



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204940660 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520662609. 5

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2015. 08. 28

E04B 9/06(2006. 01)

E04B 9/12(2006. 01)

(73) 专利权人 苏州美瑞德建筑装饰有限公司

地址 215000 江苏省苏州市工业园区金尚路
89 号

(72) 发明人 周达 陈川 陈雪刚 陈万伟

陈晔 滑曦 陈昌勇 赵宁方

叶金康 刘静 孙玉高 邱烨

胡继荣 李翔 马晓华 潘旋

邹宏明 王昌虎 张卫东 葛孙翔

钱谨明 王辉 杨天武 金尉琪

张才红 陆争艳 马介明

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务

所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

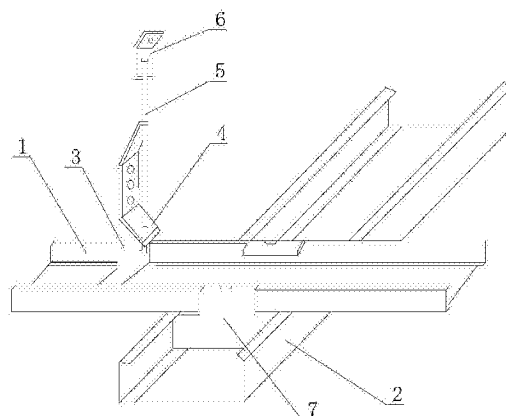
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

全悬浮吊顶组合整装拆卸装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种全悬浮吊顶组合整装拆卸装置。这种全悬浮吊顶组合整装拆卸装置,包括主龙骨和烤漆龙骨,烤漆龙骨位于主龙骨下方且与主龙骨垂直交叉设置;所述主龙骨的凹槽内嵌设有T形的第一挂插件,第一挂插件顶端固定连接吊挂件,吊挂件上固定安装有固定在屋顶的吊杆;所述主龙骨和烤漆龙骨之间通过第二挂插件连接。本实用新型结构简单,设计合理,操作方便,走廊通道等狭窄区域吊顶系统分别沿走廊的长度方向和宽度方向延伸主龙骨和烤漆龙骨,安装简单快捷,有利于缩短施工周期,同时悬浮吊顶的设计使得面板不与墙体结构有接触,有利于面板实现应力释放。



1. 一种全悬浮吊顶组合整装拆卸装置,其特征在于:包括主龙骨(1)和烤漆龙骨(2),烤漆龙骨(2)位于主龙骨(1)下方且与主龙骨(1)垂直交叉设置;所述主龙骨(1)的凹槽内嵌设有T形的第一挂插件(3),第一挂插件(3)顶端固定连接有吊挂件(4),吊挂件(4)上固定安装有固定在屋顶的吊杆(5);所述主龙骨(1)和烤漆龙骨(2)之间通过第二挂插件(7)连接,第二挂插件(7)包括内嵌部(71)和挂钩部(73),内嵌部(71)嵌设在烤漆龙骨(2)凹槽内,挂钩部(73)挂在主龙骨(1)的凸块上,内嵌部(71)和挂钩部(73)之间设有连接部(72),内嵌部(71)、连接部(72)和挂钩部(73)为一体成型结构。

2. 根据权利要求1所述的全悬浮吊顶组合整装拆卸装置,其特征在于:所述的第一挂插件(3)通过铆钉与第一挂插件(3)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的全悬浮吊顶组合整装拆卸装置,其特征在于:所述的吊杆(5)通过角铁(6)与射钉相配合连接至屋顶。

全悬浮吊顶组合整装拆卸装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊顶安装技术领域,尤其一种在狭窄区域使用安装方便的全悬浮吊顶组合整装拆卸装置。

背景技术

[0002] 室内吊顶是建筑装饰中的重要组成部分,其作用除了美化装饰效果还有遮挡结构构件及各种设备管道和装置。装饰吊顶设计为室内装饰的一部分,总体而言应考虑装饰风格、空间条件等统筹考虑。现有的吊顶系统大部分均集中在大空间内,施工工艺也较为成熟。可是在狭窄的走道、走廊等空间内安装十分不方便。同时隐藏在吊顶内的各种设备、管线在后期维修也十分不方便。同时随着装饰施工大量的原现场加工转入到后场工厂制作,现场基层需要凑着后场之一原则也十分普遍了。为了达到理想的装饰效果和吊顶装饰质量的可控制,特研发全悬浮吊顶组合整装拆卸系统的研发。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术的不足,提供一种结构简单,拆装方便的全悬浮吊顶组合整装拆卸装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种全悬浮吊顶组合整装拆卸装置,包括主龙骨和烤漆龙骨,烤漆龙骨位于主龙骨下方且与主龙骨垂直交叉设置;所述主龙骨的凹槽内嵌设有T形的第一挂插件,第一挂插件顶端固定连接有吊挂件,吊挂件上固定安装有固定在屋顶的吊杆;所述主龙骨和烤漆龙骨之间通过第二挂插件连接,第二挂插件包括内嵌部和挂钩部,内嵌部嵌设在烤漆龙骨凹槽内,挂钩部挂在主龙骨的凸块上,内嵌部和挂钩部之间设有连接部,内嵌部、连接部和挂钩部为一体成型结构。烤漆龙骨上设置有吊顶面板。

[0005] 进一步地,所述的第一挂插件通过铆钉与第一挂插件固定连接。

[0006] 进一步地,所述的吊杆通过角铁与射钉相配合连接至屋顶。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计合理,操作方便,走廊通道等狭窄区域吊顶系统分别沿走廊的长度方向和宽度方向延伸主龙骨和烤漆龙骨,安装简单快捷,有利于缩短施工周期,同时悬浮吊顶的设计使得面板不与墙体结构有接触,有利于面板实现应力释放。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是图1中第二挂插件的结构示意图。

[0011] 其中:1. 主龙骨,2. 烤漆龙骨,3. 第一挂插件,4. 吊挂件,5. 吊杆,6. 角铁,7. 第二挂插件,71. 内嵌部,72. 连接部,73. 挂钩部。

具体实施方式

[0012] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。这些附图均为简化的示意图仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0013] 如图 1 和图 2 所示的全悬浮吊顶组合整装拆卸装置,包括主龙骨 1 和烤漆龙骨 2,烤漆龙骨 2 位于主龙骨 1 下方且与主龙骨 1 垂直交叉设置;主龙骨 1 的凹槽内嵌设有 T 形的第一挂插件 3,第一挂插件 3 顶端固定连接吊挂件 4,吊挂件 4 上固定安装有固定在屋顶的吊杆 5;主龙骨 1 和烤漆龙骨 2 之间通过第二挂插件 7 连接,第二挂插件 7 包括内嵌部 71 和挂钩部 73,内嵌部 71 嵌设在烤漆龙骨 2 凹槽内,挂钩部 73 挂在主龙骨 1 的凸块上,内嵌部 71 和挂钩部 73 之间设有连接部 72,内嵌部 71、连接部 72 和挂钩部 73 为一体成型结构。

[0014] 第一挂插件 3 通过铆钉与第一挂插件 3 固定连接;吊杆 5 通过角铁 6 与射钉相配合连接至屋顶。

[0015] 将主龙骨 1 与吊杆 5 通过吊挂件 4 与第一挂插件 3 连接,在烤漆龙骨 2 与主龙骨 1 的交叉布置点,使用其配套的第二挂插件 7 将二者连接固定。

[0016] 这种结构简单,设计合理,操作方便,走廊通道等狭窄区域吊顶系统分别沿走廊的长度方向和宽度方向延伸主龙骨和烤漆龙骨,安装简单快捷,有利于缩短施工周期,同时悬浮吊顶的设计使得面板不与墙体结构有接触,有利于面板实现应力释放。

[0017] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

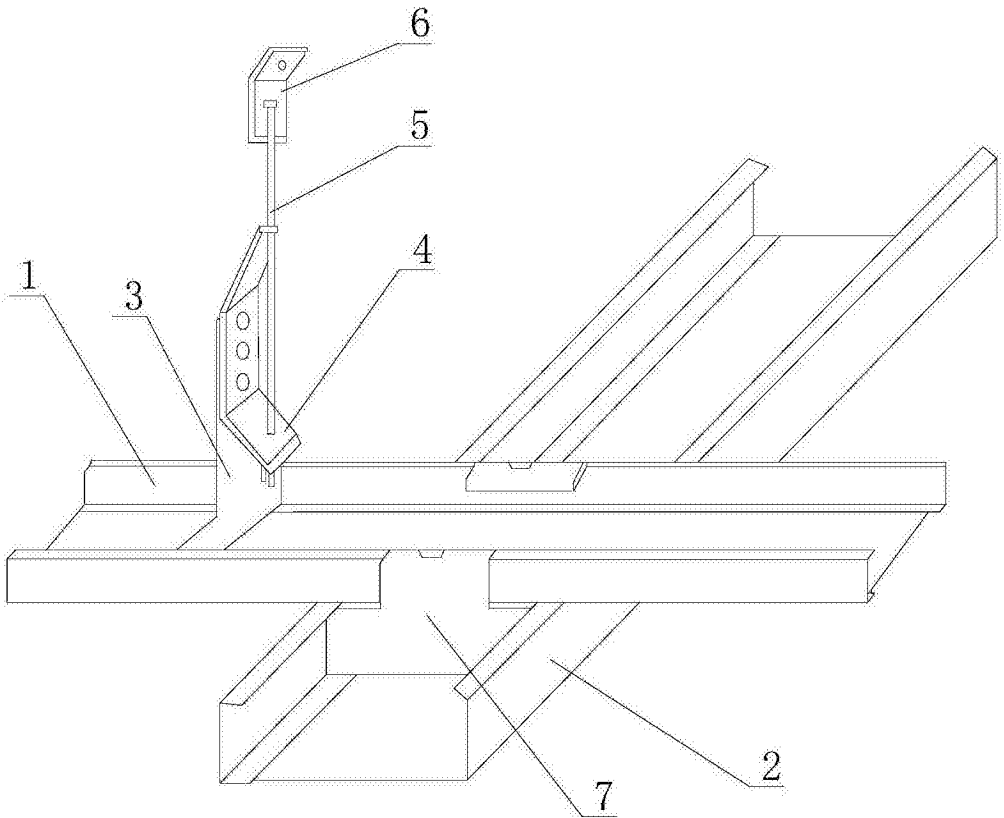


图 1

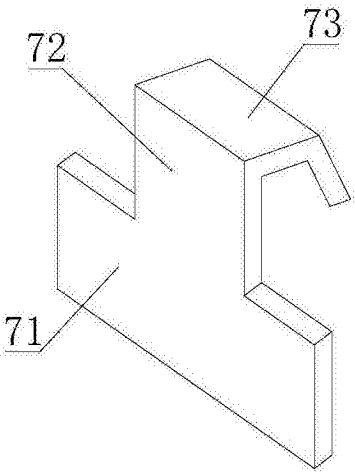


图 2