



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205746491 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620411029.3

(22)申请日 2016.05.04

(73)专利权人 慈溪市桥头汇升电器厂

地址 315317 浙江省慈溪市桥头镇小桥头
村洋太里路25号

(72)发明人 王燕军

(51)Int.Cl.

F21S 9/02(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 21/14(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

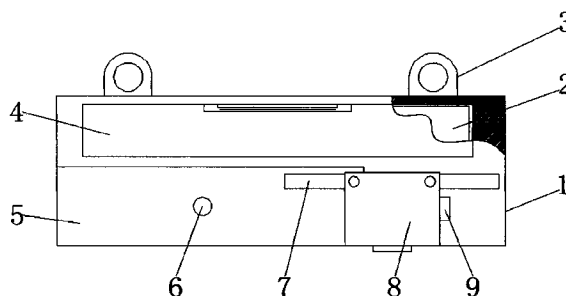
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种悬挂式台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种悬挂式台灯,包括底板,底板背面的顶部设置有挂件,所述底板左侧面的顶部设置有充电插孔,底板正面的顶部开设有蓄电池放置槽,蓄电池放置槽内放置有蓄电池,蓄电池放置槽上安装有盖板,所述底板正面的底部开设有与其相连通的灯座槽和安装槽,所述安装槽内通过转动销连接有连接杆。该悬挂式台灯,连接杆与安装槽之间通过转动销连接,使连接杆能够转动,方便了对灯座与底板之间的角度进行调节,能够对灯板的照射范围进行粗略调节,灯座两侧通过转动销连接的调节板能够对灯座两侧的照射角度进行调节,对灯光的照射范围调节较为精确,不会影响到其他人的正常休息,亦不会影响到使用者的使用,调节较为方便。



1. 一种悬挂式台灯,包括底板(1),底板(1)背面的顶部设置有挂件(3),其特征在于:所述底板(1)左侧面的顶部设置有充电插孔(12),底板(1)正面的顶部开设有蓄电池放置槽,蓄电池放置槽内放置有蓄电池(2),蓄电池放置槽上安装有盖板(4),所述底板(1)正面的底部开设有与其相连通的灯座槽(5)和安装槽(9),所述安装槽(9)内通过转动销连接有连接杆(11),连接杆(11)的另一端一体成型有与灯座槽(5)尺寸相适配的灯座(8),所述灯座(8)的下表面通过螺钉安装有LED灯板(10),并且灯座(8)顶部的两侧均通过转动销连接有调节板(7),并且调节板(7)位于LED灯板(10)的两侧,所述灯座槽(5)的内侧面设置有控制开关(6),该控制开关(6)分别与LED灯板(10)以及蓄电池(2)电连接,并且所述蓄电池(2)与充电插孔(12)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种悬挂式台灯,其特征在于:所述灯座(8)和连接杆(11)的总长度与安装槽(9)和灯座槽(5)的总长度相等。

3. 根据权利要求1所述的一种悬挂式台灯,其特征在于:所述挂件(3)的数量为两个,并且两个挂件(3)对称设置在底板(1)背面的两侧,每个挂件(3)上均开设有通孔。

4. 根据权利要求1所述的一种悬挂式台灯,其特征在于:所述调节板(7)的内侧面镀有反光层。

一种悬挂式台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器技术领域,具体为一种悬挂式台灯。

背景技术

[0002] 台灯是人们日常生活中必不可少的一种家用电器,一般用于书房或卧室,一般台灯用的灯泡是白炽灯、节能灯泡,以及市面上流行的护眼台灯,部分台灯还有“应急功能”即自带电源,用于停电时照明应急。现有的台灯大多都不能对灯光的照射范围进行调节,有时照明范围过大,会影响到其他人的正常休息,照明范围过小则达不到使用者的使用要求,而且现有的台灯大多放置在桌子上,减少了桌面的使用空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种悬挂式台灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种悬挂式台灯,包括底板,底板背面的顶部设置有挂件,所述底板左侧面的顶部设置有充电插孔,底板正面的顶部开设有蓄电池放置槽,蓄电池放置槽内放置有蓄电池,蓄电池放置槽上安装有盖板,所述底板正面的底部开设有与其相连通的灯座槽和安装槽,所述安装槽内通过转动销连接有连接杆,连接杆的另一端一体成型有与灯座槽尺寸相适配的灯座,所述灯座的下表面通过螺钉安装有LED灯板,并且灯座顶部的两侧均通过转动销连接有调节板,并且调节板位于LED灯板的两侧,所述灯座槽的内侧面设置有控制开关,该控制开关分别与LED灯板以及蓄电池电连接,并且所述蓄电池与充电插孔电连接。

[0005] 优选的,所述灯座和连接杆的总长度与安装槽和灯座槽的总长度相等。

[0006] 优选的,所述挂件的数量为两个,并且两个挂件对称设置在底板背面的两侧,每个挂件上均开设有通孔。

[0007] 优选的,所述调节板的内侧面镀有反光层。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该悬挂式台灯,连接杆与安装槽之间通过转动销连接,使连接杆能够转动,方便了对灯座与底板之间的角度进行调节,能够对灯板的照射范围进行粗略调节,灯座两侧通过转动销连接的调节板能够对灯座两侧的照射角度进行调节,对灯光的照射范围调节较为精确,不会影响到其他人的正常休息,亦不会影响到使用者的使用,调节较为方便,利用挂件对底板进行悬挂,避免了台灯对桌面的占用。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型正面结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型左侧面结构示意图。

[0011] 图中:1底板、2蓄电池、3挂件、4盖板、5灯座槽、6控制开关、7调节板、8灯座、9安装槽、10LED灯板、11连接杆、12充电插孔。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种悬挂式台灯,包括底板1,底板1背面的顶部设置有挂件3,挂件3的数量为两个,并且两个挂件3对称设置在底板1背面的两侧,每个挂件3上均开设有通孔,底板1左侧面的顶部设置有充电插孔12,底板1正面的顶部开设有蓄电池放置槽,蓄电池放置槽内放置有蓄电池2,蓄电池放置槽上安装有盖板4,底板1正面的底部开设有与其相连通的灯座槽5和安装槽9,安装槽9内通过转动销连接有连接杆11,连接杆11的另一端一体成型有与灯座槽5尺寸相适配的灯座8,灯座8和连接杆11的总长度与安装槽9和灯座槽5的总长度相等,灯座8的下表面通过螺钉安装有LED灯板10,并且灯座8顶部的两侧均通过转动销连接有调节板7,调节板7的内侧面镀有反光层,并且调节板7位于LED灯板10的两侧,灯座槽5的内侧面设置有控制开关6,该控制开关6分别与LED灯板10以及蓄电池2电连接,并且蓄电池2与充电插孔12电连接。

[0014] 工作原理:本实用新型工作时,先将底板1通过挂件3挂在墙上,然后将充电线插入充电插孔12给蓄电池2充电,转动连接杆11使灯座8转动到合适的照明位置,此时调节板7远离控制开关6,即控制开关6控制蓄电池2给LED灯板10供电,LED灯板10开始照明工作,接着根据实际情况对灯座8两侧的调节板7进行调节,使灯光的照射范围不会影响到其他人,即完成了对台灯的打开和调节,当需要关闭台灯时只需将调节板7调节到竖直方向,然后转动连接杆11使灯座8位于灯座槽5内,此时调节板7与控制开关6接触,LED灯板10停止照明工作。

[0015] 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。

