



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203322867 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320290323. X

(22) 申请日 2013. 05. 25

(73) 专利权人 广东宝照科技有限公司

地址 528203 广东省佛山市南海区九江镇沙咀工业区

(72) 发明人 刘宏基 魏海华

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

F21V 21/30(2006. 01)

F21V 31/00(2006. 01)

F21V 3/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

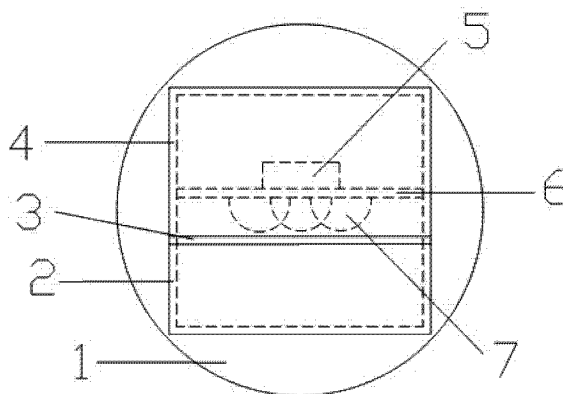
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型易散热 LED 射灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型易散热 LED 射灯,包括安装架、灯盖、垫圈和灯体,其特征在于:所述灯体通过转动机构设置在安装架上,灯体呈圆柱形,灯体内设置有灯板,灯板一侧安装有驱动电路,另一侧安装有 1-3 个 LED 光源,驱动电路和 LED 光源电路连接,灯体前端安装有可拆卸的灯盖,灯体和灯盖之间设置有垫圈。本实用新型光照角度可调,维修方便,照明效果好,是一种优质的新型易散热 LED 射灯产品。



1. 一种新型易散热 LED 射灯,包括安装架、灯盖、垫圈和灯体,其特征在于:所述灯体通过转动机构设置在安装架上,灯体呈圆柱形,灯体内设置有灯板,灯板一侧安装有驱动电路,另一侧安装有 1-3 个 LED 光源,驱动电路和 LED 光源电路连接,灯体前端安装有可拆卸的灯盖,灯体和灯盖之间设置有垫圈。

2. 根据权利要求 1 所述的新型易散热 LED 射灯,其特征在于:所述垫圈为橡胶垫圈或硅胶垫圈。

一种新型易散热 LED 射灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 灯具领域,尤其是一种新型易散热 LED 射灯。

背景技术

[0002] 射灯是安置在室内的吊顶四周、家具上、墙上等多个位置的照明灯具,起到了突出物品特点、烘托环境氛围的效果,从而美化了人们的居住环境,而随着 LED 灯逐步取代了传统的照明灯具,目前 LED 射灯的应用十分普遍,其品种也日趋多样化,如申请公布号为 CN1019

[0003] 75362A 的专利就提供了一种带有散热罩的 LED 射灯,包括有底座,底座的前端固定连接有碗形反光罩,底座内设有 LED 灯,LED 灯的前端伸入到碗形反光罩内,碗形反光罩的前端固定安装有玻璃片,碗形反光罩外罩有散热罩,底座的后端固定连接有正、负接线端子,LED 灯的电源接线穿过底座上的通孔并分别与正、负接线端子相连,该产品散热性和发光效果好,耗电量不高,但光照角度不能调节,同时维修不方便,难以充分满足用户对优质 LED 射灯的需求。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种光照角度可调、维修方便及照明效果好的新型易散热 LED 射灯。

[0005] 本实用新型的技术方案为:一种新型易散热 LED 射灯,包括安装架、灯盖、垫圈和灯体,其特征在于:所述灯体通过转动机构设置在安装架上,灯体呈圆柱形,灯体内设置有灯板,灯板一侧安装有驱动电路,另一侧安装有 1-3 个 LED 光源,驱动电路和 LED 光源电路连接,灯体前端安装有可拆卸的灯盖,灯体和灯盖之间设置有垫圈。

[0006] 所述安装架、灯体和灯盖均由铝合金制成。

[0007] 所述垫圈为橡胶垫圈或硅胶垫圈。

[0008] 本实用新型的有益效果为:

[0009] 1. 本实用新型外形美观,所使用的 LED 光源能耗低且使用寿命长,光照角度可通过转动机构进行调节,能获得良好的照明效果,起到了美化室内环境的作用;

[0010] 2. 本实用新型制作方便,生产成本低,安装架、灯体和灯盖均由铝合金制成,散热性能好,延长了射灯的使用寿命;

[0011] 3. 本实用新型中的灯盖可拆卸,当 LED 光源损坏后,可进行更换,垫圈则能起到防水以及避免灯盖顶部磨损的作用,从而有助于用户节约维护成本。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型所述的新型易散热 LED 射灯的主视图;

[0013] 图 2 为本实用新型所述的新型易散热 LED 射灯的俯视图。

[0014] 图中,1-安装架,2-灯盖,3-垫圈,4-灯体,5-驱动电路,6-灯板,7-LED 光源,8-转

动机构。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明：

[0016] 如图 1 和图 2 所示,一种新型易散热 LED 射灯,包括安装架 1、灯盖 2、垫圈 3 和灯体 4,其中安装架 1、灯体 4 和灯盖 2 均由铝合金制成,从而能将 LED 光源 7 运行时产生的热量迅速的传递并散发至外界的空气中,延长了 LED 光源 7 的使用寿命,安装架 1 呈圆形,灯体 4 呈圆柱形,灯体 4 通过转动机构 8 设置在安装架 1 中心,灯体 4 内设置有灯板 6,灯板 6 一侧安装有驱动电路 5,另一侧则安装有 1-3 个 LED 光源 7,在本实施例中,LED 光源 7 共有 3 个,均匀地分布在灯体 4 内,驱动电路 5 和 LED 光源 7 电路连接,灯体 4 前端安装有可拆卸的灯盖 2,灯体 4 和灯盖 2 之间设置有橡胶垫圈 3,除防水外,还能起到防止灯盖 2 端部磨损,确保灯盖 2 能反复使用的目的,同时由于灯盖 2 可拆卸,能在 LED 光源 7 损坏后方便地进行更换,节约了用户的使用成本。因此,本实用新型光照角度可调,维修方便,照明效果好,是一种优质的新型易散热 LED 射灯产品。

[0017] 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理和最佳实施例,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

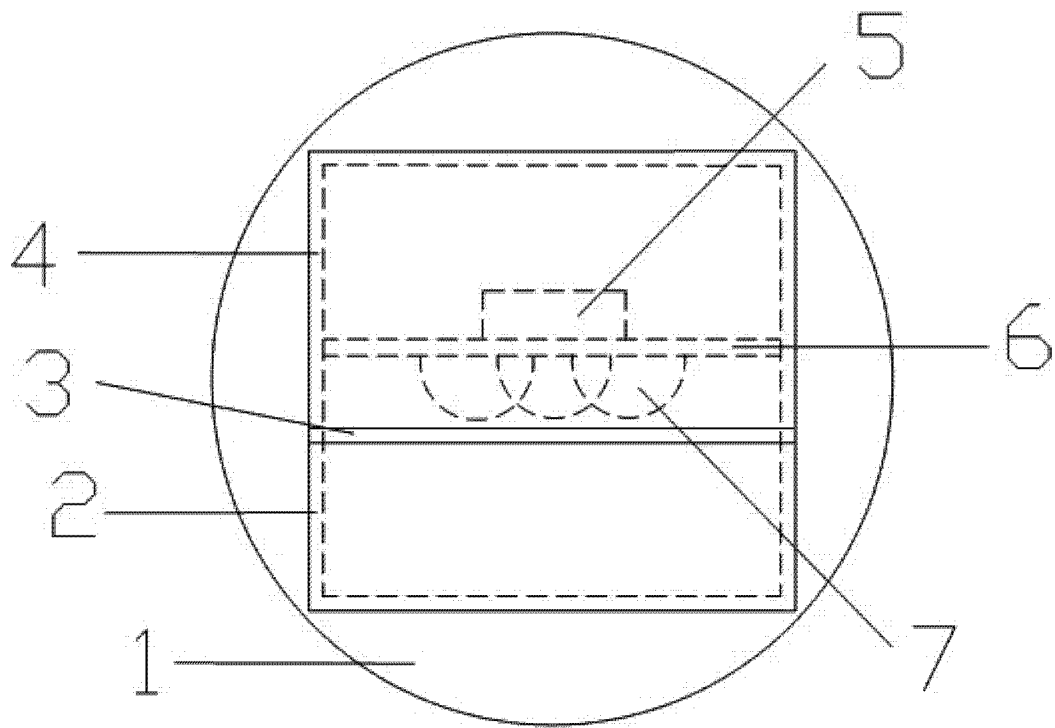


图 1

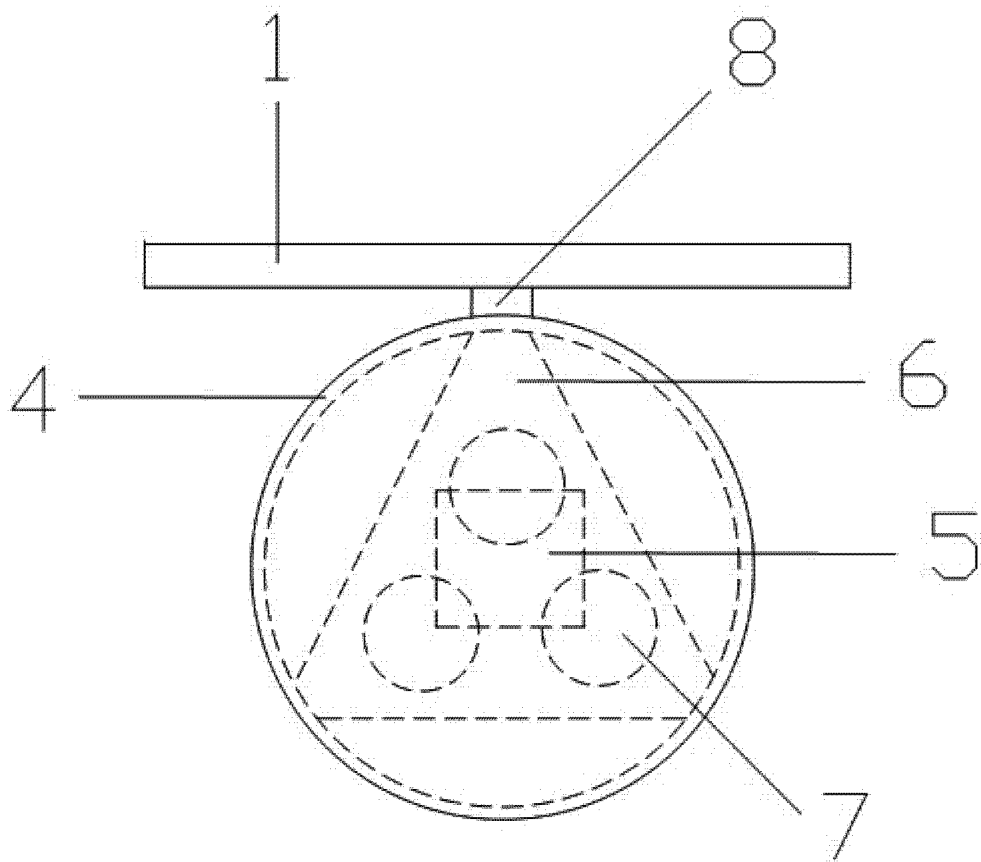


图 2