(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 204153589 U
(45)授权公告日 2015.02.11

(21)申请号 201420573627.1

(22)申请日 2014.09.30

(73)专利权人 陈巧琴
地址 213105 江苏省常州市武进区洛阳镇天井村常州市昌隆彩印有限公司

(72)发明人 聂金芳

(74)专利代理机构 常州市维益专利事务所 32211
代理人 路接洲

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

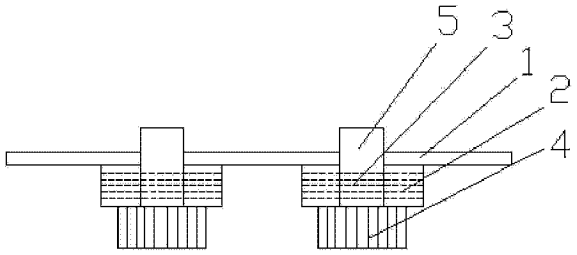
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

LED双头射灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种LED双头射灯，包括用于安装的安装面板；所述的安装面板底部设置有与LED射灯连接的固定圈；所述的固定圈内圈设置有螺纹；固定圈通过螺纹与LED射灯的灯体螺纹连接；所述的LED射灯灯体的底部设置有散热器；所述的固定圈的外圈通过螺栓连接有夹持装置；所述的安装面板的表面设置有开孔；所述的开孔与固定圈连通；所述的开孔上密封设置有灯盖。本实用新型将两个LED射灯集成设置在一个安装面板上，能有效的节省安装空间，简化安装步骤，而且不影响美观效果，方便实用。



CN 204153589 U

1. 一种 LED 双头射灯，其特征在于：包括用于安装的安装面板；所述的安装面板底部设置有与 LED 射灯连接的固定圈；所述的固定圈内圈设置有螺纹；固定圈通过螺纹与 LED 射灯的灯体螺纹连接；所述的 LED 射灯灯体的底部设置有散热器；所述的固定圈的外圈通过螺栓连接有夹持装置；所述的安装面板的表面设置有开孔；所述的开孔与固定圈连通；所述的开孔上密封设置有灯盖。

2. 如权利要求 1 所述的 LED 双头射灯，其特征在于：所述的安装面板上的开孔个数为 2 个。

3. 如权利要求 1 所述的 LED 双头射灯，其特征在于：所述的安装面板、固定圈以及开孔一体成型设置。

LED 双头射灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 领域，尤其是一种 LED 双头射灯。

背景技术

[0002] LED 灯是替代传统白炽灯的新型节能灯具，其在发光原理、节能、环保层面上优于传统的照明产品。随着 LED 照明技术的高速发展，LED 灯的节能效果已经达到非常高的程度，在同等光效的情况下，能耗已经降到白炽灯及电子节能灯的 1/2，所以 LED 照明产品取代传统的照明产品是大势所趋。

[0003] 而 LED 射灯大多是用于商场、展厅等场合，因此，其安装空间及安装的美观效果较为讲究，目前，大多数 LED 射灯的安装方式为单个安装，这对于有限的安装空间来说较为不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是：提供一种节省安装空间的 LED 双头射灯。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种 LED 双头射灯，包括用于安装的安装面板；所述的安装面板底部设置有与 LED 射灯连接的固定圈；所述的固定圈内圈设置有螺纹；固定圈通过螺纹与 LED 射灯的灯体螺纹连接；所述的 LED 射灯灯体的底部设置有散热器；所述的固定圈的外圈通过螺栓连接有夹持装置；所述的安装面板的表面设置有开孔；所述的开孔与固定圈连通；所述的开孔上密封设置有灯盖。

[0006] 具体的说，本实用新型所述的安装面板上的开孔个数为 2 个。

[0007] 为了增加美观效果，本实用新型所述的安装面板、固定圈以及开孔一体成型设置。

[0008] 本实用新型的有益效果是，解决了背景技术中存在的缺陷，将两个 LED 射灯集成设置在一个安装面板上，能有效的节省安装空间，简化安装步骤，而且不影响美观效果，方便实用。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的优选实施例的结构示意图；

[0011] 图 2 是图 1 的俯视图；

[0012] 图中：1、安装面板；2、固定圈；3、螺纹；4、散热器；5、夹持装置；6、开孔；7、灯盖。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图和优选实施例对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0014] 如图 1 所示的一种 LED 双头射灯，包括用于安装的安装面板 1；安装面板的表面设

置有开孔 6 ;安装面板上的开孔个数为 2 个。安装面板底部设置有与 LED 射灯连接的固定圈 2 ;为了增加美观效果,安装面板、固定圈以及开孔一体成型设置 ;开孔与固定圈连通 ;为了达到保护 LED 光源的目的,开孔上密封设置有灯盖 7。

[0015] 固定圈内圈设置有螺纹 3 ;固定圈通过螺纹与 LED 射灯的灯体螺纹连接 ;螺纹连接的方式可以便于 LED 射灯进行更换、维修等操作。

[0016] LED 射灯灯体的底部设置有散热器 4 ;散热器为铝型材散热器 ;固定圈的外圈通过螺栓连接有夹持装置 5。

[0017] 以上说明书中描述的只是本实用新型的具体实施方式,各种举例说明不对本实用新型的实质内容构成限制,所属技术领域的普通技术人员在阅读了说明书后可以对以前所述的具体实施方式做修改或变形,而不背离实用新型的实质和范围。

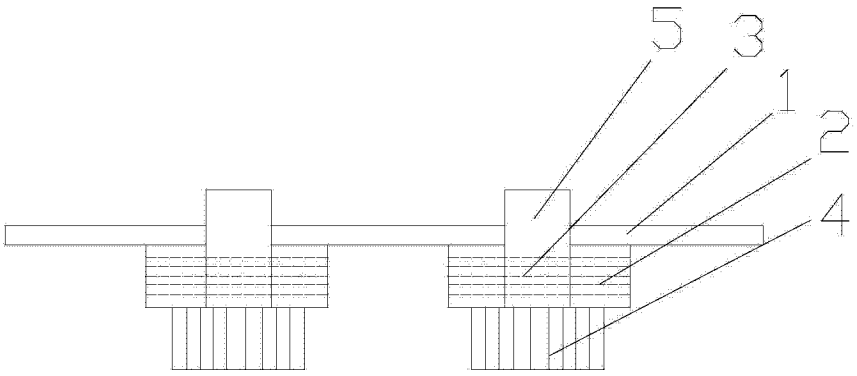


图 1

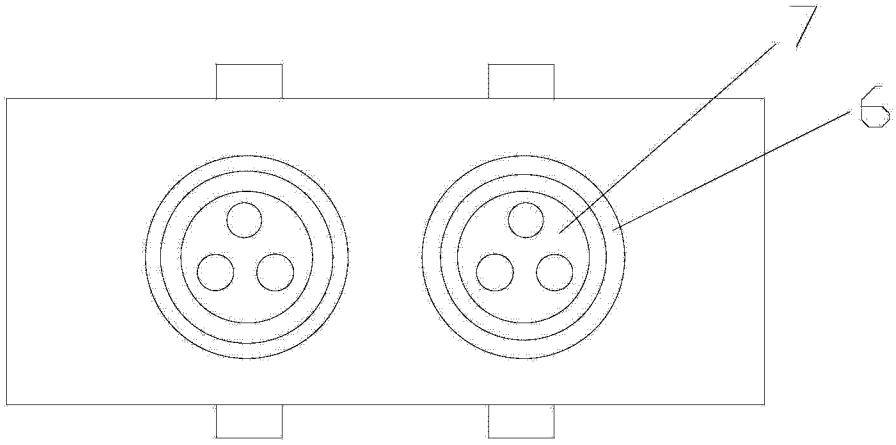


图 2