



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204254366 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201420635373. 1

(22) 申请日 2014. 10. 30

(73) 专利权人 无锡艾科瑞思产品设计与研究有限公司

地址 214070 江苏省无锡市蠡园开发区建筑西路 599 号 1 幢 305 室

(72) 发明人 赵春城 韦韬 顾吉

(51) Int. Cl.

F21S 6/00(2006. 01)

F21V 21/08(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

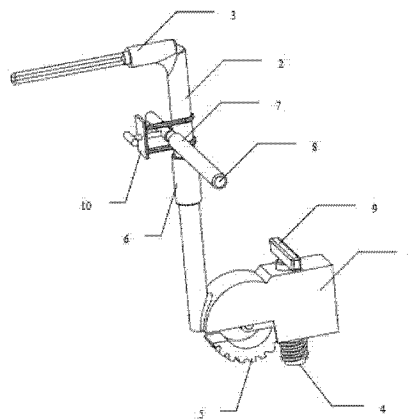
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种健康桌边灯

(57) 摘要

一种健康桌边灯,包括两两折叠连接的固定装置、支撑杆和灯部,固定装置设有斜螺纹传动柱和匹配的斜螺纹弯夹,传动柱的顶端设有调节把手;支撑杆设有环套螺纹连接的上杆部和下杆部;支撑杆还设有带螺栓夹套的转向拨杆,转向拨杆的一端设有红外线传感警告装置。固定装置的调节把手在上方,比起普通的下调节方式更为方便;可伸缩的双节支撑杆将螺纹隐藏在环套内,美观大方;转向拨杆为可拆卸式,还可以配合红外线传感警告装置,调整适用的环境和不同的人群。



1. 一种健康桌边灯,包括固定装置、支撑杆和灯部,其特征在于:所述固定装置设有斜螺纹式传动柱和匹配的斜螺纹弯夹;所述支撑杆设有环套螺纹连接的上杆部和下杆部;所述支撑杆还设有可拆卸的转向拨杆,所述转向拨杆的一端设有红外线传感警告装置。

2. 根据权利要求1所述的一种健康桌边灯,其特征在于:所述固定装置和灯部都设为与支撑杆折叠连接。

3. 根据权利要求1所述的一种健康桌边灯,其特征在于:所述弯夹的尾端设有保护垫。

一种健康桌边灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种桌边灯,特别涉及一种健康桌边灯。

背景技术

[0002] 台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器。它一般分为两种,一种是立柱式,一种是有夹置式。它的功能是把灯光集中在一小块区域内,便于工作和学习。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。而夹置式的桌边灯是一种更适合多种复杂使用场景的灯具。

[0003] 由于人们使用台灯的的特殊性,其持续时间较长,用眼强度就比较高,而护眼对于现代人来说是非常看重的一件健康事务。因此,选购一款能够真正保护人们双眼的健康台灯,是很重要的事。

[0004] 而传统的桌边灯大多采用夹子或下螺栓固定的方式。夹子式的桌边灯经常会因为使用过程中的碰撞或固定对象的晃动而导致滑落,甚至损坏灯具;而下螺栓固定的方式,是需要手伸到桌面下旋紧,操作十分不便,也会在一些无法伸手下去的使用环境下无法使用,因此也会限制了在更健康的固定位置的使用。

[0005] 因此,人们十分需要一款使用更为便捷,更适合人们健康需求的桌边灯来丰富家居环境。

发明内容

[0006] 本实用新型目的在于解决现有普通桌边使用不便而不利护眼健康的问题,提供一种健康桌边灯。

[0007] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0008] 一种健康桌边灯,包括固定装置、支撑杆和灯部,其特征在于:所述固定装置设有斜螺纹式传动柱和匹配的斜螺纹弯夹;所述支撑杆设有环套螺纹连接的上杆部和下杆部;所述支撑杆还设有可拆卸的转向拨杆,所述转向拨杆的一端设有红外线传感警告装置。

[0009] 所述的一种健康桌边灯,其特征在于:所述固定装置和灯部都设为与支撑杆折叠连接。

[0010] 所述的一种健康桌边灯,其特征在于:所述弯夹的尾端设有保护垫。

[0011] 本实用新型的有益效果:固定装置的调节点在上方,更方便安装和调节;带有环套隐藏的可伸缩支撑杆更加美观;带有红外线传感警告装置的转向拨杆可根据需求,决定是否安装,也可以根据使用环境,转动转向拨杆来调整红外线传感警告装置的相对位置。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图中1、固定装置,2、支撑杆,3、灯部,4、斜螺纹传动柱,5、斜螺纹弯夹,6、环套,7、转向拨杆,8、红外线传感警告装置,9、调节把手,10、螺栓夹套。

具体实施方式

[0014] 为了更清晰的说明本实用新型的技术内容、构造特征、实现目的及效果,以下结合实施方式并配合附图进一步详细描述。

[0015] 具体实施例一

[0016] 如图 1 所示,本实施例是一种健康桌边灯,包括固定装置 1、支撑杆 2 和灯部 3,所述固定装置 1 设有斜螺纹传动柱 4 和匹配的斜螺纹弯夹 5,传动柱 4 的顶端设有调节把手 9;所述支撑杆 2 设有环套 6 螺纹连接的上杆部和下杆部;所述支撑杆 2 还设有带螺栓夹套 10 的转向拨杆 7,所述转向拨杆 7 的一端设有红外线传感警告装置 8。

[0017] 使用本实施例时,固定装置 1 的调节把手 9 在上方,比起普通的下调节方式更为方便;可伸缩的双节支撑杆 2 将螺纹隐藏在环套 6 内,美观大方;转向拨杆 7 为可拆卸式,还可以配合红外线传感警告装置 8,调整适用的环境和不同人群。

[0018] 具体实施例二

[0019] 如图 1 所示,本实施例是一种健康桌边灯,包括固定装置 1、支撑杆 2 和灯部 3,所述固定装置 1 设有斜螺纹传动柱 4 和匹配的斜螺纹弯夹 5,传动柱 4 的顶端设有调节把手 9;所述支撑杆 2 设有环套 6 螺纹连接的上杆部和下杆部;所述支撑杆 2 还设有带螺栓夹套 10 的转向拨杆 7,所述转向拨杆 7 的一端设有红外线传感警告装置 8。

[0020] 本实施例与具体实施例一的不同在于,所述固定装置 1 和灯部 3 都设为与支撑杆 2 折叠连接。

[0021] 使用本实施例时,可以更好的调整所需的照明强度和相对位置。

[0022] 具体实施例三

[0023] 如图 1 所示,本实施例是一种健康桌边灯,包括固定装置 1、支撑杆 2 和灯部 3,所述固定装置 1 设有斜螺纹传动柱 4 和匹配的斜螺纹弯夹 5,传动柱 4 的顶端设有调节把手 9;所述支撑杆 2 设有环套 6 螺纹连接的上杆部和下杆部;所述支撑杆 2 还设有带螺栓夹套 10 的转向拨杆 7,所述转向拨杆 7 的一端设有红外线传感警告装置 8;所述固定装置 1 和灯部 3 都设为与支撑杆 2 折叠连接。

[0024] 本实施例与具体实施例二的不同在于,所述斜螺纹弯夹 5 的尾端设有保护垫。

[0025] 使用本实施例时,还可以保护桌边等安装的部位不被斜螺纹弯夹 5 损坏。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的最佳具体实施例,所描述的零部件形状、所取名称等可以不同,本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例说明,并非以此限制本实用新型的专利范围。凡依据本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所作的等效变化或者简单变化,均属于本实用新型专利的保护范围内。

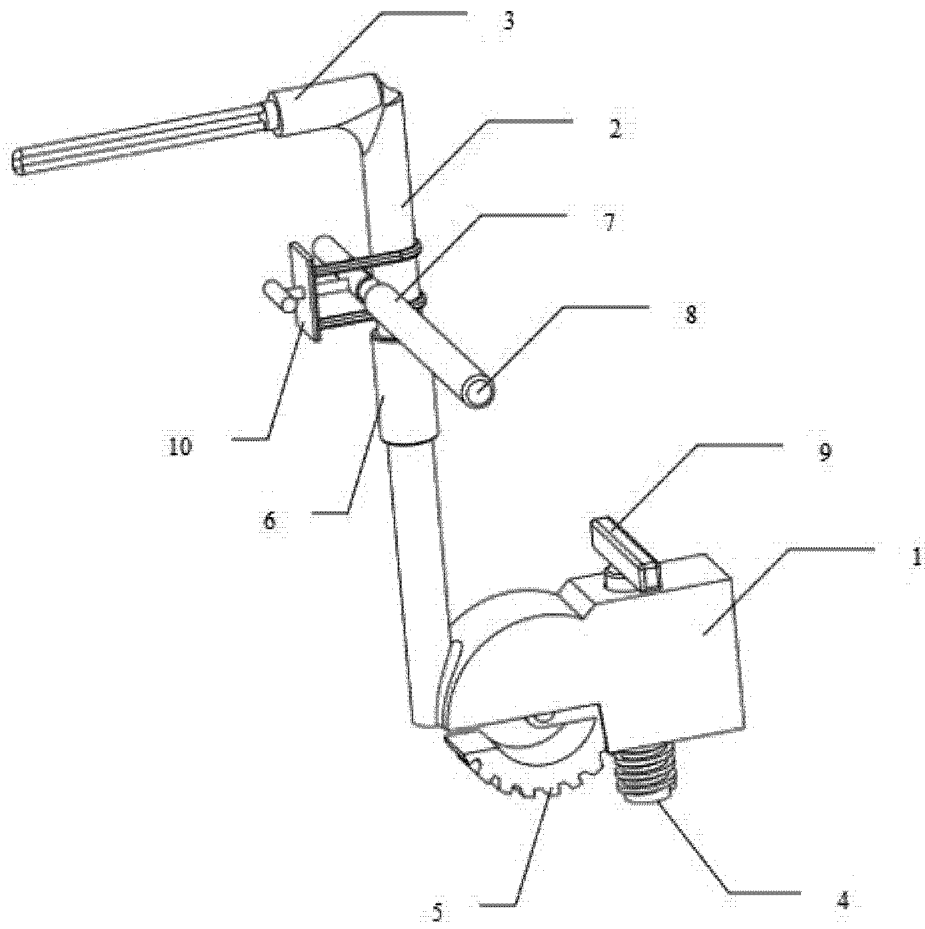


图 1