



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207298513 U

(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201721153101.8

F21Y 115/10(2016.01)

(22)申请日 2017.09.11

(73)专利权人 扬州大学

地址 225000 江苏省扬州市扬州大学瘦西湖校区

(72)发明人 朱金荣 夏长权 杨义军 陆文峰
邓小颖

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 3/04(2018.01)

F21V 21/22(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

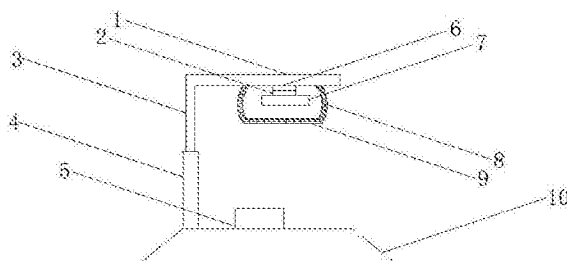
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防眩护眼型电子台灯

(57)摘要

本实用新型公开了台灯技术领域的一种防眩护眼型电子台灯,包括底座,所述底座顶部中心处安装有控制开关,所述底座顶部左侧安装有外伸缩杆,所述外伸缩杆顶部安装有内伸缩杆,所述内伸缩杆顶部安装有连接杆,所述连接杆底部中心处设置有灯座,所述灯座底部安装有灯源接口,所述灯源接口底部安装有发光二极管,所述连接杆底部安装有灯罩,所述灯罩底部设置有透光盖板,所述的防眩护眼型电子台灯,采用透明磨砂有机玻璃灯罩,光线经具有磨砂效果的有机玻璃透出后变得柔和,能够有达到防炫目的效果,透光盖板采用栅格型纹路,进一步的加强了防炫目的效果,因此不需要其他辅助防炫目材料,从而有效的节省成本。本实用新型结构简单,使用方便。



1. 一种防炫护眼型电子台灯,包括底座(10),其特征在于:所述底座(10)顶部中心处安装有控制开关(5),所述底座(10)顶部左侧安装有外伸缩杆(4),所述外伸缩杆(4)顶部安装有内伸缩杆(3),所述内伸缩杆(3)顶部安装有连接杆(1),所述连接杆(1)底部中心处设置有灯座(6),所述灯座(6)底部安装有灯源接口(2),所述灯源接口(2)底部安装有发光二极管(7),所述连接杆(1)底部安装有灯罩(8),所述灯罩(8)底部设置有透光盖板(9),所述发光二极管(7)处于灯罩(8)内腔。

2. 根据权利要求1所述的一种防炫护眼型电子台灯,其特征在于:所述灯罩(8)为具有磨砂效果的有机玻璃。

3. 根据权利要求1所述的一种防炫护眼型电子台灯,其特征在于:所述透光盖板(9)上面设有栅格型纹路。

4. 根据权利要求1所述的一种防炫护眼型电子台灯,其特征在于:所述发光二极管(7)为LED发光二极管。

5. 根据权利要求1所述的一种防炫护眼型电子台灯,其特征在于:所述连接杆(1)为蛇形管。

6. 根据权利要求1所述的一种防炫护眼型电子台灯,其特征在于:所述外伸缩杆(4)上设置有调节螺栓,且内伸缩杆(3)上均匀开有与调节螺栓相配合的调节孔。

一种防炫护眼型电子台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及台灯技术领域,具体为一种防炫护眼型电子台灯。

背景技术

[0002] 目前,市场上售的电子台灯的灯光都会产生眩光的效果,眩光有令人感觉不舒服的不舒服眩光和导致人眼视觉能力低下的失能眩光两种。眩光会使影响模糊化,阅读吃力,容易造成眼睛疲劳,降低阅读效率,甚至造成眼睛酸痛、头痛等问题,大多数人在工作或学习时使用普通的电子台灯,经常会产生眼睛酸痛、揉眼睛及流泪等困扰,而目前灯具防炫目的方法都是在玻璃灯罩内粘贴其他防炫目材料来实现,但玻璃灯罩质量比较重,且易碎,对运输和使用都带来一定的困难。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防炫护眼型电子台灯,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:一种防炫护眼型电子台灯,包括底座,所述底座顶部中心处安装有控制开关,所述底座顶部左侧安装有外伸缩杆,所述外伸缩杆顶部安装有内伸缩杆,所述内伸缩杆顶部安装有连接杆,所述连接杆底部中心处设置有灯座,所述灯座底部安装有灯源接口,所述灯源接口底部安装有发光二极管,所述连接杆底部安装有灯罩,所述灯罩底部设置有透光盖板,所述发光二极管处于灯罩内腔。

[0005] 优选的,所述灯罩为具有磨砂效果的有机玻璃。

[0006] 优选的,所述透光盖板上设有栅格型纹路。

[0007] 优选的,所述发光二极管为LED发光二极管。

[0008] 优选的,所述连接杆为蛇形管。

[0009] 优选的,所述外伸缩杆上设置有调节螺栓,且内伸缩杆上均匀开有与调节螺栓相配合的调节孔。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:所述的防炫护眼型电子台灯,采用透明磨砂有机玻璃灯罩,光线经具有磨砂效果的有机玻璃透出后变得柔和,能够有达到防炫目的效果,透光盖板采用栅格型纹路,进一步的加强了防炫目的效果,因此不需要其他辅助防炫目材料,从而有效的节省成本。本实用新型结构简单,使用方便。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图中:1连接杆、2灯源接口、3内伸缩杆、4外伸缩杆、5控制开关、6灯座、7发光二极管、8灯罩、9透光盖板、10底座。

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。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。

[0014] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种防炫护眼型电子台灯,包括底座10,所述底座10顶部中心处安装有控制开关5,所述底座10顶部左侧安装有外伸缩杆4,所述外伸缩杆4顶部安装有内伸缩杆3,所述内伸缩杆3顶部安装有连接杆1,所述连接杆1底部中心处设置有灯座6,所述灯座6底部安装有灯源接口2,所述灯源接口2底部安装有发光二极管7,所述连接杆1底部安装有灯罩8,所述灯罩8底部设置有透光盖板9,所述发光二极管7处于灯罩8内腔。

[0015] 其中,所述灯罩8材质为具有磨砂效果的有机玻璃,轻盈,不易碎,而且磨砂效果能够使光线变的柔和,达到防炫目的效果,所述透光盖板9上面设有栅格型纹路,光线透过透光盖板,进一步提高防炫目的效果,所述发光二极管7为LED发光二极管,光线的亮度可由控制开关5调控,所述连接杆1为蛇形管,可以进行多角度调节,所述外伸缩杆4上设置有调节螺栓,且内伸缩杆3上均匀开有与调节螺栓相配合的调节孔,便于装置的高低调节。

[0016] 工作原理:使用时,只需通上电源,发光二极管7通过控制开关5控制,发出亮光,亮光透过透光盖板9,使光线变得柔和,灯光的角度可由连接杆1进行控制,灯光的高度可由内伸缩杆3进行调控。

[0017] 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。

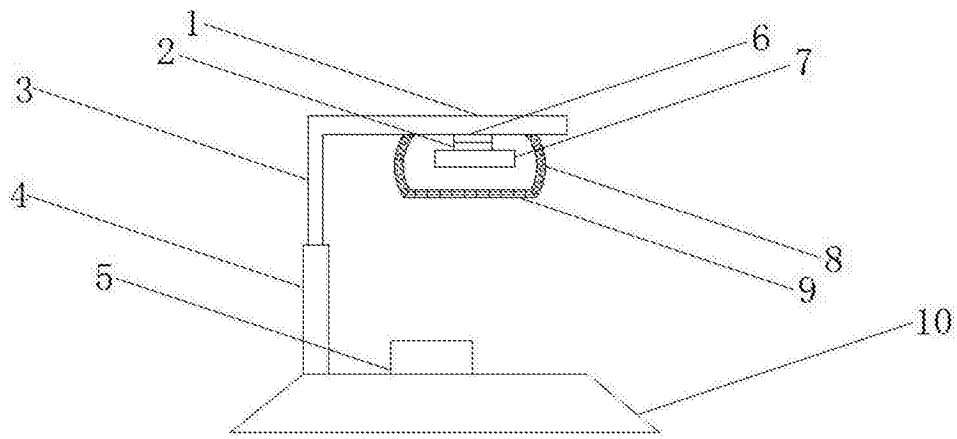


图1