(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 202152971 U
(45)授权公告日 2012.02.29

(21)申请号 201120086715.5

(22)申请日 2011.03.25

(73)专利权人 胡明川
地址 363300 福建省漳州市云霄县云陵镇和平路217号四楼漳州市晶润节能光电有限公司

(72)发明人 胡明川

(51)Int.Cl.
F21S 8/04(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21V 23/06(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

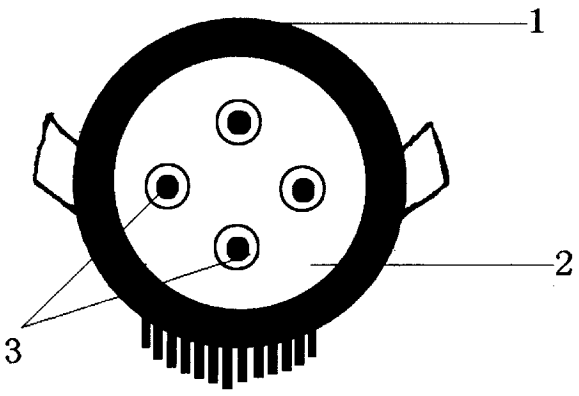
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种大功率LED节能天花筒灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种大功率LED节能天花筒灯，它包括压铸铝灯壳、灯表面玻璃、LED发光二极管灯组板、电路板、天花板灯面板，将所述LED发光二极管灯组板装在所述压铸铝灯壳中，将电路板放在LED发光二极管灯组板后面并用导线连接，在所述压铸铝灯壳外沿装灯表面玻璃，在灯外扣上天花板灯面板。本实用新型无闪光、无辐射、无紫外线、节能且美观。



CN 202152971 U

1. 一种大功率 LED 节能天花筒灯，它包括压铸铝灯壳、灯表面玻璃、LED 发光二极管灯组板、电路板、天花板灯面板，其特征是：将所述 LED 发光二极管灯组板装在所述压铸铝灯壳中，将电路板放在 LED 发光二极管灯组板后面并用导线连接，在所述压铸铝灯壳外沿装灯表面玻璃，在灯外扣上天花板灯面板。

一种大功率 LED 节能天花筒灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明领域，尤其涉及一种大功率 LED 节能天花筒灯。

背景技术

[0002] 传统中灯仅仅是照明作用，随着生活水平的提高，人们注重了灯的装饰效果，及灯光的舒适性及灯光对人体健康的影响，目前的灯很多具有闪光和辐射及紫外线。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题，本实用新型提供一种无闪光、无辐射、无紫外线，节能的大功率 LED 节能天花筒灯。

[0004] 本实用新型大功率 LED 节能天花筒灯，它包括压铸铝灯壳、灯表面玻璃、LED 发光二极管灯组板、电路板、天花板灯面板，所述 LED 发光二极管灯组板由四个 LED 发光二极管串联组成，将所述 LED 发光二极管灯组板装在压铸铝灯壳中，所述电路板由电路和驱动芯片及节能电子元件组成，将电路板放在 LED 发光二极管灯组板后面并用导线连接，在所述压铸铝灯壳外沿装灯表面玻璃以保护灯，在灯外扣上天花板灯面板，并且灯对准天花板灯面板装灯口。

[0005] 本实用新型大功率 LED 节能壁灯的优点是 :无闪光、无辐射、无紫外线且节能又美观。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型大功率 LED 节能天花筒灯的结构示意图 ;

[0007] 图 2 是本实用新型大功率 LED 节能天花筒灯的天花板灯面板结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型大功率 LED 节能天花筒灯作进一步说明。

[0009] 在图 1、图 2 中，本实用新型大功率 LED 节能天花筒灯，它包括压铸铝灯壳 1、灯表面玻璃 2、LED 发光二极管灯组板 3、电路板、天花板灯面板 4，所述 LED 发光二极管灯组板 3 由四个 LED 发光二极管串联组成，将所述 LED 发光二极管灯组板 3 装在压铸铝灯壳 1 中，用电路和驱动芯片及节能电子元件组成电路板，将电路板放在 LED 发光二极管灯组板 3 后面并用导线连接，在压铸铝灯壳 1 外沿装灯表面玻璃 2 以保护灯，在灯外扣上天花板灯面板 4，并且灯对准天花板灯面板装灯口 5。

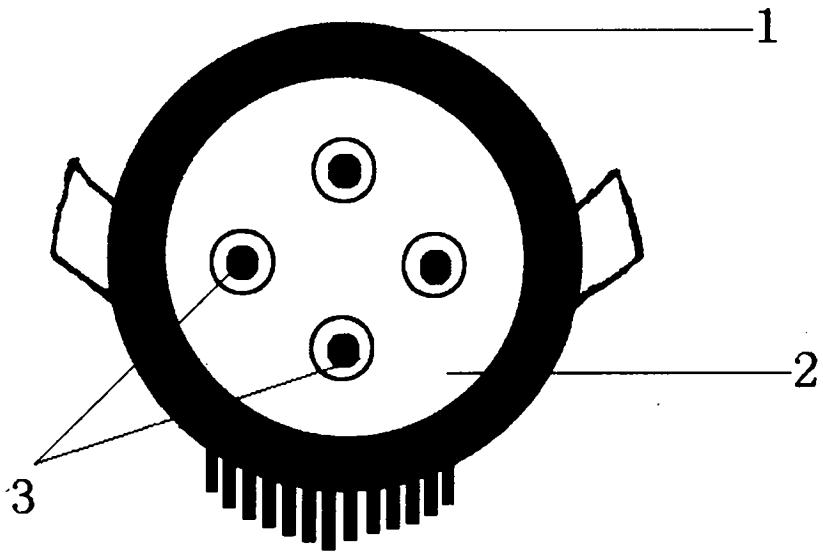


图 1

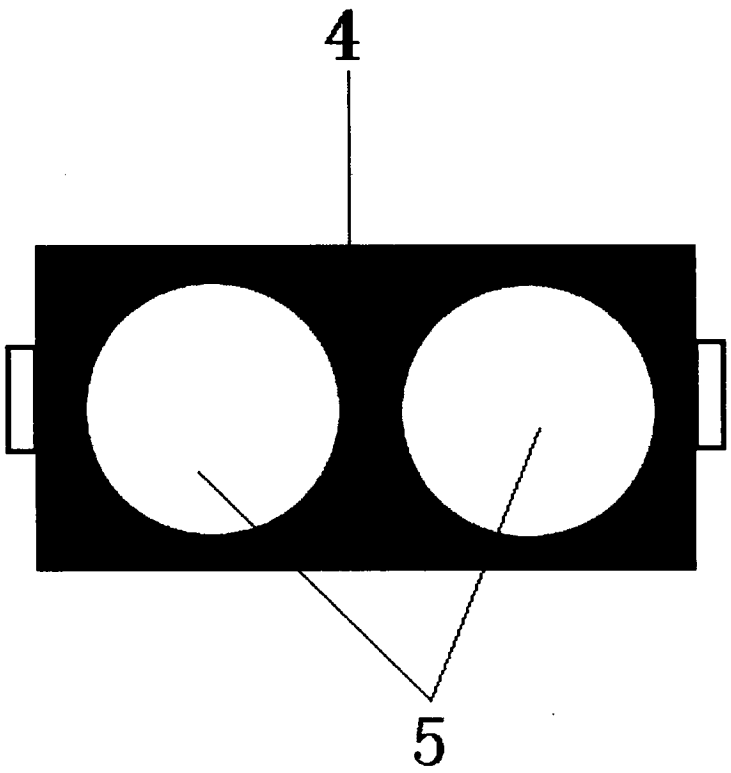


图 2