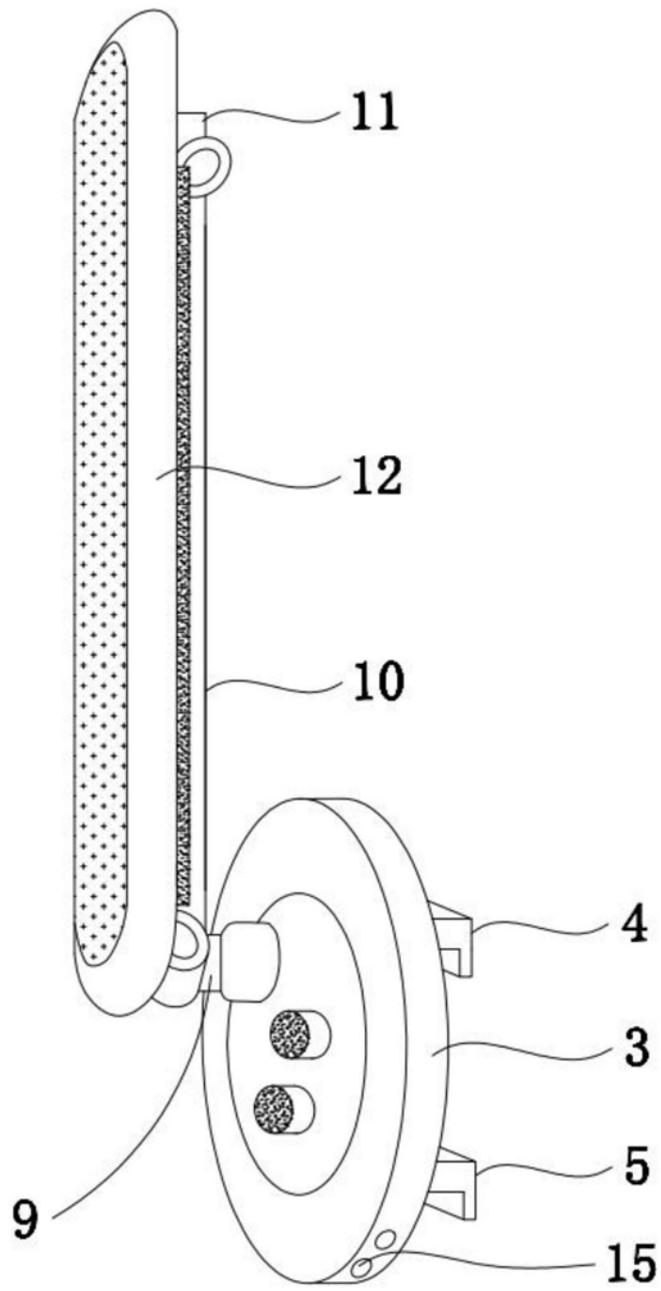


图2

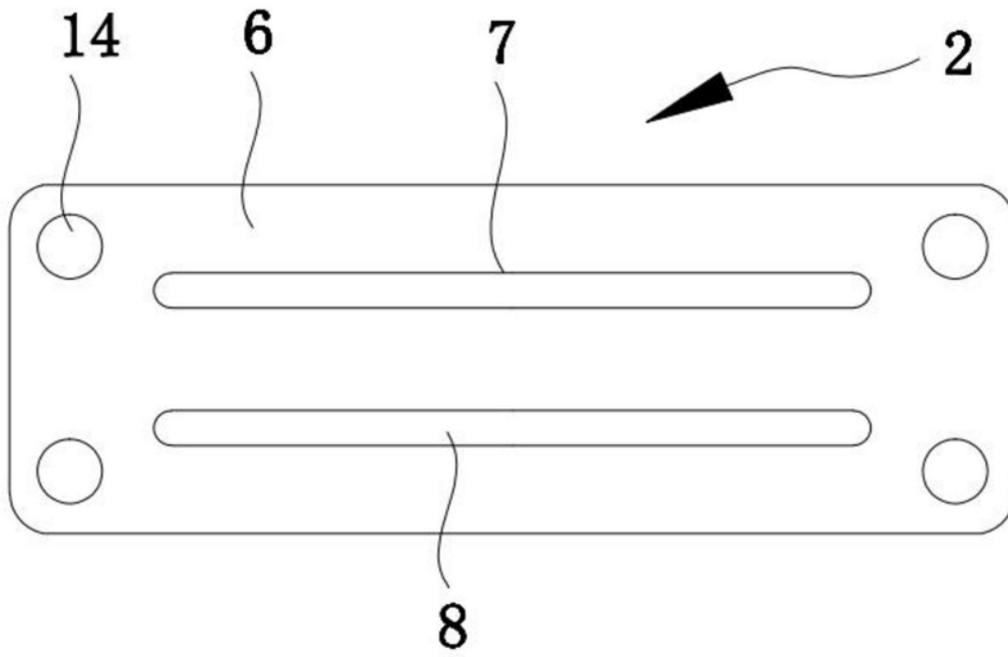


图3

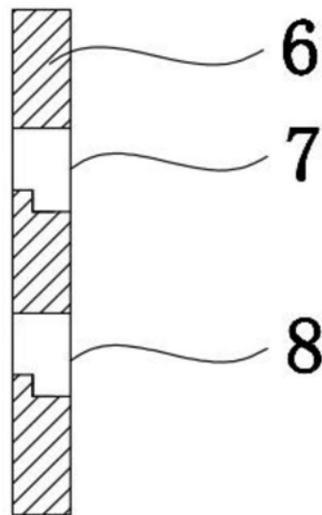


图4

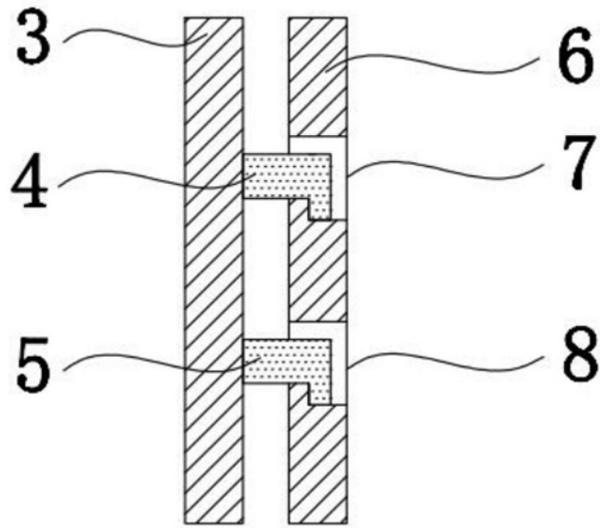


图5