(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 201706439 U
(45)授权公告日 2011.01.12

(21)申请号 201020179745.6

(22)申请日 2010.04.28

(73)专利权人 谢建辉
地址 528000 广东省佛山市南海区小塘小塘沙二村大井里二巷18号

(72)发明人 谢建辉

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有限公司 44205
代理人 李柏林

(51)Int.Cl.
F21V 23/06(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

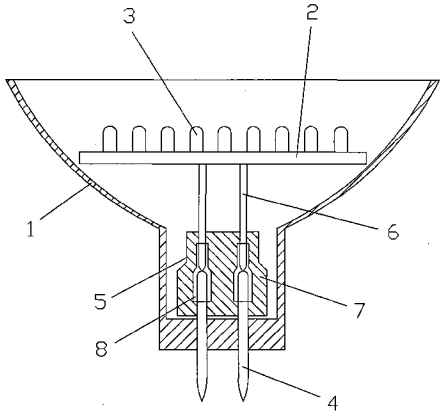
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种LED灯插脚

(57)摘要

本实用新型公开了一种LED灯插脚，包括灯杯、设于灯杯内的LED灯板，LED灯板上设有LED灯体，灯杯的底部设有灯杯插脚，所述灯杯插脚的上部还插接有一连接座，LED灯板的下方对应于连接座的地方设有灯板插脚，灯板插脚与LED灯体电连接，灯板插脚与灯杯插脚通过连接座电连接。所述连接座的外部为绝缘体，内部设有导电金属套筒。本实用新型拆卸、组装都很方便，生产效率高。



CN 201706439 U

1. 一种 LED 灯插脚，包括灯杯 (1)、设于灯杯 (1) 内的 LED 灯板 (2)，LED 灯板 (2) 上设有 LED 灯体 (3)，灯杯 (1) 的底部设有灯杯插脚 (4)，其特征在于：所述灯杯插脚 (4) 的上部还插接有一连接座 (5)，LED 灯板 (2) 的下方对应于连接座 (5) 的地方设有灯板插脚 (6)，灯板插脚 (6) 与 LED 灯体 (3) 电连接，灯板插脚 (6) 与灯杯插脚 (4) 通过连接座 (5) 电连接。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 灯插脚，其特征在于：所述连接座 (5) 的外部为绝缘体 (7)，内部设有导电金属套筒 (8)。

一种 LED 灯插脚

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明装置，特别是一种 LED 灯插脚。

背景技术

[0002] 现有的 LED 灯杯的连线问题是采用导线将 LED 灯板与 LED 灯杯插脚焊线连接起来，再用胶水固定，这样，焊线过程麻烦，生产组装不方便，生产效率低，且容易造成焊接不良品，生产成本高。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题，本实用新型的目的在于提供一种组装方便、生产效率高的 LED 灯插脚。

[0004] 本实用新型解决其问题所采用的技术方案是：一种 LED 灯插脚，包括灯杯、设于灯杯内的 LED 灯板，LED 灯板上设有 LED 灯体，灯杯的底部设有灯杯插脚，所述灯杯插脚的上部还插接有一连接座，LED 灯板的下方对应于连接座的地方设有灯板插脚，灯板插脚与 LED 灯体电连接，灯板插脚与灯杯插脚通过连接座电连接。

[0005] 上述技术方案还可有以下的改进方案：所述连接座的外部为绝缘体，内部设有导电金属套筒。

[0006] 本实用新型的有益效果是：由于采用连接座电连接灯板插脚与灯杯插脚，使得生产工艺大大简化，组装起来非常方便，所以本实用新型生产效率大大提高。本实用新型结构简单，拆卸组装都很方便。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的结构剖视示意图。

具体实施方式

[0009] 参照图 1，本实用新型一种 LED 灯插脚，包括灯杯 1、设于灯杯 1 内的 LED 灯板 2，LED 灯板 2 上设有 LED 灯体 3，灯杯 1 的底部设有灯杯插脚 4，所述灯杯插脚 4 的上部还插接有一连接座 5，LED 灯板 2 的下方对应于连接座 5 的地方设有灯板插脚 6，灯板插脚 6 与 LED 灯体 3 电连接，灯板插脚 6 与灯杯插脚 4 通过连接座 5 电连接。

[0010] 上述技术方案还可有以下的改进方案：所述连接座 5 的外部为绝缘体 7，内部设有导电金属套筒 8。

[0011] 本实用新型组装时，先将连接座 5 插入灯杯插脚 4，再将灯板插脚 6 插入连接座 5 内即可。

[0012] 此外，本实用新型并不局限于上述实施方式，只要其以基本相同的手段达到本实用新型的技术效果，都应属于本实用新型的保护范围。

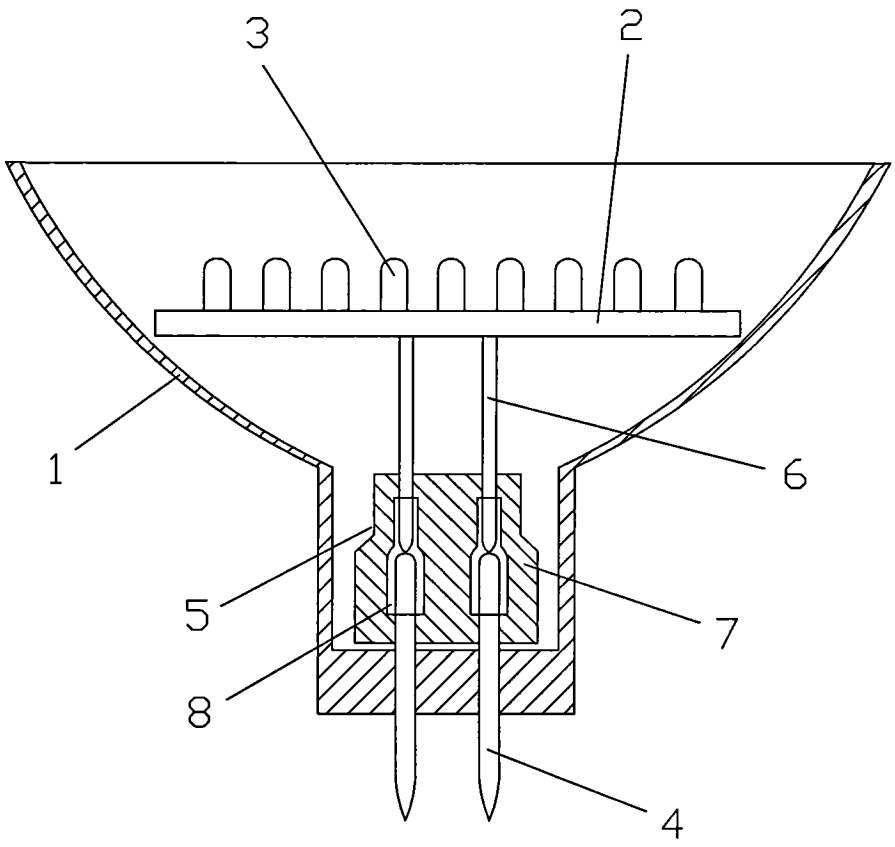


图 1