



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210372987 U

(45)授权公告日 2020.04.21

(21)申请号 201920943070.9

(22)申请日 2019.06.21

(73)专利权人 临海市吉多仕灯饰有限公司

地址 317099 浙江省台州市临海市江南街
道汇丰南路

(72)发明人 王万斌 何敏

(74)专利代理机构 北京工信联合知识产权代理
有限公司 11266

代理人 郭一斐

(51) Int. Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 14/02(2006.01)

F21V 19/02(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

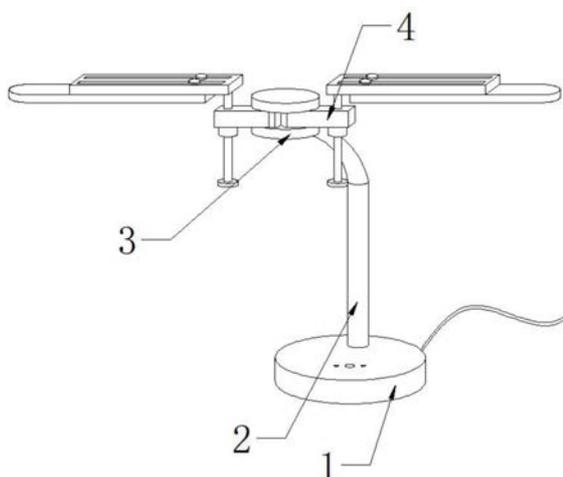
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种双头LED灯

(57)摘要

本实用新型提供一种双头LED灯,包括底座以及金属定型软管,所述底座上端固定连接金属定型软管,所述金属定型软管前端固定转动座,所述转动座侧端设有两个转动灯组件且转动座与转动灯组件转动连接,本实用新型结构合理,外形可调节,从而便于对光照范围进行调节,提高了使用灵活性。



1. 一种双头LED灯,包括底座以及金属定型软管,其特征在于:所述底座上端固定连接金属定型软管,所述金属定型软管前端固定转动座,所述转动座侧端设有两个转动灯组件且转动座与转动灯组件转动连接。

2. 根据权利要求1所述的双头LED灯,其特征在于:所述转动灯组件包括转动块以及照明灯,所述转动块下端转动安装调节圆环,所述调节圆环中心位置通过螺纹连接螺纹杆,所述螺纹杆由下至上贯穿转动块,所述螺纹杆上端固定滑板,所述滑板内部滑动安装滑块,所述滑块下端固定照明灯,所述照明灯滑动安装在滑板下端。

3. 根据权利要求2所述的双头LED灯,其特征在于:所述螺纹杆下端设有限位板,所述转动块上开设通孔,所述螺纹杆设在通孔内部。

4. 根据权利要求2所述的双头LED灯,其特征在于:所述调节圆环通过轴承与转动块转动连接。

5. 根据权利要求2所述的双头LED灯,其特征在于:所述滑板上对称开设两个滑槽,两个所述滑槽内部均设有滑块,两个所述滑块均固定在照明灯上端。

6. 根据权利要求2所述的双头LED灯,其特征在于:所述滑块加工为上大下小的阶梯圆柱,所述滑块的上部分大圆柱设在滑板上端。

7. 根据权利要求1所述的双头LED灯,其特征在于:所述转动座侧端开设弧形槽,所述弧形槽内部设有两个转动块,所述转动块上开设通槽,所述通槽内部设有转轴,所述转轴上下两端分别固定在弧形槽内部顶端以及底端。

8. 根据权利要求2所述的双头LED灯,其特征在于:所述底座上端安装控制面板,所述照明灯通过导线与控制面板连接,所述控制面板通过电源连接线与外接电源连接,所述电源连接线设在底座侧端。

一种双头LED灯

技术领域

[0001] 本实用新型是一种双头LED灯,属于台灯技术领域。

背景技术

[0002] 台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器。一般台灯用的灯泡是白炽灯、节能灯泡,现有的台灯大多由底座、支撑杆以及灯体组成,台灯的外形单一,光照的范围有限,使用灵活性差。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种双头LED灯,以解决上述背景技术中提出的外形单一,光照范围有限,使用灵活性差的问题,本实用新型结构合理,外形可调节,从而便于对光照范围进行调节,提高了使用灵活性。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种双头LED灯,包括底座以及金属定型软管,所述底座上端固定连接金属定型软管,所述金属定型软管前端固定转动座,所述转动座侧端设有两个转动灯组件且转动座与转动灯组件转动连接。

[0005] 进一步地,所述转动灯组件包括转动块以及照明灯,所述转动块下端转动安装调节圆环,所述调节圆环中心位置通过螺纹连接螺纹杆,所述螺纹杆由下至上贯穿转动块,所述螺纹杆上端固定滑板,所述滑板内部滑动安装滑块,所述滑块下端固定照明灯,所述照明灯滑动安装在滑板下端。

[0006] 进一步地,所述螺纹杆下端设有限位板,所述转动块上开设通孔,所述螺纹杆设在通孔内部。

[0007] 进一步地,所述调节圆环通过轴承与转动块转动连接。

[0008] 进一步地,所述滑板上对称开设两个滑槽,两个所述滑槽内部均设有滑块,两个所述滑块均固定在照明灯上端。

[0009] 进一步地,所述滑块加工为上大下小的阶梯圆柱,所述滑块的上部分大圆柱设在滑板上端。

[0010] 进一步地,所述转动座侧端开设弧形槽,所述弧形槽内部设有两个转动块,所述转动块上开设通槽,所述通槽内部设有转轴,所述转轴上下两端分别固定在弧形槽内部顶端以及底端。

[0011] 进一步地,所述底座上端安装控制面板,所述照明灯通过导线与控制面板连接,所述控制面板通过电源连接线与外接电源连接,所述电源连接线设在底座侧端。。

[0012] 本实用新型的有益效果:本实用新型的一种双头LED灯,通过对两个转动灯组件进行转动,将两个转动灯组件之间调节至所需角度,两个转动灯组件合并时,光照集中,适用于单人使用,两个转动灯组件分开至合适角度时,光照范围扩大,适用于双人使用,使用灵活性好。

附图说明

[0013] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0014] 图1为本实用新型一种双头LED灯的立体图;

[0015] 图2为本实用新型一种双头LED灯的主视图;

[0016] 图3为本实用新型一种双头LED灯的俯视图;

[0017] 图4为本实用新型一种双头LED灯合并时的实施例图;

[0018] 图5为本实用新型一种双头LED灯中转动座的示意图;

[0019] 图6为本实用新型一种双头LED灯中转动灯组件的示意图;

[0020] 图中:1-底座、2-金属定型软管、3-转动座、4-转动灯组件、41-转动块、42-滑板、43-滑块、44-照明灯、45-调节圆环、46-螺纹杆。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 请参阅图1-图6,本实用新型提供一种技术方案:一种双头LED灯,包括底座1以及金属定型软管2,底座1上端后部位置固定连接金属定型软管2,金属定型软管2能够在立体空间中任意弯曲成一定形状并能保持其形状,从而对转动座3以及转动灯组件4的角度进行调节,金属定型软管2前端焊接固定转动座3,转动座3侧端设有两个转动灯组件4且转动座3与转动灯组件4转动连接,通过对两个转动灯组件4进行转动,将两个转动灯组件4之间调节至所需角度,两个转动灯组件4合并时,光照集中,适用于单人使用,两个转动灯组件4分开至合适角度时,光照范围扩大,适用于双人使用,使用灵活性好。

[0023] 转动灯组件4包括转动块41以及照明灯44,转动块41下端转动安装调节圆环45,调节圆环45中心位置通过螺纹连接螺纹杆46,螺纹杆46由下至上贯穿转动块41,螺纹杆46上端固定滑板42,滑板42内部滑动安装滑块43,滑块43下端固定照明灯44,照明灯44滑动安装在滑板42下端,具体地,通过转动调节圆环45,利用调节圆环45与螺纹杆46的螺纹连接,使螺纹杆46进行向上或向下的运动,从而带动滑板42以及照明灯44进行向上或向下的运动,从而对照明灯44的高度进行调节,且能够相对滑板42对照明灯44进行水平移动,实现对照明灯44的水平位置进行调节,滑块43对照明灯44进行支撑以及导向,由此实现对两个照明灯44的位置进行单独的调节,便于使用。

[0024] 螺纹杆46下端设有限位板,转动块41上开设通孔,螺纹杆46设在通孔内部,限位板实现了限位功能,便于螺纹杆46与调节圆环45分离,通孔便于螺纹杆46的上下移动。

[0025] 调节圆环45通过轴承与转动块41转动连接,轴承便于调节圆环45相对转动块41进行转动。

[0026] 滑板42上对称开设两个滑槽,两个滑槽内部均设有滑块43,两个滑块43均固定在照明灯44上端,滑槽便于滑块43进行移动,两个滑块43保证的支撑稳定性。

[0027] 滑块43加工为上大下小的阶梯圆柱,滑块43的上部分大圆柱设在滑板42上端,上大下小的阶梯圆柱实现了对照明灯44进行支撑以及限位的功能。

[0028] 转动座3侧端开设弧形槽,弧形槽内部设有两个转动块41,转动块41上开设通槽,

通槽内部设有转轴,转轴上下两端分别固定在弧形槽内部顶端以及底端,转动块41能够围绕转轴进行转动。

[0029] 底座1上端安装控制面板,照明灯44通过导线与控制面板连接,控制面板通过电源连接线与外接电源连接,电源连接线设在底座1侧端,控制面板对照明灯44的开关等进行调节。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,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。

[0031] 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。

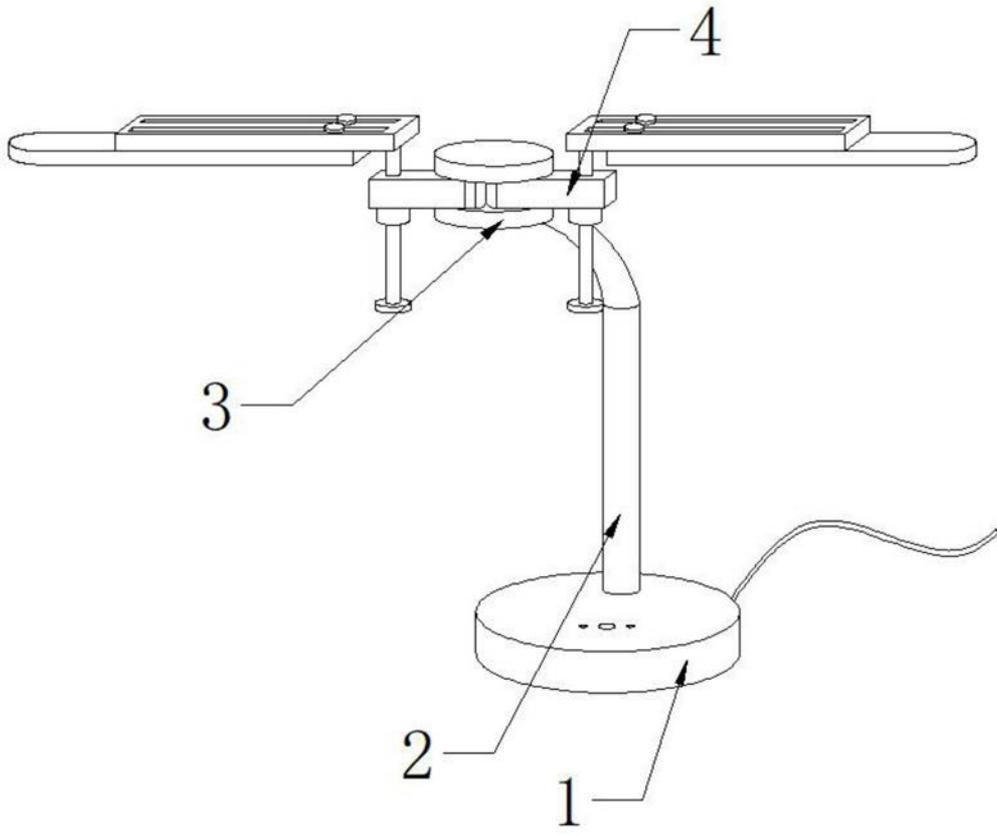


图1

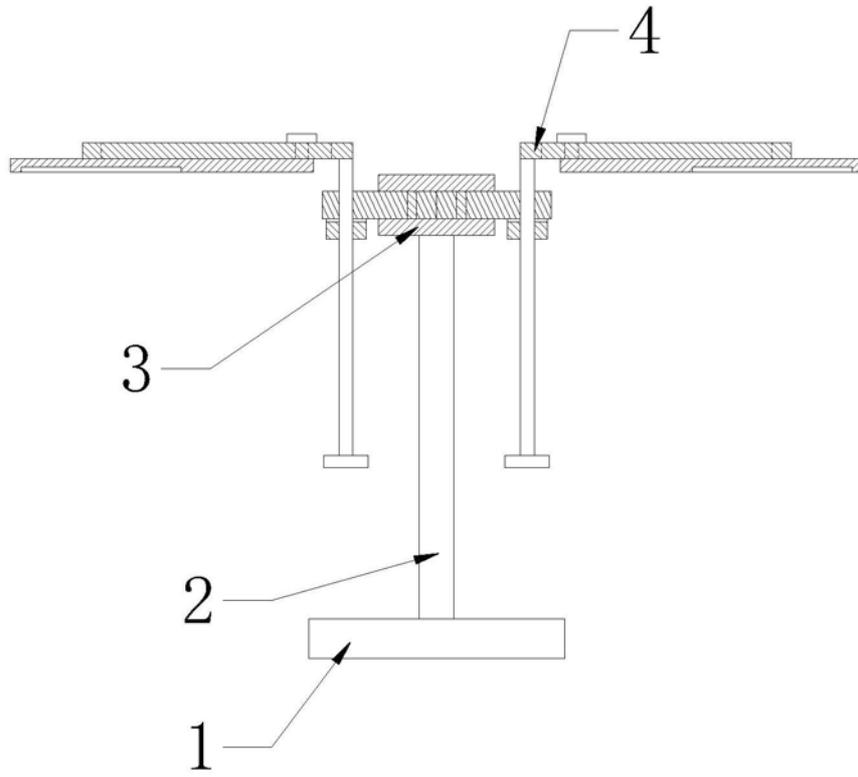


图2

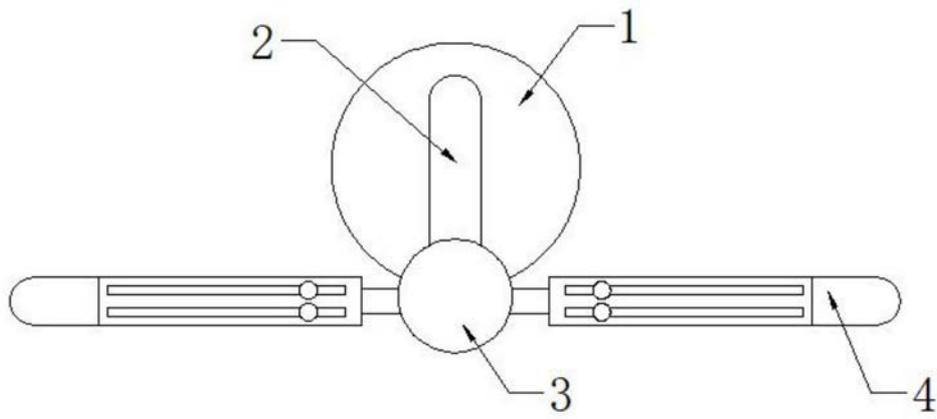


图3

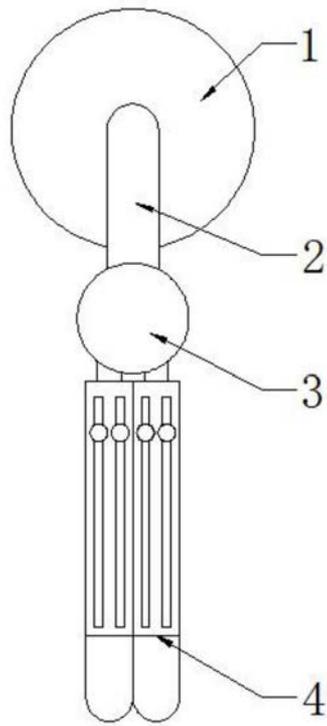


图4

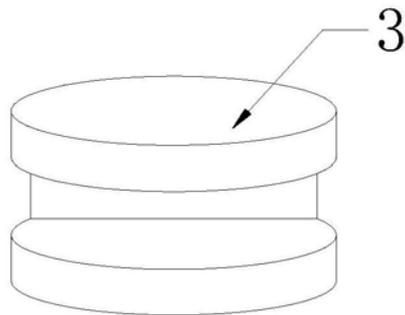


图5

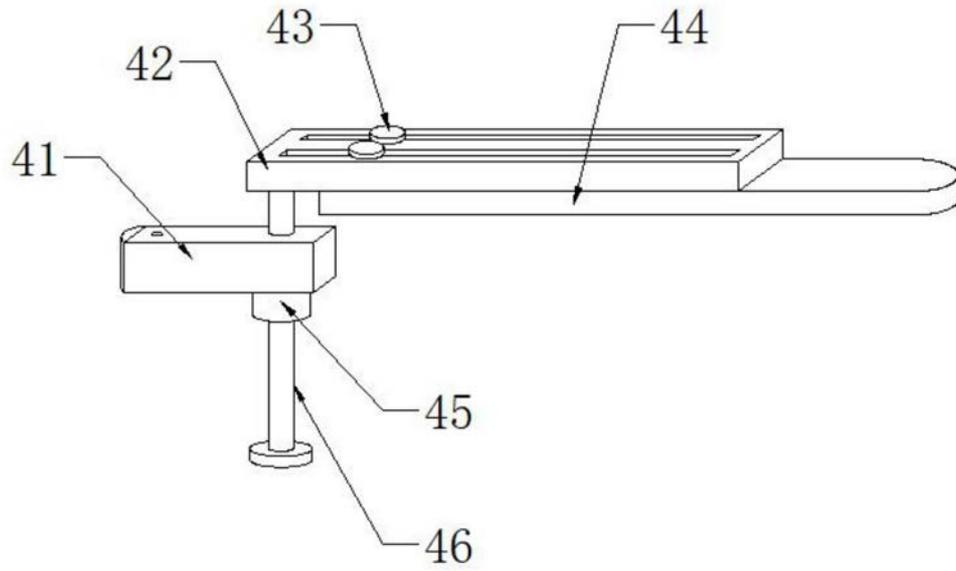


图6