(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201666474 U
(45)授权公告日 2010.12.08

(21)申请号 200920295649.5

(22)申请日 2009.12.31

(73)专利权人 董仲江
地址 312080 浙江省绍兴县安昌镇安昌路768号浙江点金照明有限公司

(72)发明人 董仲江

(74)专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所 33220
代理人 蒋卫东

(51)Int.Cl.
F21S 2/00(2006.01)
F21V 3/00(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21V 17/10(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

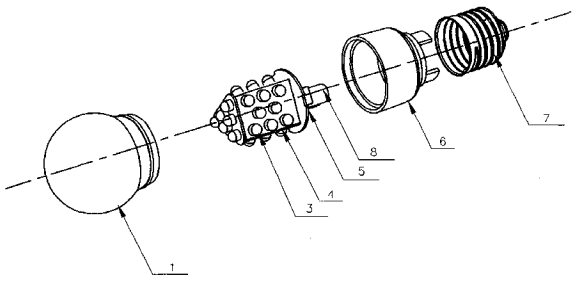
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种透明球灯

(57)摘要

本实用新型公开一种透明球灯，包括本体和灯头，本体上卡合安装有透明球泡，且透明球泡内设有光源板，光源板安装在驱动板上，驱动板上设有夹具，夹具安装入本体内，本体套合安装在灯头上；光源板上安装有LED灯。本实用新型外型设计新颖独特，具有体积小、重量轻、美观大方、照明亮度好、且可以省电的特点。



CN 201666474 U

1. 一种透明球灯，包括本体 (6) 和灯头 (7)，其特征在于：本体 (6) 上卡合安装有透明球泡 (1)，且透明球泡 (1) 内设有光源板 (4)，光源板 (4) 安装在驱动板 (5) 上，驱动板 (5) 上设有夹具 (8)，夹具 (8) 安装入本体 (6) 内，本体 (6) 套合安装在灯头 (7) 上；光源板 (4) 上安装有 LED 灯 (3)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种透明球灯，其特征在于：所述的光源板 (4) 焊接安装在驱动板 (5) 上。

3. 根据权利要求 1 所述的一种透明球灯，其特征在于：所述的光源板 (4) 一共设置有 4 块；驱动板 (5) 上焊接安装有 3 块长方形光源板 (4)，这 3 块光源板 (4) 围成三角柱状；且这 3 块光源板 (4) 的顶部还焊接安装有 1 块三边形光源板 (4)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种透明球灯，其特征在于：所述的三边形光源板 (4) 上安装有 6 颗 LED 灯 (3)，每块长方形光源板 (4) 上安装有 8 颗 LED 灯 (3)。

5. 根据权利要求 1 所述的一种透明球灯，其特征在于：所述的透明球泡 (1) 直径为 45mm。

6. 根据权利要求 1 所述的一种透明球灯，其特征在于：所述的本体 (6) 直径为 27mm，且灯头 (7) 的直径也为配套设置成 27mm。

一种透明球灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种透明球灯。

背景技术

[0002] 目前市面上 LED 照明 70％使用在工业照明和商业照明上。LED 灯具虽然具有亮度高、使用寿命长、节能环保等优点，但其售价至少是普通灯具的三四倍，而且商业和工业用的 LED 照明灯个体比较大，重量也大，拆装不方便，并且没有做到适合居家用的发光亮度和节电的理念，家庭中使用时间和数量有限，并不能完全体现节能的价值，从经济角度来说，并不划算。而由于家庭使用率低，因此为居家使用设计的灯具也较少，这又导致了家庭使用受到限制。现在国家已经在积极推动节能环保产品的使用。现在 LED 灯具的生产技术不断成熟，生产规模不断扩大后，价格也会下降到一个能够让普通消费者接受的位置，所以家庭对 LED 灯具的需求就出现了大幅度的增长。但是传统的 LED 灯用在家庭使用中还无法做到美观，体积小，亮度好且节电等功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种透明球灯，本实用新型外型设计新颖独特，具有体积小、重量轻、美观大方、照明亮度好、且可以省电的特点。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型的技术方案是 ：

[0005] 一种透明球灯，包括本体和灯头，本体上卡合安装有透明球泡，且透明球泡内设有光源板，光源板安装在驱动板上，驱动板上设有夹具，夹具安装入本体内，本体套合安装在灯头上 ；光源板上安装有 LED 灯。

[0006] 所述的光源板焊接安装在驱动板上。

[0007] 所述的光源板一共设置有 4 块 ；驱动板上焊接安装有 3 块长方形光源板，这 3 块光源板围成三角柱状，且这 3 块光源板的顶部还焊接安装有 1 块三边形光源板。

[0008] 所述的三边形光源板上安装有6颗LED灯，每块长方形光源板上安装有8颗LED灯。

[0009] 所述的透明球泡直径为 45mm.

[0010] 所述的本体直径为 27mm，且灯头的直径也为配套设置成 27mm。

[0011] 本实用新型的有益效果是 ：本实用新型外型设计新颖独特，具有体积小、重量轻、美观大方、照明亮度好、且可以省电的特点。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的装配图 ；

[0013] 图 2 是本实用新型的立体图。

具体实施方式

[0014] 实施例 1

[0015] 如图 1 图 2 所示的一种透明球灯，包括本体 6 和灯头 7，本体 6 上卡合安装有透明球泡 1，透明球泡 1 直径为 45mm。且透明球泡 1 内设有光源板 4，光源板 4 焊接安装在驱动板 5 上，驱动板 5 上设有夹具 8，夹具 8 安装入本体 6 内，本体 6 套合安装在灯头 7 上；本体 6 直径为 27mm，且灯头 7 的直径也为配套设置成 27mm。光源板 4 上安装有 LED 灯 3，其中光源板一共设置有 4 块；驱动板 5 上焊接安装有 3 块长方 形光源板 4，每块长方形光源板 4 上安装有 8 颗 LED 灯 3，这 3 块光源板 4 围成三角柱状，且这 3 块光源板 4 的顶部还焊接安装有 1 块三边形光源板 4。三边形光源板 4 上安装有 6 颗 LED 灯 3。

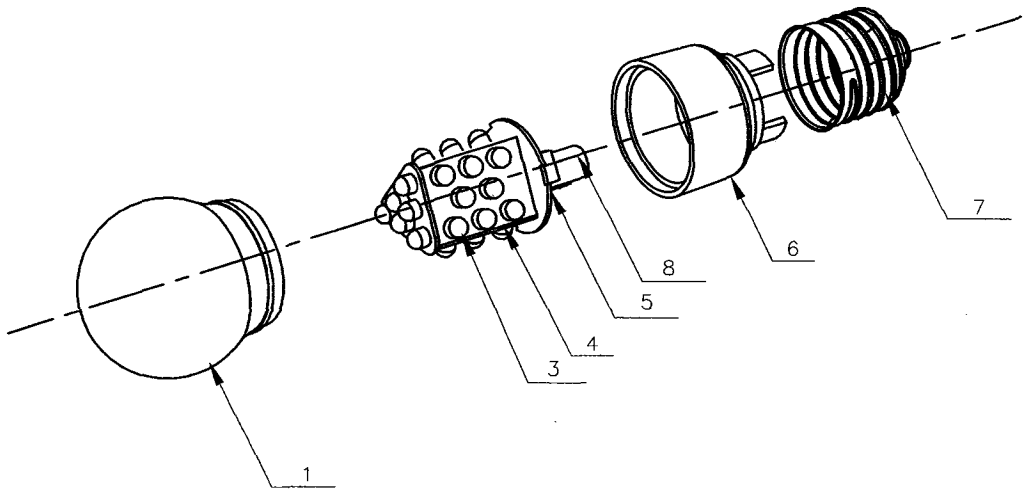


图 1

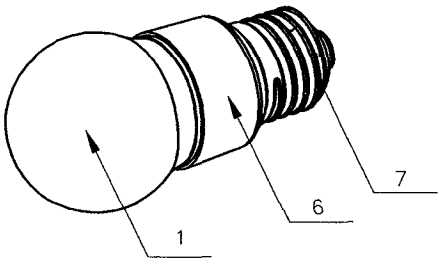


图 2