(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215723067 U
(45)授权公告日 2022.02.01

(21)申请号 202122054475.7

(22)申请日 2021.08.30

(73)专利权人 浙江工业大学之江学院
地址 312000 浙江省绍兴市绍兴县柯桥街道柯华路958号

(72)发明人 宗亮 莫晗晓

(74)专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所(普通合伙) 33220
代理人 蒋卫东

(51)Int.Cl.
F21V 21/06(2006.01)
F21V 23/00(2015.01)
F21V 19/00(2006.01)

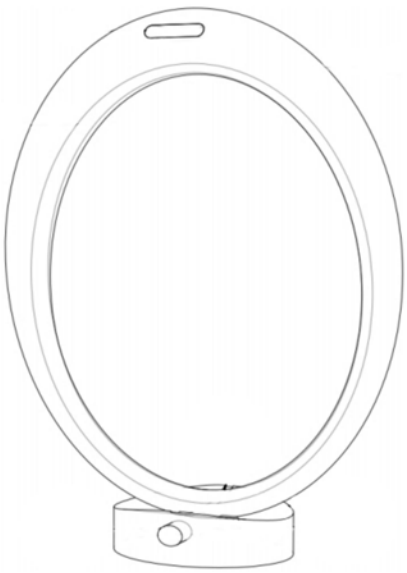
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种滑轨式两用双光源台灯

(57)摘要

本实用新型属于家居用品领域，具体涉及一种滑轨式两用双光源台灯。一种滑轨式两用双光源台灯，包括基座和环形主体；所述环形主体的内圈为灯带，所述环形主体的外圈为灯外罩；所述基座上设有开关和充电口；所述基座上设有滑槽，相对应，所述环形主体上设有滑块，所述滑槽与滑块配合；所述滑槽的中央位置设有通线孔，所述通线孔的长度与滑槽的长度相等；所述滑块上设有电线，所述电线连接灯带、开关和充电口。



CN 215723067 U

1.一种滑轨式两用双光源台灯,其特征在于:包括基座和环形主体;所述环形主体的内圈为灯带,所述环形主体的外圈为灯外罩;所述基座上设有开关和充电口;所述基座上设有滑槽,相对应,所述环形主体上设有滑块,所述滑槽与滑块配合;所述滑槽的中央位置设有通线孔,所述通线孔的长度与滑槽的长度相等;所述滑块上设有电线,所述电线连接灯带、开关和充电口。

2.根据权利要求1所述的一种滑轨式两用双光源台灯,其特征在于:所述环形主体的顶部设有点光源,所述点光源与电线呈电连接。

3.根据权利要求1所述的一种滑轨式两用双光源台灯,其特征在于:所述基座中设有加重块。

4.根据权利要求1所述的一种滑轨式两用双光源台灯,其特征在于:所述滑槽为截面呈梯形的滑槽,相对应,所述滑块为截面呈梯形的滑块。

5.根据权利要求1所述的一种滑轨式两用双光源台灯,其特征在于:所述滑槽的走向呈圆弧状,相对应,所述基座的顶面为弧面顶部。

6.根据权利要求2所述的一种滑轨式两用双光源台灯,其特征在于:所述开关分为三档,分别为阅读模式、氛围灯模式和光源全开模式。

一种滑轨式两用双光源台灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于家居用品领域，具体涉及一种滑轨式两用双光源台灯。

背景技术

[0002] 台灯，一般指放在桌子上用的有底座的电灯，但随着科技的进步，台灯的外观、造型也在不断地发展。台灯的作用主要是照明，便于阅读、学习、工作等，台灯已经远远超越了其本身的价值，甚至已经变成了一个艺术品。现阶段市面上所售的台灯款式万变不离其宗，同时结构简单，使用状态比较固定、单一，缺少趣味性。本实用新型提供了一种滑轨式两用双光源台灯。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种滑轨式两用双光源台灯，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] 一种滑轨式两用双光源台灯，包括基座和环形主体；所述环形主体的内圈为灯带，所述环形主体的外圈为灯外罩；所述基座上设有开关和充电口；所述基座上设有滑槽，相对应，所述环形主体上设有滑块，所述滑槽与滑块配合；所述滑槽的中央位置设有通线孔，所述通线孔的长度与滑槽的长度相等；所述滑块上设有电线，所述电线连接灯带、开关和充电口。

[0006] 作为优选，所述环形主体的顶部设有点光源，所述点光源与电线呈电连接。

[0007] 作为优选，所述基座中设有加重块。

[0008] 作为优选，所述滑槽为截面呈梯形的滑槽，相对应，所述滑块为截面呈梯形的滑块。

[0009] 作为优选，所述滑槽的走向呈圆弧状，相对应，所述基座的顶面为弧面顶部。

[0010] 作为优选，所述开关分为三档，分别为阅读模式、氛围灯模式和光源全开模式。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] (1)本实用新型提供的一种滑轨式两用双光源台灯，采用环形的灯带，可将本装置作为无影式的氛围灯使用，且光源柔和；

[0013] (2)本实用新型提供的一种滑轨式两用双光源台灯，在基座中设有加重块，增加本装置的稳定性；

[0014] (3)本实用新型提供的一种滑轨式两用双光源台灯，在滑槽的中央位置设有通线孔，通线孔给电线预留空间；

[0015] (4)本实用新型提供的一种滑轨式两用双光源台灯，具备两种灯源，使本装置具备用途。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图一；

[0017] 图2为本实用新型的结构示意图二；

[0018] 图3为本实用新型的爆炸图；

[0019] 图4为本实用新型中基座的结构示意图；

[0020] 图中：1、基座；2、环形主体；3、加重块；4、灯外罩；5、环形灯带；6、点光源；7、滑槽；8、滑块；9、电线；10、通线孔；11、开关；12、充电口。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-图4，本实用新型提供最终滑轨式两用双光源台灯的技术方案：

[0023] 一种滑轨式两用双灯源台灯，包括基座1和环形主体2，为了增加台灯的稳定性，在基座1设有加重块3，环形主体2的外圈为灯外罩4，环形主体2的内圈为环形灯带5。在环形主体2的顶部设有点光源6，环形主体2提供两种形式的光源，适用不同的使用场景。基座1上设有截面呈梯形的滑槽7，相对应，在环形主体2的底部设有截面呈梯形的滑块8，滑槽7和滑块8配合，使得环形主体2能够沿滑槽7在基座1上进行滑动。在滑块8的底部设有电线9，电线9与环形灯带2、点光源6呈电连接。在滑槽7的中央位置设有通线孔10，通线孔10的长度等于滑槽7的长度，通线孔10为电线9预留空间。在基座1上设有开关11和充电口12，开关11、充电口12与电线9之间呈电连接。充电口12连接外接电源，通过开关11对点光源6和环形灯带5进行控制。开关11分为三档，通过调节开关，可分为阅读模式、氛围灯模式和光源全开模式。将滑槽7的走向设置为圆弧状，相对应，将基座1的顶面设置为弧面顶部，该设置使得环形主体2整体更加美观。

[0024] 在使用过程中，充电口连接外接电源。使用者拧动开关，根据需要将开关调节到阅读模式、氛围灯模式或者光源全开模式。

[0025] 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。

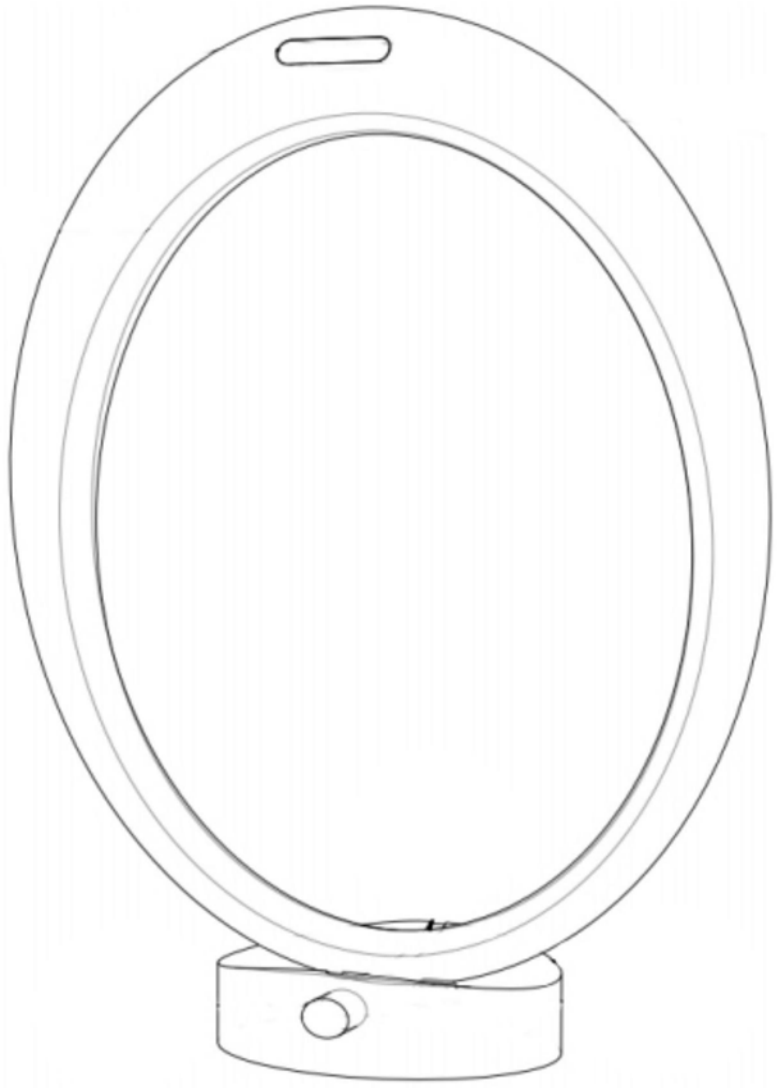


图1

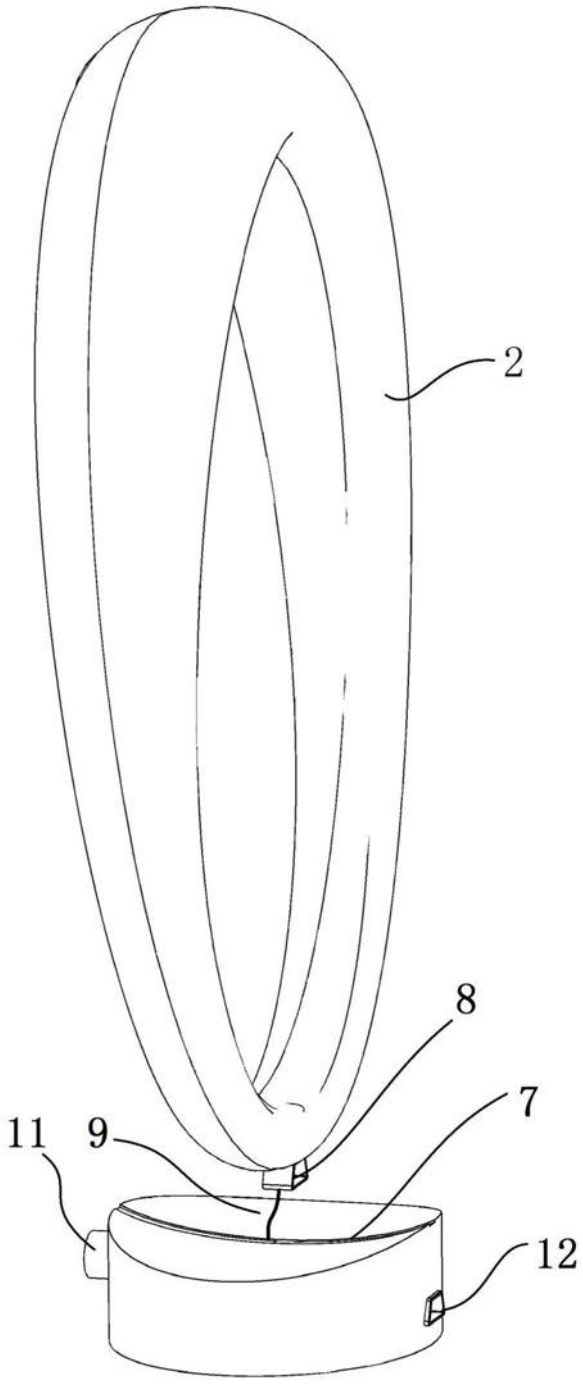


图2

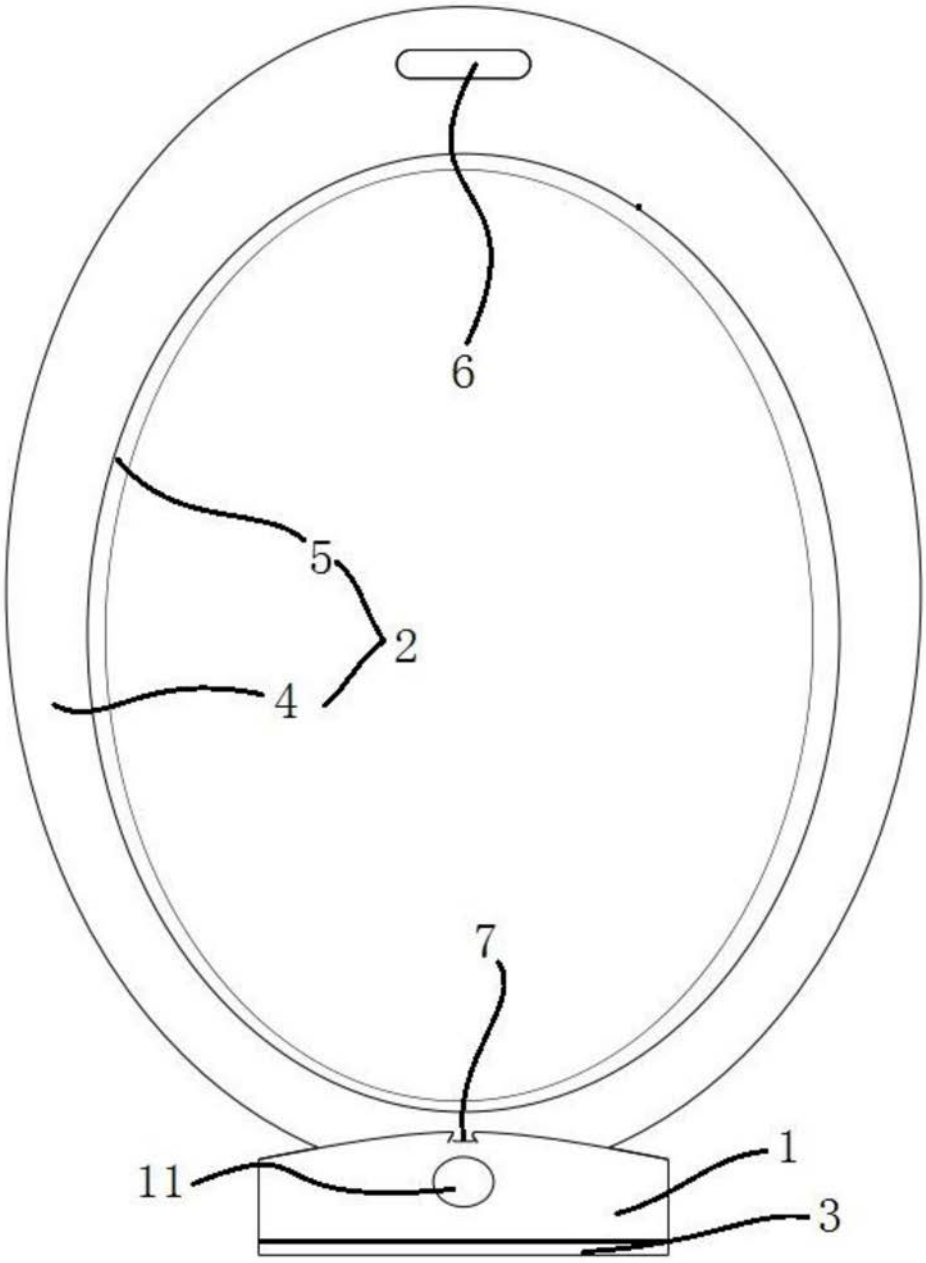


图3

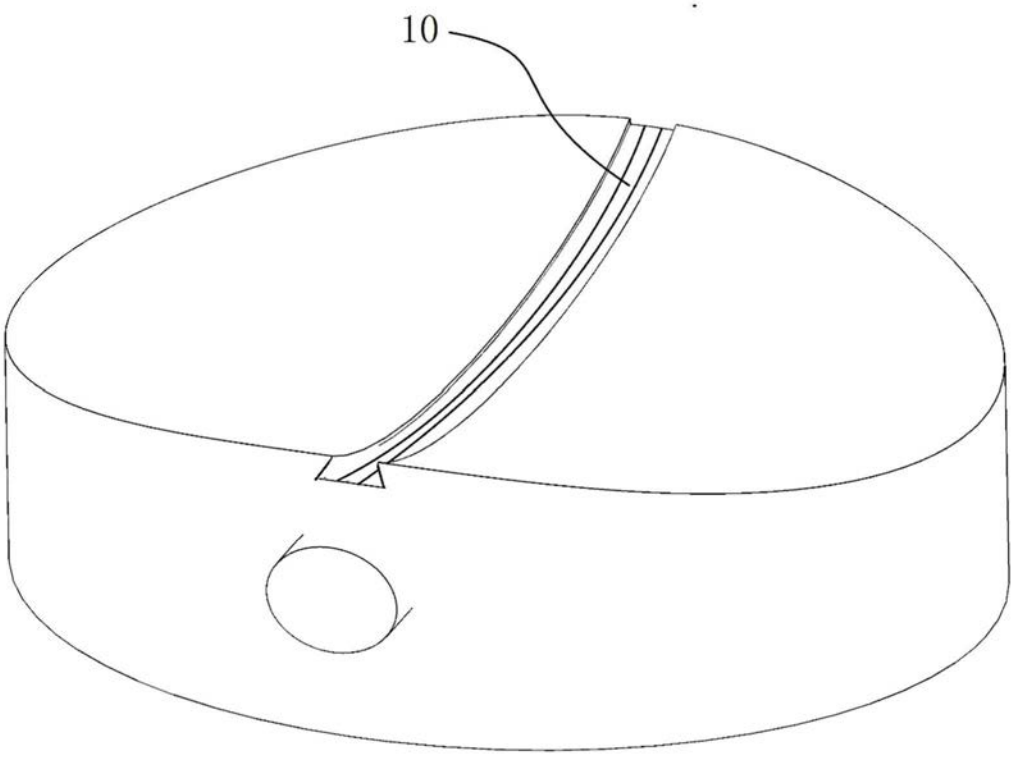


图4