



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202580844 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220223140. 1

(22) 申请日 2012. 05. 17

(73) 专利权人 安徽省鹭翔光电科技有限公司

地址 233200 安徽省滁州市定远县工业园区

(72) 发明人 王祥宇

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21V 3/02(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

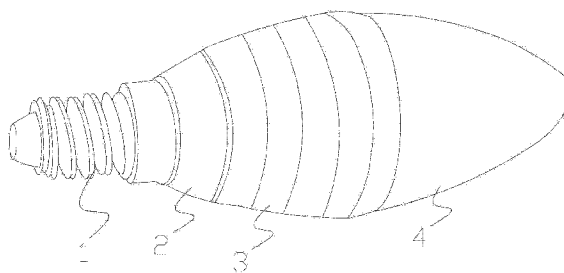
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型 LED 蜡烛灯

(57) 摘要

一种新型 LED 蜡烛灯, 涉及 LED 灯技术领域, 包括螺纹底座, 所述的螺纹底座上连接有金属散热体, 所述金属散热体内部设有发光体, 所述的发光体与螺纹底座电连接, 其特征在于: 所述金属散热体上端口连接有透明的塑料罩壳, 所述的塑料罩壳整体呈锥形结构。本实用新型结构简单合理, 外形美观, 安装方便, 制造成本低, 且其散热性好, 节能环保。



1. 一种新型 LED 蜡烛灯,包括螺纹底座,所述的螺纹底座上连接有金属散热体,所述金属散热体内部设有发光体,所述的发光体与螺纹底座电连接,其特征在于:所述金属散热体上端口连接有透明的塑料罩壳,所述的塑料罩壳整体呈锥形结构。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型 LED 蜡烛灯,其特征在于:所述的塑料罩壳与金属散热体螺纹连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型 LED 蜡烛灯,其特征在于:所述的螺纹底座与金属散热体的连接处设有绝缘体。

一种新型 LED 蜡烛灯

技术领域

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

背景技术

[0002] 当前全球能源短缺的忧虑再度升高的背景下,节约能源是我们未来面临的重要的问题,在照明领域,LED 发光产品的应用正吸引着世人的目光,LED 具有光效高、使用寿命长、节能、环保等众多优点,越来越广泛的应用于众多领域。它是 21 世纪的新型光源,具有效率高、寿命长、不易破损等传统光源无法与之比较的优点。加正向电压时,发光二极管能发出单色、不连续的光,这是电致发光效应的一种。改变所采用的半导体材料的化学组成成分,可使发光二极管发出在近紫外线、可见光或红外线的光。由于 LED 作电压低(仅 1.5—3V),能主动发光且有一定亮度,亮度又能用电压(或电流)调节,本身又耐冲击、抗振动、寿命长,因此在显示领域起到了越来越多的应用,尤其是利用在日光灯领域,具有亮度高、寿命长的技术优点。

[0003] 为了适应节能环保的发展潮流,目前市场上开始使用 LED 代替白炽灯和荧光灯来做灯的光源。但是,目前市场中销售的 LED 灯结构较为单一,外形不美观,适用场所有限。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于提高一种结构新颖,外形美观的新型 LED 蜡烛灯。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0006] 一种新型 LED 蜡烛灯,包括螺纹底座,所述的螺纹底座上连接有金属散热体,所述金属散热体内部设有发光体,所述的发光体与螺纹底座电连接,其特征在于:所述金属散热体上端口连接有透明的塑料罩壳,所述的塑料罩壳整体呈锥形结构。

[0007] 所述的塑料罩壳与金属散热体螺纹连接。

[0008] 所述的螺纹底座与金属散热体的连接处设有绝缘体。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单合理,外形美观,安装方便,制造成本低,且其散热性好,节能环保。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图 1 所示,一种新型 LED 蜡烛灯,包括螺纹底座 1,螺纹底座 1 上连接有金属散热体 3,金属散热体 3 内部设有发光体,发光体与螺纹底座 1 电连接,金属散热体 3 上端口

连接有透明的塑料罩壳 4, 塑料罩壳 4 整体呈锥形结构, 塑料罩壳 4 与金属散热体 3 螺纹连接, 螺纹底座 1 与金属散热体 3 的连接处设有绝缘体 2。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解, 本实用新型不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理, 在不脱离本实用新型精神和范围的前提下, 本实用新型还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

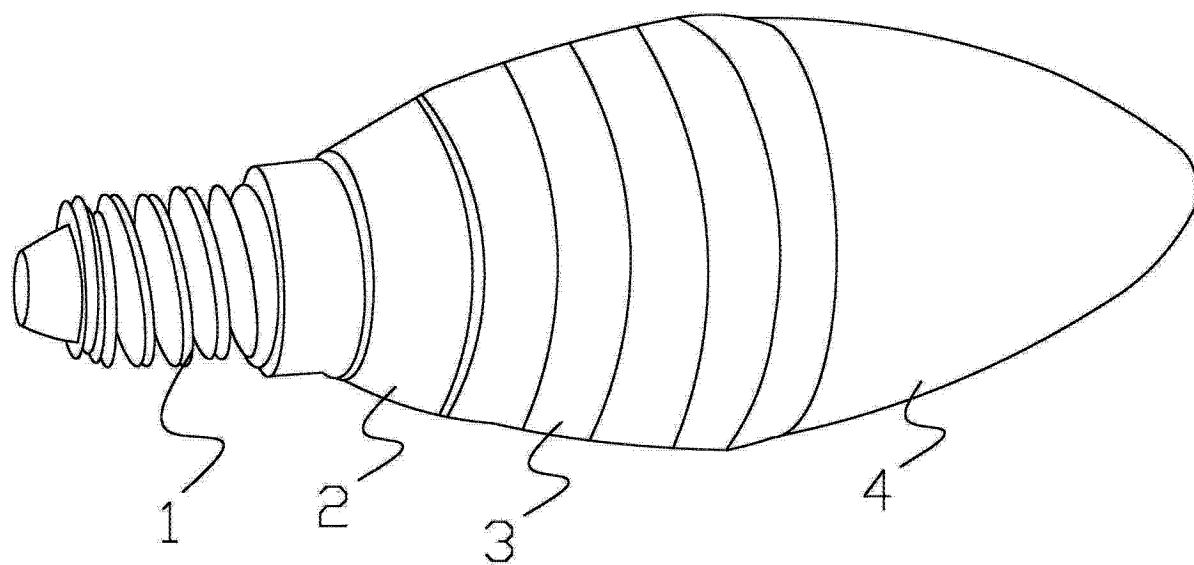


图 1