



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207486537 U

(45)授权公告日 2018.06.12

(21)申请号 201721470152.3

(22)申请日 2017.11.06

(73)专利权人 江门市睿羿电器有限公司

地址 529000 广东省江门市蓬江区棠下镇
金桐路100号1幢全部

(72)发明人 赖辉鹏

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 梁嘉琦

(51) Int. Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 21/10(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

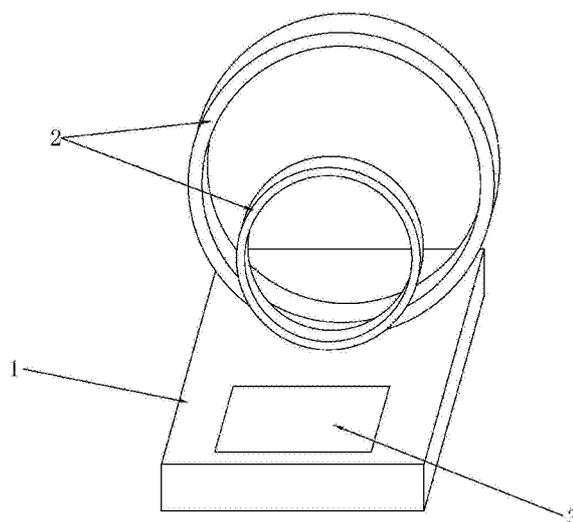
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种触摸台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种触摸台灯,包括灯座,所述灯座上设置有两个圆环形灯架,所述其中一个圆环形灯架位于另一圆环形灯架前方,并且位于前方的圆环形灯架的半径比位于后方的圆环形灯架的半径小,所述两个圆环形灯架内侧设置有若干LED灯,所述灯座中设置有用用于控制LED灯亮度的亮度控制单元,所述灯座前端设置有用用于控制亮度控制单元的金属触摸开关。本触摸台灯通过两个圆环形灯架以及设置在圆环形灯架内侧的LED灯,实现均匀光照,同时,设置有用用于控制LED灯亮度的亮度控制单元以及用于控制亮度控制单元的金属触摸开关,亮度控制单元可以控制LED灯的亮度,金属触摸开关便于使用者开闭,从而便于使用。



1. 一种触摸台灯,其特征在于:包括灯座(1),所述灯座(1)上设置有两个圆环形灯架(2),所述两个圆环形灯架(2)中的其中一个圆环形灯架(2)位于另一圆环形灯架(2)前方,并且位于前方的圆环形灯架(2)的半径比位于后方的圆环形灯架(2)的半径小,所述两个圆环形灯架(2)内侧设置有若干LED灯,所述灯座(1)中设置有用于控制LED灯亮度的亮度控制单元,所述灯座(1)前端设置有用于控制亮度控制单元的金属触摸开关(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种触摸台灯,其特征在于:所述两个圆环形灯架(2)内侧均设置有LED灯安装槽,所述若干LED灯通过LED灯安装槽安装在圆环形灯架(2)中。

3. 根据权利要求1或2所述的一种触摸台灯,其特征在于:所述若干LED灯中的任意一个LED灯与其相邻LED灯接触设置。

4. 根据权利要求1或2所述的一种触摸台灯,其特征在于:所述位于后方的圆环形灯架(2)的半径的二分之一小于位于前方的圆环形灯架(2)的半径。

一种触摸台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,尤其是涉及一种触摸台灯。

背景技术

[0002] 目前,常用的台灯由于亮度调节和开关等问题常常困扰使用者,常用的台灯由于开关方式单一,常常只存在开闭两种状态,不便于使用者选择合适的光照强度,同时,由于开关方式单一,夜间使用者起床时,常常难以找到开关位置,不便于夜间使用。此外,传统台灯的光照方向不够均匀,使用不方便。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供了一种触摸台灯,其通过触摸开关实现台灯调光,并且光照方向均匀,也便于夜间使用。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种触摸台灯,包括灯座,所述灯座上设置有两个圆环形灯架,所述两个圆环形灯架中的其中一个圆环形灯架位于另一圆环形灯架前方,并且位于前方的圆环形灯架的半径比位于后方的圆环形灯架的半径小,所述两个圆环形灯架内侧设置有若干LED灯,所述灯座中设置有用于控制LED灯亮度的亮度控制单元,所述灯座前端设置有用于控制亮度控制单元的金属触摸开关。

[0006] 作为上述方案的进一步改进,所述两个圆环形灯架内侧均设置有LED灯安装槽,所述若干LED灯通过LED灯安装槽安装在圆环形灯架中。

[0007] 作为上述方案的进一步改进,所述若干LED灯中的任意一个LED灯与其相邻LED灯接触设置。

[0008] 作为上述方案的进一步改进,所述位于后方的圆环形灯架的半径的二分之一小于位于前方的圆环形灯架的半径。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本触摸台灯通过两个圆环形灯架以及设置在圆环形灯架内侧的LED灯,实现均匀光照,同时,设置用于控制LED灯亮度的亮度控制单元以及用于控制亮度控制单元的金属触摸开关,亮度控制单元可以控制LED灯的亮度,金属触摸开关便于使用者开闭,从而便于使用。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单说明。显然,所描述的附图只是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例,本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得的其他设计方案和附图:

[0011] 图1为本实用新型较佳实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 以下将结合实施例和附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果进行清楚、完整地描述,以充分地理解本实用新型的目的、特征和效果。显然,所描述的实施例只是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例,基于本实用新型的实施例,本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下所获得的其他实施例,均属于本实用新型保护的范围。

[0013] 参照图1,一种触摸台灯,包括灯座1,所述灯座1上设置有两个圆环形灯架2,所述两个圆环形灯架2内侧设置有若干LED灯,所述灯座1中设置有用于控制LED灯亮度的亮度控制单元,所述灯座1前端设置有用于控制亮度控制单元的金属触摸开关3,优选的,所述亮度控制单元可以调节LED灯至5%、75%、100%的光色,从而实现控制LED灯的亮度。

[0014] 具体地,所述其中一个圆环形灯架2位于另一圆环形灯架2前方,并且位于前方的圆环形灯架2的半径比位于后方的圆环形灯架2的半径小,所述两个圆环形灯架2内侧均设置有LED灯安装槽,优选的,所述若干LED灯通过LED灯安装槽安装在圆环形灯架2中。所述若干LED灯中的任意一个LED灯与其相邻LED灯接触设置。所述位于后方的圆环形灯架2的半径的二分之一小于位于前方的圆环形灯架2的半径。所述圆环形灯架2采用圆环形结构,使得其中的LED灯均匀设置,进而使得光照均匀。

[0015] 本触摸台灯通过两个圆环形灯架2以及设置在圆环形灯架2内侧的LED灯,实现均匀光照,同时,设置用于控制LED灯亮度的亮度控制单元以及用于控制亮度控制单元的金属触摸开关3,亮度控制单元可以控制LED灯的亮度,金属触摸开关3便于使用者开闭,从而便于使用。

[0016] 所述上述实施例是对本实用新型的上述内容作进一步的说明,但不应将此理解为本实用新型上述主题的范围仅限于上述实施例,凡基于上述内容所实现的技术均属于本实用新型的范围。

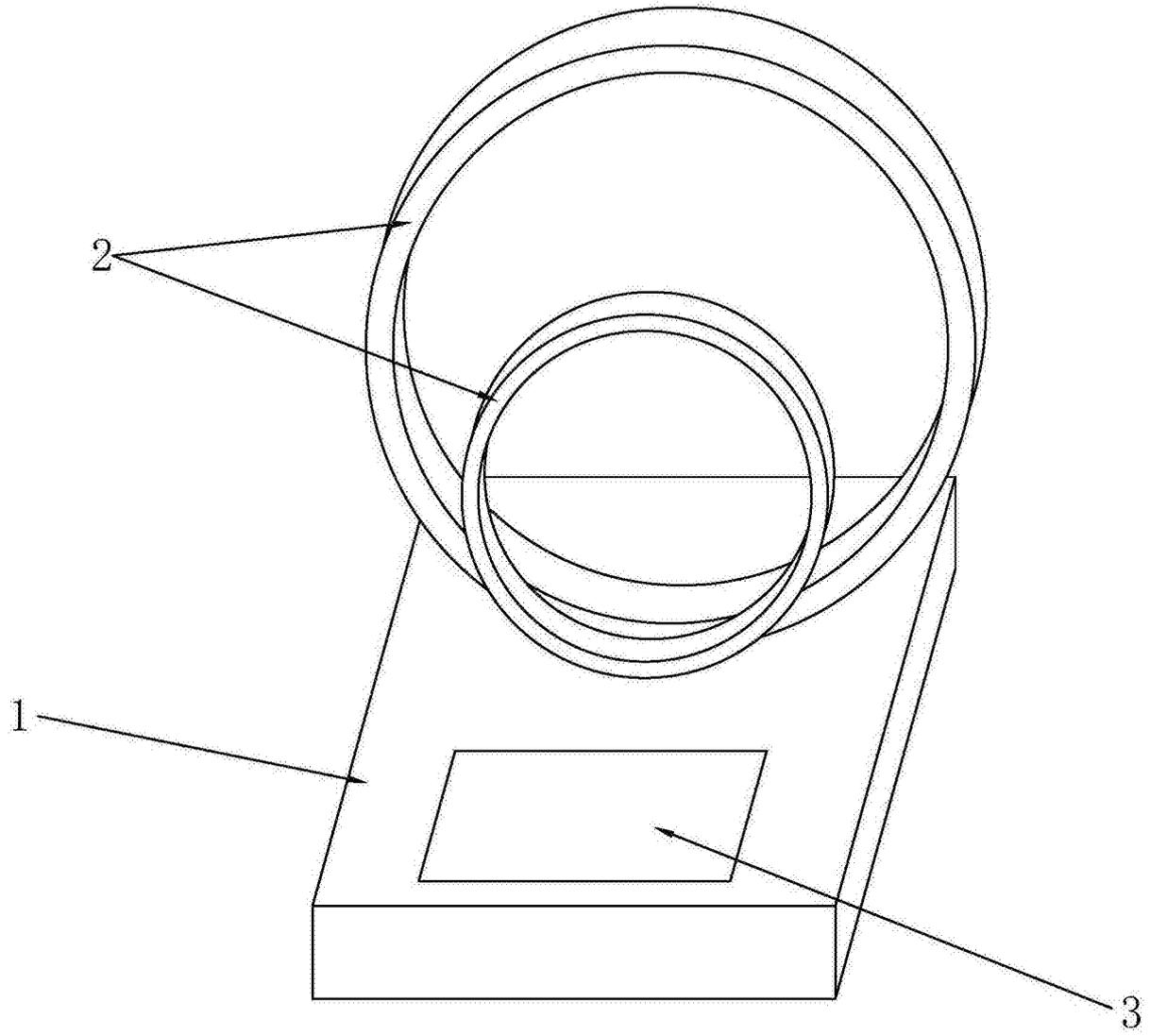


图1