



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108930927 A

(43)申请公布日 2018.12.04

(21)申请号 201710373112.5

(22)申请日 2017.05.24

(71)申请人 郑州八角信息技术有限公司

地址 450000 河南省郑州市郑东新区正光
北街28号院2单元302室

(72)发明人 任万博

(51)Int. Cl.

F21S 6/00(2006.01)

A01M 29/12(2011.01)

F21V 21/14(2006.01)

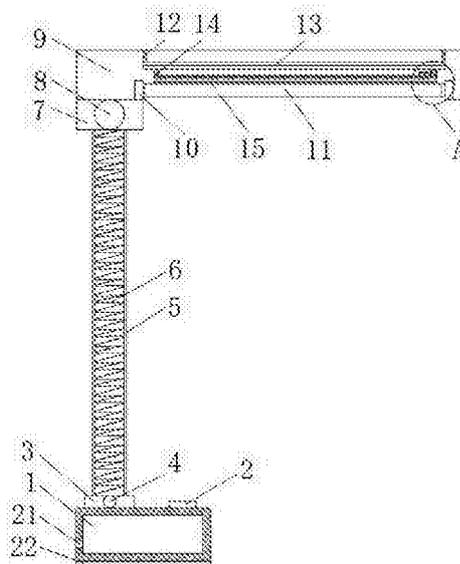
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种具有驱蚊效果的台灯

(57)摘要

本发明涉及电子产品技术领域,且公开了一种具有驱蚊效果的台灯,包括底座,所述底座上表面的一侧固定安装有开关按钮,所述底座上表面的另一侧固定安装有第一固定块,所述第一固定块通过第一固定螺栓固定安装有橡胶管,所述橡胶管的内部设置有弹簧,所述橡胶管的顶部通过第二固定螺栓固定安装有第二固定块,所述第二固定块的上表面固定安装有灯罩,所述灯罩下端的两侧均固定安装有灯头。该发明设计合理、节省能源且安全环保,通过设置驱蚊液存放管,驱蚊液存放管吸收节能灯管的热量后,驱蚊液从散发孔散发到空气中,达到驱蚊的效果,避免了在夏季,使用台灯时光源容易引来蚊虫,给人们带来很大的困扰的问题。



1. 一种具有驱蚊效果的台灯,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)上表面的一侧固定安装有开关按钮(2),所述底座(1)上表面的另一侧固定安装有第一固定块(3),所述第一固定块(3)通过第一固定螺栓(4)固定安装有橡胶管(5),所述橡胶管(5)的内部设置有弹簧(6),所述橡胶管(5)的顶部通过第二固定螺栓(8)固定安装有第二固定块(7),所述第二固定块(7)的上表面固定安装有灯罩(9),所述灯罩(9)下端的两侧均固定安装有灯头(10),两个所述灯头(10)之间插接有节能灯管(11),所述灯罩(9)内部的下端通过第一固定架(12)固定安装有聚光罩(13),所述聚光罩(13)的下端通过第二固定架(14)固定安装有位于节能灯管(11)上方的驱蚊液存放管(15),所述驱蚊液存放管(15)的上表面开设有散发孔(16),所述驱蚊液存放管(15)上表面的一侧固定安装有固定杆(17),所述固定杆(17)的顶端铰接有连杆(18),所述连杆(18)远离固定杆(17)的一端固定安装有密封帽(19),所述密封帽(19)的下方套接有位于驱蚊液存放管(15)上的注液口(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有驱蚊效果的台灯,其特征在于:所述底座(1)的外侧开设有充电接口(21)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有驱蚊效果的台灯,其特征在于:所述底座(1)的底部固定安装有防滑垫(22),防滑垫(22)的底部开设有人字形防滑槽。

4. 根据权利要求1所述的一种具有驱蚊效果的台灯,其特征在于:所述驱蚊液存放管(15)由热传导系数高的材料制成,驱蚊液存放管(15)的底部距离节能灯管(11)顶部的距离为2.5mm。

5. 根据权利要求1所述的一种具有驱蚊效果的台灯,其特征在于:所述散发孔(16)为微型小孔,散发孔(16)的数量不少于十个。

6. 根据权利要求1所述的一种具有驱蚊效果的台灯,其特征在于:所述底座(1)的形状为长方形。

一种具有驱蚊效果的台灯

技术领域

[0001] 本发明涉及电子产品技术领域,具体为一种具有驱蚊效果的台灯。

背景技术

[0002] 台灯,是灯的一种,此电器主要放置在写字台或餐桌上,以供照明之用,为可移动式灯具,它的功能是把灯光集中在一小块区域内,台灯的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,光照局限在台灯周围,便于阅读和学习,一般台灯用的灯泡是白炽灯和节能灯管泡,在夏季,使用台灯时,台灯的光源容易引来蚊虫,给人们带来很大的困扰,因此需要一种具有驱蚊效果的台灯。

发明内容

[0003] (一)解决的技术问题

针对现有技术的不足,本发明提供了一种具有驱蚊效果的台灯,具备节省能源和驱蚊的优点,解决了在夏季使用台灯时,台灯的光源容易引来蚊虫,给人们带来很大困扰的问题。

[0004] (二)技术方案

为实现上述节省能源和驱蚊的目的,本发明提供如下技术方案:一种具有驱蚊效果的台灯,包括底座,所述底座上表面的一侧固定安装有开关按钮,所述底座上表面的另一侧固定安装有第一固定块,所述第一固定块通过第一固定螺栓固定安装有橡胶管,所述橡胶管的内部设置有弹簧,所述橡胶管的顶部通过第二固定螺栓固定安装有第二固定块,所述第二固定块的上表面固定安装有灯罩,所述灯罩下端的两侧均固定安装有灯头,两个所述灯头之间插接有节能灯管,所述灯罩内部的下端通过第一固定架固定安装有聚光罩,所述聚光罩的下端通过第二固定架固定安装有位于节能灯管上方的驱蚊液存放管,所述驱蚊液存放管的上表面开设有散发孔,所述驱蚊液存放管上表面的一侧固定安装有固定杆,所述固定杆的顶端铰接有连杆,所述连杆远离固定杆的一端固定安装有密封帽,所述密封帽的下方套接有位于驱蚊液存放管上的注液口。

[0005] 优选的,所述底座的外侧开设有充电接口。

[0006] 优选的,所述底座的底部固定安装有防滑垫,防滑垫的底部开设有人字形防滑槽。

[0007] 优选的,所述驱蚊液存放管由热传导系数高的材料制成,驱蚊液存放管的底部距离节能灯管顶部的距离为2.5mm。

[0008] 优选的,所述散发孔为微型小孔,散发孔的数量不少于十个。

[0009] 优选的,所述底座的形状为长方形。

[0010] (三)有益效果

与现有技术相比,本发明提供了一种具有驱蚊效果的台灯,具备以下有益效果:

1、该具有驱蚊效果的台灯,通过设置驱蚊液存放管,驱蚊液存放管吸收节能灯管的热量后,驱蚊液从散发孔散发到空气中,达到驱蚊的效果,避免了在夏季,使用台灯时光源容

易引来蚊虫,给人们带来很大的困扰的问题。

[0011] 2、该具有驱蚊效果的台灯,通过设置橡胶管和弹簧,可以多角度的调整台灯,更加方便了人们的使用,设置聚光罩,可以把灯光集中在一小块区域内,使台灯的照射范围相对较小和集中,因而不会影响到整个房间的光线,光照局限在台灯周围,便于阅读和学习,还可以聚集节能灯管的热量,加快驱蚊液的散发,节省了能源,设置注液口,便于人们对驱蚊液存放管内驱蚊液的添加。

附图说明

[0012] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明图1所示A处结构示意图。

[0013] 图中:1底座、2开关按钮、3第一固定块、4第一固定螺栓、5橡胶管、6弹簧、7第二固定块、8第二固定螺栓、9灯罩、10灯头、11节能灯管、12第一固定架、13聚光罩、14第二固定架、15驱蚊液存放管、16散发孔、17固定杆、18连杆、19密封帽、20注液口、21充电接口、22防滑垫。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0015] 请参阅图1-2,一种具有驱蚊效果的台灯,包括底座1,底座1的形状为长方形,底座1的外侧开设有充电接口21,底座1的底部固定安装有防滑垫22,防滑垫22的底部开设有人字形防滑槽,设置防滑垫22,防滑垫22使台灯放置在桌面时不会滑动,避免了台灯掉落摔坏,底座1上表面的一侧固定安装有开关按钮2,底座1上表面的另一侧固定安装有第一固定块3,第一固定块3通过第一固定螺栓4固定安装有橡胶管5,橡胶管5的内部设置有弹簧6,设置橡胶管5和弹簧6,可以多角度的调整台灯,更加方便了人们的使用,橡胶管5的顶部通过第二固定螺栓8固定安装有第二固定块7,第二固定块7的上表面固定安装有灯罩9,灯罩9下端的两侧均固定安装有灯头10,两个灯头10之间插接有节能灯管11,灯罩9内部的下端通过第一固定架12固定安装有聚光罩13,设置聚光罩13,可以把灯光集中在一小块区域内,使台灯的照射范围相对较小和集中,因而不会影响到整个房间的光线,光照局限在台灯周围,便于阅读和学习,还可以聚集节能灯管11的热量,加快驱蚊液的散发,节省了能源,聚光罩13的下端通过第二固定架14固定安装有位于节能灯管11上方的驱蚊液存放管15,驱蚊液存放管15由热传导系数高的材料制成,设置驱蚊液存放管15,驱蚊液存放管15吸收节能灯管11的热量后,驱蚊液从散发孔16散发到空气中,达到驱蚊的效果,避免了在夏季,使用台灯光源容易引来蚊虫,给人们带来很大的困扰的问题,驱蚊液存放管15的底部距离节能灯管11顶部的距离为2.5mm,驱蚊液存放管15的上表面开设有散发孔16,散发孔16为微型小孔,散发孔16的数量不少于十个,驱蚊液存放管15上表面的一侧固定安装有固定杆17,固定杆17的顶端铰接有连杆18,连杆18远离固定杆17的一端固定安装有密封帽19,密封帽19的下方套接有位于驱蚊液存放管15上的注液口20,设置注液口20,便于人们对驱蚊液存放管

15内驱蚊液15的添加。

[0016] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0017] 综上所述,该具有驱蚊效果的台灯,通过设置驱蚊液存放管15,驱蚊液存放管15吸收节能灯管11的热量后,驱蚊液从散发孔16散发到空气中,达到驱蚊的效果,避免了在夏季,使用台灯时光源容易引来蚊虫,给人们带来很大的困扰的问题,该发明设计合理、节省能源且安全环保。

[0018] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0019] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

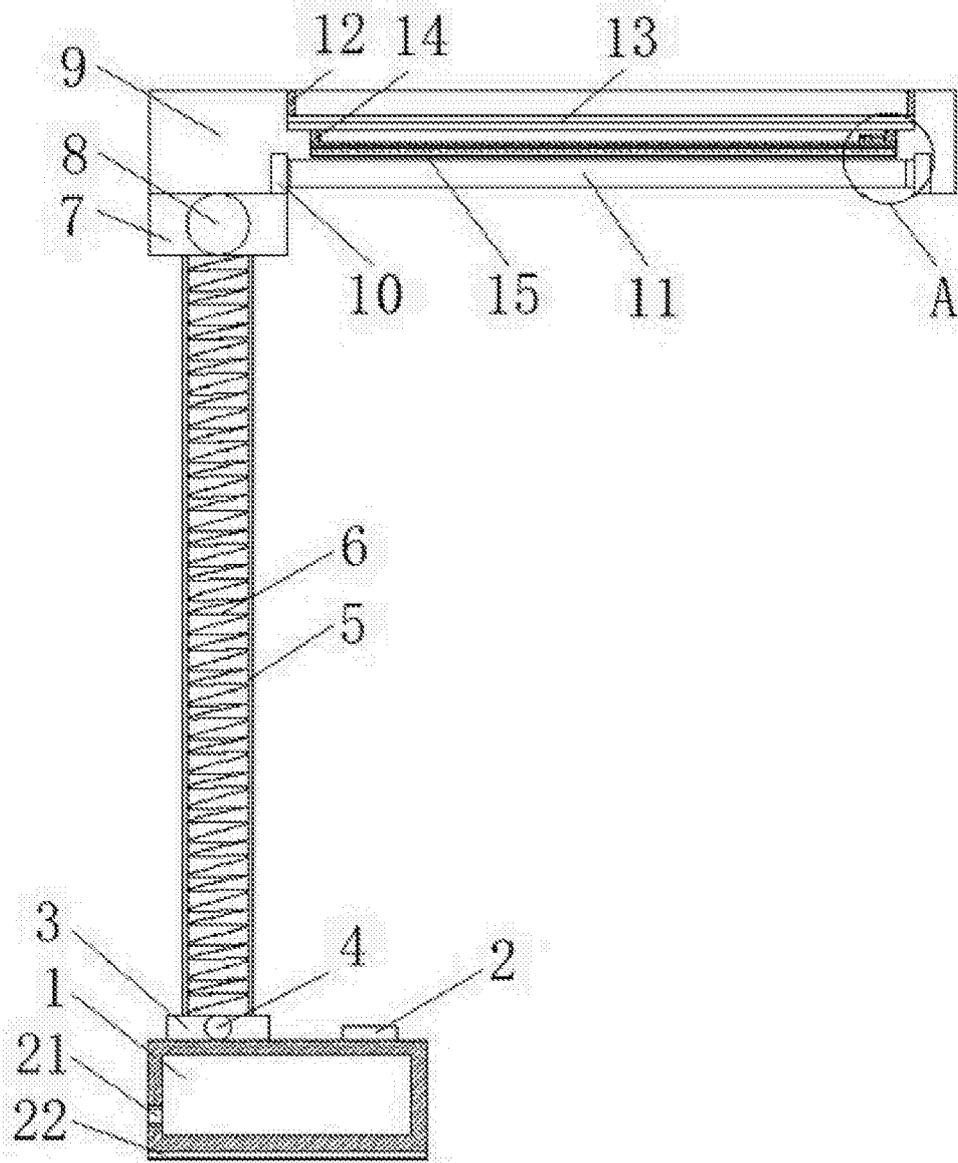


图1

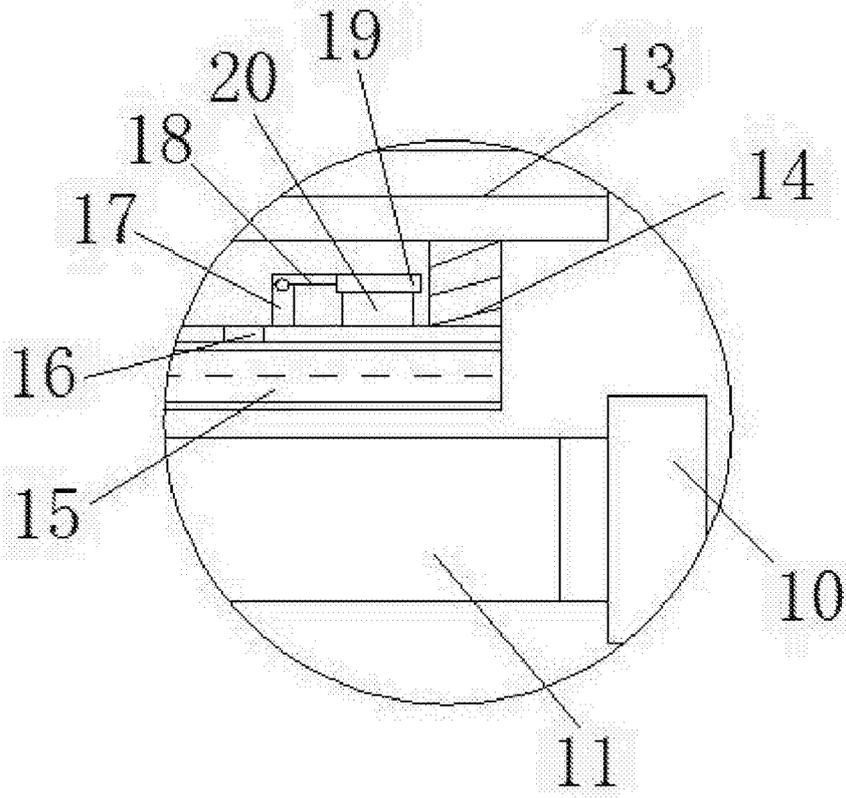


图2