



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208025411 U

(45)授权公告日 2018. 10. 30

(21)申请号 201820588513.2

(22)申请日 2018.04.23

(73)专利权人 厦门欧发工贸有限公司

地址 361000 福建省厦门市同安区美溪道
同安工业园5号601室之二

(72)发明人 刘钦香

(74)专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所
有限公司 35204

代理人 杨依展 张迪

(51)Int.Cl.

F21S 10/04(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

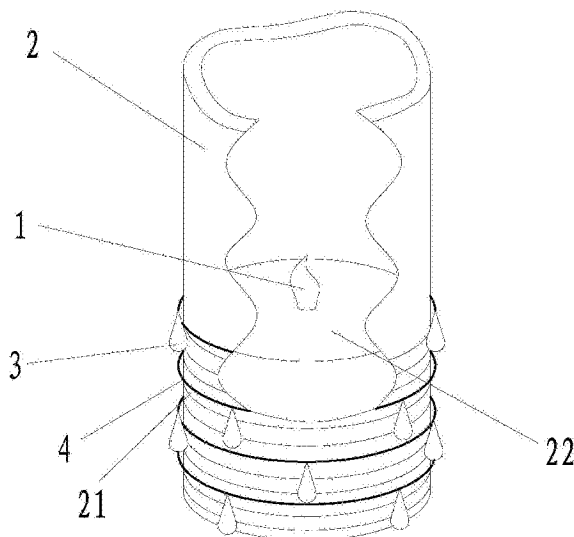
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

新型蜡烛灯

(57)摘要

本实用新型提供了一种新型蜡烛灯,包括主光源、侧光源组、灯外壳;所述主光源设置于所述灯外壳的内部;所述侧光源组由至少两个侧光源串联形成,所述侧光源组以所述灯外壳的中心轴为中心轴环绕于所述灯外壳的外表面;所述灯外壳的外表面设置有限位结构,使串联所述侧光源的导线在平行于所述灯外壳长度方向上限位;所述灯外壳的外表面设置有石蜡层。应用本技术方案可使整灯外观看起来十分美观,造型新颖且操作方便。



1. 一种新型蜡烛灯, 其特征在于, 包括主光源、侧光源组、灯外壳; 所述主光源设置于所述灯外壳的内部; 所述侧光源组由至少两个侧光源串联形成, 所述侧光源组以所述灯外壳的中心轴为中心轴环绕于所述灯外壳的外表面; 所述灯外壳的外表面设置有限位结构, 使串联所述侧光源的导线在平行于所述灯外壳长度方向上限位; 所述灯外壳的外表面设置有石蜡层。

2. 根据权利要求1所述的新型蜡烛灯, 其特征在于, 所述限位结构具体为以所述灯外壳的中心轴为中心径向向外凸起的凸件, 所述导线置于所述凸件垂直于中心轴靠近光源的一面, 支撑所述导线不掉落。

3. 根据权利要求2所述的新型蜡烛灯, 其特征在于, 所述凸件沿中心轴方向至少设置一圈, 所述导线越长, 所述凸件设置圈数越多。

4. 根据权利要求3所述的新型蜡烛灯, 其特征在于, 所述灯外壳的内部设置有一主光源放置台, 用于放置所述主光源; 所述导线自所述灯外壳的底面向所述灯外壳的顶部环绕所述灯外壳的高度不超过所述主光源放置台的高度。

5. 根据权利要求1所述的新型蜡烛灯, 其特征在于, 所述侧光源的形状为水滴状。

6. 根据权利要求1所述的新型蜡烛灯, 其特征在于, 所述灯外壳为一顶部开口的灯外壳, 所述灯外壳具体为长方体形灯外壳或是圆柱形灯外壳。

7. 根据权利要求1所述的新型蜡烛灯, 其特征在于还包括电池盒; 所述主光源及侧光源具体为LED灯, 所述电池盒连接所述LED灯; 所述电池盒连接一开关, 用于控制所述主光源及侧光源的亮灭。

8. 根据权利要求7所述的新型蜡烛灯, 其特征在于, 所述电池盒与一遥控装置无线连接, 所述遥控装置控制所述LED灯的亮灭。

9. 根据权利要求7所述的新型蜡烛灯, 其特征在于, 所述电池盒设置于所述灯外壳的内部底面; 所述开关设置于所述灯外壳的下底面远离所述LED灯的一面。

新型蜡烛灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明领域,具体是指一种新型蜡烛灯。

背景技术

[0002] 蜡烛灯作为照明灯具的一种,近年来,已经越来越广泛的应用到人们的生活中。蜡烛灯外形与蜡烛火焰外形相似,且由于其光线柔和,具有蜡烛火焰质感,且不会如传统蜡烛一样产生烟雾或是致癌物,危险性大大降低,使用者越来越放心使用。而且,由于蜡烛灯使用的是LED光源,不含污染环境的重金属,更加环保。但现有的蜡烛灯结构单一,功能单一,外形上不够美观,不能很好的满足人们的需求

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术中的不足,提供一种新型蜡烛灯,使得整灯外观看起来十分美观,造型新颖且操作方便。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种新型蜡烛灯,包括主光源、侧光源组、灯外壳;所述主光源设置于所述灯外壳的内部;所述侧光源组由至少两个侧光源串联形成,所述侧光源组以所述灯外壳的中心轴为中心轴环绕于所述灯外壳的外表面;所述灯外壳的外表面设置有限位结构,使串联所述侧光源的导线在平行于所述灯外壳长度方向上限位;所述灯外壳的外表面设置有石蜡层。

[0005] 在一较佳的实施例中,所述限位结构具体为以所述灯外壳的中心轴为中心径向向外凸起的凸件,所述导线置于所述凸件垂直于中心轴靠近光源的一面,支撑所述导线不掉落。

[0006] 在一较佳的实施例中,所述凸件沿中心轴方向至少设置一圈,所述导线越长,所述凸件设置圈数越多。

[0007] 在一较佳的实施例中,所述灯外壳的内部设置有一主光源放置台,用于放置所述主光源;所述导线自所述灯外壳的底面向所述灯外壳的顶部环绕所述灯外壳的高度不超过所述主光源放置台的高度。在一较佳的实施例中,所述侧光源的形状为水滴状。

[0008] 在一较佳的实施例中,所述灯外壳为一顶部开口的灯外壳,所述灯外壳具体为长方体形灯外壳或是圆柱形灯外壳。

[0009] 在一较佳的实施例中,还包括电池盒;所述主光源及侧光源具体为LED灯,所述电池盒连接所述LED灯;所述电池盒连接一开关,用于控制所述主光源及侧光源的亮灭。

[0010] 在一较佳的实施例中,所述电池盒与一遥控装置无线连接,所述遥控装置控制所述LED灯的亮灭。

[0011] 在一较佳的实施例中,所述电池盒设置于所述灯外壳的内部底面;所述开关设置于所述灯外壳的下底面远离所述LED灯的一面。

[0012] 相较于现有技术,本实用新型的技术方案具备以下有益效果:

[0013] 本实用新型提供一种新型蜡烛灯,通过在不同的位置设置光源使整灯看起来十分

美观。具体通过设置若干个水滴型或是其他形状的侧光源环绕于所述灯外壳的外表面,同时在灯外壳的外表面设置凸件固定串联侧光源的导线,使整灯外型看似吊有众多水滴,造型十分新颖,对渲染使用环境氛围有很大作用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型优选实施例中新型蜡烛灯的局部结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型优选实施例中新型蜡烛灯的整体结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下文结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步说明。

[0017] 一种新型蜡烛灯,参考图1至2,具体结构包括主光源1、侧光源组、灯外壳2;所述主光源1设置于所述灯外壳2的内部,所述灯外壳2的内部设置有一主光源放置台22,用于放置所述主光源1;;所述侧光源组由至少两个侧光源3串联形成,所述侧光源组以所述灯外壳2的中心轴为中心轴环绕于所述灯外壳2的外表面;所述灯外壳2的外表面设置有限位结构,使串联所述侧光源3的导线4在平行于所述灯外壳2长度方向上限位;所述灯外壳2的外表面设置有石蜡层。为了最大限度使所述蜡烛灯显得美观,所述侧光源3的形状为水滴状。使整灯外型看似吊有众多水滴,造型十分新颖,对渲染使用环境氛围有很大作用。但是,与不仅仅局限于水滴状的侧光源3,还可以使用其他形状,诸如花朵状、星星状的侧光源3,可呈现不同风格的蜡烛灯,这属于简单替换,不能以侧光源3的形状来限定本实用新型的保护范围。本实用新型提供一种新型蜡烛灯,通过在不同的位置设置光源使整灯看起来十分美观,造型十分新颖。

[0018] 具体来说,所述限位结构具体为以所述灯外壳2的中心轴为中心径向向外凸起的凸件21,所述导线4置于所述凸件21垂直于中心轴靠近光源的一面,支撑所述导线4不掉落。所述凸件21沿中心轴方向至少设置一圈,所述导线4越长,所述凸件21设置圈数越多。所述导线4越长,说明所述侧光源3设置的越多,这样蜡烛灯外部看起来就会显得有许多水滴环绕,十分美观。但是,所述导线4自所述灯外壳2的底面向所述灯外壳2的顶部环绕所述灯外壳2的高度不超过所述主光源放置台22的高度,若超过所述主光源放置台22的高度,那么侧光源3就会影响主光源1的出光效果,影响整灯外观的美观度。

[0019] 具体来说,所述灯外壳2为一顶部开口的灯外壳2,所述灯外壳2具体为长方体形灯外壳2或是圆柱形灯外壳2。还可以使用其他形状的灯外壳2,属于简单替换,不能以此限定本实用新型的保护范围。

[0020] 为了更好地使用本实用新型提供的蜡烛灯,具体还包括电池盒;所述主光源1及侧光源3具体为LED灯,所述电池盒连接所述LED灯;所述电池盒连接一开关,用于控制所述主光源1及侧光源3的亮灭。还可以通过无线遥控方式控制LED灯的亮灭,那么所述电池盒与一遥控装置无线连接,所述遥控装置控制所述LED灯的亮灭。所述电池盒设置于所述灯外壳2的内部底面;所述开关设置于所述灯外壳2的下底面远离所述LED灯的一面,方便人们操作开关。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,利用此构思

对本实用新型进行非实质性的改动,均属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

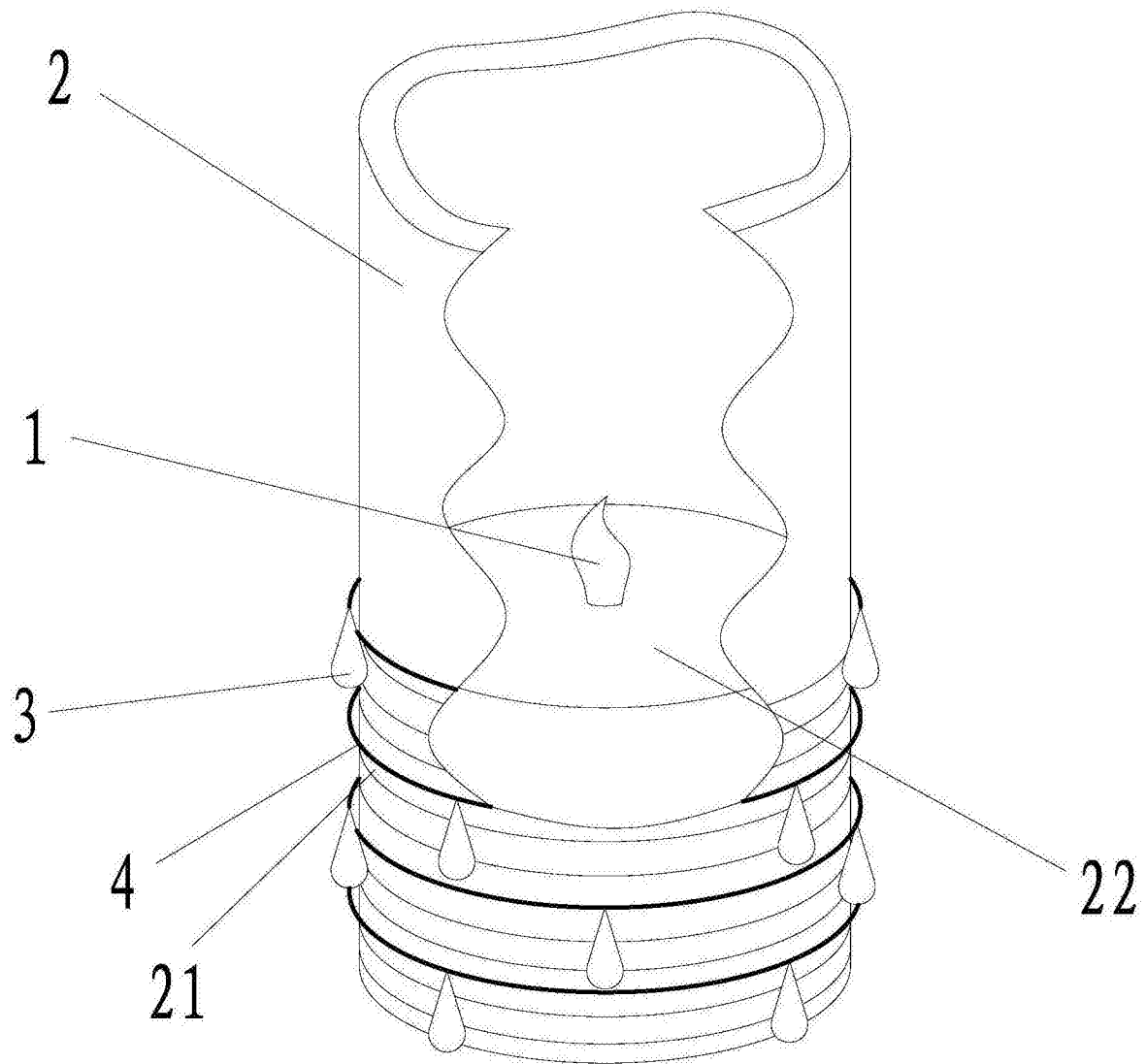


图1

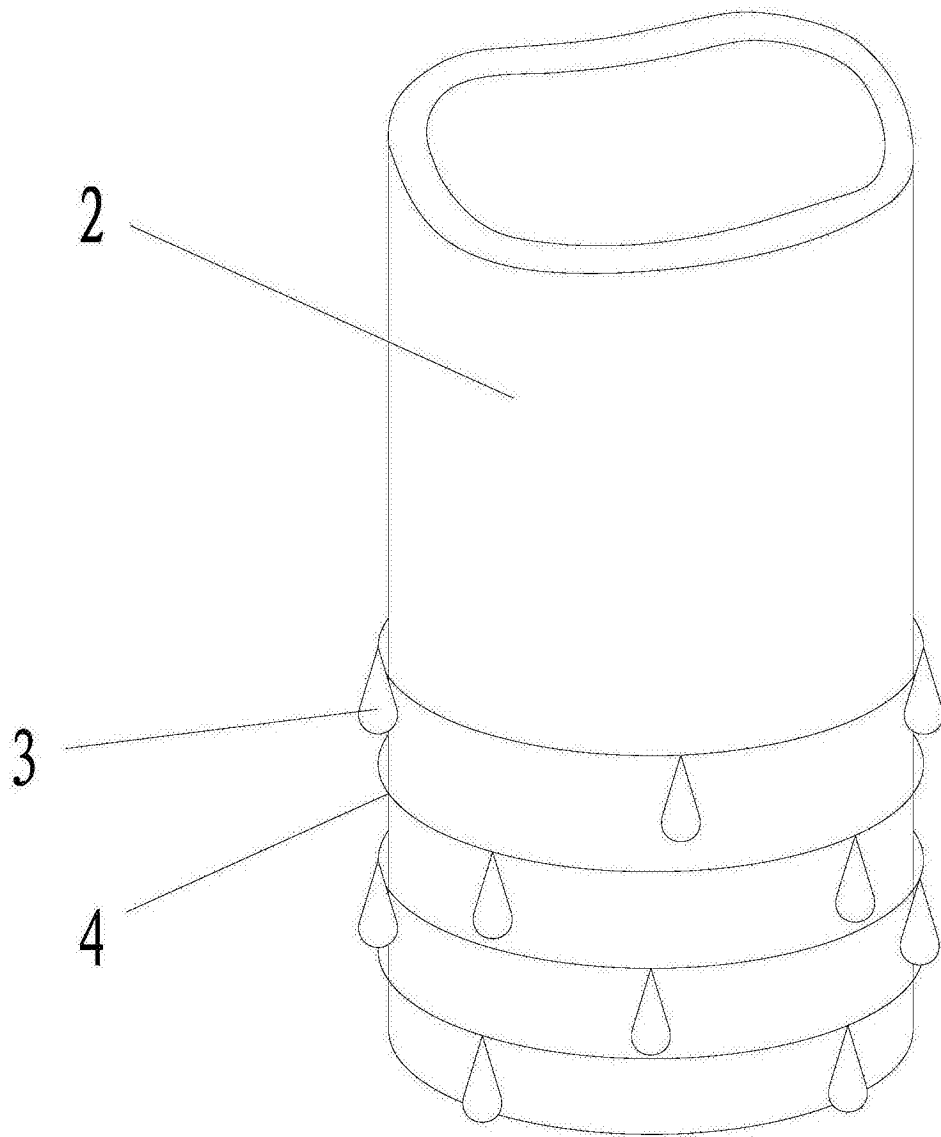


图2