

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202834988 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220471089. 6

(22) 申请日 2012. 09. 17

(73) 专利权人 泉州市琦龙光电科技有限公司

地址 362333 福建省南安市霞美光电信息产
业基地创新大厦 10 楼

(72) 发明人 李伟忠 叶光

(51) Int. Cl.

F21S 6/00(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

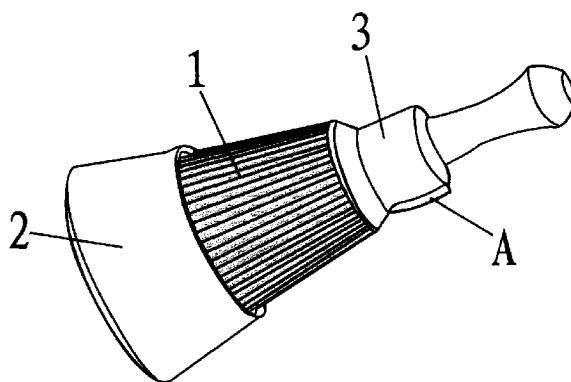
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种应用于触控式 LED 台灯中的新型灯筒

(57) 摘要

一种应用于触控式 LED 台灯中的新型灯筒，其特征在于，灯座中空，灯座侧面设置有线孔，该线孔的入口处设置有密封圈，灯座与筒体相连通，筒体呈圆台型并且中空，筒体的表面设置有装饰有防滑纹，LED 灯头内置于筒体中，雾化型透光片将 LED 灯头封盖于筒体中，筒帽与筒体固定连接，LED 灯头与电源线的一端连接，电源线的另一端延伸并最终从灯座侧面的线孔贯穿而出。本实用新型具有结构新颖、外形美观、光线柔和均匀、环保、节电、光源亮度可任意调节、视觉效果明显、护眼效果佳的特点。



1. 一种应用于触控式 LED 台灯中的新型灯筒,它是由灯座 (3)、筒体 (2)、LED 灯头、雾化型透光片、筒帽 (2)、电源线组成,其特征在于,灯座 (3) 中空,灯座 (3) 侧面设置有线孔,该线孔的入口处设置有密封圈 (A),灯座 (3) 与筒体 (1) 相连通,LED 灯头内置于筒体 (1) 中,雾化型透光片将 LED 灯头封盖于筒体 (1) 中,筒帽 (2) 与筒体 (1) 固定连接,LED 灯头与电源线的一端连接,电源线的另一端延伸并最终从灯座 (3) 侧面的线孔贯穿而出。

2. 根据权利要求 1 所述的一种应用于触控式 LED 台灯中的新型灯筒,其特征在于,所述的筒体 (1) 呈圆台型并且中空,筒体 (1) 的表面设置有装饰有防滑纹。

一种应用于触控式 LED 台灯中的新型灯筒

技术领域

[0001] 本实用新型属于照明装置配件领域,涉及一种应用于触控式 LED 台灯中的新型灯筒。

背景技术

[0002] 台灯广泛使用于人们的家中和办公场所,它能在局部区域为需要照明的人们提供一定亮度的光源支持,以供人们进行阅读、写作等工作。目前普遍使用的台灯主要采用灯泡或者节能型日光灯管,这种传统的台灯不仅不能根据实际情况进行灯光明暗的调节,而且由灯泡或者节能型日光灯管所发出的灯光偏黄或者太刺眼,视觉效果不佳,长时间使用的情况下,不但容易造成眼部疲劳,而且这种灯光也会产生局部高温,会对人们的视觉产生灼刺感,不利于眼部保健。

[0003] 另外,采用灯泡或者节能型日光灯管的台灯在电源开启后会出现短时频闪的问题,这也不利于眼部保健。采用灯泡或者日光灯管的台灯在实际使用中的耗电量也很大,增加了人们用量成本的支出。

发明内容

[0004] 为了弥补上述所在的灯光刺眼、视觉效果差、光源温度高、耗电量大、开启瞬间频闪、不利于人体眼部保健的不足,本实用新型提供一种应用于触控式 LED 台灯中的新型灯筒,它采用 LED 灯头,这样不仅光线柔和均匀,而且耗电量极低,另外,它在开启的瞬间不会产生频闪的问题,它具有结构新颖、外形美观、光线柔和均匀、环保、节电、光源亮度可任意调节、视觉效果明显、护眼效果佳的特点。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型通过如下技术方案予以实现:一种应用于触控式 LED 台灯中的新型灯筒,它是由灯座、筒体、LED 灯头、雾化型透光片、筒帽、电源线组成,其结构特征在于,灯座中空,灯座侧面设置有线孔,该线孔的入口处设置有密封圈,灯座与筒体相连通,筒体呈圆台型并且中空,筒体的表面设置有装饰有防滑纹,LED 灯头内置于筒体中,雾化型透光片将 LED 灯头封盖于筒体中,筒帽与筒体固定连接,LED 灯头与电源线的一端连接,电源线的另一端延伸并最终从灯座侧面的线孔贯穿而出。

[0006] 本实用新型广泛应用于家庭中的卧室、书房、办公室、咖啡厅等家居、商务办公及休闲场所。

[0007] 本实用新型的调光输出采用无极记忆模式,LED 灯头的亮度随用户触控的时间进行连续循环调节,最终实现自主控制所需亮度的目的。

[0008] 本实用新型的有益效果在于,它具有结构新颖、外形美观、光线柔和均匀、环保、节电、光源亮度可任意调节、视觉效果明显、护眼效果佳的特点。

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型立体组合结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,一种应用于触控式 LED 台灯中的新型灯筒,它是由灯座 3、筒体 2、LED 灯头、雾化型透光片、筒帽 2、电源线组成,其特征在于,灯座 3 中空,灯座 3 侧面设置有线孔,该线孔的入口处设置有密封圈 A,灯座 3 与筒体 1 相连通,筒体 1 呈圆台型并且中空,筒体 1 的表面设置有装饰有防滑纹,LED 灯头内置于筒体 1 中,雾化型透光片将 LED 灯头封盖于筒体 1 中,筒帽 2 与筒体 1 固定连接,LED 灯头与电源线的一端连接,电源线的另一端延伸并最终从灯座 3 侧面的线孔贯穿而出。

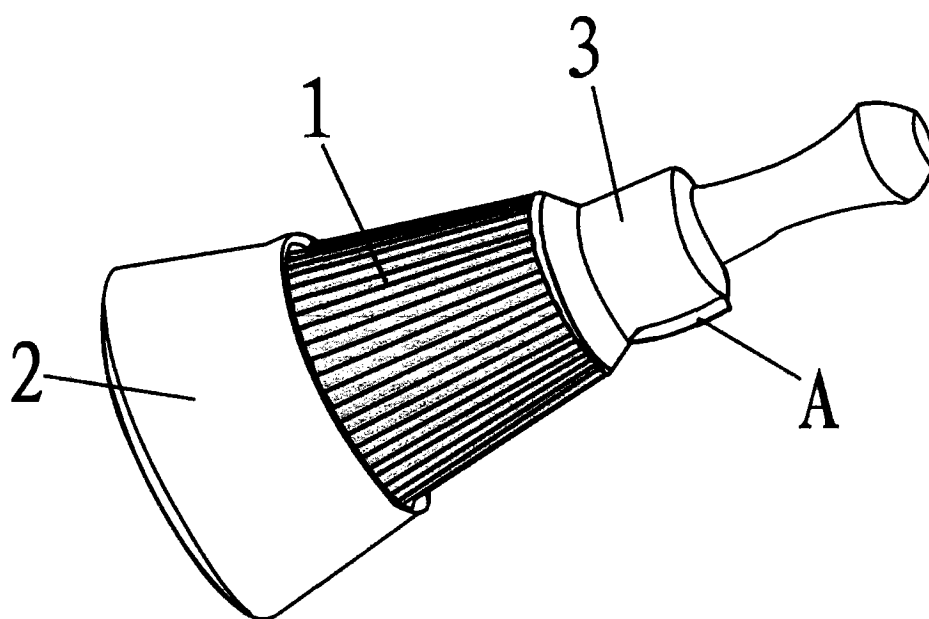


图 1