



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202082697 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 21

(21) 申请号 201120194245. 4

(22) 申请日 2011. 06. 10

(73) 专利权人 东莞市远大光电科技有限公司
地址 524000 广东省东莞市松山湖科技产业
园工业北 4 路工业大厦 5F

(72) 发明人 刘东芳

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限
公司 44228

代理人 张志醒

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 3/04(2006. 01)

F21V 3/02(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

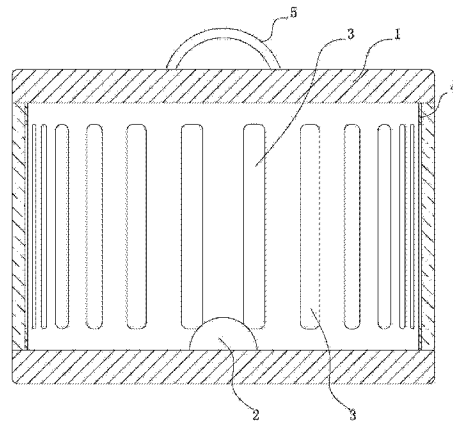
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多束光 LED 装饰灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多束光 LED 装饰灯，属于照明装置的技术领域，解决现有的装饰灯射出的光线缺乏变化，欣赏效果较差的问题。本实用新型所述的多束光 LED 装饰灯，包括灯罩以及设在灯罩内的 LED 灯，所述的灯罩周边由透明材料制成，灯罩周边设有格栅，所述的格栅设有通孔。本实用新型 LED 灯发出的灯光从通孔内穿过，可形成多束光，通过设置通孔的形状就形成多样化的灯光，具有良好的欣赏效果。



1. 一种多束光 LED 装饰灯,包括灯罩(1)以及设在灯罩(1)内的 LED 灯(2)及 LED 驱动电源,其特征在于:所述的灯罩(1)周边由透明材料制成,灯罩(1)周边设有格栅(4),所述的格栅(4)设有通孔(3)。

2. 按照权利要求 1 所述的多束光 LED 装饰灯,其特征在于:所述的通孔(3)为长条形。

3. 按照权利要求 1 所述的多束光 LED 装饰灯,其特征在于:所述的通孔(3)为圆形。

多束光 LED 装饰灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于照明装置的技术领域。

背景技术

[0002] 目前,随着半导体工业技术的进步,发光二极管性价比日益提高,LED 灯取代传统照明灯是大势所趋,用于装饰的装饰灯也采用 LED 作为照明光源。市场上的用于装饰的装饰灯的种类繁多,颜色种类也非常丰富,但上述的各种装饰灯都存在着灯型单一,其射出的光线千篇一律,都是从灯罩内直接照射出来,缺乏变化,欣赏效果较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能射出多样化的灯光,具有良好的欣赏效果的多束光 LED 装饰灯。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:多束光 LED 装饰灯,包括灯罩以及设在灯罩内的 LED 灯及 LED 驱动电源,所述的灯罩周边由透明材料制成,灯罩周边设有格栅,所述的格栅设有通孔。

[0005] 本实用新型灯发出的灯光从通孔内穿过,可形成多束光,通过设置通孔的形状就形成多样化的灯光,具有良好的欣赏效果。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的描述,但并不构成对本实用新型的任何限制。

[0008] 如图所示,本实用新型所述的多束光 LED 装饰灯,包括灯罩 1 以及设在灯罩 1 内的 LED 灯 2,灯罩 1 内设有 LED 驱动电源。所述的灯罩 1 可为圆柱状或其他形状。所述的灯罩 1 周边由透明材料制成,如玻璃等,灯罩 1 的上端设有挂钩 5,以便于安装。灯罩 1 周边设有格栅 4,格栅 4 可设在灯罩 1 的内侧或外侧。所述的格栅 4 设有多个通孔 3。通孔 3 可设置成不同的形状,如长条形,圆形,也可设置成不同的装饰性图案。灯 2 发出的灯光从通孔 3 内穿过,可形成多束光,通过设置通孔 3 的形状就形成多样化的灯光,具有良好的欣赏效果,通过格栅 4 来设置通孔 3,通孔 3 的形状较易成型,加工方便,成本也较低。

[0009] 总之,本实用新型虽然例举了上述优选实施方式,但是应该说明,虽然本领域的技术人员可以进行各种变化和改型,除非这样的变化和改型偏离了本实用新型的范围,否则都应该包括在本实用新型的保护范围内。

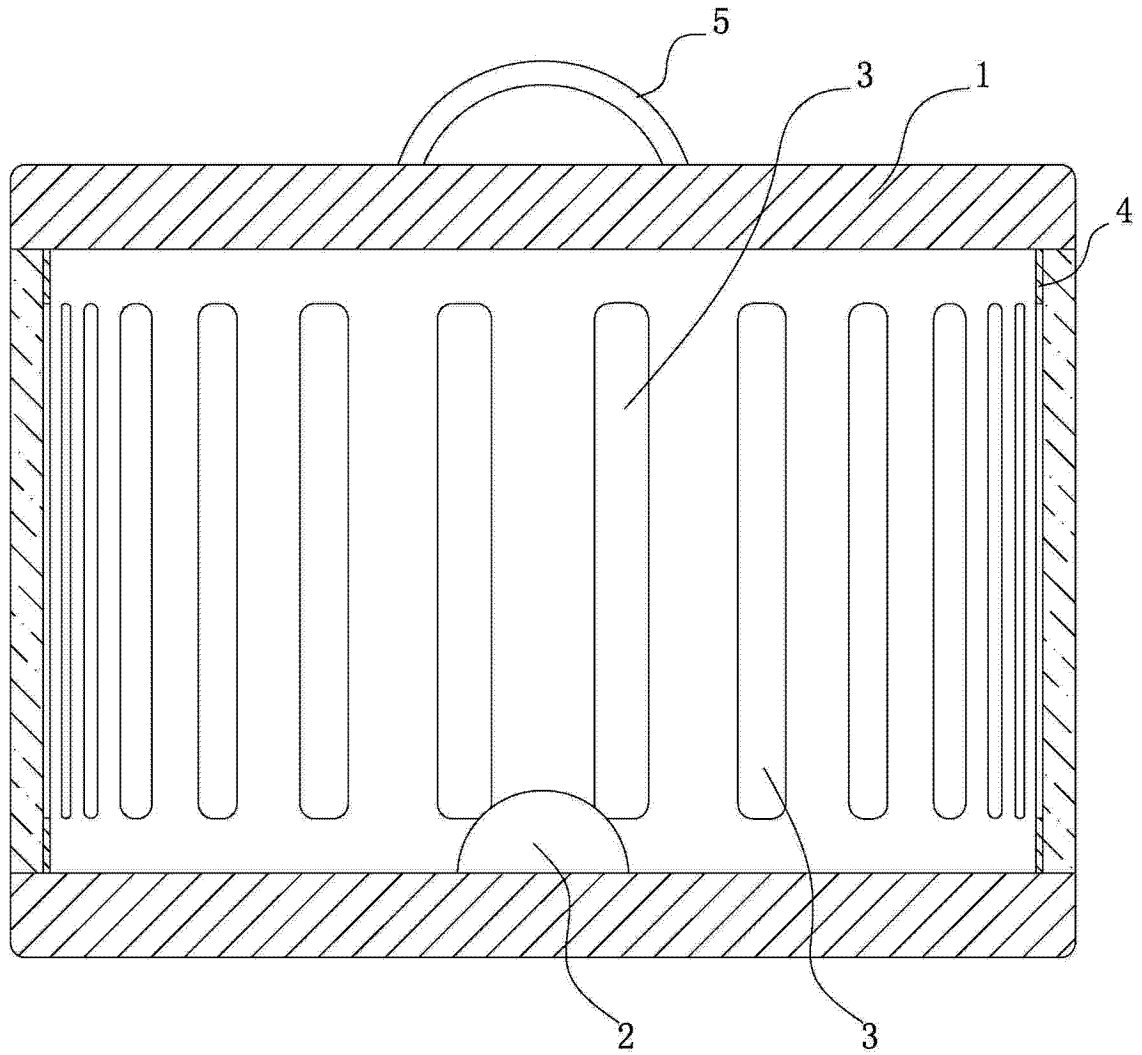


图 1