(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 204704662 U
(45)授权公告日 2015.10.14

(21)申请号 201520283065.1

(22)申请日 2015.05.05

(73)专利权人 杭州富阳新锐生物科技有限公司
地址 311400 浙江省杭州市富阳区新登镇南津村寿家

(72)发明人 陈建华

(51)Int.Cl.
F21S 4/00(2006.01)
F21V 7/00(2006.01)

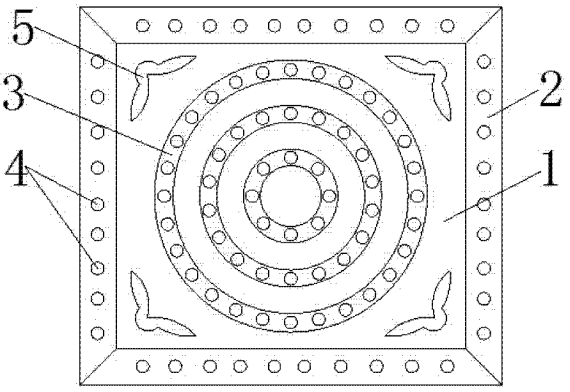
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种面板灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种面板灯，包括灯座，所述灯座的每一个边缘处设有装饰板，所述灯座一侧表面内侧设有呈辐射状布置的若干个环形灯板，所述环形灯板为同心布置，所述装饰板线性方向上与环形灯板圆周方向上均设有若干个LED灯珠，所述灯座位于环形灯板的一侧表面拐角处设有装饰花。本实用新型结构简单，设计合理，本实用新型通过在灯座外侧设置装饰板以及内侧设置若干个环形灯板、装饰花，这样灯具的结构新颖美观，而且装饰条具有较好的装饰效果。



CN 204704662 U

1. 一种面板灯，包括灯座（1），其特征在于：所述灯座（1）的每一个边缘处设有装饰板（2），所述灯座（1）一侧表面内侧设有呈辐射状布置的若干个环形灯板（3），所述环形灯板（3）为同心布置，所述装饰板（2）线性方向上与环形灯板（3）圆周方向上均设有若干个 LED 灯珠（4），所述灯座（1）位于环形灯板（3）的一侧表面拐角处设有装饰花（5）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种面板灯，其特征在于：所述装饰板（2）与灯座（1）一体成型。

3. 根据权利要求 1 所述的一种面板灯，其特征在于：所述环形灯板（3）为 3 个。

一种面板灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 照明技术领域，尤其涉及一种面板灯。

背景技术

[0002] LED(Light-emitting diode，发光二极管）作为一种直接将电能转换为可见光和辐射能的发光器件，被广泛认为是 21 世纪最优质的绿色光源，其具有一系列的优点，如工作电压低、耗电量小、寿命长，且 LED 本身和制作过程均无污染，性能稳定可靠。在节能减排的政策引导下，被广泛应用于照明领域中。

[0003] 现有的面板灯照明一般包括在一侧开口的灯座，光源置于灯座内，在开口处再以透光面板封闭。光源发出的光线透过面板提供照明，但是，这种面板灯上的 LED 灯珠排布结构单一，不够美观，缺乏装饰效果。因此，为解决上述问题，特提供一种新的技术方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足，提供了一种面板灯。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现：

[0006] 一种面板灯，包括灯座，所述灯座的每一个边缘处设有装饰板，所述灯座一侧表面内侧设有呈辐射状布置的若干个环形灯板，所述环形灯板为同心布置，所述装饰板线性方向上与环形灯板圆周方向上均设有若干个 LED 灯珠，所述灯座位于环形灯板的一侧表面拐角处设有装饰花。

[0007] 作为优选，所述装饰板与灯座一体成型。

[0008] 作为优选，所述环形灯板为 3 个。

[0009] 与现有的技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，设计合理，本实用新型通过在灯座外侧设置装饰板以及内侧设置若干个环形灯板、装饰花，这样灯具的结构新颖美观，而且装饰条具有较好的装饰效果。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中：1. 灯座；2. 装饰板；3. 环形灯板；4. LED 灯珠；5. 装饰花。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0013] 请参阅图 1，一种面板灯，包括灯座 1，所述灯座 1 的每一个边缘处设有装饰板 2，且所述装饰板 2 与灯座 1 一体成型，而且装饰板 2 可以为倾斜布置的平面结构或弧形结构，这样对灯具起到较好的装饰作用，所述灯座 1 一侧表面内侧设有呈辐射状布置的若干个环形

灯板 3，在所述环形灯板 3 为 3 个，所述环形灯板 3 为同心布置，其中环形灯板 3 之间的间距相同，在实际中，环形灯板 3 与灯座 1 之间为拔插连接，这样其中某一块环形灯板 3 发生损坏时，只需要快速更换其中一块环形灯板 3 即可，这样便于灯具的维护。

[0014] 所述装饰板 2 线性方向上与环形灯板 3 圆周方向上均设有若干个 LED 灯珠 4，其中灯座 1 上位于环形灯板 3 安装的表面上设有反光材料层，能够将 LED 灯珠 4 产生的光线投向灯具下侧，提高灯具的照明亮度。所述灯座 1 位于环形灯板 3 的一侧表面拐角处设有装饰花 5，其中装饰花 5 镶嵌在灯座 1 的表面上，而且装饰花 5 的颜色选择与灯座 1 的颜色不同，使得灯具具有极好的装饰效果。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

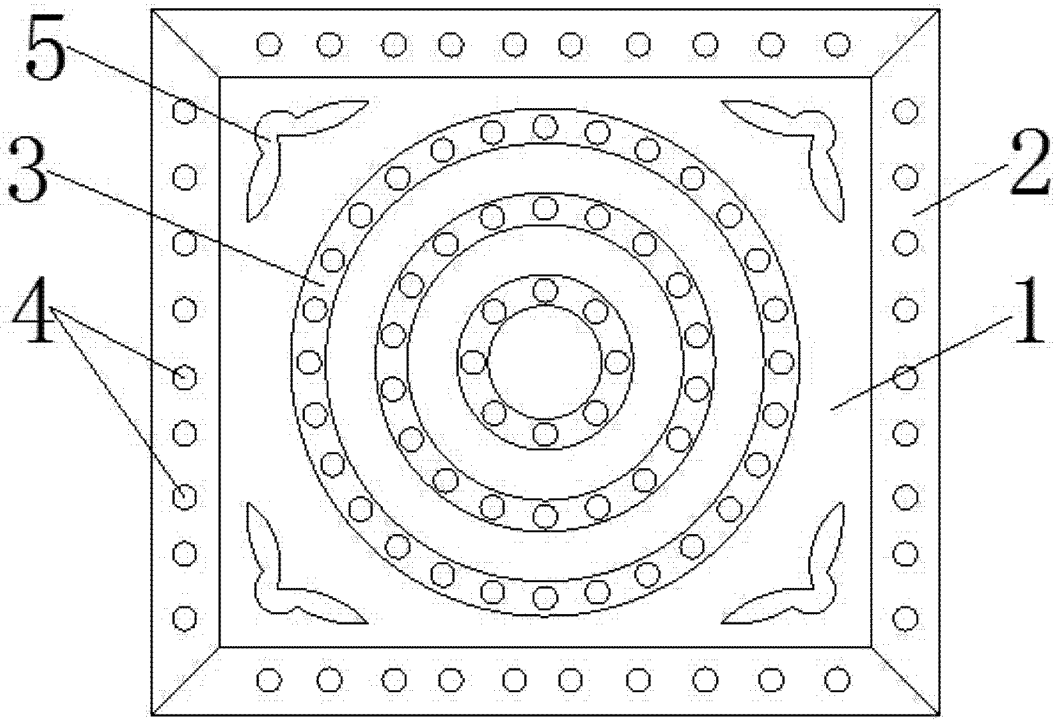


图 1