

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203190328 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320056031. X

(22) 申请日 2013. 01. 31

(73) 专利权人 广德润视机电有限公司

地址 242200 安徽省宣城市广德县经济技术
开发区(南外环路北建民路东)

(72) 发明人 刘金霞

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 苏看

(51) Int. Cl.

F21V 19/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

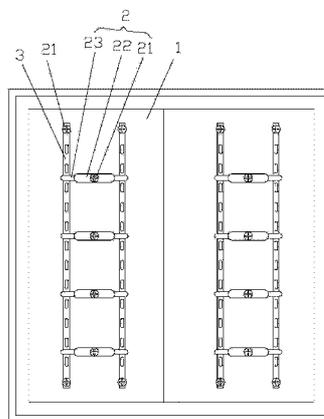
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种平板 LED 灯的灯条固定组件

(57) 摘要

本实用新型提供一种平板 LED 灯的灯条固定组件,以解决平板 LED 灯的灯条固定问题,涉及照明灯具技术领域,包括 LED 灯盒,其特征在于:所述 LED 灯盒内固定有 LED 灯条,所述 LED 灯条两端通过螺钉紧固,所述 LED 灯条中部通过固定组件固定,所述固定组件包括压在 LED 灯条上的弹性压片,弹性压片上压有固定压板,固定压板中部通过螺钉紧固在 LED 灯盒上。本实用新型提供的平板 LED 灯的灯条固定组件,可对较长 LED 灯条的中部进行固定,该固定组件的弹性压片与 LED 灯条接触,不会损坏灯条,该固定组件包括的组件数量少,拆装较为方便,并且每组固定组件可同时对两条 LED 灯条进行固定。



1. 一种平板 LED 灯的灯条固定组件,包括 LED 灯盒,其特征在于:所述 LED 灯盒内固定有 LED 灯条,所述 LED 灯条两端通过螺钉紧固,所述 LED 灯条中部通过固定组件固定,所述固定组件包括压在 LED 灯条上的弹性压片,弹性压片上压有固定压板,固定压板中部通过螺钉紧固在 LED 灯盒上。

2. 根据权利要求 1 所述的平板 LED 灯的灯条固定组件,其特征在于:所述固定组件等间距设置。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的平板 LED 灯的灯条固定组件,其特征在于:每组固定组件分别固定两条 LED 灯条。

一种平板 LED 灯的灯条固定组件

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及照明灯具技术领域，尤其涉及一种平板 LED 灯的灯条固定组件。

背景技术：

[0002] 爱迪生成功发明了白炽灯以后，人类从未停止过对光的追求，当夜幕降临时，需要照明以满足自己的生活起居。尽管目前各类照明灯已做的比较精致和实用，但人们对节能和提高光效的努力从未停止过。对于平板 LED 灯因其体积较大，灯盒内的 LED 灯条也比较长，固定不方便，只对 LED 灯条两端进行固定不牢固，灯条中部也会下垂。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是：解决平板 LED 灯的灯条固定问题。为此本实用新型提供一种平板 LED 灯的灯条固定组件，可对较长 LED 灯条的中部进行固定。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 一种平板 LED 灯的灯条固定组件，包括 LED 灯盒，其特征在于：所述 LED 灯盒内固定有 LED 灯条，所述 LED 灯条两端通过螺钉紧固，所述 LED 灯条中部通过固定组件固定，所述固定组件包括压在 LED 灯条上的弹性压片，弹性压片上压有固定压板，固定压板中部通过螺钉紧固在 LED 灯盒上。

[0006] 所述固定组件等间距设置。

[0007] 每组固定组件分别固定两条 LED 灯条。

[0008] 本实用新型提供的平板 LED 灯的灯条固定组件，可对较长 LED 灯条的中部进行固定，该固定组件的弹性压片与 LED 灯条接触，不会损坏灯条，该固定组件包括的组件数量少，拆装较为方便，并且每组固定组件可同时对两条 LED 灯条进行固定。

附图说明：

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例和附图，进一步阐述本实用新型。

[0011] 如图 1 所示，一种平板 LED 灯的灯条固定组件，包括 LED 灯盒 1，LED 灯盒 1 内固定有 LED 灯条 3，LED 灯条 3 两端通过螺钉 21 紧固，LED 灯条 3 中部通过固定组件 2 固定，固定组件 2 包括压在 LED 灯条 3 上的弹性压片 23，弹性压片 23 上压有固定压板 22，固定压板 22 中部通过螺钉 21 紧固在 LED 灯盒 1 上。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例，并不用来限制本实用新型，在不脱离本实用新型精神和范围

的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

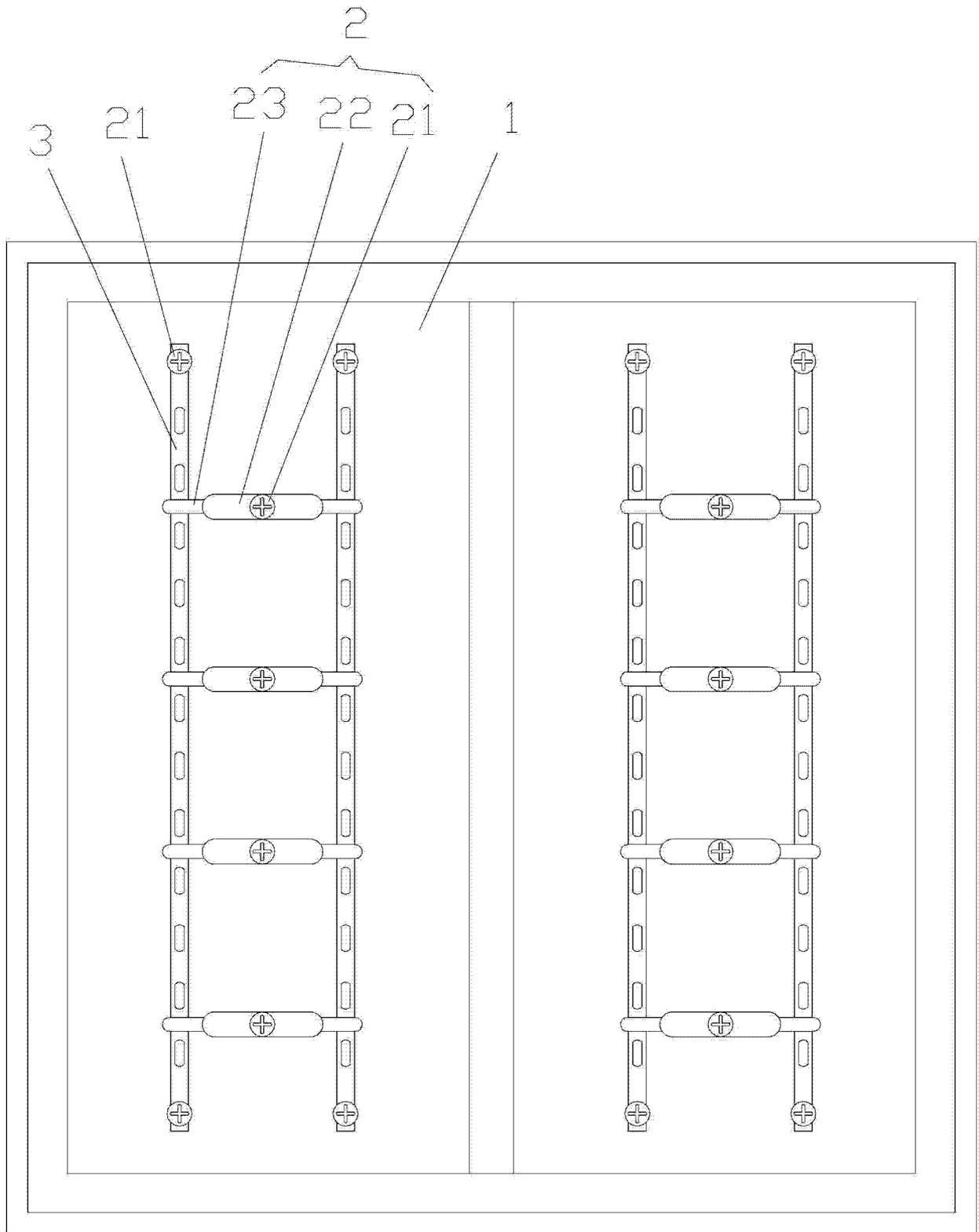


图 1