



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203230126 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 09

(21) 申请号 201320095801. 1

(22) 申请日 2013. 03. 04

(73) 专利权人 马自力

地址 101300 北京市顺义区光明石园北区
56 楼 6 门 102 号

(72) 发明人 田军峰 蔡金河 邹雪松

(74) 专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 11357

代理人 赵慧

(51) Int. Cl.

E04F 13/076 (2006. 01)

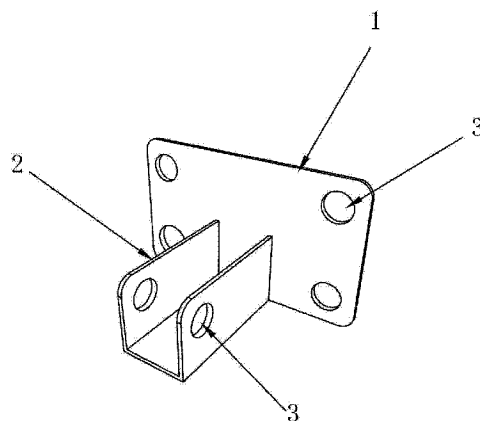
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

板 T 型连接件

(57) 摘要

一种板 T 型连接件, 包括一块连接板以及与所述连接板 T 型连接的条状槽型型材, 在所述连接板和槽型型材的侧壁上都设有螺孔, 所述连接板上的螺孔位于所述连接板的角处, 所述槽型型材的螺孔位于所述槽型型材的角处。该板 T 型连接件可将两块板实现 T 型连接, 且该板 T 型连接件可预制, 且可工厂化生产, 提高效率、节省时间, 省时省力, 且可保证施工质量。



1. 一种板 T 型连接件,其特征在于:包括一块连接板以及与所述连接板 T 型连接的条状槽型型材,在所述连接板和槽型型材的侧壁上都设有螺孔,所述连接板上的螺孔位于所述连接板的角处,所述槽型型材的螺孔位于所述槽型型材的角处。
2. 根据权利要求 1 所述的板 T 型连接件,其特征在于:所述连接板为方形。
3. 根据权利要求 2 所述的板 T 型连接件,其特征在于:所述连接板上的螺孔位于方形连接板的四个角处。
4. 根据权利要求 1-3 中任一项所述的板 T 型连接件,其特征在于:所述槽型型材底边与所述连接板底边齐平。

板 T 型连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接件,尤其是一种板 T 型连接件。

背景技术

[0002] 板式基础结构异型吊顶是使用轻钢龙骨、轻钢龙骨相关配件配合木质人造板材连接安装完成异型吊顶基础结构,然后,在基础结构表面包覆纸面石膏板,吊顶石膏板经嵌缝腻子 and 绑带处理接缝后,表面批荡石膏腻子,涂刷乳胶漆,最终完成异型吊顶,称之为板式异型吊顶基础结构吊顶。但是板与板的连接没有专用连接件,都是由工人临时用土办法连接,花样百出,即不牢固,又耗费工时。

[0003] 有鉴于此,特提出本实用新型。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题在于克服现有技术的不足,提供一种两块板实现 T 型连接的板 T 型连接件。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用技术方案的基本构思是:

[0006] 一种板 T 型连接件,包括一块连接板以及与所述连接板 T 型连接的条状槽型型材,在所述连接板和槽型型材的侧壁上都设有螺孔,所述连接板上的螺孔位于所述连接板的角处,所述槽型型材的螺孔位于所述槽型型材的角处。

[0007] 优选的,所述连接板为方形。

[0008] 优选的,所述连接板上的螺孔位于方形连接板的四个角处。

[0009] 优选的,所述槽型型材底边与所述连接板底边齐平。

[0010] 采用上述技术方案后,本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果:

[0011] 该板 T 型连接件可将两块板实现 T 型连接,且该板 T 型连接件可预制,且可工厂化生产,提高效率、节省时间,省时省力,且可保证施工质量。

[0012] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的描述。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图 1 所示,本实用新型是一种板 T 型连接件,包括一块连接板 1 以及与所述连接板 T 型连接的条状槽型型材 2,在所述连接板 1 和槽型型材的侧壁上都设有螺孔 3,所述连接板 1 上的螺孔 3 位于所述连接板的角处,所述槽型型材 2 的螺孔 3 位于所述槽型型材的角处。

[0015] 使用时将所述连接板通过螺钉连接在一块待连接的板(该板为待连接的板)上,另一块板(待连接的另一块板)插进所述槽型型材内并通过螺钉将所述槽型型材和插进来的

这块板固定。本板 T 型连接件可实现两块板的 T 型连接。该板 T 型连接件可预制,且可工厂化生产,提高效率、节省时间,省时省力,且可保证施工质量。在使用板 T 型连接件时,可临时在所述连接板和槽型型材的侧壁上直接钉螺钉,当然,最简单的方法是在所述连接板 1 和槽型型材 2 的侧壁上事先加工螺孔 3,这样现场安装时无需打孔工具,只需一个拧螺钉的工具就可以了,节省了工序和时间。

[0016] 为了便于找平,优选所述连接板为方形,如图 1 的矩形。

[0017] 当连接板为方形时,所述连接板上的螺孔 3 位于方形连接板 1 的四个角处,这样固定更牢固。

[0018] 所述槽型型材 2 底边与所述连接板 1 底边齐平。这样便于构建吊顶基础结构的水平表面。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

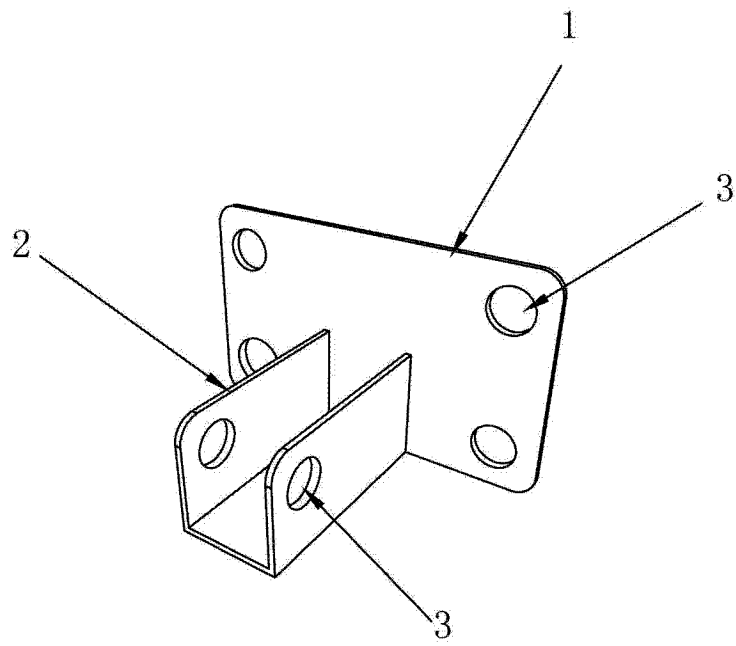


图 1