



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206637560 U

(45)授权公告日 2017. 11. 14

(21)申请号 201720237608.5

(22)申请日 2017.03.13

(73)专利权人 王艳玲

地址 528400 广东省中山市黄圃镇灵古中街92号

(72)发明人 王艳玲

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113

代理人 刘静怡

(51)Int.Cl.

F21V 15/01(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

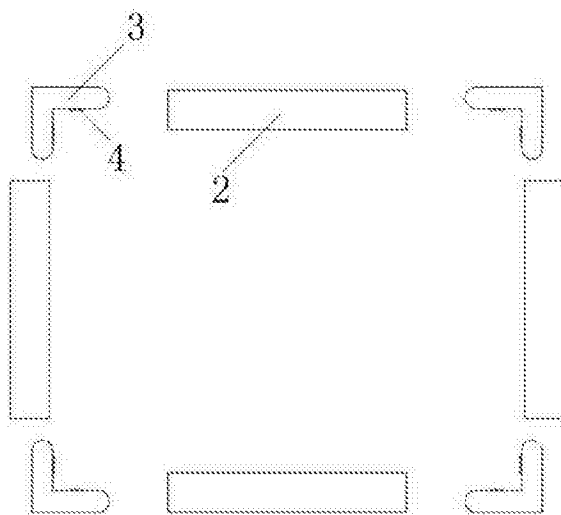
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种面板灯外框结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种面板灯外框结构,包括外框结构,所述外框结构由铝条和L型卡扣连接固定而成,所述L型卡扣的内外设有细微的齿牙用于固定铝条,所述铝条设有四根,且呈两两平行设置。该面板灯外框结构,结实美观,不易变形,安装方便,免于焊接,免打螺丝。



1.一种面板灯外框结构,包括外框结构(1),其特征在于:所述外框结构(1)由铝条(2)和L型卡扣(3)连接固定而成,所述L型卡扣(3)的内外设有细微的齿牙(4)用于固定铝条(2)。

2.根据权利要求1所述的一种面板灯外框结构,其特征在于:所述铝条(2)设有四根,且呈两两平行设置。

一种面板灯外框结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于灯具技术领域,具体涉及一种面板灯外框结构。

背景技术

[0002] LED面板灯是一款高档的室内照明灯具,其外边框由铝合金经阳极氧化而成,光源为LED,整个灯具设计美观简洁、大气豪华,既有良好的照明效果,又能给人带来美的感受。LED面板灯设计独特,光经过高透光率的导光板后形成一种均匀的平面发光效果,照度均匀性好、光线柔和、舒适而不失明亮,可有效缓解眼疲劳。LED面板灯还能防辐射,不会刺激孕妇、老人、儿童的皮肤。目前的面板灯外框结构一般通过焊接固定,程序繁琐,耗时费力,不利于提高生产效率,也不利于降低成本。为此提出一种面板灯外框结构。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种面板灯外框结构,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种面板灯外框结构,包括外框结构,所述外框结构由铝条和L型卡扣连接固定而成,所述L型卡扣的内外设有细微的齿牙用于固定铝条。

[0005] 优选的,所述铝条设有四根,且呈两两平行设置。

[0006] 本实用新型的技术效果和优点:该面板灯外框结构,结实美观,不易变形,安装方便,免于焊接,免打螺丝。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的分解图;

[0008] 图2为本实用新型的总装图。

[0009] 图中:1外框结构、2铝条、3 L型卡扣、4齿牙。

具体实施方式

[0010] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0011] 本实用新型提供了如图1-2所示的一种面板灯外框结构,包括外框结构1,所述外框结构1由铝条2和L型卡扣3连接固定而成,所述L型卡扣3的内外设有细微的齿牙4用于固定铝条2,所述铝条2设有四根,且呈两两平行设置。

[0012] 本实用新型提供的一种面板灯外框结构,结实美观,不易变形,安装方便,免于焊接,免打螺丝。

[0013] 最后应说明的是：以上所述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，尽管参照前述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，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。

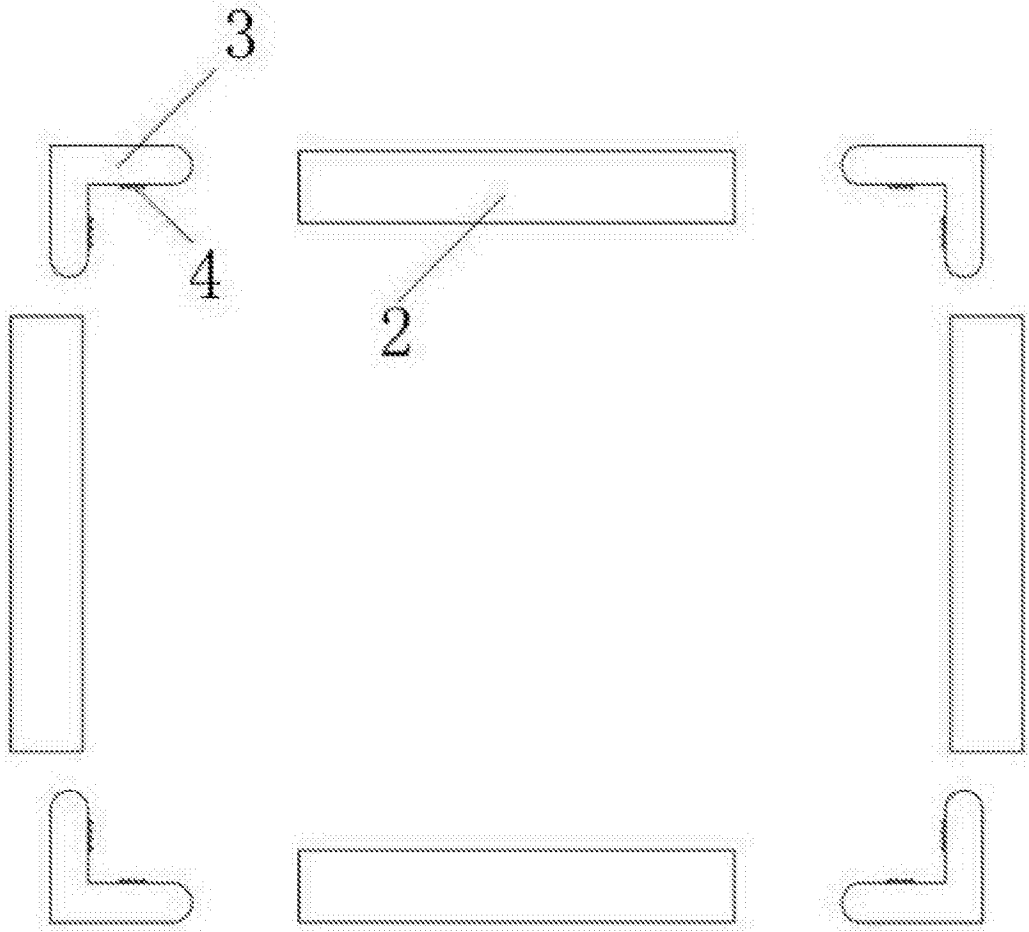


图1

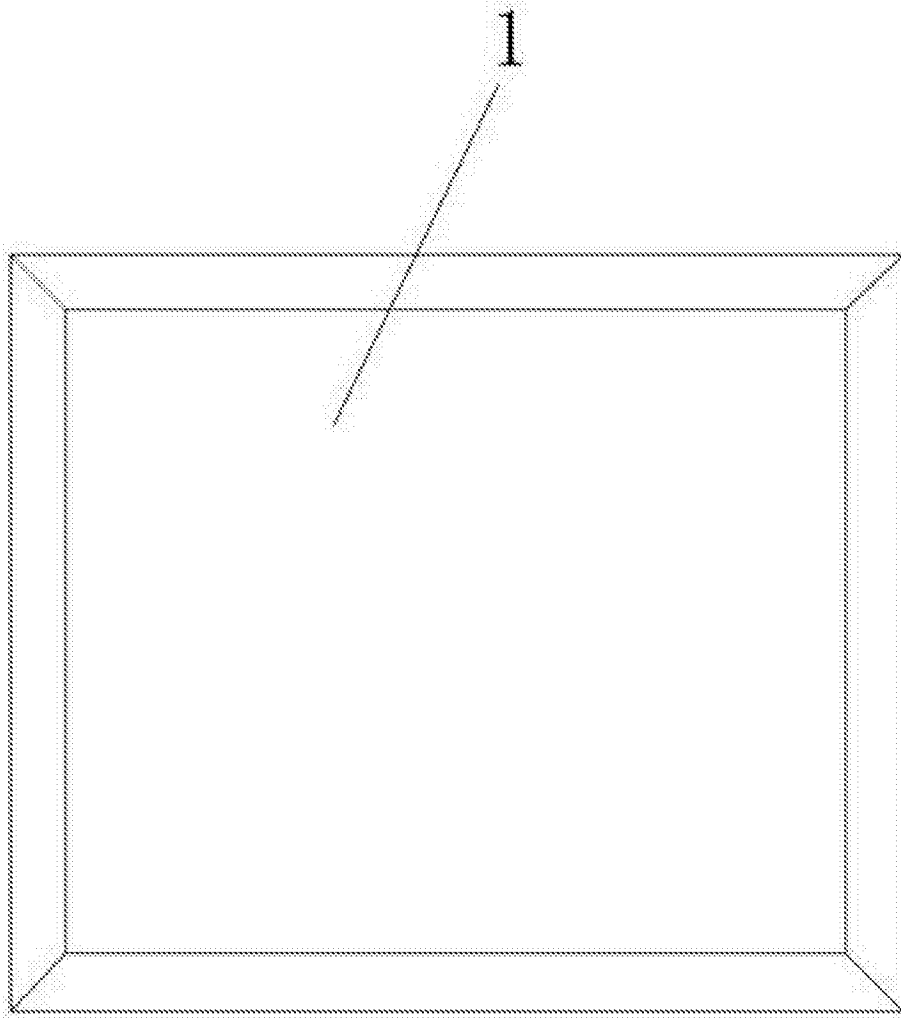


图2