



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205369649 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201620112301. 8

(22) 申请日 2016. 02. 03

(73) 专利权人 广州帝森建材有限公司

地址 511442 广东省广州市番禺区金山大道
南村坑头工业区 39-41 号

(72) 发明人 顾忠

(74) 专利代理机构 北京市盈科律师事务所

11344

代理人 湛杰君

(51) Int. Cl.

E04B 9/28(2006. 01)

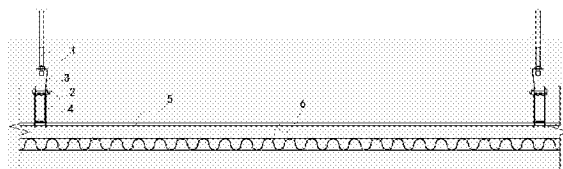
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型波纹天花吊顶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型波纹天花吊顶,包括吊杆、轻钢龙骨、轻钢吊件、T 字形吊件、T 字形龙骨、波纹天花,所述轻钢吊件通过螺丝固定设置在吊杆下方,所述轻钢龙骨固定在轻钢吊件下方,所述轻钢龙骨上卡扣固定设置有 T 字形吊件,所述 T 字形龙骨为 T 型结构,所述 T 字形龙骨卡扣固定设置在 T 字形吊件下方;所述 T 字形龙骨下部两侧设置有固定槽,所述波纹天花嵌套插入两组平行的 T 字形龙骨之间的固定槽内。本实用新型的有益效果,采用固定槽固定波纹天花,进行固定和拼接,能够大幅简化结构,消除板材长度的限制,使波纹天花吊顶安装中由于分割缝出现的拼接不平、圆角不一、拼缝不直等问题得以消除,从而提高施工效率。



1. 一种新型波纹天花吊顶,其特征在于:包括吊杆、轻钢龙骨、轻钢吊件、T字形吊件、T字形龙骨、波纹天花,所述轻钢吊件通过螺丝固定设置在吊杆下方,所述轻钢龙骨固定在轻钢吊件下方,所述轻钢龙骨上卡扣固定设置有T字形吊件,所述T字形龙骨为T型结构,所述T字形龙骨卡扣固定设置在T字形吊件下方;

所述T字形龙骨下部两侧设置有固定槽,所述波纹天花嵌套插入两组平行的T字形龙骨之间的固定槽内。

2. 根据权利要求1所述的新型波纹天花吊顶,其特征在于:所述波纹天花为微孔吸音结构。

3. 根据权利要求1所述的新型波纹天花吊顶,其特征在于:所述T字形龙骨顶部设置有连接扣,所述T字形吊件下方设置有连接槽,所述连接扣和连接槽相匹配。

一种新型波纹天花吊顶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装修建材领域,具体涉及一种新型波纹天花吊顶。

背景技术

[0002] 波纹天花吊顶是多变式天花系列之一,该天花造型多样,长度方向的接缝几乎没有,板背面加入吸音材料,有助增加整个密闭空间的总吸收容量,减低噪音带给你们的影响。

[0003] 波纹天花吊顶配合相配套的吊码和龙骨组成。可以根据图纸的造型要求调整安装标高及造型,加上合理的颜色搭配,令设计千变万化,能够设计出不同的装饰效果。但波纹天花吊顶长度一定、宽度也是一定的,多块波纹天花吊顶安装在一起时,板分割缝多,影响整个吊顶的美观性。

[0004] 同时多块波纹天花吊顶拼装麻烦,拼装后板分割缝多,造成安装效率低,比较耗时间,不仅影响工程完成交付时间,而且装饰效果也大打折扣。

实用新型内容

[0005] 针对上述问题,本实用新型旨在提供一种安装简单易于拼接平整无缝隙的新型波纹天花吊顶。

[0006] 为实现该技术目的,本实用新型的方案是:一种新型波纹天花吊顶,包括吊杆、轻钢龙骨、轻钢吊件、T字形吊件、T字形龙骨、波纹天花,所述轻钢吊件通过螺丝固定设置在吊杆下方,所述轻钢龙骨固定在轻钢吊件下方,所述轻钢龙骨上卡扣固定设置有T字形吊件,所述T字形龙骨为T型结构,所述T字形龙骨卡扣固定设置在T字形吊件下方;

[0007] 所述T字形龙骨下部两侧设置有固定槽,所述波纹天花嵌套插入两组平行的T字形龙骨之间的固定槽内。

[0008] 作为优选,所述波纹天花为微孔吸音结构。

[0009] 作为优选,所述T字形龙骨顶部设置有连接扣,所述T字形吊件下方设置有连接槽,所述连接扣和连接槽相匹配。

[0010] 本实用新型的有益效果,本申请采用的天花吊顶宽度一定,长度不受限制,采用固定槽固定波纹天花,进行固定和拼接,能够大幅简化结构,消除板材长度的限制,使波纹天花吊顶安装中由于分割缝出现的拼接不平、圆角不一、拼缝不直等问题得以消除,从而提高施工效率。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的剖面图;

[0012] 图2为本实用新型剖面侧视大样图;

[0013] 图3为本实用新型剖面主视大样图;

[0014] 图4为本实用新型三维图大样图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明。

[0016] 如图1-4所示,本实用新型所述的具体实施例为一种新型波纹天花吊顶,包括吊杆1、轻钢龙骨2、轻钢吊件3、T字形吊件4、T字形龙骨5、波纹天花6,所述轻钢吊件3通过螺丝固定设置在吊杆1下方,所述轻钢龙骨2固定在轻钢吊件3下方,所述轻钢龙骨2上卡扣固定设置有T字形吊件4,所述T字形龙骨5为T型结构,所述T字形龙骨5卡扣固定设置在T字形吊件4下方;

[0017] 所述T字形龙骨5下部两侧设置有固定槽7,所述对称设置的固定槽7呈工字型结构,所述波纹天花6嵌套插入两组平行的T字形龙骨5之间的固定槽7内。

[0018] 为了增加波纹天花的吸音降噪效果,所述波纹天花6为微孔吸音结构。通过微孔结构可以提高波纹天花的吸音降噪效果的效果

[0019] 为了方便T字形龙骨安装在T字形吊件上,所述T字形龙骨5顶部设置有连接扣8,所述T字形吊件4下方设置有连接槽9,所述连接扣8和连接槽9相匹配。通过连接槽,可以增加T字形龙骨与T字形吊件的接触面积,大幅提高稳定性。

[0020] 本申请采用的天花吊顶宽度一定,长度不受限制,采用固定槽固定波纹天花,进行固定和拼接,能够大幅简化结构,消除板材长度的限制,使波纹天花吊顶安装中由于分割缝出现的拼接不平、圆角不一、拼缝不直等问题得以消除,从而提高施工效率。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同替换和改进,均应包含在本实用新型技术方案的保护范围之内。

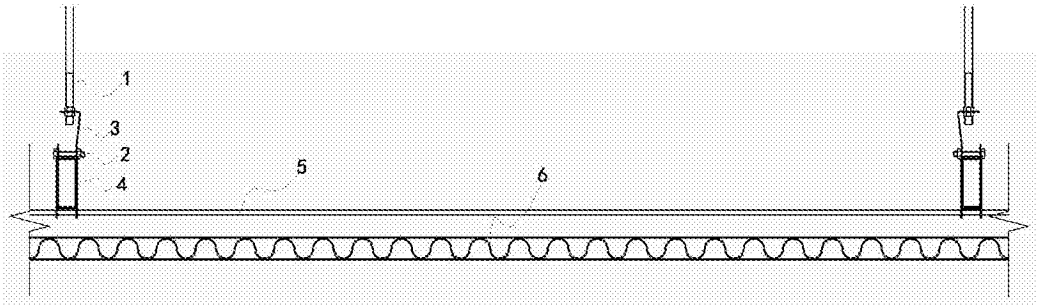


图1

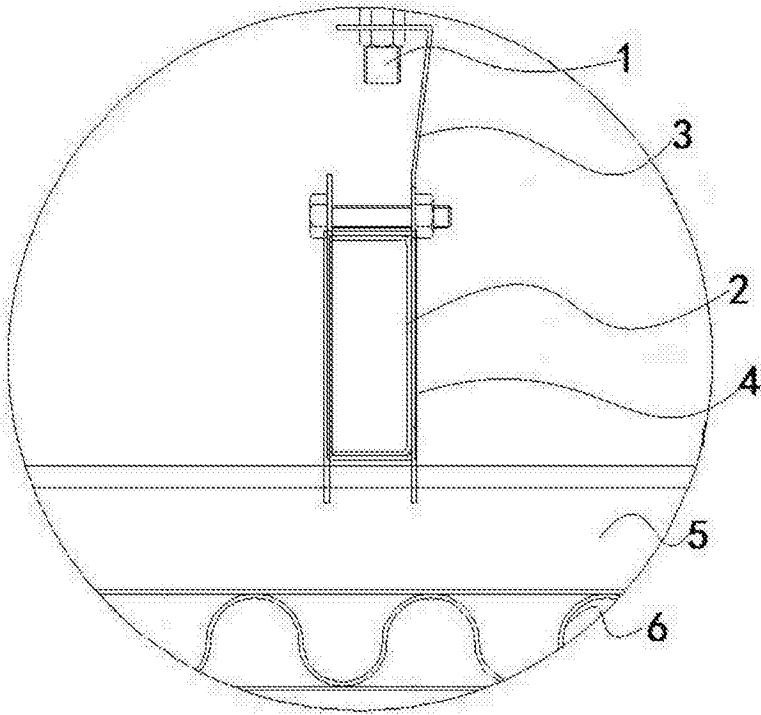


图2

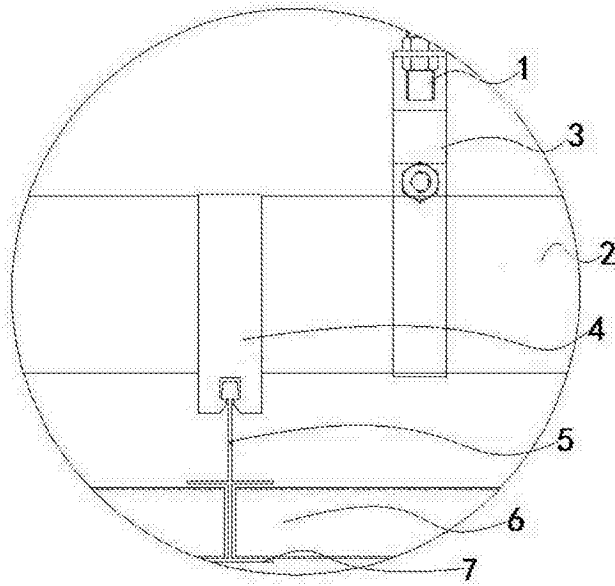


图3

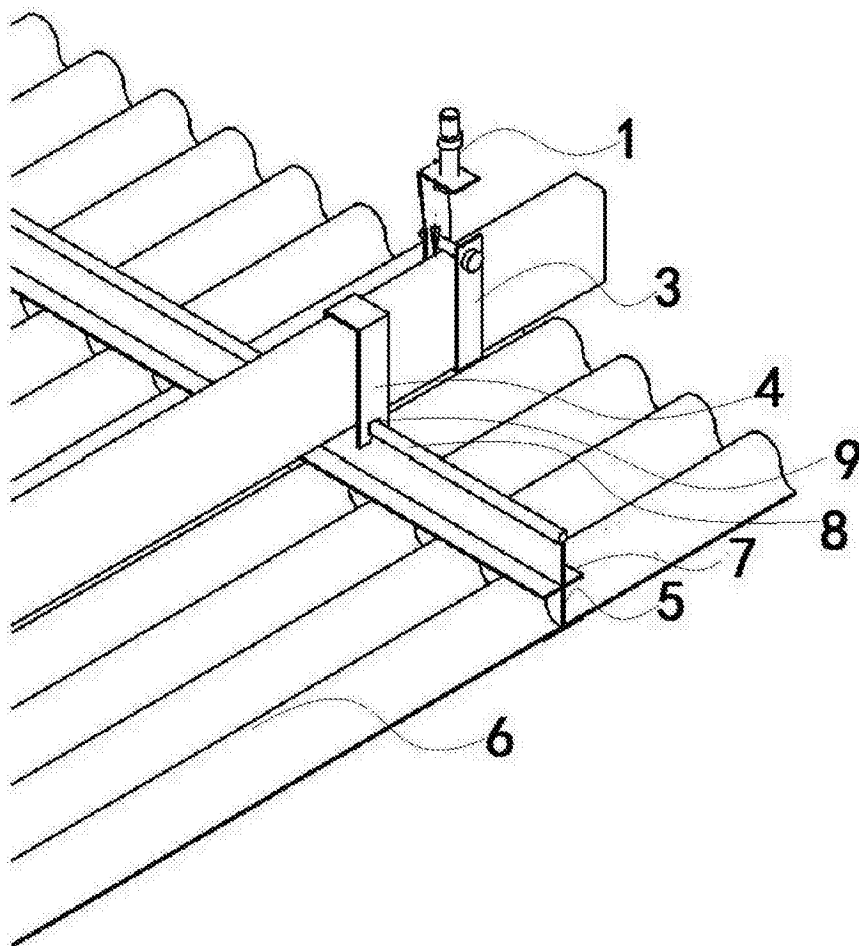


图4