



(21) 申请号 202221015178.X

(22) 申请日 2022.04.29

(73) 专利权人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞章镇工业
新区

(72) 发明人 丁欣欣 王文广 周东珊 黄慧
王倩 蔡帅帅

(74) 专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限
公司 33246

专利代理师 任婷婷

(51) Int.Cl.

E04B 2/82 (2006.01)

E04B 2/76 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

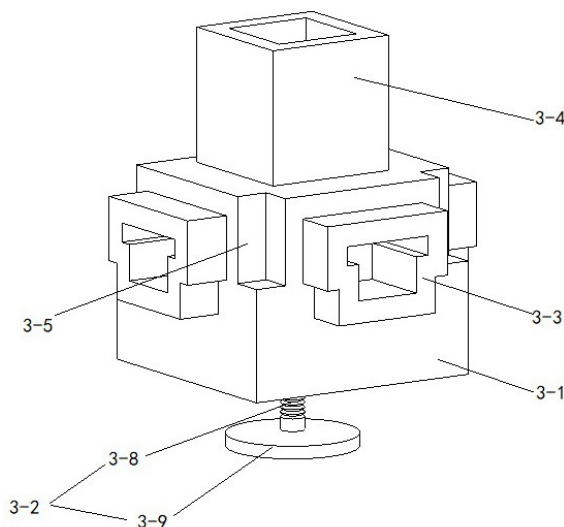
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种T型连接件

(57) 摘要

一种T型连接件,包括承重台和调节脚,承重台的侧壁上固定连接有侧面插接部,承重台的上端面上固定连接有上端插接部,调节脚可调式安装在承重台的下端面上,承重台上的侧面插接部用于对底部型材进行安装,承重台上的上端插接部用于对转接柱进行安装,减少钉子等固定件的使用,便于对墙体的各个部件进行安装,并且安装后调节便利,通过调节脚对承重台的高度进行调节,便于将底部型材进行调平,调节便利,大大提高部件的安装效率。



1. 一种T型连接件,其特征在于,包括承重台(3-1)和调节脚(3-2),承重台(3-1)的侧壁上固定连接有侧面插接部(3-3),承重台(3-1)的上端面上固定连接有上端插接部(3-4),调节脚(3-2)可调式安装在承重台(3-1)的下端面上。

2. 根据权利要求1所述的一种T型连接件,其特征在于,侧面插接部(3-3)的截面形状与上端插接部(3-4)的截面形状不同。

3. 根据权利要求2所述的一种T型连接件,其特征在于,承重台(3-1)侧面上连接有三个朝向的侧面插接部(3-3)。

4. 根据权利要求3所述的一种T型连接件,其特征在于,侧面插接部(3-3)的截面呈倒置的“凸”字形。

5. 根据权利要求2所述的一种T型连接件,其特征在于,上端插接部(3-4)固定连接在承重台(3-1)的中心位置上,上端插接部(3-4)的截面呈“口”字形。

6. 根据权利要求3所述的一种T型连接件,其特征在于,承重台(3-1)呈四方体结构,在承重台(3-1)的三个侧壁上连接有侧面插接部(3-3),承重台(3-1)的侧壁上成形有成形槽组。

7. 根据权利要求6所述的一种T型连接件,其特征在于,成形槽组包括内侧成形槽(3-5)和外侧台阶槽(3-6),内侧成形槽(3-5)布设于承重台(3-1)的两个侧面连接处,外侧台阶槽(3-6)布设于承重台(3-1)的侧壁上。

8. 根据权利要求7所述的一种T型连接件,其特征在于,侧成形槽、外侧台阶槽(3-6)相互适配,使得连接有侧面插接部(3-3)的承重台(3-1)侧面呈“凸”字形。

9. 根据权利要求1所述的一种T型连接件,其特征在于,承重台(3-1)的下端面上成形有螺孔(3-7),调节脚(3-2)安装在螺孔(3-7)内。

10. 根据权利要求9所述的一种T型连接件,其特征在于,调节脚(3-2)包括螺杆(3-8)和支撑片(3-9),螺杆(3-8)固定连接在支撑片(3-9)上,螺杆(3-8)与螺孔(3-7)螺纹连接。

一种T型连接件

技术领域

[0001] 本实用新型属于连接件技术领域，具体涉及一种T型连接件。

背景技术

[0002] 隔墙是用于分隔建筑物内部空间的墙体。目前市面上的隔墙结构，包括轻钢骨架和固定连接于轻钢骨架的岩棉板，轻钢骨架包括沿顶龙骨、沿地龙骨、竖撑龙骨和横撑龙骨，沿顶龙骨固定连接于房间顶部的墙壁；沿地龙骨固定连接于房间地面；竖撑龙骨一端固定连接于沿顶龙骨且另一端固定连接于沿地龙骨；横撑龙骨固定连接于相邻竖撑龙骨之间。

[0003] 目前市面上的装配式墙体在安装过程中，整个骨架使用钉子连接，完全固定，如出现骨架或饰面板材料尺寸错误时，骨架结构无法调节，则需重复裁切才能完成安装，材料损耗大。

发明内容

[0004] 针对以上不足，本实用新型所要解决的技术问题是提供一种T型连接件，本连接件用于对骨架进行安装，可以保证骨架的安装精度，减少耗材。

[0005] 为解决以上技术问题，本实用新型采用的技术方案是，

[0006] 一种T型连接件，包括承重台和调节脚，承重台的侧壁上固定连接有侧面插接部，承重台的上端面上固定连接有上端插接部，调节脚可调式安装在承重台的下端面上。

[0007] 进一步的，侧面插接部的截面形状与上端插接部的截面形状不同。

[0008] 进一步的，承重台侧面上连接有三个朝向的侧面插接部。

[0009] 进一步的，侧面插接部的截面呈倒置的“凸”字形。

[0010] 进一步的，上端插接部固定连接在承重台的中心位置上，上端插接部的截面呈“口”字形。

[0011] 进一步的，承重台呈四方体结构，在承重台的三个侧壁上连接有侧面插接部，承重台的侧壁上成形有成形槽组。

[0012] 进一步的，成形槽组包括内侧成形槽和外侧台阶槽，内侧成形槽布设于承重台的两个侧面连接处，外侧台阶槽布设于承重台的侧壁上。

[0013] 进一步的，侧成形槽、外侧台阶槽相互适配，使得连接有侧面插接部的承重台侧面呈“凸”字形。

[0014] 进一步的，承重台的下端面上成形有螺孔，调节脚安装在螺孔内。

[0015] 进一步的，调节脚包括螺杆和支撑片，螺杆固定连接在支撑片上，螺杆与螺孔螺纹连接。

[0016] 本实用新型的有益效果是，承重台上的侧面插接部用于对底部型材进行安装，承重台上的上端插接部用于对转接柱进行安装，减少钉子等固定件的使用，便于对墙体的各个部件进行安装，并且安装后调节便利，通过调节脚对承重台的高度进行调节，便于将底部

型材进行调平,调节便利,大大提高部件的安装效率。

附图说明

[0017] 图1是T型连接件的结构示意图。

[0018] 图2是T型连接件的俯视图。

[0019] 图3是T型连接件与转接柱连接的结构示意图。

[0020] 图4是T型连接件的安装示意图。

[0021] 附图标记:底部型材2,转接柱4,承重台3-1,调节脚3-2,侧面插接部3-3,上端插接部3-4,内侧成形槽3-5,外侧台阶槽3-6,螺孔3-7,螺杆3-8,支撑片3-9。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本实用新型进行进一步描述。

[0023] 一种T型连接件,包括承重台3-1和调节脚3-2,调节脚3-2可调式安装在承重台3-1上,承重台3-1的侧壁上固定连接侧面插接部3-3,承重台3-1的上端面上固定连接上端插接部3-4,调节脚3-2可调式安装在承重台3-1的下端面上,承重台3-1上的侧面插接部3-3用于对底部型材2进行安装,承重台3-1上的上端插接部3-4用于对转接柱4进行安装,减少钉子等固定件的使用,便于对墙体的各个部件进行安装,并且安装后调节便利,通过调节脚3-2对承重台3-1的高度进行调节,便于将底部型材2进行调平,调节便利,大大提高部件的安装效率。

[0024] 侧面插接部3-3的截面形状与上端插接部3-4的截面形状不同,通过不同形状的插接部的设置,便于区分各个插接部所要安装的部件类型,减少返工的概率,从而保证施工效率。

[0025] 承重台3-1侧面上连接有三个朝向的侧面插接部3-3,其中两个侧面插接部3-3位于同一直线上,便于将底部型材2安装至同一平面上,便于形成一个拼接的平整的墙面,另一个侧面插接部3-3与上述两个侧面插接部3-4的连线呈垂直布设,可以安装形成一个T字形的墙角。

[0026] 侧面插接部3-3的截面呈倒置的“凸”字形,该形状的侧面插接部3-3可以对底部型材2的安装提供一定的导向作用,提高部件的安装精准度,防止发生工件方向安装错误导致的返工现象,保证施工效率。

[0027] 倒置“凸”字形结构的侧面插接部3-3可以更好的保证上端的支撑强度,并且使得与该侧面插接部3-3适配的底部型材2内成型有折口,从而提高底部型材2的强度。

[0028] 上端插接部3-4固定连接在承重台3-1的中心位置上,上端插接部3-4的截面呈“口”字形,便于对方形的转接柱4进行安装。

[0029] 承重台3-1呈四方体结构,在承重台3-1的三个侧壁上连接侧面插接部3-3,承重台3-1的侧壁上成形有成形槽组。

[0030] 成形槽组的设置是为了更好的将承重台3-1与底部型材2配合,使得底部型材2与承重台3-1之间的连接处更为美观,保证本拼接墙体的美观性。

[0031] 成形槽组包括内侧成形槽3-5和外侧台阶槽3-6,内侧成形槽3-5布设于承重台3-1的两个侧面连接处,外侧台阶槽3-6布设于承重台3-1的侧壁上。

[0032] 侧成形槽、外侧台阶槽3-6相互适配,使得连接有侧面插接部3-3的承重台3-1侧面呈“凸”字形,即,承重台3-1用于安装底部型材2的侧面呈凸字形,便于承重台3-1与底部型材2的结构拼合,保证拼接墙体的美观性。

[0033] 承重台3-1的下端面上成形有螺孔3-7,调节脚3-2安装在螺孔3-7内,通过螺纹的形式对承重台3-1的高度进行调节。

[0034] 调节脚3-2包括螺杆3-8和支撑片3-9,螺杆3-8固定连接在支撑片3-9上,螺杆3-8与螺孔3-7螺纹连接。

[0035] 支撑片3-9的直径小于承重台3-1的内切圆,防止支撑片3-9过大影响装配墙体的美观性。

[0036] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现;因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

[0037] 尽管本文较多地使用了图中附图标记对应的术语,但并不排除使用其它术语的可能性;使用这些术语仅仅是为了方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

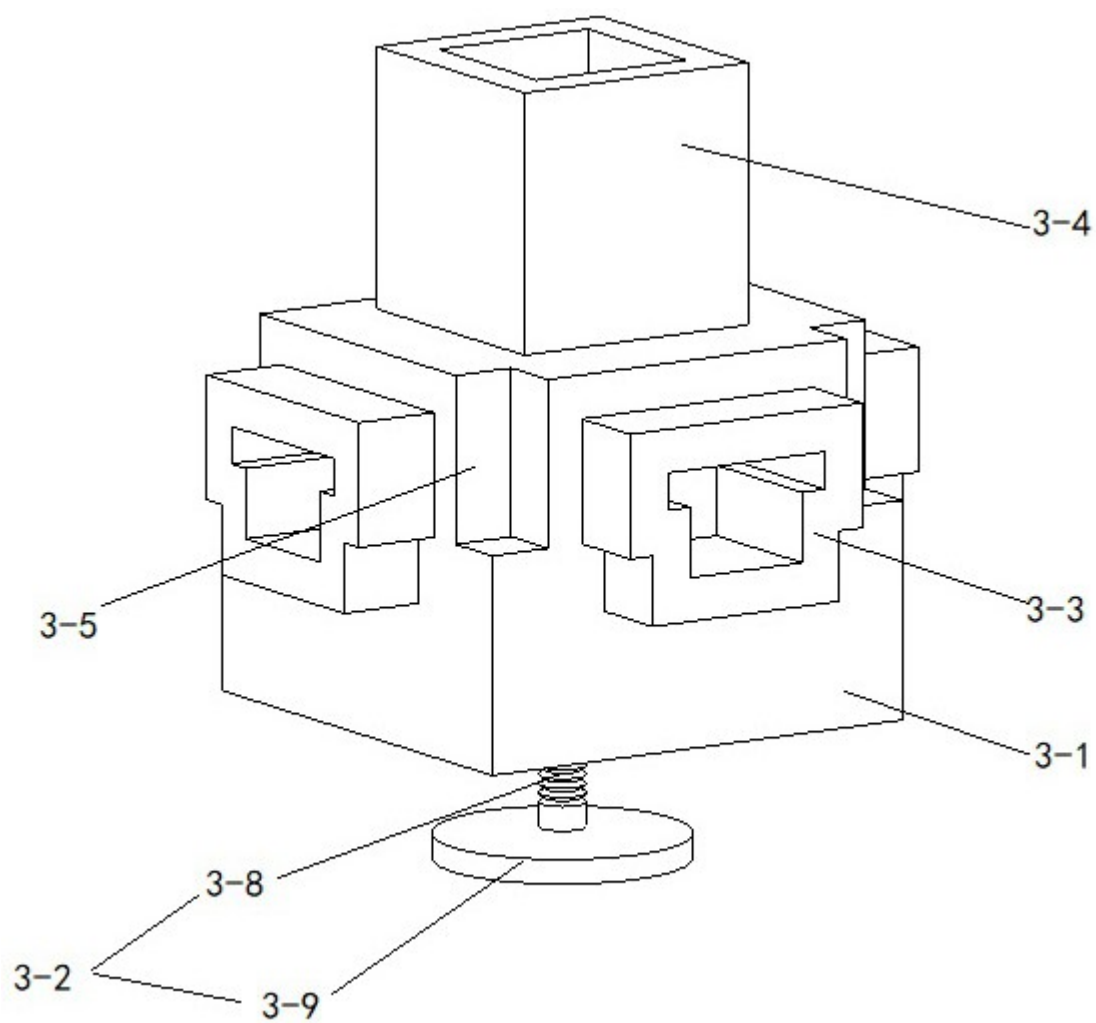


图1

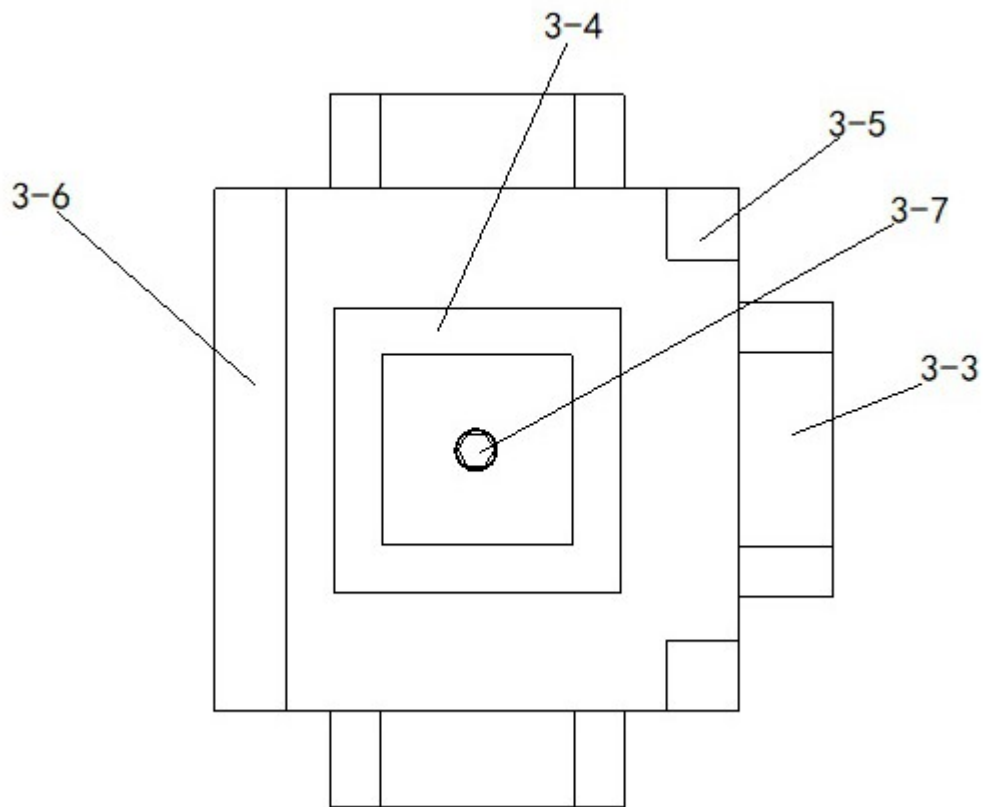


图2

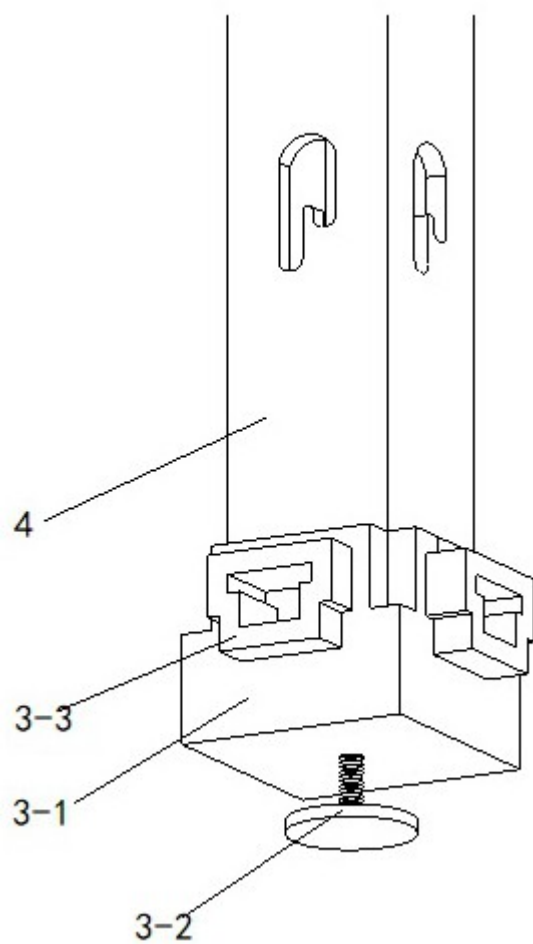


图3

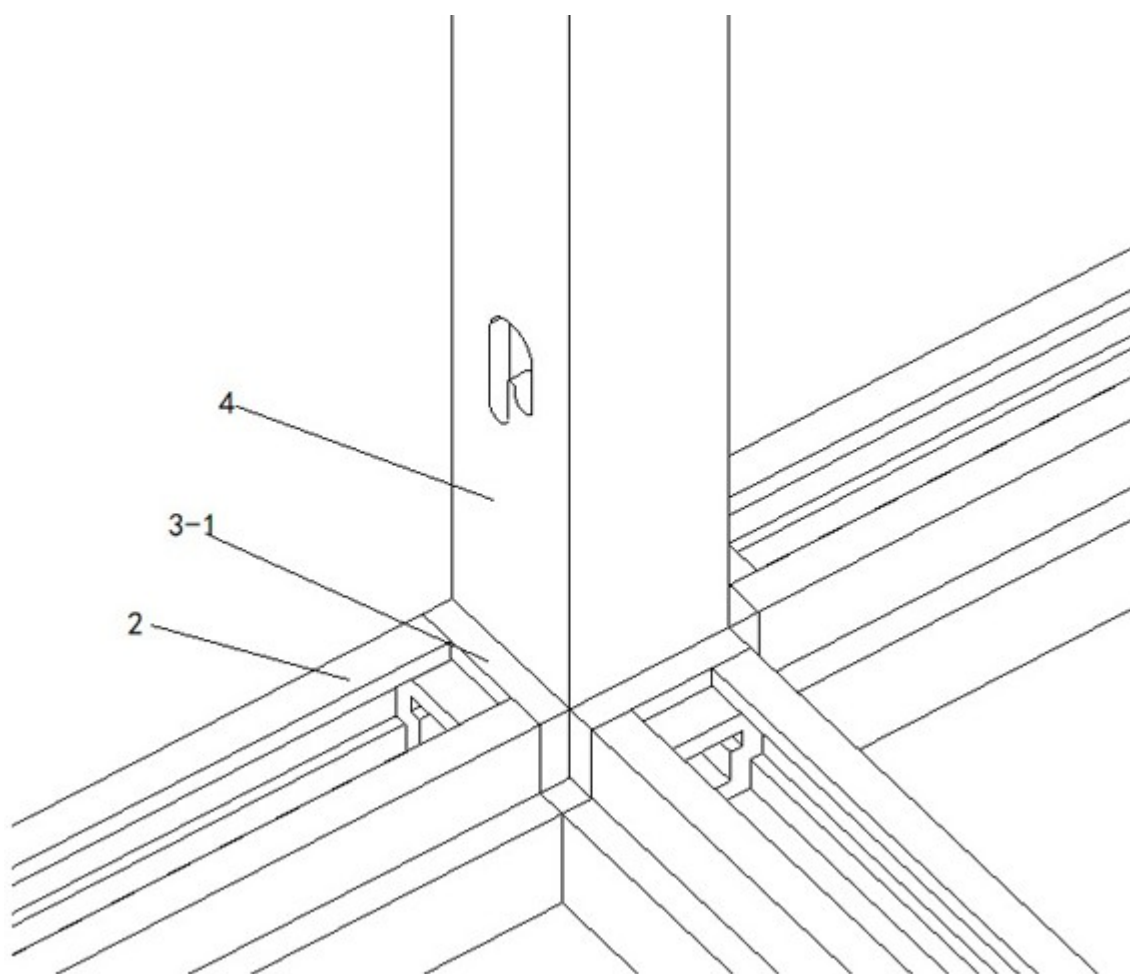


图4