



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207177053 U

(45)授权公告日 2018.04.03

(21)申请号 201721184442.1

(22)申请日 2017.09.15

(73)专利权人 韩合桥

地址 030024 山西省太原市万柏林区新明珠装饰广场4-6号

(72)发明人 韩合桥

(51)Int.Cl.

E04B 9/20(2006.01)

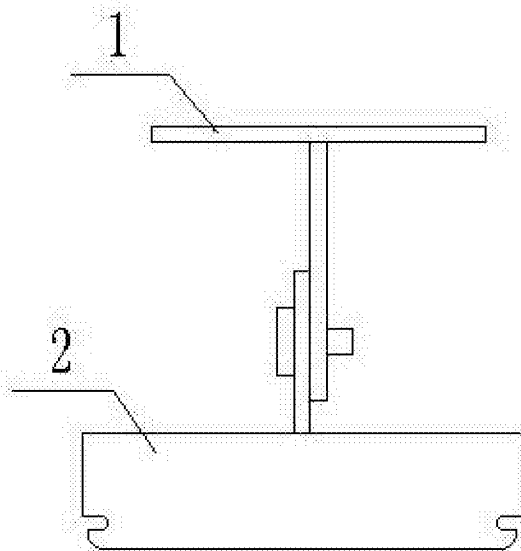
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

平顶快速调节件

(57)摘要

本实用新型涉及一种平顶快速调节件,属于石膏板吊顶技术领域,提供了一种结构简单,使用方便,能够有效降低吊顶高度,便于调整的平顶快速调节件,所采用的技术方案为包括用于固定在屋顶的上部连接件和用于连接龙骨的下部连接件,上部连接件主要由顶板和上部立板构成,上部立板固定在顶板的底部,上部立板上设置有多个固定螺孔,下部连接件主要由底板、侧板和下部立板构成,底板的底部两侧设置有侧板,侧板的两端设置有U型滑槽孔,底板的顶部竖直固定有下部立板,下部立板上设置有调节长孔;本实用新型广泛用于平顶的安装。



1. 平顶快速调节件,其特征在于:包括用于固定在屋顶的上部连接件和用于连接龙骨的下部连接件,所述上部连接件主要由顶板和上部立板构成,所述上部立板固定在顶板的底部,所述上部立板上设置有多个固定螺孔,所述下部连接件主要由底板、侧板和下部立板构成,所述底板的底部两侧设置有侧板,所述侧板的两端设置有U型滑槽孔,所述底板的顶部竖直固定有下部立板,所述下部立板上设置有调节长孔。

2. 根据权利要求1所述的平顶快速调节件,其特征在于:所述底板上还设置有与上部立板同宽的插槽。

平顶快速调节件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种平顶快速调节件,属于石膏板吊顶技术领域。

背景技术

[0002] 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。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。

[0003] 现有的吊顶大多采用石膏板吊顶,在吊顶安装时需要在顶板上安装膨胀螺栓和吊杆,然后通过龙骨进行安装,采用这种结构的吊顶,吊顶至屋顶的高度至少10cm以上,这样对于一些屋顶高度较低的房间,会出现压抑感。

实用新型内容

[0004] 为解决现有技术存在的技术问题,本实用新型提供了一种结构简单,使用方便,能够有效降低吊顶高度,便于调整的平顶快速调节件。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案为平顶快速调节件,包括用于固定在屋顶的上部连接件和用于连接龙骨的下部连接件,所述上部连接件主要由顶板和上部立板构成,所述上部立板固定在顶板的底部,所述上部立板上设置有多个固定螺孔,所述下部连接件主要由底板、侧板和下部立板构成,所述底板的底部两侧设置有侧板,所述侧板的两端设置有U型滑槽孔,所述底板的顶部竖直固定有下部立板,所述下部立板上设置有调节长孔。

[0006] 优选的,所述底板上还设置有与上部立板同宽的插槽。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型具有以下技术效果:本实用新型结构简单,使用方便,直接将上部连接件固定在屋顶,然后调整下部连接件在上部连接件的位置,进而调整吊顶的高度,同时采用这种连接件能够将吊顶至屋顶的距离缩短至4cm,大大降低了吊顶的高度。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型中上部连接件的结构示意图。

[0010] 图3为本实用新型中下部连接件的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0012] 如图1至图3所示,平顶快速调节件,包括用于固定在屋顶的上部连接件1和用于连接龙骨的下部连接件2,上部连接件1主要由顶板3和上部立板4构成,上部立板4固定在顶板3的底部,上部立板4上设置有多组固定螺孔5,下部连接件2主要由底板6、侧板7和下部立板8构成,底板6的底部两侧设置有侧板7,侧板7的两端设置有U型滑槽孔9,底板6的顶部竖直固定有下部立板8,下部立板8上设置有调节长孔10,底板6上还设置有与上部立板同宽的插槽11。

[0013] 本实用新型中上部连接件采用钢板一体剪裁制成,沿钢板中部裁剪出一块板,并将该板向下弯折 90° ,形成上部立板,并在上部立板上冲孔。下部连接件采用钢板剪裁制成,将钢板中部剪出一块板,并将该板向上弯折 90° ,形成下部立板,下部立板上冲出长孔,钢板两侧弯折形成侧板,并在侧板两端开设U型滑槽孔。这样在连接时直接上部立板和下部立板螺栓连接,连接方便,并根据实际需要调整下部立板的连接位置。同时插槽能够增大调整位置,调整范围更大。

[0014] 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,均应包在本实用新型范围内。

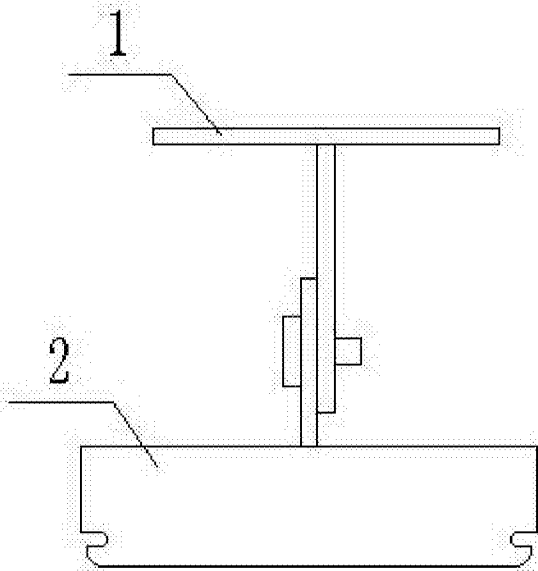


图1

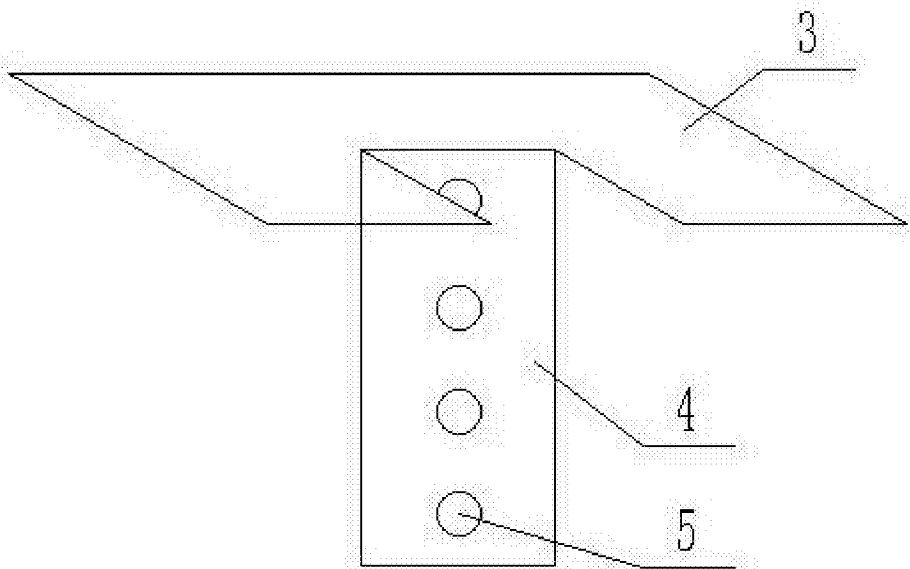


图2

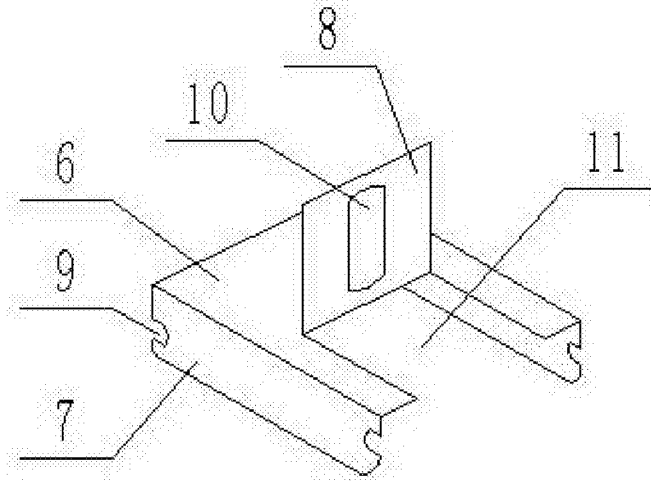


图3