



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205669781 U

(45)授权公告日 2016. 11. 02

(21)申请号 201620540759.3

(22)申请日 2016.06.04

(73)专利权人 陕西金巢光电能源有限公司

地址 710075 陕西省西安市未央区经开区  
草滩生态产业园南环路中段6号

(72)发明人 冯鹏 王晓玲

(51)Int. Cl.

F21V 21/108(2006.01)

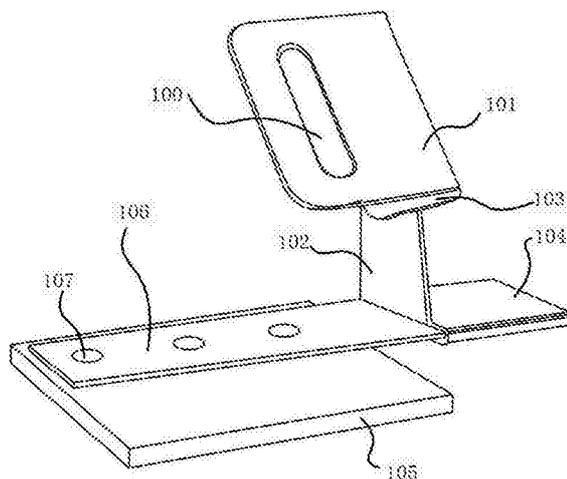
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种新型LED面灯支架

## (57)摘要

本实用新型目的是提供一种新型LED面灯支架,包括支架本体,支架本体上安装有一连接板,连接板上固定LED面灯;所述支架本体由一个带90度折角的安装面板和一个带U型槽的底座组成,所述带90度折角的安装面板包括一个固定面板和与固定面板垂直的连接面板;所述带U型槽的底座包括水平方向上的U型槽和与U型槽一体设置的竖直方向的底座连接板,底座连接板与连接面板通过螺钉固定;所述连接板固定在U型槽内。本实用新型的有益效果是:在进行安装过程中,将支架直接安装在墙体上,当需要更换LED灯时,只需要将LED灯从支架上拆卸下来。



1. 一种新型LED面灯支架,其特征是,包括支架本体,支架本体上安装有一连接板,连接板上固定LED面灯;

所述支架本体由一个带90度折角的安装面板和一个带U型槽的底座组成,所述带90度折角的安装面板包括一个固定面板和与固定面板垂直的连接面板;

所述带U型槽的底座包括水平方向上的U型槽和与U型槽一体设置的竖直方向的底座连接板,底座连接板与连接面板通过螺钉固定;

所述连接板固定在U型槽内。

2. 根据权利要求1所述的一种新型LED面灯支架,其特征是,所述连接板上开设有数个安装孔,用于固定LED面灯。

3. 根据权利要求1所述的一种新型LED面灯支架,其特征是,所述固定面板上设置有椭圆形的安装孔。

## 一种新型LED面灯支架

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于LED面灯支架技术领域,具体涉及一种新型LED面灯支架。

### 背景技术

[0002] LED灯具有很高的发光效率,越来越普遍地得到应用。在进行LED灯的安装时,一般通过螺钉方式直接固定,这种方式不利之处是,当LED灯损坏时,需要把LED灯从墙面上拆卸下来,此过程很容易将墙体破坏掉。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种新型LED面灯支架,包括支架本体,支架本体上安装有一连接板,连接板上固定LED面灯;

[0004] 所述支架本体由一个带90度折角的安装面板和一个带U型槽的底座组成,所述带90度折角的安装面板包括一个固定面板和与固定面板垂直的连接面板;

[0005] 所述带U型槽的底座包括水平方向上的U型槽和与U型槽一体设置的竖直方向的底座连接板,底座连接板与连接面板通过螺钉固定;

[0006] 所述连接板固定在U型槽内。

[0007] 所述连接板上开设有数个安装孔,用于固定LED面灯。

[0008] 所述固定面板上设置有椭圆形的安装孔。

[0009] 本实用新型的有益效果是:在进行安装过程中,将支架直接安装在墙体上,当需要更换LED灯时,只需要将LED灯从支架上拆卸下来。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 为使本实用新型的技术特征、工作原理及有益效果易于理解,以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步详细说明,但不应视为对本实用新型的限定。

[0012] 参照图1,一种新型LED面灯支架,包括支架本体,支架本体上安装有一连接板106,连接板106上固定LED面灯105;

[0013] 所述支架本体由一个带90度折角的安装面板和一个带U型槽的底座组成,所述带90度折角的安装面板包括一个固定面板101和与固定面板101垂直的连接面板103;固定面板101上开设有安装槽100,可以通过螺钉将支架本体固定在墙体上。

[0014] 所述带U型槽的底座包括水平方向上的U型槽104和与U型槽104一体设置的竖直方向的底座连接板102,底座连接板102与连接面板103通过螺钉固定;

[0015] 所述连接板106固定在U型槽104内。

[0016] 所述连接板106上开设有数个安装孔107,用于固定LED面灯105。

[0017] 在进行安装时,先将带90度折角的安装面板和带U型槽的底座固定好,在进行固定时,先不要将螺钉固定紧,插入连接板106,安装好LED面灯105,然后调试照射广角,调试到最佳的照射广角时,拧紧螺钉。

[0018] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例,并非对本实用新型作任何限制,凡是根据本实用新型技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、变更以及等效结构变化,均仍属于本实用新型技术方案的保护范围内。

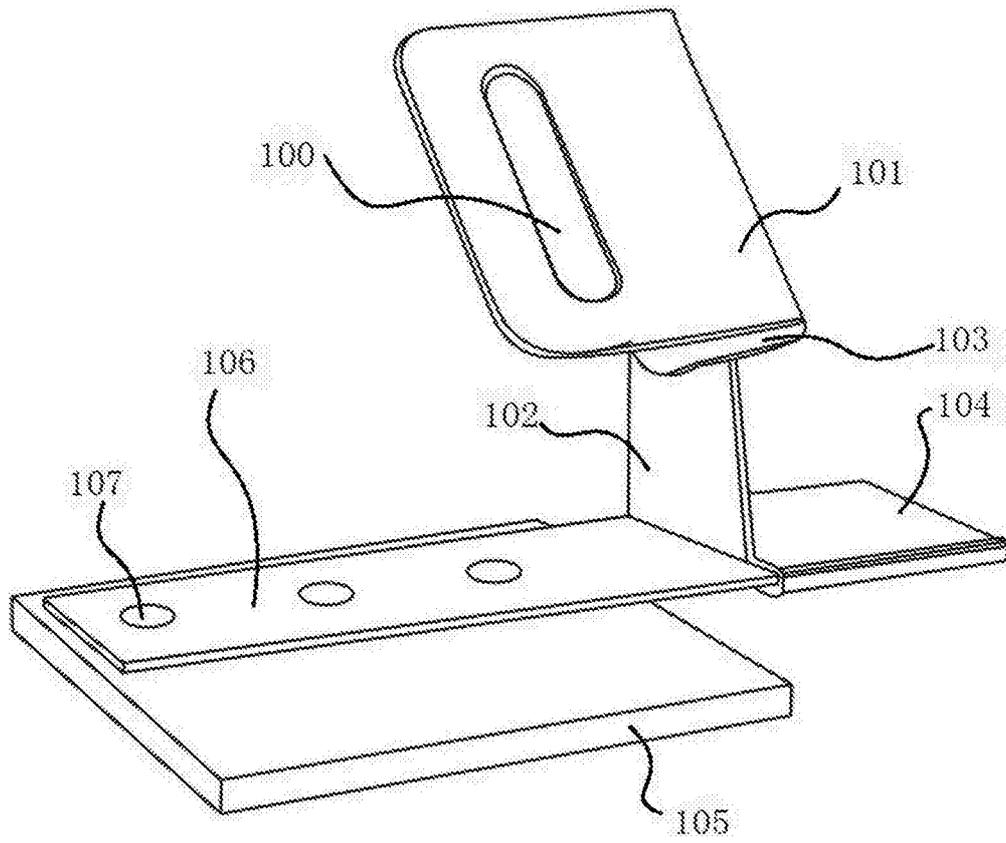


图1