



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212776876 U

(45) 授权公告日 2021.03.23

(21) 申请号 202021905139.8

(22) 申请日 2020.09.04

(73) 专利权人 孙波

地址 222314 江苏省连云港市东海县石榴
街道柳汪村8-3号

(72) 发明人 孙波

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司 44218

代理人 刘洋

(51) Int.Cl.

F21K 9/232 (2016.01)

F21V 17/12 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

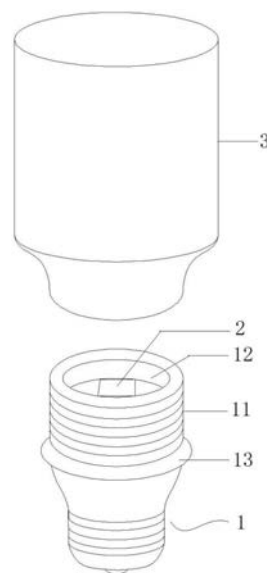
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种方便拆卸的LED灯

(57) 摘要

本实用新型提供了一种方便拆卸的LED灯，包括灯头、光源及灯罩，所述灯头一端设有绝缘材料材质的安装部，所述安装部设有外螺纹和安装腔，所述光源的一端可拆卸连接于所述安装腔内，所述灯罩螺纹连接在所述安装部上。本实用新型的方便拆卸的LED灯，其灯头、光源及灯罩均可拆卸，方便组装及维护更换部件，有效提高生产效率。



1. 一种方便拆卸的LED灯,包括灯头、光源及灯罩,其特征在于:所述灯头一端设有绝缘材料材质的安装部,所述安装部设有外螺纹和安装腔,所述光源的一端可拆卸连接于所述安装腔内,所述灯罩螺纹连接在所述安装部上。

2. 根据权利要求1所述的方便拆卸的LED灯,其特征在于:所述安装部外壁设有一凸台,所述凸台的宽度大于或等于所述灯罩的罩壁厚度。

3. 根据权利要求2所述的方便拆卸的LED灯,其特征在于:所述安装部的材质为陶瓷或塑料。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的方便拆卸的LED灯,其特征在于:所述安装腔呈圆柱形,所述光源呈片状且平贴于所述安装腔内。

5. 根据权利要求1-3任一项所述的方便拆卸的LED灯,其特征在于:所述安装腔呈扁柱状,所述光源呈条状且一端伸出所述安装腔。

一种方便拆卸的LED灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域，具体涉及一种方便拆卸的LED灯。

背景技术

[0002] 传统的灯泡主要由灯头、光源和灯罩组成，其零部件是固定连接在一体的，不能拆卸和随意更换，不利于生产组装，后期使用时损坏一个部件就要全部丢掉，比较浪费。

实用新型内容

[0003] 为了弥补现有技术中存在的不足，本实用新型提供了一种方便拆卸的LED灯，其灯头、光源及灯罩均可拆卸，方便组装及维护更换部件。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 一种方便拆卸的LED灯，包括灯头、光源及灯罩，所述灯头一端设有绝缘材料材质的安装部，所述安装部设有外螺纹和安装腔，所述光源的一端可拆卸连接于所述安装腔内，所述灯罩螺纹连接在所述安装部上。

[0006] 进一步的，所述安装部外壁设有一凸台，所述凸台的宽度大于或等于所述灯罩的罩壁厚度。

[0007] 进一步的，所述安装部的材质为陶瓷或塑料。

[0008] 作为一种实施方式，所述安装腔呈圆柱形，所述光源呈片状且平贴于所述安装腔内。

[0009] 作为另一种实施方式，所述安装腔呈扁柱状，所述光源呈条状且一端伸出所述安装腔。

[0010] 相对于现有技术，本实用新型具有以下有益技术效果：

[0011] 本实用新型的方便拆卸的LED灯，其灯头、光源和灯罩均为可拆卸设置，任意一个部件损坏可以自由更换，而且方便生产组装，有效提高生产效率；安装部采用绝缘材料，散热好，不导电，相较于传统的金属不会发生短路，产品质量更佳。

附图说明

[0012] 图1是实施例1的一种方便拆卸的LED灯的结构示意图；

[0013] 图2是实施例2的一种方便拆卸的LED灯的结构示意图。

[0014] 其中：1、灯头；11、安装部；12、安装腔；13、凸台；2、光源；3、灯罩。

具体实施方式

[0015] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型。但是本实用新型能够以很多不同于此描述的其他方式来实施，本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似推广，因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0016] 实施例1

[0017] 如图1所示,一种方便拆卸的LED灯,包括灯头1、光源2和灯罩3。灯头1的一端设有陶瓷材质的安装部11,该安装部11外壁设有外螺纹,内设有顶部开口的圆柱形安装腔12。光源2呈片状且平贴于安装腔12内,光源2可通过卡扣安装于安装腔12,并与灯头1的电路连通。灯罩3螺纹连接在安装部11上。为了便于安装定位,安装部11外壁设有一凸台13,该凸台13的宽度大于或等于灯罩3的罩壁厚度。

[0018] 实施例2

[0019] 如图2所示,一种方便拆卸的LED灯,包括灯头1、光源2和灯罩3。灯头1的一端设有塑料材质的安装部11,该安装部11外壁设有外螺纹,内设有顶部开口的扁柱状安装腔12。光源2呈条状,其一端通过卡扣安装于安装腔12,并与灯头1的电路连通;另一端伸出安装腔12。灯罩3螺纹连接在安装部11上。为了便于安装定位,安装部11外壁设有一凸台13,该凸台13的宽度大于或等于灯罩3的罩壁厚度。

[0020] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,但是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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

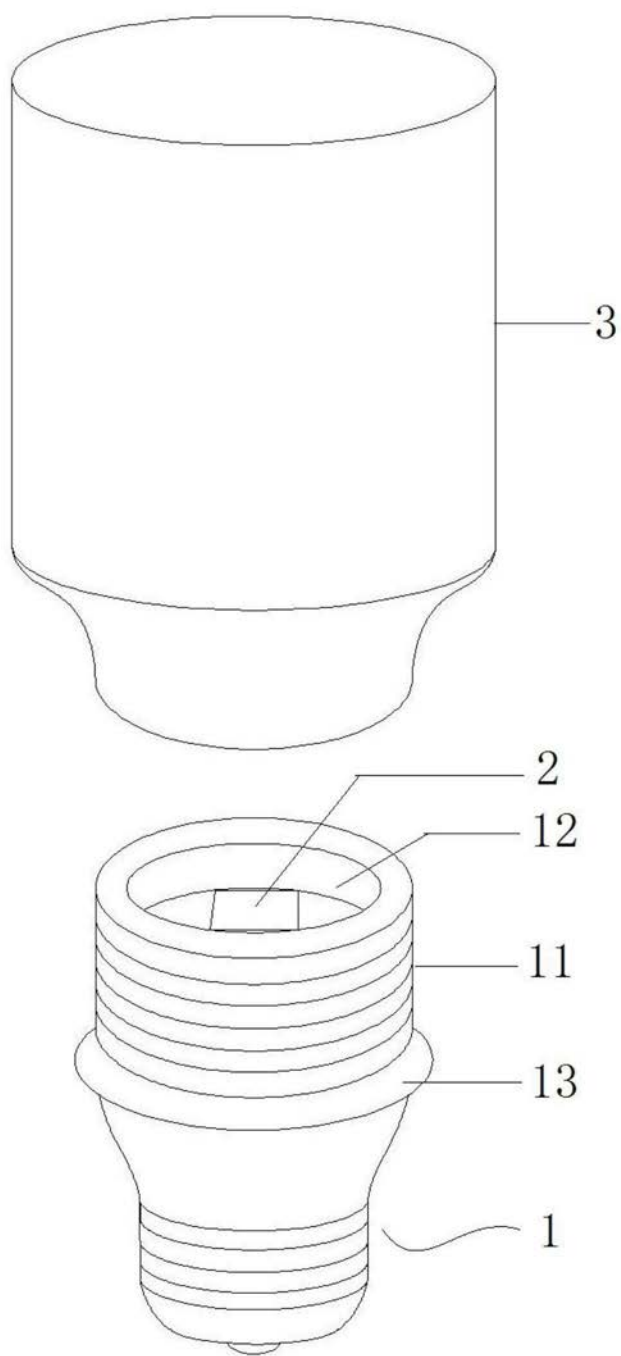


图1

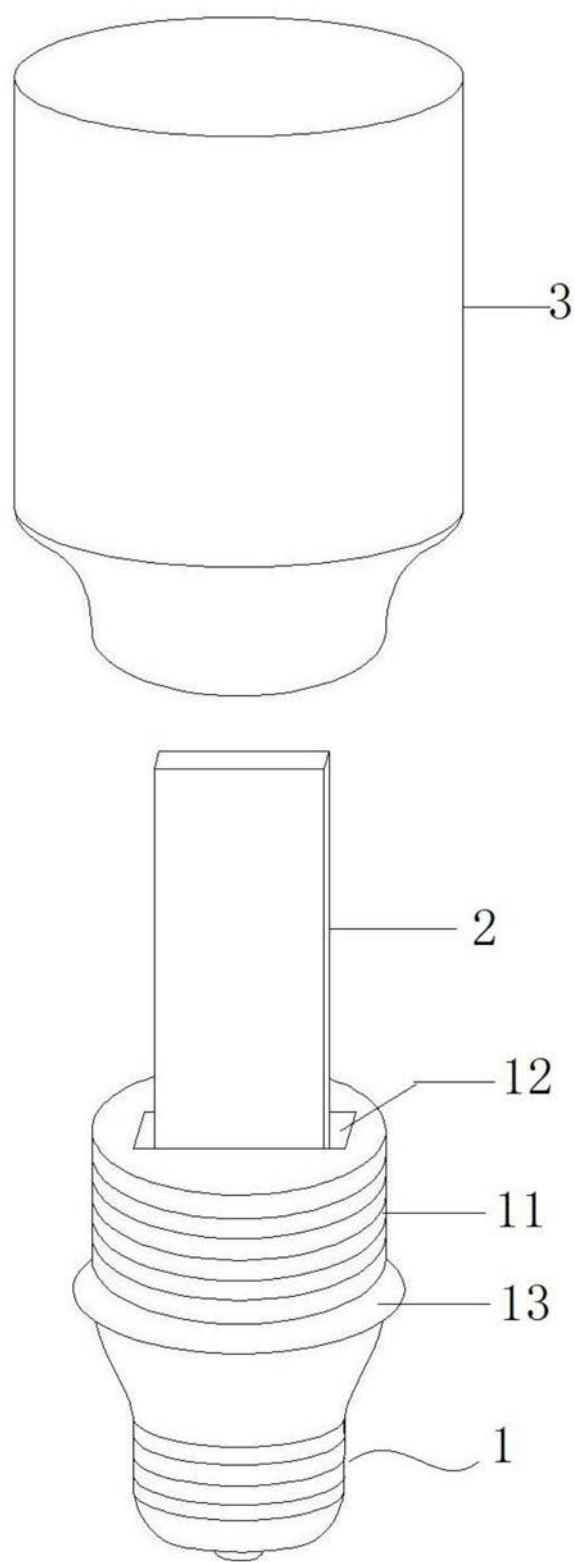


图2