(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 203322869 U
(45)授权公告日 2013.12.04

(21)申请号 201320290325.9

(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 蔡雄江

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 29/00(2006.01)
F21V 17/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

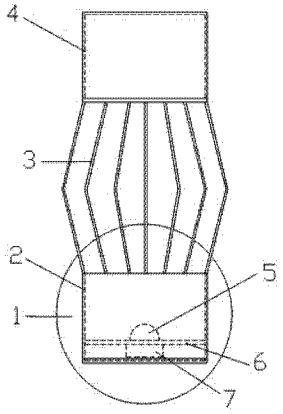
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种LED壁灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种LED壁灯，包括安装架、灯体、支架和灯罩，其特征在于：所述安装架上设置有灯体，灯体顶部通过2-20个支架与灯罩连接，支架在灯体和灯罩之间呈均匀分布，灯体内设置有灯板，灯板底部安装有驱动电路，灯板上部安装有1-3个LED光源，驱动电路和LED光源电路连接。本实用新型体积小，造型美观，生产成本低，方便耐用，是一种优质的LED壁灯产品。



CN 203322869 U

1. 一种 LED 壁灯，包括安装架、灯体、支架和灯罩，其特征在于：所述安装架上设置有灯体，灯体顶部通过 2-20 个支架与灯罩连接，支架在灯体和灯罩之间呈均匀分布，灯体内设置有灯板，灯板底部安装有驱动电路，灯板上部安装有 1-3 个 LED 光源，驱动电路和 LED 光源电路连接。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 壁灯，其特征在于：所述灯体和灯罩均呈圆柱形或半球形。

一种 LED 壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 灯具领域，尤其是一种具有良好装饰效果的 LED 壁灯。

背景技术

[0002] 壁灯是安装在室内墙壁上的辅助照明灯具，同时具有良好的装饰效果，可美化室内环境，而 LED 灯具有节能环保和寿命长的优点，起到了替代白炽灯和荧光灯等传统灯具的作用，目前 LED 壁灯的应用越来越普遍，从而美化了人们的生活。

[0003] 现有技术中，申请公布号为 CN102840513A 的专利提供了一种 LED 造型壁灯，包括 LED 光源、支撑框架和一导光板，所述支撑框架构成镂空结构，所述导光板遮住支撑框架的镂空部分，LED 光源位于支撑框架内，该产品能耗低，提高了壁灯的造型设计空间，改变了壁灯的发光效果，但占用空间大，同时结构较复杂，增加了生产成本，从而难以满足用户对优质 LED 壁灯的多样化需求。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供一种体积小、造型美观、生产成本低且方便耐用的 LED 壁灯。

[0005] 本实用新型的技术方案为：一种 LED 壁灯，包括安装架、灯体、支架和灯罩，其特征在于：所述安装架上设置有灯体，灯体顶部通过 2-20 个支架与灯罩连接，支架在灯体和灯罩之间呈均匀分布，灯体内设置有灯板，灯板底部安装有驱动电路，灯板上部安装有 1-3 个 LED 光源，驱动电路和 LED 光源电路连接。

[0006] 所述安装架、灯体、支架和灯罩均由铝合金制成。

[0007] 所述灯体和灯罩形状和大小相同。

[0008] 所述灯体和灯罩均呈圆柱形或半球形。

[0009] 本实用新型的有益效果为：

[0010] 1. 本实用新型结构简单，生产成本低，所采用的 LED 光源能节约用电，且照明效果好，材质主要采用了铝合金，散热性好，从而延长了 LED 光源的使用寿命；

[0011] 2. 本实用新型体积小，造型美观，安装方便，装饰效果好，能充分用户对优质 LED 壁灯的多样化需求。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型所述的 LED 壁灯的主视图；

[0013] 图 2 为本实用新型所述的 LED 壁灯的俯视图。

[0014] 图中，1- 安装架，2- 灯体，3- 支架，4- 灯罩，5-LED 光源，6- 灯板，7- 驱动电路。

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 LED 壁灯，包括由安装架 1、灯体 2、支架 3 和灯罩 4，安装架 1、灯体 2、支架 3 和灯罩 4 均由导热性好的铝合金制成，能将 LED 光源 5 运行时产生的热量迅速散发至外界的空气中，延长 LED 光源 5 的使用寿命，安装架 1 上设置有灯体 2，灯体 2 顶部通过 2-20 个支架 3 与灯罩 4 连接，在本实施例中，支架 3 的数目为 12 个，且均匀地设置在灯体 2 和灯罩 4 之间，同时灯体 2 和灯罩 4 均呈圆柱形且大小相同，由于上述设计上的对称性，增强了装饰效果，灯体 2 内设置有灯板 6，灯板 6 底部安装有驱动电路 7，灯板 6 上部安装有 1-3 个与驱动电路 7 通过电线连接的 LED 光源 5，在本实施例中，LED 光源 5 为 1 个，且设置在灯板 6 的中心位置，使用时能获得良好的照明效果。因此，本实用新型体积小，造型美观，生产成本低，方便耐用，是一种优质的 LED 壁灯产品。

[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。

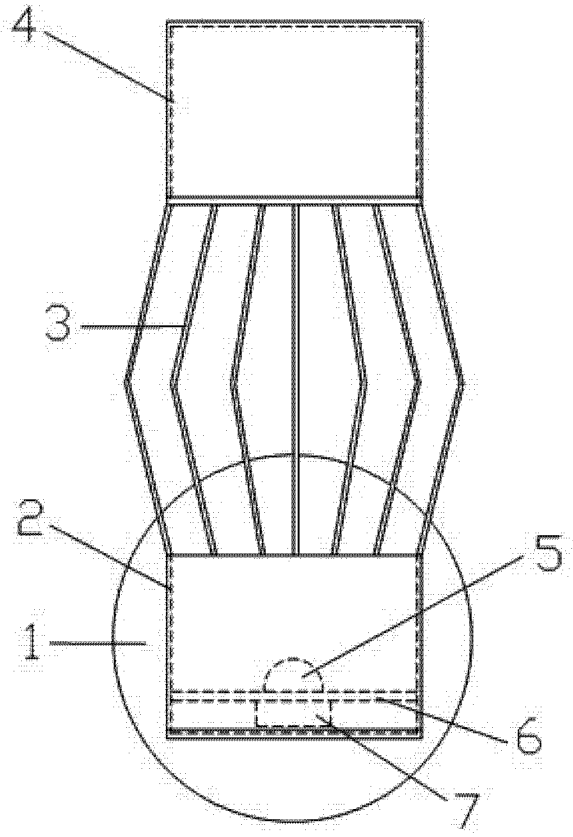


图 1

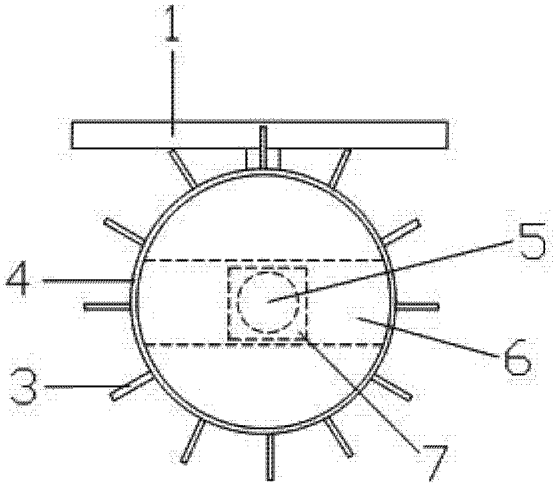


图 2