

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202866098 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220547473. X

(22) 申请日 2012. 10. 24

(73) 专利权人 浙江德莱宝卫厨科技有限公司
地址 314011 浙江省嘉兴市王店工业园浙江德莱宝公司

(72) 发明人 顾惠明

(74) 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公
司 33101

代理人 张继锋

(51) Int. Cl.

E04B 9/16 (2006. 01)

E04B 9/22 (2006. 01)

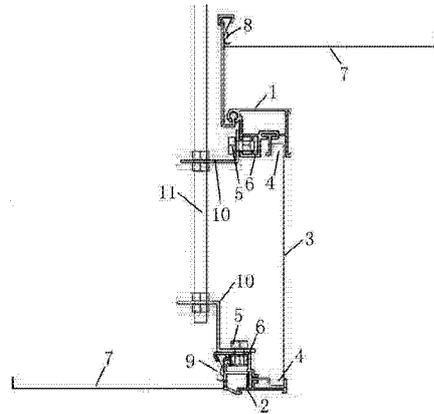
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种双层铝型材错层式吊顶结构

(57) 摘要

一种双层铝型材错层式吊顶结构,所述的室内吊顶主要龙骨和吊顶扣板组成,所述的吊顶还包括一上层铝型材,一布置在上层铝型材下方的下层铝型材,所述的上层铝型材和下层铝型材相对的内侧设置有供竖插扣板上下分别嵌入的嵌接槽,上层铝型材和下层铝型材上分别设置有供各自螺栓固定件安置的螺母放置槽;所述上层铝型材上方设置有一供一侧平置吊顶扣板插放的上夹接槽或放置平顶面;所述下层铝型材一边侧设置有一供另一侧平置吊顶扣板插放的下夹接槽或放置平肩部;它具有结构简单,使用安装方便等特点。



1. 一种双层铝型材错层式吊顶结构,所述的室内吊顶主要由龙骨和吊顶扣板组成,其特征在于所述的吊顶还包括一上层铝型材,一布置在上层铝型材下方的下层铝型材,所述的上层铝型材和下层铝型材相对的内侧设置有供竖插扣板上下分别嵌入的嵌接槽,上层铝型材和下层铝型材上分别设置有供各自螺栓固定件安置的螺母放置槽;所述上层铝型材上方设置有一供一侧平置吊顶扣板插放的上夹接槽或放置平顶面;所述下层铝型材一边侧设置有一供另一侧平置吊顶扣板插放的下夹接槽或放置平肩部。

2. 根据权利要求1所述的双层铝型材错层式吊顶结构,其特征在于所述上层铝型材和下层铝型材上的螺栓固定件通过各自连接的定位钣金件与一根垂直固定于屋顶面上的吊杆相固连;所述的上层铝型材和下层铝型材之间通过各自的嵌接槽嵌入有可根据室内层高而选择对应高度的竖插扣板。

一种双层铝型材错层式吊顶结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种双层铝型材错层式吊顶结构,尤其是集成吊顶中上下两层以上复式顶的安装结构,属室内吊顶技术领域。

背景技术

[0002] 现有的室内吊顶,尤其是集成吊顶的复式顶都是单一铝型材或吊顶扣板折弯作为上下层连接,上下层高低落差基本上是固定的,这样,针对层高不同的房屋,其固定的上下层错层吊顶结构使整个室内吊顶的装修与房屋的层高存在着明显的不协调。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足,而提供一种结构简单,使用安装方便的双层铝型材错层式吊顶结构,它可根据房屋的层高选择对应高度的竖插铝板,从而使上、下层吊顶的高度与房屋的层高相协调。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下技术方案来完成的,所述的室内吊顶主要龙骨和吊顶扣板组成,所述的吊顶还包括一上层铝型材,一布置在上层铝型材下方的下层铝型材,所述的上层铝型材和下层铝型材相对的内侧设置有供竖插扣板上下分别嵌入的嵌接槽,上层铝型材和下层铝型材上分别设置有供各自螺栓固定件安置的螺母放置槽;所述上层铝型材上方设置有一供一侧平置吊顶扣板插放的上夹接槽或放置平顶面;所述下层铝型材一边侧设置有一供另一侧平置吊顶扣板插放的下夹接槽或放置平肩部。

[0005] 所述上层铝型材和下层铝型材上的螺栓固定件通过各自连接的定位钣金件与一根垂直固定于屋顶面上的吊杆相固定;所述的上层铝型材和下层铝型材之间通过各自的嵌接槽嵌入有可根据室内层高而选择对应高度的竖插扣板。

[0006] 本实用新型所述的室内吊顶,尤其是集成吊顶的复式顶,它采用上下两层,由上下两根铝型材组合而成,其中整体固定是铝型材边侧有螺母放置槽,用螺母和螺钉固定定位钣金件并由吊杆固定,吊杆固定在房间顶部;上层和下层铝型材分别平装铝扣板(吊顶扣板),中间竖插铝板,该竖插扣板可根据房屋的层高选择对应的高度,从而使上、下层吊顶的高度与房屋的层高相协调;它具有结构简单,使用安装方便等特点。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的上下层铝型材组合安装结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面将结合附图对本实用新型作详细的介绍:图 1 所示,本实用新型所述的室内吊顶主要龙骨和吊顶扣板组成,所述的吊顶还包括一上层铝型材 1,一布置在上层铝型材 1 下方的下层铝型材 2,所述的上层铝型材 1 和下层铝型材 2 相对的内侧设置有供竖插扣板 3 上下分别嵌入的嵌接槽 4,上层铝型材 1 和下层铝型材 2 上分别设置有供各自螺栓固定件 5

安置的螺母放置槽 6 ;所述上层铝型材 1 上方设置有一供一侧平置吊顶扣板 7 插放的上夹接槽 8 或放置平顶面 ;所述下层铝型材 2 一边侧设置有一供另一侧平置吊顶扣板 7 插放的下夹接槽 9 或放置平肩部。

[0009] 图中所示的上层铝型材 1 和下层铝型材 2 上的螺栓固定件 5 通过各自连接的定位钣金件 10 与一根垂直固定于屋顶面上的吊杆 11 相固连 ;所述的上层铝型材 1 和下层铝型材 2 之间通过各自的嵌接槽 4 嵌入有可根据室内层高而选择对应高度的竖插扣板 3。

[0010] 本实用新型所述的室内吊顶,尤其是集成吊顶的复式顶,它采用上下两层,由上下两根铝型材组合而成,其中整体固定是铝型材边侧有螺母放置槽,用螺母和螺钉固定定位钣金件并由吊杆固定,吊杆固定在房间顶部 ;上层和下层铝型材分别平装铝扣板(吊顶扣板),中间竖插铝板,该竖插扣板可根据房屋的层高选择对应的高度,从而使上、下层吊顶的高度与房屋的层高相协调 ;它安装简单,上下错层面的落差可根据房间的高低自由调节,与传统的吊顶固定落差不同。

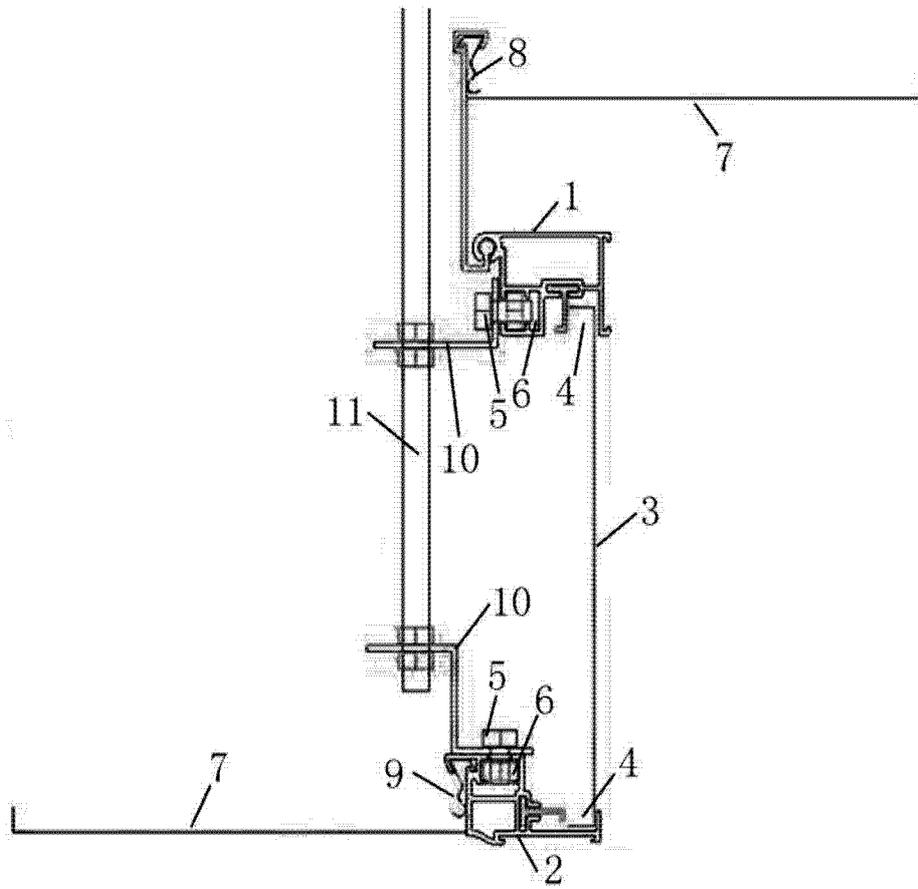


图 1