



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205090254 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 16

(21) 申请号 201520930487. 3

(22) 申请日 2015. 11. 19

(73) 专利权人 吴呈峰

地址 362302 福建省泉州市南安市霞美镇金山村寺口 33 号

(72) 发明人 吴呈峰

(51) Int. Cl.

F21S 6/00(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21V 23/00(2015. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21Y 115/10(2016. 01)

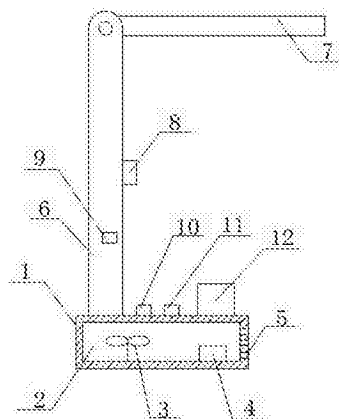
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种冬暖夏凉的台灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种冬暖夏凉的台灯,包括底座,底座的内部开设有空腔,空腔的内部设有电风扇和加热装置,空腔的侧面开设有若干通风孔,底座的上侧设有支柱,支柱的上端铰接有灯罩,灯罩的下侧设有反光罩,反光罩的内部设有第一 LED 灯组,第二 LED 灯组和第三 LED 灯组,支柱的中部设有红外传感器,支柱的内部设有延时开关,底座的上侧设有时间显示器和开关,底座的上侧还设有空气净化器。本实用新型结构简单、使用方便,冬暖夏凉,节能环保,功能多样,满足人们的使用需求。



1.一种冬暖夏凉的台灯,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的内部开设有空腔(2),所述空腔(2)的内部设有电风扇(3)和加热装置(4),空腔(2)的侧面开设有若干通风孔(5),底座(1)的上侧设有支柱(6),所述支柱(6)的上端铰接有灯罩(7),所述灯罩(7)的下侧设有反光罩(13),所述反光罩(13)的内部设有第一LED灯组(14),第二LED灯组(15)和第三LED灯组(16),支柱(6)的中部设有红外传感器(8),支柱(6)的内部设有延时开关(9),底座(1)的上侧设有时间显示器(10)和开关(11),底座(1)的上侧还设有空气净化器(12)。

2.根据权利要求1所述的一种冬暖夏凉的台灯,其特征在于,所述第一LED灯组(14)、第二LED灯组(15)和第三LED灯组(16)均与开关连接。

3.根据权利要求1所述的一种冬暖夏凉的台灯,其特征在于,所述红外传感器(8)与延时开关(9)连接。

一种冬暖夏凉的台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器技术领域,具体是一种冬暖夏凉的台灯。

背景技术

[0002] 台灯是人们日常生活中用来照明的一种家用电器,她的工作原理主要是把灯光集中在一小块区域内,因而不会影响到整个房间的光线,便于工作和学习,随着LED的广泛运用,相比普通台灯节能的LED台灯越来越受欢迎,但是人们在使用台灯的过程中,经常会忘记关闭台灯,造成能源的浪费,而且有时使用者只需要较弱的光照即可,如果光照强度过大同样造成能源的浪费,并且现在的台灯只具有照明的功能,不具有其他的左右,很难满足人们的使用需求,现在急需一种功能多样的台灯。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便的冬暖夏凉的台灯,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:

[0005] 一种冬暖夏凉的台灯,包括底座,所述底座的内部开设有空腔,所述空腔的内部设有电风扇和加热装置,空腔的侧面开设有若干通风孔,底座的上侧设有支柱,所述支柱的上端铰接有灯罩,所述灯罩的下侧设有反光罩,所述反光罩的内部设有第一LED灯组,第二LED灯组和第三LED灯组,支柱的中部设有红外传感器,支柱的内部设有延时开关,底座的上侧设有时间显示器和开关,底座的上侧还设有空气净化器。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述第一LED灯组、第二LED灯组和第三LED灯组均与开关连接。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述红外传感器与延时开关连接。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:安装有延时开关,红外传感器电性输入连接延时开关,当红外传感器感应到周围没有人后将信息反馈给延时开关,断开电源,减少了不必要的浪费,节约了能源,灯罩的内部安装有第一LED灯组、第二LED灯组以及第三LED灯组,第一LED灯组和第二LED灯组,且第一LED灯组、第二LED灯组以及第三LED灯组并联连接,根据使用情况,选择台灯的亮度,节约的能源。设有空气净化器,可以净化周围的空气,为人们提供一个良好的环境,底座的内部设有风扇和加热装置,可以根据使用者的需求,选择吹冷风或者暖风,冬暖夏凉,提高人们的舒适度,功能多样,满足人们的使用需求。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为灯罩的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 请参阅图,本实用新型实施例中,一种冬暖夏凉的台灯,包括底座1,所述底座1的内部开设有空腔2,所述空腔2的内部设有电风扇3和加热装置4,空腔2的侧面开设有若干通风孔5,底座1的上侧设有支柱6,所述支柱6的上端铰接有灯罩7,所述灯罩7的下侧设有反光罩13,所述反光罩13的内部设有第一LED灯组14,第二LED灯组15和第三LED灯组16,所述第一LED灯组14、第二LED灯组15和第三LED灯组16均与开关连接,支柱6的中部设有红外传感器8,支柱6的内部设有延时开关9,底座1的上侧设有时间显示器10和开关11,所述红外传感器8与延时开关9连接,底座1的上侧还设有空气净化器12。安装有延时开关9,红外传感器8电性输入连接延时开关9,当红外传感器8感应到周围没有人后将信息反馈给延时开关9,断开电源,减少了不必要的浪费,节约了能源,灯罩7的内部安装有第一LED灯组14、第二LED灯组15以及第三LED灯组16,第一LED灯组14和第二LED灯组15,且第一LED灯组14、第二LED灯组15以及第三LED灯组16组并联连接,根据使用情况,选择台灯的亮度,节约的能源。设有空气净化器12,可以净化周围的空气,为人们提供一个良好的环境,底座的内部设有风扇3和加热装置4,可以根据使用者的需求,选择吹冷风或者暖风,冬暖夏凉,提高人们的舒适度,功能多样,满足人们的使用需求。

[0013] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0014] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

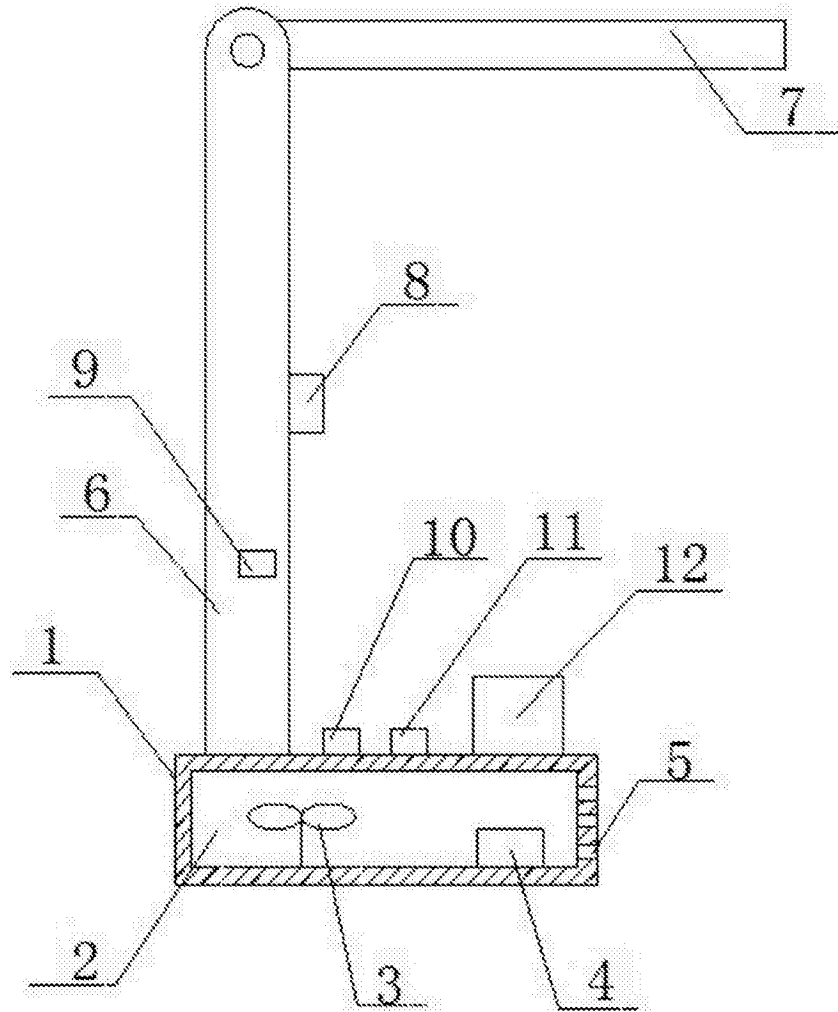


图1

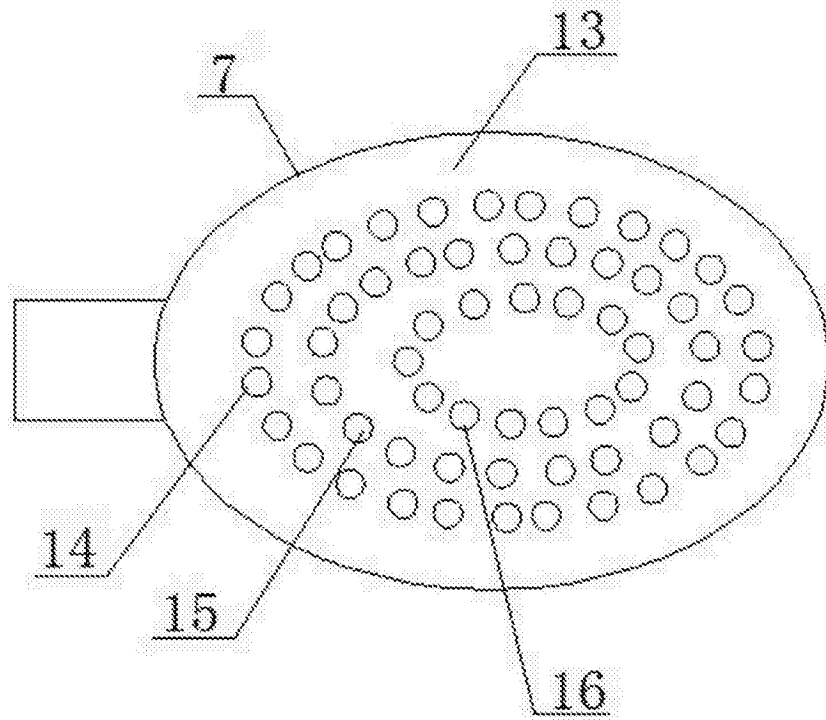


图2