



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206459071 U

(45)授权公告日 2017.09.01

(21)申请号 201720087732.8

(22)申请日 2017.01.23

(73)专利权人 中山市华派照明有限公司

地址 528400 广东省中山市横栏镇新丰工业区(供电所对面桥头前100米左侧)

(72)发明人 朱旭永

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 21/14(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21Y 115/10(2016.01)

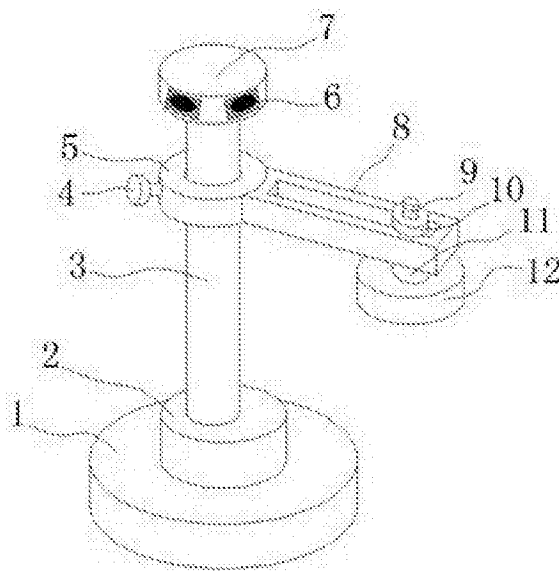
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有远程监控的LED台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有远程监控的LED台灯,包括底座,所述底座的上方设有连接块,所述连接块远离底座的一侧垂直连接有支撑柱,所述支撑柱远离连接块的一端连接有固定块,所述固定块的侧面设有放置槽,所述放置槽内安装有监控装置,所述支撑柱上套接有连接环。本实用新型操作方便,使用者可以通过转动锁紧杆,使得第一垫块和第二垫块之间的间距增大,从而使得锁紧杆可以在滑口内移动,当达到一定位置之时,此时使用者可以将锁紧杆锁紧,使得灯罩的位置可以被固定住,此时可以通过移动连接环,使得连接杆和灯罩的高度得到调整,从而达到使用者所需的高度,实现快速调节灯罩的高度和平移距离,从而可以给使用者带来高效和便捷。



1. 一种具有远程监控的LED台灯,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的上方设有连接块(2),所述连接块(2)远离底座(1)的一侧垂直连接有支撑柱(3),所述支撑柱(3)远离连接块(2)的一端连接有固定块(7),所述固定块(7)的侧面设有放置槽,所述放置槽内安装有监控装置(6),所述支撑柱(3)上套接有连接环(5),所述连接环(5)的一侧连接有连接杆(8),所述连接杆(8)上设有滑口,所述滑口的一侧设有第一垫块(10),所述滑口的另一侧设有第二垫块(11),所述第一垫块(10)上插设有锁紧杆(9),所述锁紧杆(9)的一端穿过第一垫块(10)和滑口并与第二垫块(11)螺纹连接,所述第二垫块(11)远离连接杆(8)的一侧连接有灯罩(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有远程监控的LED台灯,其特征在于,所述连接环(5)的另一侧设有锁紧装置(4),所述锁紧装置(4)穿过连接环(5)并与支撑柱(3)的侧面螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种具有远程监控的LED台灯,其特征在于,所述底座(1)的底面设有卡槽,所述卡槽内粘接有防滑垫。

4. 根据权利要求1所述的一种具有远程监控的LED台灯,其特征在于,所述底座(1)内设有控制器,所述控制器的输入端与监控装置(6)的输出端电连接,所述控制器与无线收发装置双向连接。

5. 根据权利要求1所述的一种具有远程监控的LED台灯,其特征在于,所述灯罩(12)内安装有照明灯,所述照明灯采用LED灯。

一种具有远程监控的LED台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及LED台灯技术领域,尤其涉及一种具有远程监控的LED台灯。

背景技术

[0002] 台灯,是灯的一种,方便携带。此电器主要放置在写字台或餐桌上,以供照明之用。台灯的光亮照射范围相对比较小和集中,因而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,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,但是目前的台灯不具有监控的功能,并且在高度和平移距离上的调节不够,导致使用者的使用效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种具有远程监控的LED台灯。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种具有远程监控的LED台灯,包括底座,所述底座的上方设有连接块,所述连接块远离底座的一侧垂直连接有支撑柱,所述支撑柱远离连接块的一端连接有固定块,所述固定块的侧面设有放置槽,所述放置槽内安装有监控装置,所述支撑柱上套接有连接环,所述连接环的一侧连接有连接杆,所述连接杆上设有滑口,所述滑口的一侧设有第一垫块,所述滑口的另一侧设有第二垫块,所述第一垫块上插设有锁紧杆,所述锁紧杆的一端穿过第一垫块和滑口并与第二垫块螺纹连接,所述第二垫块远离连接杆的一侧连接有灯罩。

[0006] 优选地,所述连接环的另一侧设有锁紧装置,所述锁紧装置穿过连接环并与支撑柱的侧面螺纹连接。

[0007] 优选地,所述底座的底面设有卡槽,所述卡槽内粘接有防滑垫。

[0008] 优选地,所述底座内设有控制器,所述控制器的输入端与监控装置的输出端电连接,所述控制器与无线收发装置双向连接。

[0009] 优选地,所述灯罩内安装有照明灯,所述照明灯采用LED灯。

[0010] 本实用新型操作方便,结构简单,使用者可以通过转动锁紧杆,使得第一垫块和第二垫块之间的间距增大,从而使得锁紧杆可以在滑口内移动,当达到一定位置之时,此时使用者可以将锁紧杆锁紧,使得灯罩的位置可以被固定住,此时可以通过移动连接环,使得连接杆和灯罩的高度得到调整,从而达到使用者所需的高度,实现快速调节灯罩的高度和平移距离,从而可以给使用者带来高效和便捷。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种具有远程监控的LED台灯的结构示意图。

[0012] 图中:1底座、2连接块、3支撑柱、4锁紧装置、5连接环、6监控装置、7固定块、8连接

杆、9锁紧杆、10第一垫块、11第二垫块、12灯罩。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 参照图1,一种具有远程监控的LED台灯,包括底座1,底座1的底面设有卡槽,卡槽内粘接有防滑垫,使得底座1与地面的接触摩擦力增大,从而使得整个装置的稳定性更佳,其特征在于,底座1的上方设有连接块2,连接块2远离底座1的一侧垂直连接有支撑柱3,支撑柱3远离连接块2的一端连接有固定块7,固定块7的侧面设有放置槽,放置槽内安装有监控装置6,支撑柱3上套接有连接环5,连接环5的另一侧设有锁紧装置4,锁紧装置4穿过连接环5并与支撑柱3的侧面螺纹连接,使得连接环5在调节高度的时候,可以被快速固定,从而达到快速调节连接环5的高度效果,连接环5的一侧连接有连接杆8,连接杆8上设有滑口,滑口的一侧设有第一垫块10,滑口的另一侧设有第二垫块11,第一垫块10上插设有锁紧杆9,锁紧杆9的一端穿过第一垫块10和滑口并与第二垫块11螺纹连接,第二垫块11远离连接杆8的一侧连接有灯罩12,灯罩12内安装有照明灯,照明灯采用LED灯,增加台灯的照明效果,底座1内设有控制器,控制器的输入端与监控装置6的输出端电连接,控制器与无线收发装置双向连接,可以通过监控装置6来了解台灯周围的情况,进而将监控装置6内产生的信息通过控制器传递给无线收发装置,最后通过无线收发装置来传送至远程终端。

[0015] 本实用新型中,使用者使用该装置时,使用者可以通过转动锁紧杆9,使得第一垫块10和第二垫块11之间的间距增大,从而使得锁紧杆9可以在滑口内移动,当达到一定位置之时,此时使用者可以将锁紧杆9锁紧,使得灯罩12的位置可以被固定住,此时可以通过移动连接环5,使得连接杆8和灯罩12的高度得到调整,从而达到使用者所需的高度,实现快速调节灯罩12的高度和平移距离。

[0016] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

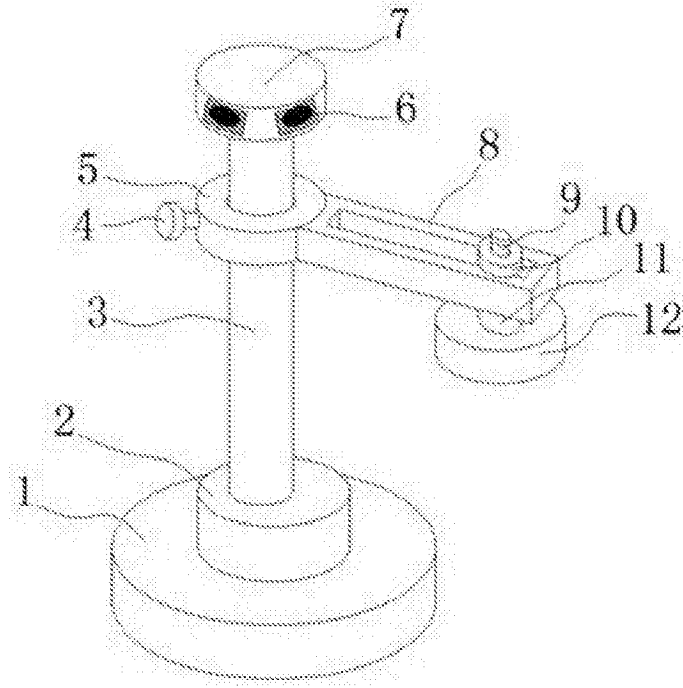


图1