



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204829374 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520521724. 0

(22) 申请日 2015. 07. 18

(73) 专利权人 三峡伟志光电(宜昌)有限公司

地址 443199 湖北省宜昌市夷陵区鄢家河村
8 组

(72) 发明人 陈冬 杨洲

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21V 23/00(2015. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

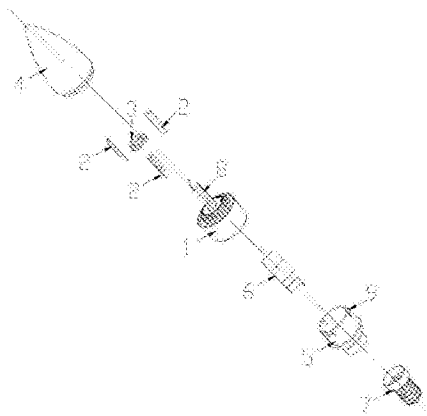
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型 LED 蜡烛灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型 LED 蜡烛灯,其包括灯体、若干第一 LED 发光模组、第二 LED 发光模组、灯罩、电源仓、电源控制器和灯头;所述灯体上设有一安装柱;所述若干第一 LED 发光模组分别固持于安装柱上;所述第二 LED 发光模组固持于灯体的上部;所述灯罩安装于灯体上;所述电源仓安装于灯体的下部;所述电源控制器收容于电源仓内,其和第一 LED 发光模组、第二 LED 发光模组电性连接;所述灯头安装于电源仓的底部,其和电源控制器电性连接。本实用新型通过设置 2 组不同功能的 LED 发光模组,可以满足客户对局部照明和气氛调节的个性化需求;而通过更换 E14/E17/E27 灯头来满足不同使用环境和配套产品,保证产品通用性。



1. 一种新型 LED 蜡烛灯, 其特征在于: 包括灯体、若干第一 LED 发光模组、第二 LED 发光模组、灯罩、电源仓、电源控制器以及灯头; 其中, 所述灯体上设有一竖直设置的安装柱; 所述若干第一 LED 发光模组分别固持于安装柱上; 所述第二 LED 发光模组套设在安装柱上, 并固持于灯体的上部; 所述灯罩安装于灯体上, 其遮蔽所述第一 LED 发光模组和第二 LED 发光模组; 所述电源仓安装于灯体的下部; 所述电源控制器收容于电源仓内, 其和第一 LED 发光模组、第二 LED 发光模组电性连接; 所述灯头安装于电源仓的底部, 其和电源控制器电性连接。

2. 如权利要求 1 所述的新型 LED 蜡烛灯, 其特征在于: 所述第一 LED 发光模组具体设置有 3 个, 该 3 个第一 LED 发光模组呈三角形排布。

3. 如权利要求 1 所述的新型 LED 蜡烛灯, 其特征在于: 所述灯头为 E14 灯头、E17 灯头或 E27 灯头。

4. 如权利要求 1 所述的新型 LED 蜡烛灯, 其特征在于: 所述电源仓上设有若干弹片, 所述弹片抵接在灯体上。

一种新型 LED 蜡烛灯

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 灯,具体涉及一种新型 LED 蜡烛灯,属于 LED 灯具技术领域。

【背景技术】

[0002] LED 蜡烛灯主要用在室内,用于调节室内环境色温和气氛,以及局部照明用。随着人们生活水平的提高,对 LED 蜡烛灯的要求也越来越高,LED 蜡烛灯既要小巧美观,又能满足功能要求。但是,现有技术的普通蜡烛灯越来越不能满足人们对生活情调和质量的要求。

[0003] 因此,为解决上述技术问题,确有必要提供一种新型 LED 蜡烛灯,以克服现有技术中的所述缺陷。

【实用新型内容】

[0004] 为解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种通用性好、小巧美观、功能多样的新型 LED 蜡烛灯。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种新型 LED 蜡烛灯,其包括灯体、若干第一 LED 发光模组、第二 LED 发光模组、灯罩、电源仓、电源控制器以及灯头;其中,所述灯体上设有一竖直设置的安装柱;所述若干第一 LED 发光模组分别固持于安装柱上;所述第二 LED 发光模组套设在安装柱上,并固持于灯体的上部;所述灯罩安装于灯体上,其遮蔽所述第一 LED 发光模组和第二 LED 发光模组;所述电源仓安装于灯体的下部;所述电源控制器收容于电源仓内,其和第一 LED 发光模组、第二 LED 发光模组电性连接;所述灯头安装于电源仓的底部,其和电源控制器电性连接。

[0006] 本实用新型的新型 LED 蜡烛灯进一步设置为:所述第一 LED 发光模组具体设置有 3 个,该 3 个第一 LED 发光模组呈三角形排布。

[0007] 本实用新型的新型 LED 蜡烛灯进一步设置为:所述灯头为 E14 灯头、E17 灯头或 E27 灯头。

[0008] 本实用新型的新型 LED 蜡烛灯还设置为:所述电源仓上设有若干弹片,所述弹片抵接在灯体上。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:本实用新型的新型 LED 蜡烛灯小巧美观,功能多样,其通过设置 2 组不同功能的 LED 发光模组,可以满足客户对局部照明和气氛调节的个性化需求;而通过更换 E14/E17/E27 三种常规灯头来满足不同使用环境和配套产品,保证产品通用性。

【附图说明】

[0010] 图 1 是本实用新型的新型 LED 蜡烛灯的立体图。

[0011] 图 2 是本实用新型的新型 LED 蜡烛灯的立体分解图。

【具体实施方式】

[0012] 请参阅说明书附图 1 和附图 2 所示,本实用新型为一种新型 LED 蜡烛灯,其由灯体 1、若干第一 LED 发光模组 2、第二 LED 发光模组 3、灯罩 4、电源仓 5、电源控制器 6 以及灯头 7 等几部分组成。

[0013] 其中,所述灯体 1 上设有一竖直设置的安装柱 8。

[0014] 所述若干第一 LED 发光模组 2 分别固持于安装柱 8 上。在本实施方式中,所述第一 LED 发光模组 2 具体设置有 3 个,该 3 个第一 LED 发光模组 2 呈三角形排布。

[0015] 所述第二 LED 发光模组 3 套设在安装柱 8 上,并固持于灯体 1 的上部。

[0016] 所述灯罩 4 安装于灯体 1 上,其遮蔽所述第一 LED 发光模组 2 和第二 LED 发光模组 3。

[0017] 所述电源仓 5 安装于灯体 1 的下部,上设有若干弹片 9,所述弹片 9 抵接在灯体 1 上,从而使两者结合方便。

[0018] 所述电源控制器 6 收容于电源仓 5 内,其和第一 LED 发光模组 3、第二 LED 发光模组 4 电性连接。所述电源控制器 6 为为触发式电源控制器 6,反复通断电产品会在第一 LED 发光模组 2 → 第二 LED 发光模组 3 → 第一 LED 发光模组 2+ 第二 LED 发光模组 3 三种模式之间重复切换。第二 LED 发光模组 3 是 RGB 灯珠,每次切换到第二 LED 发光模组 3 点亮时会在设定的 3-12 种颜色之间重复变化。

[0019] 所述灯头 7 安装于电源仓 5 的底部,其和电源控制器 6 电性连接,其用于连接 AC220V 市电输入。所述灯头 7 为 E14 灯头、E17 灯头或 E27 灯头。

[0020] 本实用新型的新型 LED 蜡烛灯通过设置 2 组不同功能的第一 LED 发光模组 2、第二 LED 发光模组 3,可以满足客户对局部照明和气氛调节的个性化需求;而通过更换 E14/E17/E27 三种常规灯头 7 来满足不同使用环境和配套产品,保证产品通用性。

[0021] 以上的具体实施方式仅为本创作的较佳实施例,并不用以限制本创作,凡在本创作的精神及原则之内所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本创作的保护范围之内。

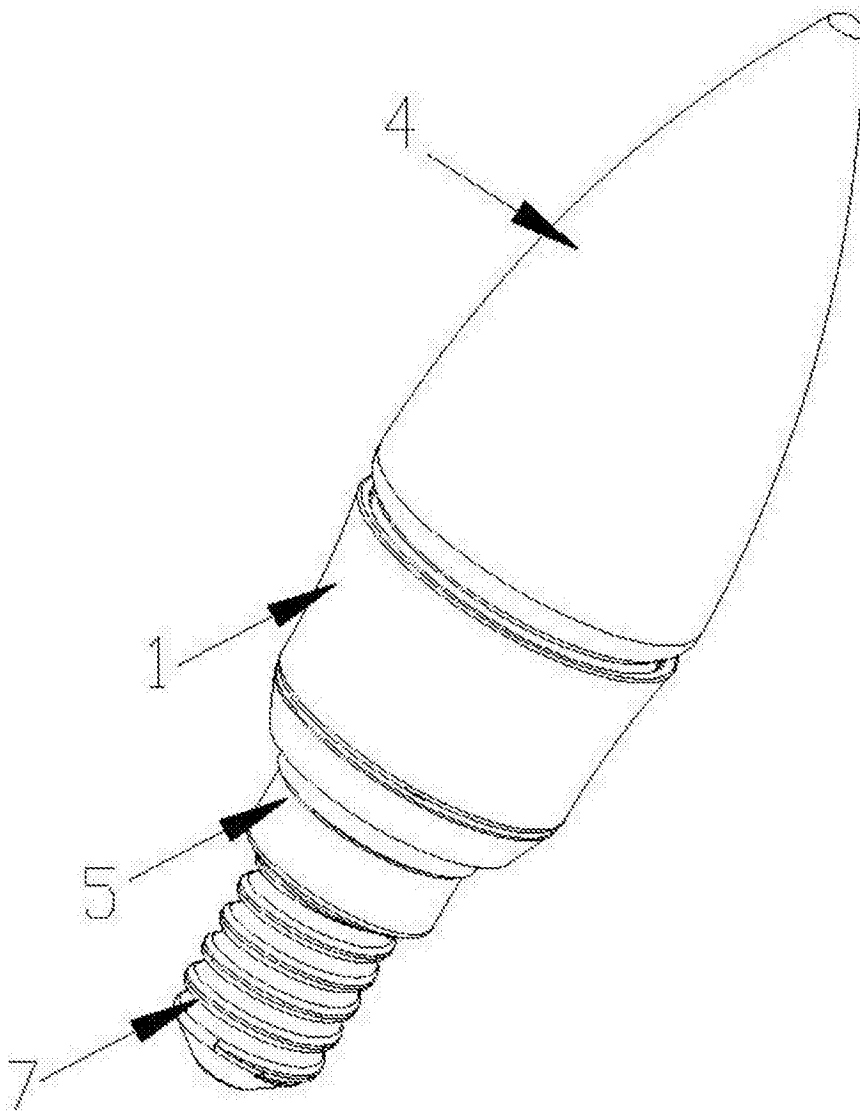


图 1

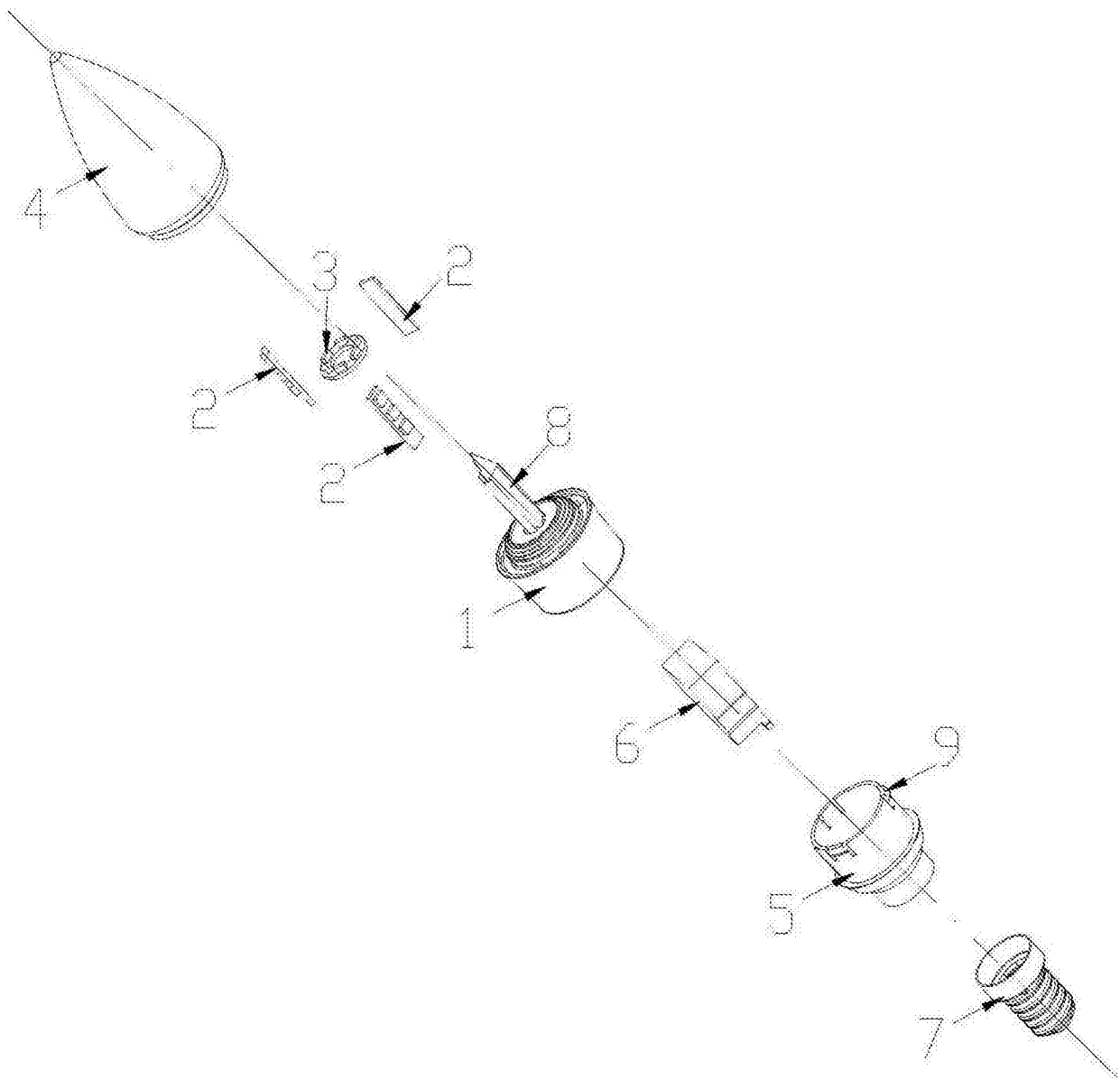


图 2