



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202228977 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 23

(21) 申请号 201120373570. 7

(22) 申请日 2011. 10. 08

(73) 专利权人 戴炳辉

地址 362000 福建省泉州市丰泽城华北路
269 号东区 4 幢 502 室

(72) 发明人 戴炳辉

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 17/10(2006. 01)

F21V 23/06(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

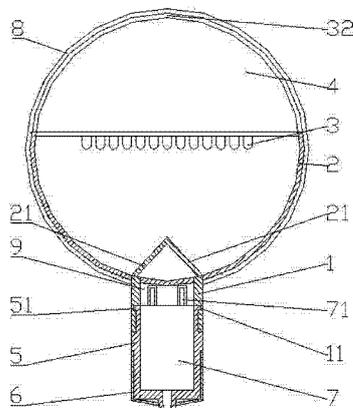
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种 LED 光源倒置发光球灯泡

(57) 摘要

本实用新型涉及照明技术领域,特别涉及一种 LED 光源倒置发光球灯泡,包括由基座、灯罩、LED 光源、散热体、绝缘件、灯头外壳和 LED 驱动电源组成,灯头外壳与绝缘件通过螺纹配合,所述基座的一端通过内壁的卡槽与绝缘件两脚的卡扣连接,并在绝缘件内装有 LED 驱动电源,另一端设有灯罩,并在灯罩内装有两片反光片,所述灯罩上设有散热体,散热体的底部装有 LED 光源,并绕在灯罩与散热体外侧至少设有一条导线管,导线管一端连接散热体顶部,另一端连接在基座上,所述 LED 驱动电源通过接线端子插入电源座上,所述电源座固定在基座内,LED 光源通过引导线穿过接线孔连接在电源座上,本实用新型发光的面积大,使室内光线更充足,而且结构设计合理,使用方便,应用范围更广。



1. 一种 LED 光源倒置发光球灯泡,包括由基座、灯罩、LED 光源、散热体、绝缘件、灯头外壳和 LED 驱动电源组成,灯头外壳与绝缘件通过螺纹配合,其特征在于:所述基座的一端通过内壁的卡槽与绝缘件两脚的卡扣连接,并在绝缘件内装有 LED 驱动电源,另一端设有灯罩,并在灯罩内装有两片反光片,所述两片反光片与灯罩底部构成呈三角形状,所述灯罩上设有散热体,散热体的底部装有 LED 光源,灯罩与散热体构成球状体,并且绕在灯罩与散热体外侧至少设有一条导线管,导线管一端连接散热体的顶部,另一端连接在基座上,所述 LED 驱动电源通过接线端子插入电源座上,所述电源座固定在基座内,LED 光源通过引导线穿过接线孔连接在电源座上。

2. 根据权利要求 1 所述一种 LED 光源倒置发光球灯泡,其特征在于:所述灯罩与散热体外侧绕有两条或三条的导线管。

3. 根据权利要求 1 所述一种 LED 光源倒置发光球灯泡,其特征在于:所述两片反光片之间的夹角大于 90 度。

4. 根据权利要求 1 所述一种 LED 光源倒置发光球灯泡,其特征在于:所述绝缘件下端两脚处设有卡扣。

5. 根据权利要求 1 所述一种 LED 光源倒置发光球灯泡,其特征在于:所述基座顶部的内壁设有卡槽。

一种 LED 光源倒置发光球灯泡

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,特别涉及一种 LED 光源倒置发光球灯泡。

背景技术

[0002] 在目前全球能源日益紧张的情况下,各国都在倡导节能、寻找节能的各种途径,其中 LED(发光二极管)由于其节能、环保、寿命长、驱动电压低、光效高、无辐射、抗冲击等优点,而备受瞩目。

[0003] 因此 LED 作为一种典型的绿色照明光源产品,由于台灯作用离人体较近的学习工作的照明用具,其光线的稳定性、以及发热问题引起人们的广泛关注。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术中存在的上述不足之处,本实用新型的目的在于提供一种 LED 光源倒置发光球灯泡,它具有发光更加稳定、均匀,散热效果更佳。

[0005] 为了达到上述之目的,本实用新型采用如下具体技术方案:一种 LED 光源倒置发光球灯泡,包括由基座、灯罩、LED 光源、散热体、绝缘件、灯头外壳和 LED 驱动电源组成,灯头外壳与绝缘件通过螺纹配合,所述基座的一端通过内壁的卡槽与绝缘件两脚的卡扣连接,并在绝缘件内装有 LED 驱动电源,另一端设有灯罩,并在灯罩内装有两片反光片,所述两片反光片与灯罩底部构成呈三角形状,所述灯罩上设有散热体,散热体的底部装有 LED 光源,灯罩与散热体构成球状体,并且绕在灯罩与散热体外侧至少设有一条导线管,导线管一端连接散热体的顶部,另一端连接在基座上,所述 LED 驱动电源通过接线端子插入电源座上,所述电源座固定在基座内,LED 光源通过引导线穿过接线孔连接在电源座上。

[0006] 所述灯罩与散热体外侧绕有两条或三条的导线管。

[0007] 所述两片反光片之间的夹角大于 90 度。

[0008] 所述绝缘件下端两脚处设有卡扣。

[0009] 所述基座顶部的内壁设有卡槽。

[0010] 与现有的技术相比,本实用新型具有以下突出优点和效果:采用两片反光片夹角大于 90 度与灯罩底部构成呈三角形状,当 LED 光源照在反光片,反光片将会把光线向外发射,让大面积的光线反射,使室内光线更充足,而且结构设计合理,使用方便,应用范围更广。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型的分解图。

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

[0014] 具体实施方式

[0015] 如图 1、图 2 所示一种 LED 光源倒置发光球灯泡,包括由基座 1、灯罩 2、LED 光源 3、

散热体 4、绝缘件 5、灯头外壳 6 和 LED 驱动电源 7 组成,灯头外壳 6 与绝缘件 5 通过螺纹配合,所述基座 1 的一端通过内壁的卡槽 11 与绝缘件 5 两脚的卡扣 51 连接,并在绝缘件 5 内装有 LED 驱动电源 7,另一端设有灯罩 2,并在灯罩 2 内装有两片反光片 21,所述两片反光片 21 与灯罩 2 底部构成呈三角形状,所述灯罩 2 上设有散热体 4,散热体 4 的底部装有 LED 光源 3,灯罩 2 与散热体 3 构成球状体,并且绕在灯罩 2 与散热体 4 外侧两条导线管 8,两条导线管 8 一端连接散热体 3 的顶部,另一端连接在基座 1 上,所述 LED 驱动电源 7 通过接线端子 71 插入电源座 9 上,所述电源座 9 固定在基座 1 内,LED 光源 3 通过引导线穿过接线孔 32 连接在电源座 9 上。

[0016] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

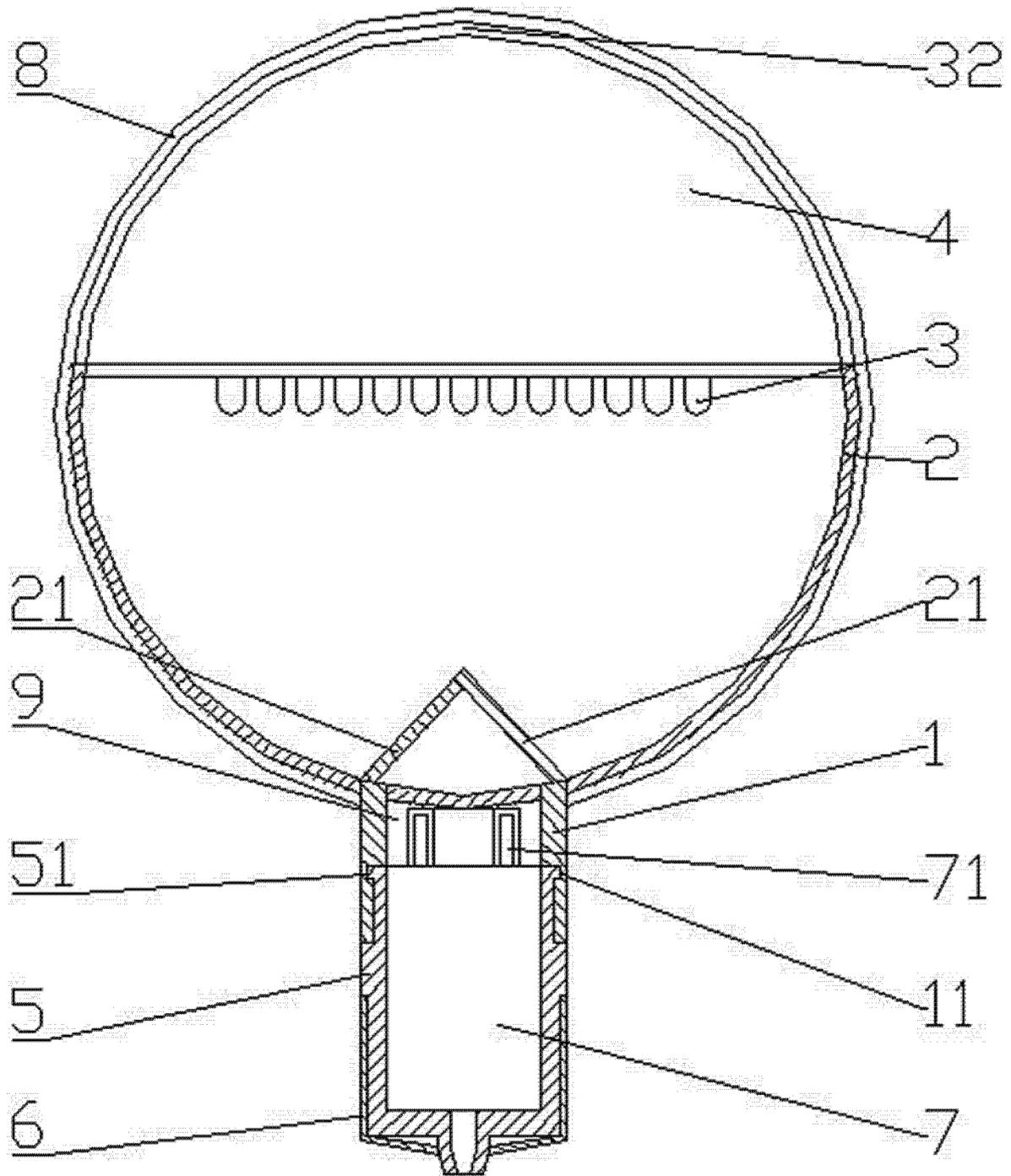


图 1

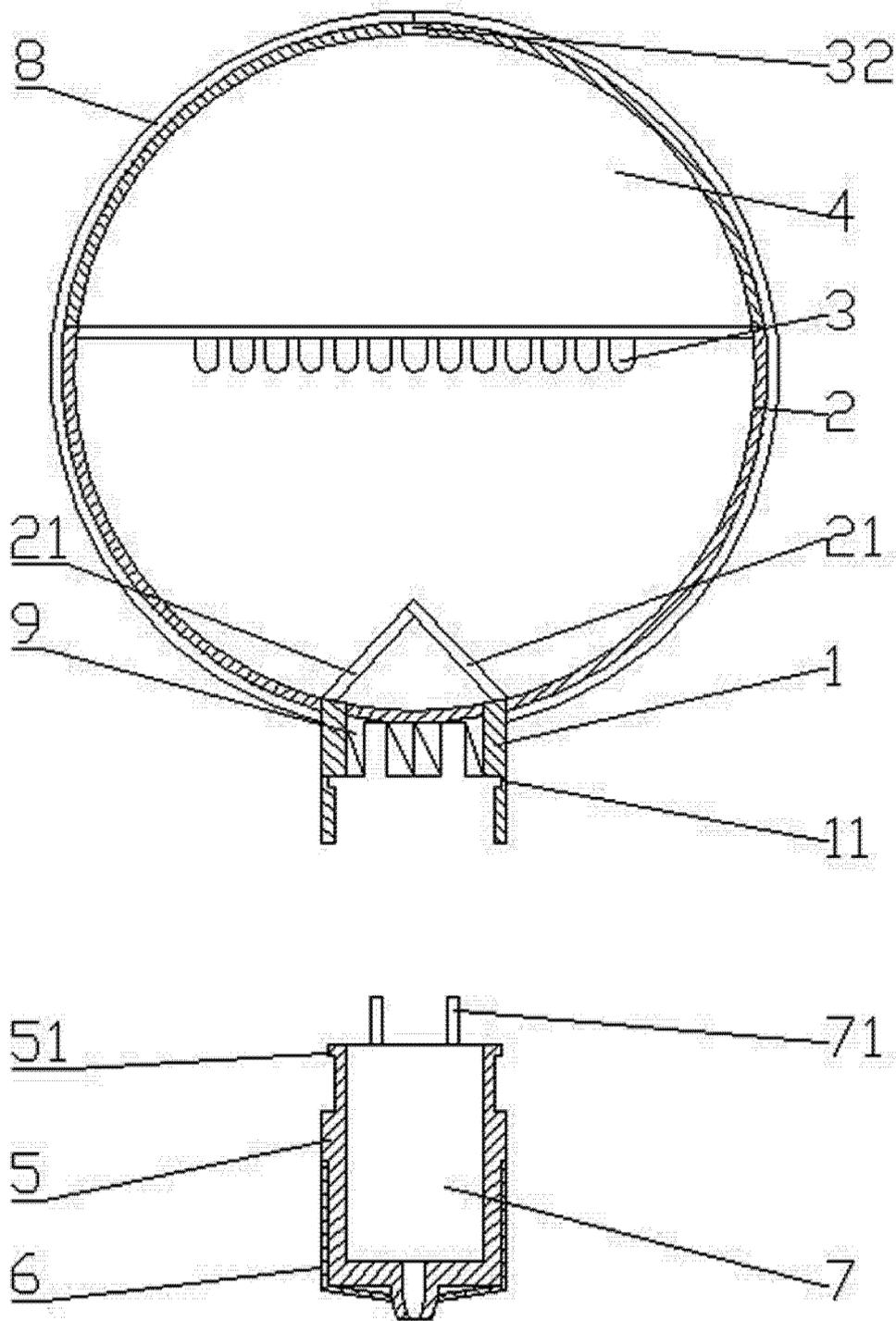


图 2