



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210288846 U

(45)授权公告日 2020.04.10

(21)申请号 201920712822.0

(22)申请日 2019.05.17

(73)专利权人 上海丰丽集团有限公司

地址 201616 上海市松江区小昆山镇镇中心路390号

(72)发明人 朱法璋

(74)专利代理机构 上海海贝律师事务所 31301

代理人 范海燕

(51)Int.Cl.

E04B 9/06(2006.01)

E04B 9/16(2006.01)

E04B 9/18(2006.01)

E04B 9/20(2006.01)

E04B 9/24(2006.01)

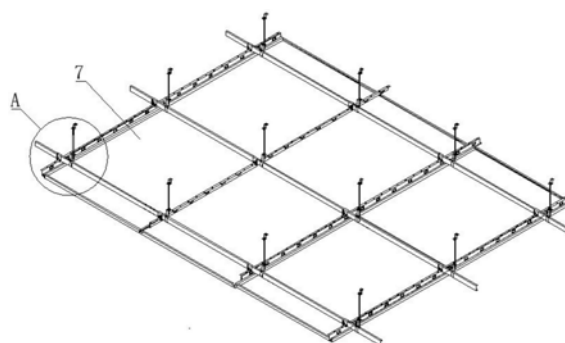
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种无缝密拼勾搭吊顶结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种无缝密拼勾搭吊顶结构,包括若干根呈垂直交叉排布的轻钢龙骨与勾搭龙骨,所述勾搭龙骨位于所述轻钢龙骨下方,所述轻钢龙骨与所述勾搭龙骨之间通过勾搭龙骨吊件进行固定,所述轻钢龙骨上固定连接有轻钢龙骨吊件,轻钢龙骨吊件通过吊杆连接有Z字码,所述轻钢龙骨与所述勾搭龙骨之间形成的栅格中设置有吊顶板,所述吊顶板搭勾于所述勾搭龙骨边沿;所述吊杆两端开设有外螺纹结构,所述轻钢龙骨吊件与所述Z字码分别螺纹连接于所述吊杆两端;所述吊杆外表面采用设置有镀锡层;所述吊顶板采用铝板制成。本实用新型的吊顶板通过搭勾在勾搭龙骨上,大大提高了安装效率;另外各个组件之间通过可拆卸连接,便于拆卸与安装。



1. 一种无缝密拼勾搭吊顶结构,其特征在于:包括若干根呈垂直交叉排布的轻钢龙骨与勾搭龙骨,所述勾搭龙骨位于所述轻钢龙骨下方,所述轻钢龙骨与所述勾搭龙骨之间通过勾搭龙骨吊件进行固定,所述轻钢龙骨上固定连接有轻钢龙骨吊件,所述轻钢龙骨吊件通过吊杆连接有Z字码,所述轻钢龙骨与所述勾搭龙骨之间形成的栅格中设置有吊顶板,所述吊顶板搭勾于所述勾搭龙骨边沿。

2. 根据权利要求1所述的一种无缝密拼勾搭吊顶结构,其特征在于:所述吊杆两端开设有外螺纹结构,所述轻钢龙骨吊件与所述Z字码分别螺纹连接于所述吊杆两端。

3. 根据权利要求1所述的一种无缝密拼勾搭吊顶结构,其特征在于:所述吊杆外表面采用设置有镀锡层。

4. 根据权利要求1所述的一种无缝密拼勾搭吊顶结构,其特征在于:所述吊顶板采用铝板制成。

一种无缝密拼勾搭吊顶结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊顶结构技术领域,具体为一种无缝密拼勾搭吊顶结构。

背景技术

[0002] 吊顶是指房屋居住环境的顶部装修的一种装饰。简单的说,就是指天花板的装饰,是室内装饰的重要部分之一。吊顶具有保温,隔热,隔声,吸声的作用,也是电气、通风空调、通信和防火、报警管线设备等工程的隐蔽层。家装吊顶是家装中常见的环节。吊顶根据装饰板的材料不同,分类也不相同。吊顶装修材料是区分吊顶名称的主要依据,主要有:轻钢龙骨石膏板吊顶、石膏板吊顶、矿棉板吊顶、夹板吊顶、异形长条铝扣板吊顶、方形镀漆铝扣板吊顶、彩绘玻璃吊顶、铝蜂窝穿孔吸音板吊顶、全房复式吊顶等。在整个居室装饰中占有相当重要的地位,对居室顶面作适当的装饰,不仅能美化室内环境,还能营造出丰富多彩的室内空间艺术形象。在选择吊顶装饰材料与设计方案时,要遵循既省材、牢固、安全、又美观、实用的原则。现有的吊顶结构较为复杂,给安装与拆卸都带来了一定的困难。

实用新型内容

[0003] 针对背景技术中存在的问题,本实用新型提供了一种无缝密拼勾搭吊顶结构。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种无缝密拼勾搭吊顶结构,包括若干根呈垂直交叉排布的轻钢龙骨与勾搭龙骨,所述勾搭龙骨位于所述轻钢龙骨下方,所述轻钢龙骨与所述勾搭龙骨之间通过勾搭龙骨吊件进行固定,所述轻钢龙骨上固定连接有轻钢龙骨吊件,所述轻钢龙骨吊件通过吊杆连接有Z字码,所述轻钢龙骨与所述勾搭龙骨之间形成的栅格中设置有吊顶板,所述吊顶板搭勾于所述勾搭龙骨边沿。

[0005] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述吊杆两端开设有外螺纹结构,所述轻钢龙骨吊件与所述Z字码分别螺纹连接于所述吊杆两端。

[0006] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述吊杆外表面采用设置有镀锡层。

[0007] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述吊顶板采用铝板制成。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型的吊顶板通过搭勾在勾搭龙骨上,大大提高了安装效率;另外各个组件之间通过可拆卸连接,便于拆卸与安装,整体结构简洁使用,具有较为广阔的市场前景,便于推广。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型提供的一种无缝密拼勾搭吊顶结构整体结构示意图;

[0010] 图2为图1中A部分放大示意图;

[0011] 图3为本实用新型提供的一种无缝密拼勾搭吊顶结构中轻钢龙骨结构示意图;

[0012] 图4为本实用新型提供的一种无缝密拼勾搭吊顶结构中勾搭龙骨结构示意图;

[0013] 图5为本实用新型提供的一种无缝密拼勾搭吊顶结构中轻钢龙骨吊件结构示意图;

- [0014] 图6为本实用新型提供了一种无缝密拼勾搭吊顶结构中勾搭龙骨吊件结构示意图；
- [0015] 图7为本实用新型提供了一种无缝密拼勾搭吊顶结构中Z字码结构示意图；
- [0016] 图8为本实用新型提供了一种无缝密拼勾搭吊顶结构中吊杆结构示意图；
- [0017] 图9为本实用新型提供了一种无缝密拼勾搭吊顶结构中吊顶板结构示意图；
- [0018] 图10为本实用新型提供了一种无缝密拼勾搭吊顶结构中吊顶板打开结构示意图；
- [0019] 图中：1-轻钢龙骨；2-勾搭龙骨；3-勾搭龙骨吊件；4-轻钢龙骨吊件；5-Z字码；6-吊杆；7-吊顶板；8-外螺纹。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 实施例：

[0022] 请参阅图1至图10，本实用新型提供一种无缝密拼勾搭吊顶结构，包括若干根呈垂直交叉排布的轻钢龙骨1与勾搭龙骨2，所述勾搭龙骨2位于所述轻钢龙骨1下方，所述轻钢龙骨1与所述勾搭龙骨2之间通过勾搭龙骨吊件3进行固定，所述轻钢龙骨1上固定连接有轻钢龙骨吊件4，所述轻钢龙骨吊件4通过吊杆6连接有Z字码5，所述轻钢龙骨1与所述勾搭龙骨2之间形成的栅格中设置有吊顶板7，所述吊顶板7搭勾于所述勾搭龙骨2边沿。

[0023] 如图8所示，在具体实施过程中，所述吊杆6两端开设有外螺纹8结构，所述轻钢龙骨吊件4与所述Z字码5分别螺纹连接于所述吊杆6两端，通过螺纹调节能够控制吊杆6的长度，以此满足不同场景时的装配需求。

[0024] 在具体实施过程中，所述吊杆6外表面采用设置有镀锡层，起到防腐蚀的效果。

[0025] 在具体实施过程中，所述吊顶板7采用铝板制成。

[0026] 基于上述，本实用新型具有的优点在于：本实用新型的吊顶板通过搭勾在勾搭龙骨上，大大提高了安装效率；另外各个组件之间通过可拆卸连接，便于拆卸与安装，整体结构简洁使用，具有较为广阔的市场前景，便于推广。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

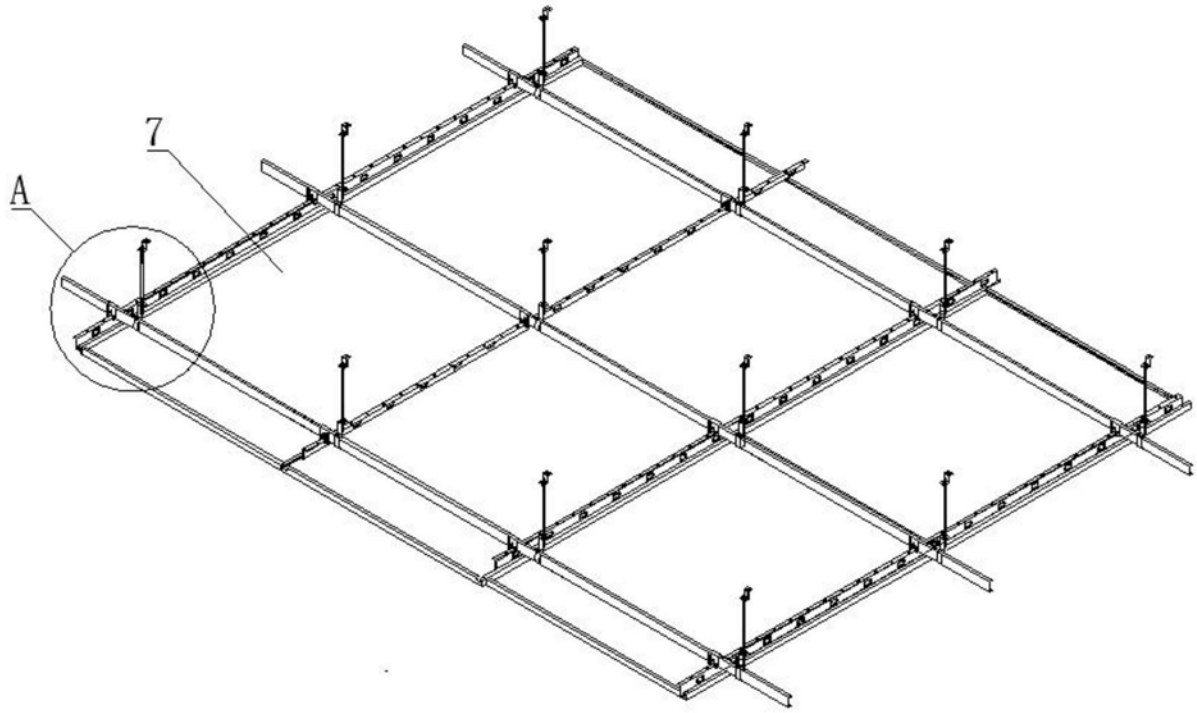


图1

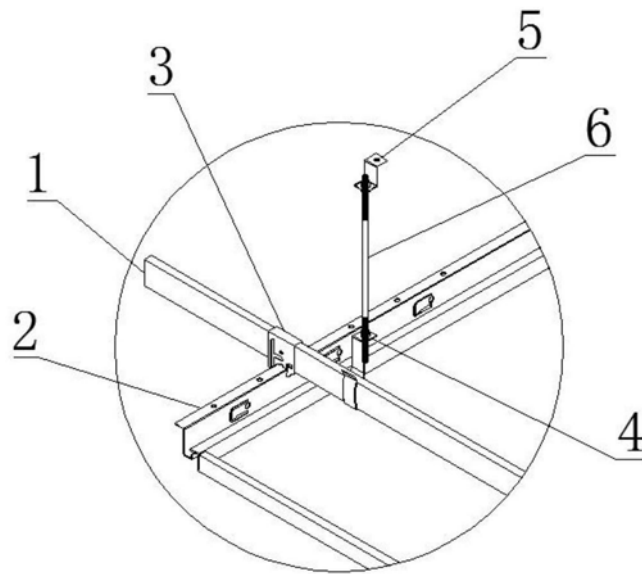


图2

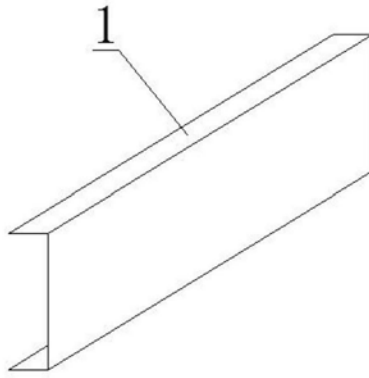


图3

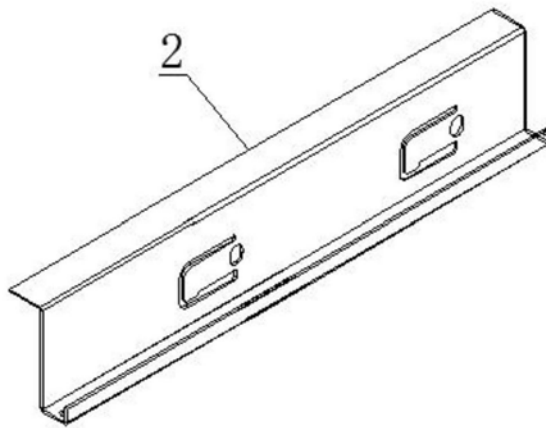


图4

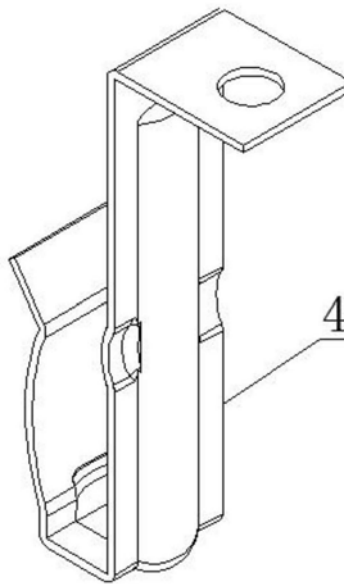


图5

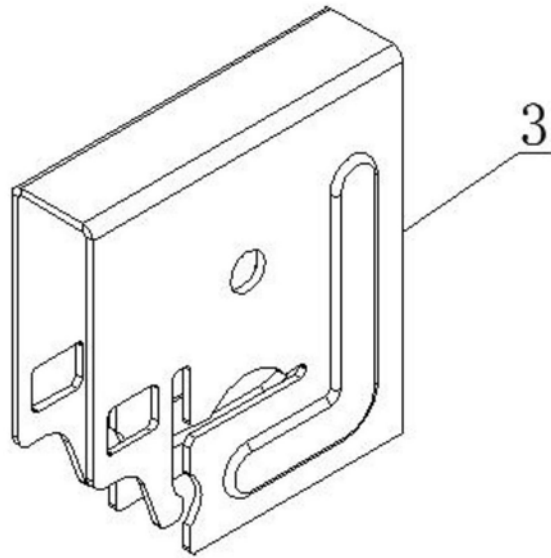


图6

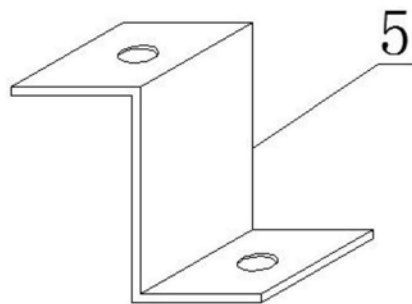


图7

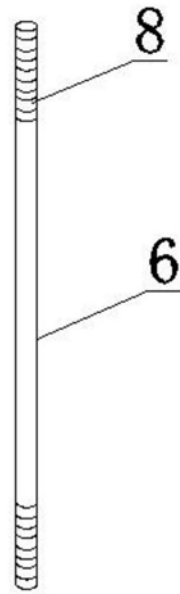


图8

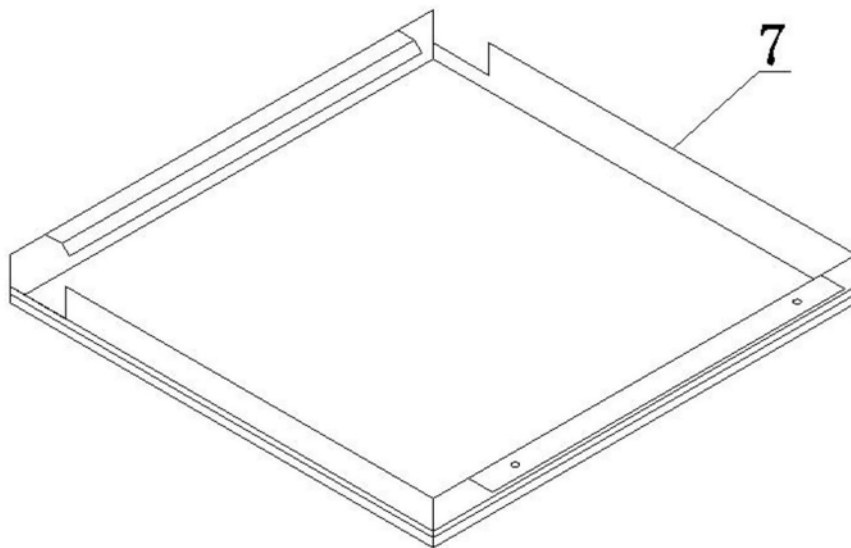


图9

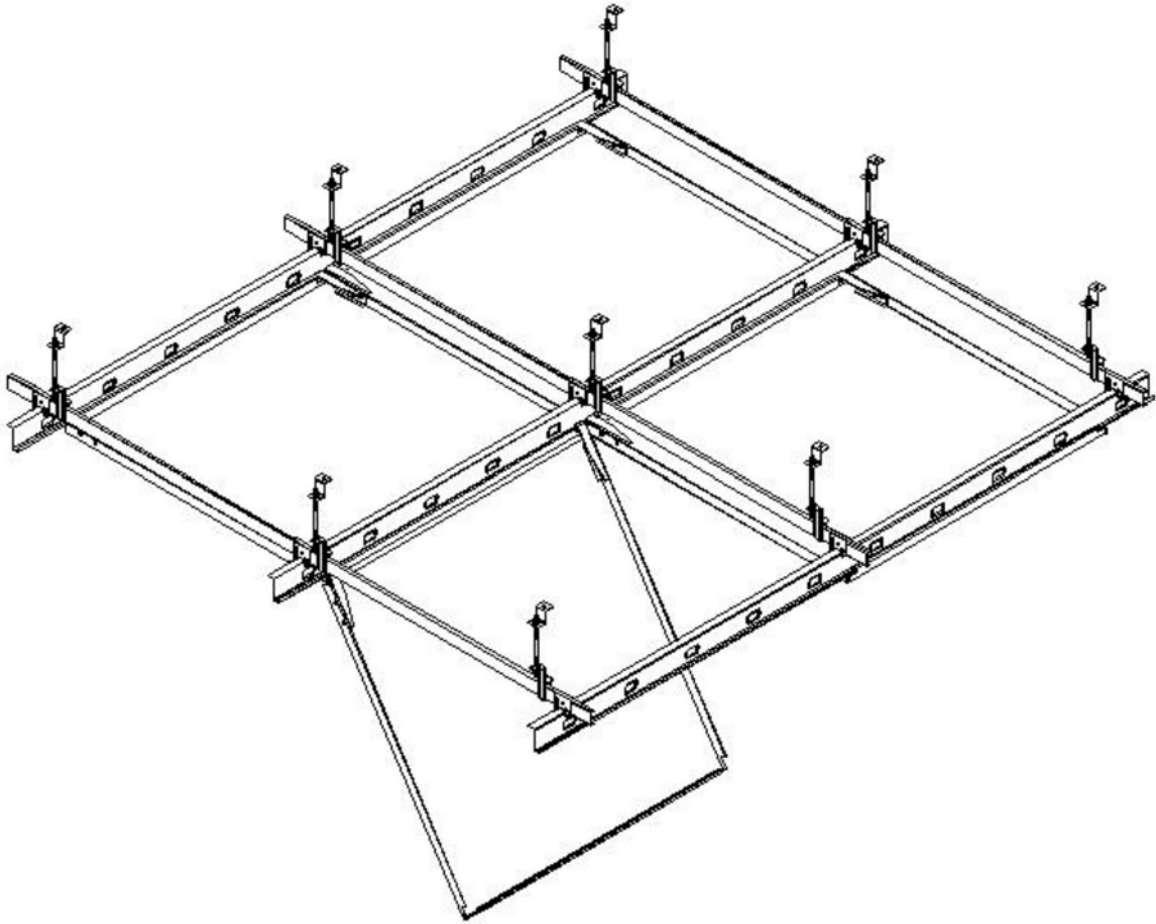


图10