



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205299385 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201521096981. 0

(22) 申请日 2015. 12. 23

(73) 专利权人 东莞大信装饰礼品有限公司

地址 523000 广东省东莞市常平镇北环路

(72) 发明人 赖文程

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

44202

代理人 张艳美 郝传鑫

(51) Int. Cl.

F21S 10/04(2006. 01)

F21V 3/04(2006. 01)

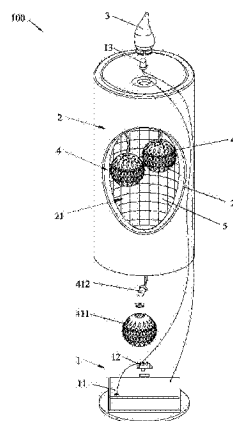
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

装饰蜡烛

(57) 摘要

本实用新型公开一种装饰蜡烛,包括第一发光组件、蜡烛筒以及设于所述蜡烛筒之上方呈火焰状的泡壳,其中,所述蜡烛筒内形成容置腔,所述容置腔的内壁设有反光元件,所述装饰蜡烛还包括容置于所述容置腔内并与所述第一发光组件相连的第二发光组件。其结构简单,视觉效果强烈,从而满足人们的使用需求。



1. 一种装饰蜡烛,包括第一发光组件、蜡烛筒以及设于所述蜡烛筒之上方呈火焰状的泡壳,其特征在于:所述蜡烛筒内形成容置腔,所述容置腔的内壁设有反光元件,所述装饰蜡烛还包括容置于所述容置腔内并与所述第一发光组件相连的第二发光组件。

2. 如权利要求1所述的装饰蜡烛,其特征在于:所述蜡烛筒的一侧部上开设有至少一开口,所述开口与所述容置腔相连通。

3. 如权利要求1所述的装饰蜡烛,其特征在于:所述第一发光组件包括电池装置、开关件以及受控于所述开关件并设于所述泡壳之内的发光体。

4. 如权利要求1所述的装饰蜡烛,其特征在于:所述第二发光组件包括至少一灯体,每一所述灯体包括发光元件以及罩于所述发光元件之外围的外壳。

5. 如权利要求4所述的装饰蜡烛,其特征在于:所述外壳由不透光材质制成,所述外壳开有若干小孔。

6. 如权利要求4所述的装饰蜡烛,其特征在于:所述外壳由透光材质制成。

7. 如权利要求1所述的装饰蜡烛,其特征在于:所述反光元件包括多个反光片。

8. 如权利要求1所述的装饰蜡烛,其特征在于:所述反光元件完全覆盖所述容置腔的内壁。

9. 如权利要求1所述的装饰蜡烛,其特征在于:所述蜡烛筒由透明或半透明材料制成。

装饰蜡烛

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种装饰蜡烛,尤其涉及一种具有强烈视觉效果的装饰蜡烛。

背景技术

[0002] 如今,蜡烛、油灯等传统的照明工具虽已被各种各样的电灯所替代,但是其所具有的传统意义和独特的视觉效果,是普通的现代照明灯具所无法达到的。在某些特殊的场合,人们仍然需要使用蜡烛等传统工具,比如,在祭祀或一些需要营造特定氛围的场合。但是,蜡烛、油灯等因为其上具有燃烧的火焰,且火焰并不稳定,容易造成火灾事故。因此仿真蜡烛等灯具已出现并使用甚广。

[0003] 仿真蜡烛灯作为装饰灯的一种,其外壳做成蜡烛形状,并在蜡烛上端的仿真火焰内安装发光的灯体,通过点亮灯体来实现仿真蜡烛的功能。然而,这些仿真火焰灯虽然可用于照明,但是效果单一,装饰使用时,视觉效果不够强烈,无法满足人们的使用需要。

[0004] 因此,需要一种改进的装饰蜡烛以克服以上缺陷。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种装饰蜡烛,其结构简单,视觉效果强烈,从而满足人们更高的使用需求。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提供的装饰蜡烛,包括第一发光组件、蜡烛筒以及设于所述蜡烛筒之上方呈火焰状的泡壳,其中,所述蜡烛筒内形成容置腔,所述容置腔的内壁设有反光元件,所述装饰蜡烛还包括容置于所述容置腔内并与所述第一发光组件相连的第二发光组件。

[0007] 与现有技术相比,由于本实用新型装饰蜡烛的蜡烛筒内形成容置腔,容置腔的内壁设有反光元件,容置在容置腔内的第二发光组件与第一发光组件相连,当第二发光组件被点亮时,光线被反光元件反射并呈现在外,从而产生强烈的视觉效果、实用性强,装饰使用时气氛更为浓烈,符合人们更高的装饰需求。

[0008] 较佳地,所述蜡烛筒的一侧部上开设有至少一开口,所述开口与所述容置腔相连通。故此,第二发光组件可通过该开口而暴露于外而被观赏者看到,使得视觉效果更佳。

[0009] 较佳地,所述第一发光组件包括电池装置、开关件以及受控于所述开关件并设于所述泡壳之内的发光体。

[0010] 较佳地,所述第二发光组件包括至少一灯体,每一所述灯体包括发光元件以及罩于所述发光元件之外围的外壳。

[0011] 较佳地,所述外壳由不透光材质制成,所述外壳开有若干小孔。此设置使得发光效果更好。

[0012] 可选地,所述外壳由透光材质制成。

[0013] 较佳地,所述反光元件包括多个反光片。

[0014] 可选地,所述反光元件完全覆盖所述容置腔的内壁。

[0015] 较佳地,所述蜡烛筒由透明或半透明材料制成。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型装饰蜡烛的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现的效果,以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0018] 如图1所示,本实用新型装饰蜡烛100包括第一发光组件1、蜡烛筒2、设于蜡烛筒2上方呈火焰状的泡壳3以及设于蜡烛筒2内的第二发光组件4。

[0019] 具体地,如图所示,该第一发光组件1包括设置于蜡烛筒2之下方的电池装置11、与电池装置11相连的开关件12以及受控于开关件12并安装于泡壳3之内的发光体13。通过该开关件12发光体13可被点亮。较佳地,该发光体13为LED灯,其安装在设于蜡烛筒2顶部上的泡壳3之内。

[0020] 蜡烛筒2可为圆筒状或其他形状,并不受限。具体地,该蜡烛筒2由透明或半透明材料制成,较佳由真蜡制成。该蜡烛筒2内设有一容置腔21,该第二发光组件4容置于该容置腔21内。该容置腔21具有内壁。较佳地,如图所示,该蜡烛筒2的侧部设有一开口22,该开口与容置腔21相连通。可选地,开口22的数量不受限于一个。更佳地,该开口22的位置及尺寸以能显露第二发光组件4为佳。内壁上设有反光元件5,作为一个实施例,该反光元件5为由多个反光片组成并遍布或均匀分布在内壁上;可选地,该反光元件5可为一整个反光片并完全覆盖内壁。

[0021] 如图所示,该第二发光组件4包括至少一灯体41,每一灯体41包括发光元件411(如LED)以及罩于发光元件之外围的外壳412。发光元件411通过走线与第一发光组件4相连。该外壳412由部透光材质制成,且该外壳412上开设有若干小孔(未标示)从而利于光线透出。在本实施例中,该外壳412呈球形,其由金属制成。可选地,在另一实施例中,该外壳可由透光材质制成,例如塑料,此情况下则不必在外壳上开设小孔。不受限地,该外壳412的形状可依照实际情况进行设置。

[0022] 当通过开关件12点亮装饰蜡烛100时,第一发光组件1的发光体13以及第二发光组件4的发光元件411同时被点亮。因此,发光元件411发出的光透过外壳412向外发出,并经由容置腔21的内壁上的反光元件5反射到蜡烛筒2上从而呈现在外。由于蜡烛筒2上在对应第二发光组件4的位置上设有开口,从而使得灯体41显露在外,观赏者能直接看到灯体41,其发出的光经反射后更加闪耀,给人似珠光宝气之感觉。本实用新型在被以装饰使用时,视觉效果强烈,气氛浓烈,实用性强,符合人们更高的装饰需求。

[0023] 本实用新型装饰蜡烛100所涉及到的电池装置11、开关件12及其与发光体13的连接关系等为本领域普通技术人员所熟知,在此不做详细的说明。

[0024] 以上所揭露的仅为本实用新型的较佳实例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,因此依本实用新型申请专利范围所作的等同变化,仍属于本实用新型所涵盖的范围。

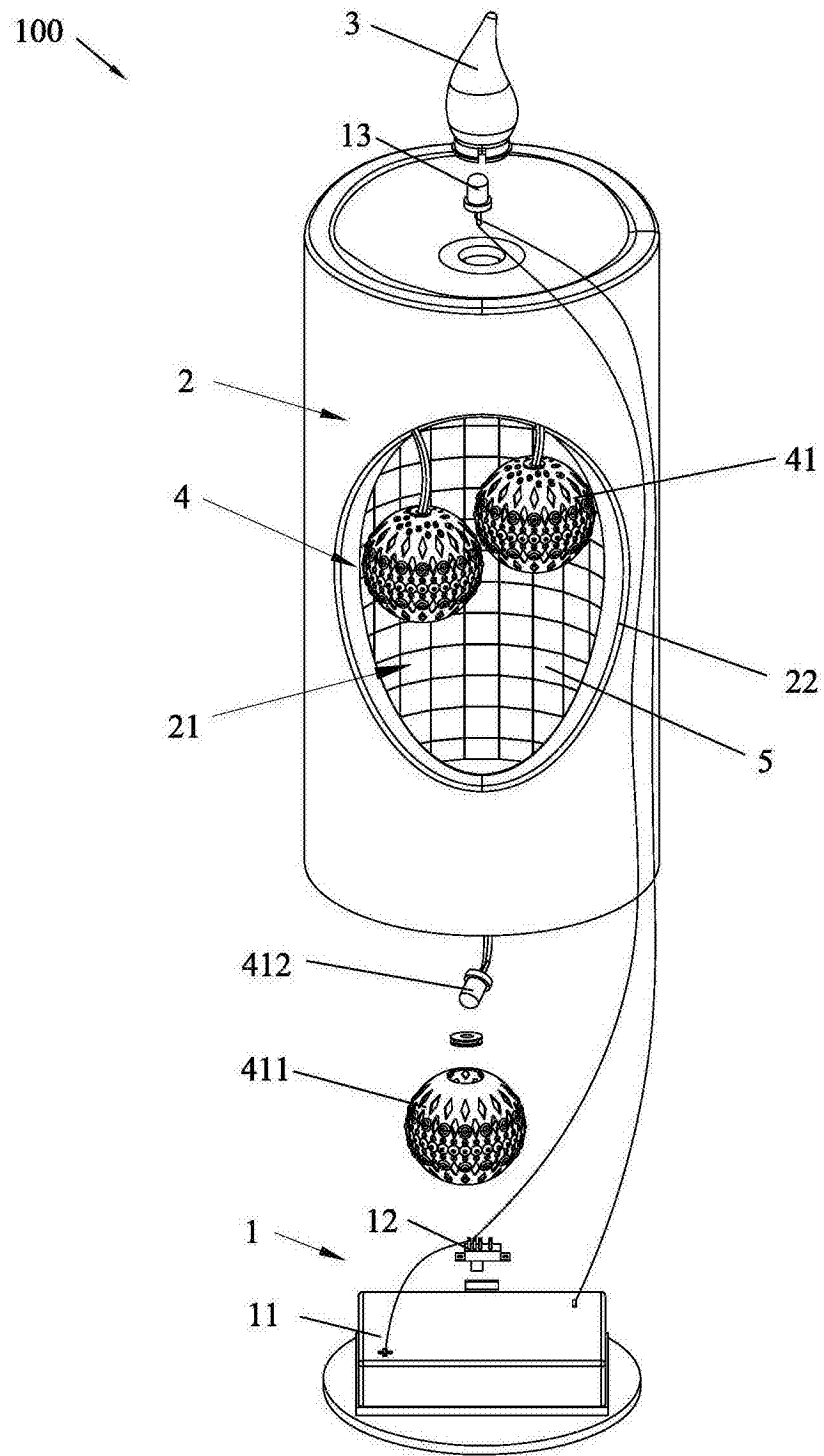


图1