



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207177055 U

(45)授权公告日 2018.04.03

(21)申请号 201721185951.6

(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)

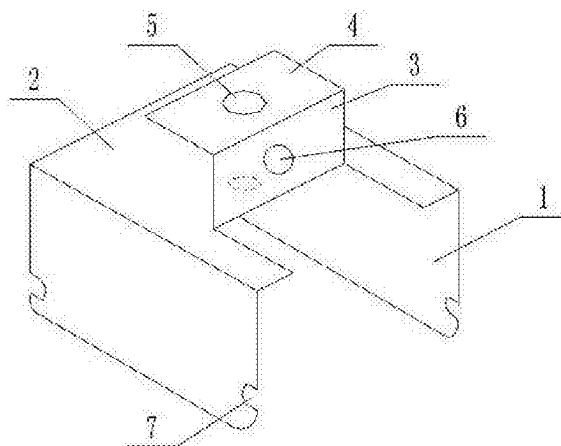
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

自锁式平顶高度调节件

(57)摘要

本实用新型涉及一种自锁式平顶高度调节件,属于石膏板吊顶技术领域,提供了一种结构简单,方便使用,能够快速调节平顶吊装高度,工作效率高的自锁式平顶高度调节件,所采用的技术方案为两个侧板平行设置,顶部通过顶板相连接,顶板上竖直安装有立板,立板顶部水平安装有横板,横板和顶板上同心设置有助于贯穿吊杆的通孔,立板上设置有助于安装锁紧螺栓的螺孔,侧板的两端均设置有滑槽U型孔;本实用新型广泛用于石膏板吊顶。



1. 自锁式平顶高度调节件,其特征在于:包括侧板、顶板、立板和横板构成,两个侧板平行设置,顶部通过顶板相连接,所述顶板上竖直安装有立板,所述立板顶部水平安装有横板,所述横板和顶板上同心设置有助于贯穿吊杆的通孔,所述立板上设置有助于安装锁紧螺栓的螺孔,所述侧板的两端均设置有滑槽U型孔。

2. 根据权利要求1所述的自锁式平顶高度调节件,其特征在于:所述侧板、顶板、立板和横板由钢板一体剪裁而成。

3. 根据权利要求1所述的自锁式平顶高度调节件,其特征在于:所述侧板的长度与轻钢龙骨的宽度相同。

自锁式平顶高度调节件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种自锁式平顶高度调节件,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,采用这样这种结构的吊顶,吊顶高度、平整度不易调节,操作起来比较麻烦,费时费力。

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,方便使用,能够快速调节平顶吊装高度,工作效率高的自锁式平顶高度调节件。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案为自锁式平顶高度调节件,包括侧板、顶板、立板和横板构成,两个侧板平行设置,顶部通过顶板相连接,所述顶板上竖直安装有立板,所述立板顶部水平安装有横板,所述横板和顶板上同心设置有助于贯穿吊杆的通孔,所述立板上设置有助于安装锁紧螺栓的螺孔,所述侧板的两端均设置有滑槽U型孔。

[0006] 所述侧板、顶板、立板和横板由钢板一体剪裁而成。

[0007] 所述侧板的长度与轻钢龙骨的宽度相同。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有以下技术效果:本实用新型采用在吊顶主龙骨和吊杆之间加装连接件,通过连接件在吊杆上任意移动、固定,进而调整吊顶的高度及平整度,操作方便,省时省力,并且吊杆能通过螺栓进行锁紧,固定可靠。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的使用状态示意图。

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、图2所示,自锁式平顶高度调节件,包括侧板1、顶板2、立板3和横板4构成,两个侧板1平行设置,顶部通过顶板2相连接,顶板2上竖直安装有立板3,立板3顶部水平安装有横板4,横板4和顶板2上同心设置有助于贯穿吊杆8的通孔5,立板3上设置有助于安装

锁紧螺栓的螺孔6,侧板1的两端均设置有滑槽U型孔7。

[0013] 本实用新型中侧板1、顶板2、立板3和横板4由钢板一体剪裁而成,保证结构强度。在进行剪裁时,将钢板按照轻钢龙骨的宽度进行剪裁成一段,将顶板按照指定宽度进行剪裁,并将剪裁后的板向上翻折90°形成立板,然后在将立板水平翻折90°形成横板,然后再分别在横板、顶板上同心开设通孔,在立板上开螺纹孔,在侧板上开滑槽U型孔。这样在进行连接时,现将剪裁的连接件,通过滑槽U型孔卡在吊顶主龙骨的凹槽内,再将吊杆放置在通孔内,调整吊杆的伸入长度,以调整吊顶的高度,确定后,通过螺栓对吊杆进行顶紧,锁死,操作方便,省时省力,大大提高了工作效率。

[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。

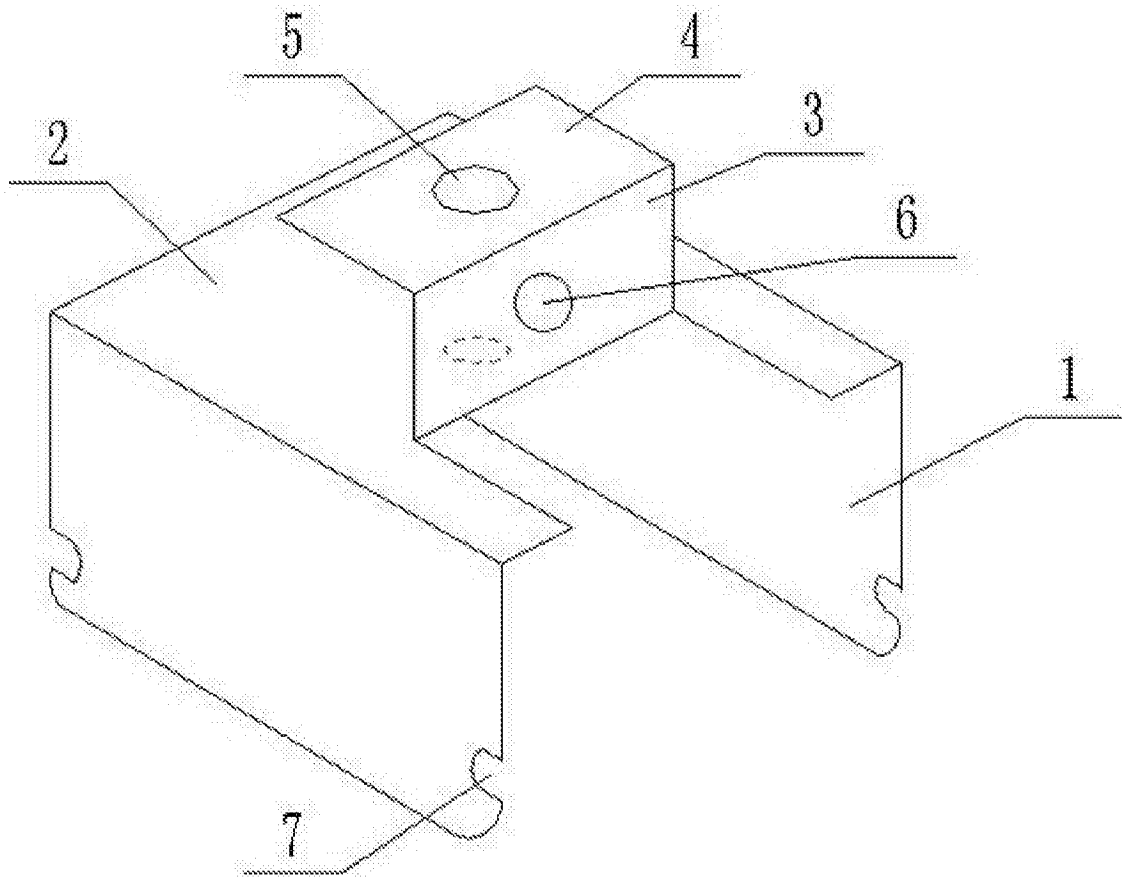


图1

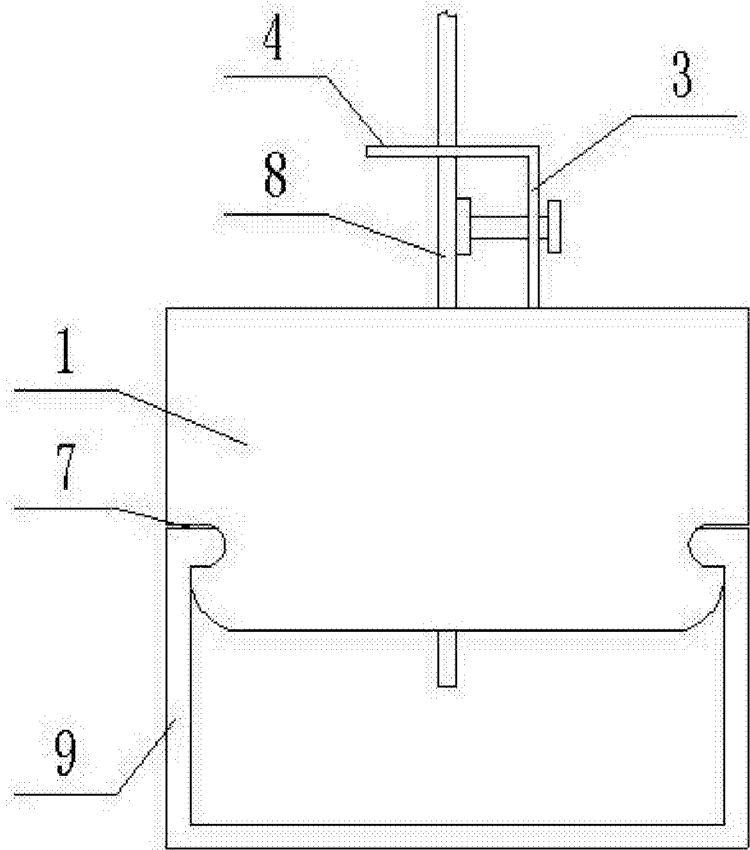


图2