



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112411797 A

(43) 申请公布日 2021. 02. 26

(21) 申请号 202011353542.9

(22) 申请日 2020.11.27

(71) 申请人 朱乃雪

地址 361000 福建省厦门市思明区莲前东  
路288号518室

(72) 发明人 朱乃雪

(74) 专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11531

代理人 盛君梅

(51) Int. Cl.

E04B 2/00 (2006.01)

E04F 13/22 (2006.01)

E04F 13/26 (2006.01)

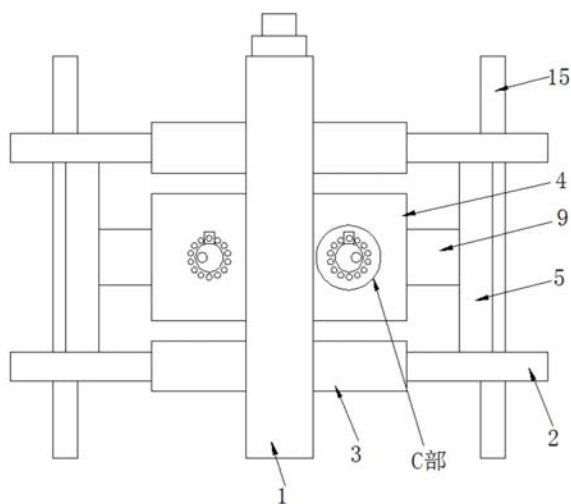
权利要求书2页 说明书5页 附图6页

(54) 发明名称

一种装配式建筑装配组件

(57) 摘要

一种装配式建筑装配组件,本发明涉及建筑用品技术领域;固定块的左右两侧均固定有固定座,固定座设置于上下两个支座之间,固定座的一侧设置有驱动块,固定座内设置有驱动连接机构,驱动块的一侧固定有连接块,连接块的上下两侧分别与其相邻的连接架连接固定,连接块的一侧固定有夹持底座,夹持底座内设置有夹持机构;对于墙板之间的安装连接更加稳定,且固定效果好,避免后期出现松动的问题,能够根据墙板的规格长度对连接件的长度进行调节。



1. 一种装配式建筑装配组件,它包含固定块(1)和连接架(2),固定块(1)的左右两侧均上下对称固定有支座(3),支座(3)内插设有连接架(2);其特征在于:它还包含固定座(4)、连接块(5)、驱动连接机构(6)、夹持底座(7)和夹持机构(8),固定块(1)的左右两侧均固定有固定座(4),固定座(4)设置于上下两个支座(3)之间,固定座(4)的一侧设置有驱动块(9),固定座(4)内设置有驱动连接机构(6),驱动块(9)的一侧固定有连接块(5),连接块(5)的上下两侧分别与其相邻的连接架(2)连接固定,连接块(5)的一侧固定有夹持底座(7),夹持底座(7)内设置有夹持机构(8);

所述的驱动连接机构(6)包含驱动丝杆(6-1)、转把(6-2)、蜗轮(6-4)、蜗杆(6-3)、定位块(6-5)、定位销柱(6-6)和驱动限位块(6-7),固定座(4)内通过轴承旋接设置有驱动丝杆(6-1),驱动丝杆(6-1)上套设并固定有蜗轮(6-4),蜗轮(6-4)的一侧啮合设置有蜗杆(6-3),蜗杆(6-3)的前后两端均通过轴承旋接设置在固定座(4)内,蜗杆(6-3)的一端穿过固定座(4)后,固定有转把(6-2),转把(6-2)上固定有定位块(6-5),固定座(4)的前侧开设有数个定位孔(4-1),数个定位孔(4-1)之间呈等圆周分布设置,且定位孔(4-1)设置于蜗杆(6-3)的外围,定位销柱(6-6)通过螺纹旋接插设在定位块(6-5)以及定位孔(4-1)内,驱动丝杆(6-1)上的螺纹以蜗轮(6-4)为中心分别向上下两端相反设置,驱动丝杆(6-1)上通过螺纹旋转套设有两个滑动块(6-8),滑动块(6-8)上下对称设置,滑动块(6-8)的一侧固定有滑块(6-18),固定座(4)的一侧内壁上开设有滑槽(4-2),滑块(6-18)上下滑动设置在滑槽(4-2)内,滑动块(6-8)的另一侧固定有一号铰接座(6-9),一号铰接座(6-9)内通过铰接轴铰接设置有支杆(6-10),固定座(4)的开口端内设置有驱动限位块(6-7),驱动限位块(6-7)的一侧与驱动块(9)连接固定,驱动限位块(6-7)的另一侧开设有开槽(6-11),开槽(6-11)内上下对称滑动穿设有滑座(6-12),位于开槽(6-11)前后两侧的驱动限位块(6-7)上均贯通开设有导向槽(6-13),滑座(6-12)内穿设并固定有导向杆(6-14),导向杆(6-14)上下滑动设置在导向槽(6-13)内,滑座(6-12)的一侧固定有二号铰接座(6-15),支杆(6-10)的另一端通过铰接轴铰接设置在二号铰接座(6-15)内,且两个支杆(6-10)上下交叉设置,交叉处通过转轴旋接设置,固定座(4)的上下两侧的内壁上均开设有导槽(6-16),驱动限位块(6-7)的上下两侧均固定有导块(6-17),导块(6-17)左右滑动设置在对应的导槽(6-16)内;

所述的夹持机构(8)包含导向架(8-1)、夹持块(8-4)和锁紧块(8-5),夹持底座(7)内设置有导向架(8-1),导向架(8-1)为“T”形结构设置,导向架(8-1)中的一号块(8-2)固定在夹持底座(7)的内壁上,导向架(8-1)中的二号块(8-3)上左右对称套设有夹持块(8-4),夹持底座(7)远离连接块(5)的一侧内开设有凹槽(7-1),夹持块(8-4)滑动穿设在凹槽(7-1)内,夹持底座(7)的上侧开设有条形槽(7-2),夹持块(8-4)位于夹持底座(7)内的一侧上固定有导向块(8-6),导向块(8-6)穿设在条形槽(7-2)内,导向块(8-6)的上侧固定有锁紧块(8-5),位于条形槽(7-2)前后两侧的夹持底座(7)上均开设有数个锁紧孔(7-3),锁紧螺柱(8-7)通过螺纹旋接插设在锁紧块(8-5)以及锁紧孔(7-3)内。

2. 根据权利要求1所述的一种装配式建筑装配组件,其特征在于:前后两个固定块(1)的上侧之间设置有连接机构(10),连接机构(10)包含一号连接支块(10-1)、二号连接支块(10-2)、固定柱(10-3)、固定杆(10-4)和螺栓(10-5),位于前侧的固定块(1)上固定有一号连接支块(10-1),位于后侧的固定块(1)上固定有二号连接支块(10-2),一号连接支块(10-1)上固定有固定柱(10-3),二号连接支块(10-2)上固定有固定杆(10-4),固定杆(10-4)穿

设在固定柱(10-3)内,并通过螺栓(10-5)固定;根据墙板的尺寸不同,通过固定杆(10-4)与固定柱(10-3)之间的调节,使前后两侧的夹持块(8-4)对墙板进行夹持操作。

3.根据权利要求1所述的一种装配式建筑装配组件,其特征在于:所述的夹持底座(7)远离凹槽(7-1)的一侧内壁上固定有滑轨(8-8),夹持块(8-4)通过槽体左右滑动设置在滑轨(8-8)上;夹持块(8-4)在进行左右方向上的移动时,通过滑轨(8-8)进行加固导向。

4.根据权利要求1所述的一种装配式建筑装配组件,其特征在于:所述的支座(3)的上下两侧均开设有滑动槽(3-1),连接架(2)置于支座(3)内的一端上下对称固定有导向支块(11),导向支块(11)滑动设置在滑动槽(3-1)内;当连接架(2)在进行一定范围内的移动时,通过导向支块在滑动槽(3-1)内进行滑动导向。

5.根据权利要求1所述的一种装配式建筑装配组件,其特征在于:所述的固定座(4)的开口端上下对称固定有支撑杆(12),连接块(5)位于驱动块(9)的一侧上下对称固定有支撑柱(13),支撑杆(12)插设在对应的支撑柱(13)内,支撑柱(13)上下对称贯通开设有支槽(13-1),支撑杆(12)位于支撑柱(13)内的一端上下对称固定有滑动支块(14),滑动支块(14)左右滑动设置在支槽(13-1)内;当连接块(5)在移动时,带动支撑柱(13)在支撑杆(12)上进行移动,并通过滑动支块(14)进行滑动导向。

6.根据权利要求1所述的一种装配式建筑装配组件,其特征在于:它的工作原理:墙板(15)放置在夹持机构(8)内,通过夹持块(8-4)进行夹持固定,根据墙板(15)实际所需要安装的位置进行调节连接架(2),移动连接架(2)的位置,改变左右两个墙板(15)之间的距离,并且,通过前后对应设置的夹持块(8-4)对墙板(15)的前后两侧进行夹持,加固墙板(15)的稳固性;通过手动摇动转把(6-2)进行转动,使蜗杆(6-3)进行转动,啮合带动蜗轮(6-4)转动,使驱动丝杆(6-1)转动,带动滑动块(6-8)进行高度上的移动,由于驱动丝杆(6-1)上的螺纹是上下相反设置的,因此,使上下两个滑动块(6-8)进行相反方向上的移动,滑动块(6-8)移动带动支杆(6-10)围绕交叉处的旋接点进行转动推动,从而推动驱动限位块(6-7)进行左右方向上的推动,使驱动块(9)带动连接块(5)进行移动,从而带动上下两侧的连接架(2)进行左右方向上的移动,并通过定位销柱(6-6)使定位块(6-5)固定,继而使蜗杆(6-3)以及蜗轮(6-4)固定,从而使连接块(5)的位置固定,使连接架(2)处于稳固状态中;手动带动锁紧块(8-5)进行左右方向上的移动,带动导向块(8-6)使夹持块(8-4)进行左右方向上的移动,改变夹持块(8-4)的位置,使夹持底座(7)内的两个夹持块(8-4)对墙板(15)的左右两侧进行夹紧操作,夹持块(8-4)通过导向架(8-1)进行移动导向,锁紧螺柱(8-7)使锁紧块(8-5)进行限位固定,从而使夹持块(8-4)进行夹持固定。

## 一种装配式建筑装配组件

### 技术领域

[0001] 本发明涉及建筑用品技术领域,具体涉及一种装配式建筑装配组件。

### 背景技术

[0002] 建筑指人工建筑而成的资产,属于固定资产范畴,包括房屋和构筑物两大类;房屋是指供人居住、工作、学习、生产、经营、娱乐、储藏物品以及进行其他社会活动的工程建筑,与建筑物有区别的是构筑物,构筑物指房屋以外的工程建筑,如围墙、道路、水坝、水井、隧道、水塔、桥梁和烟囱等;随着现代工业技术的发展,建造房屋可以像机器生产那样,成批成套地制造,只要把预制好的房屋构件,运到工地装配起来就成了,由预制部品部件在工地装配而成的建筑,称为装配式建筑;现有的装配式建筑在安装时,墙板之间使用连接件配合螺栓进行安装固定,安装稳定性差容易导致后期松动,同时连接件的尺寸规格不能够跟随墙板的尺寸进行调节,使用上存在一定的不便。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单,设计合理、使用方便的装配式建筑装配组件,对于墙板之间的安装连接更加稳定,且固定效果好,避免后期出现松动的问题,能够根据墙板的规格长度对连接件的长度进行调节。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案是:它包含固定块和连接架,固定块的左右两侧均上下对称固定有支座,支座内插设有连接架;它还包含固定座、连接块、驱动连接机构、夹持底座和夹持机构,固定块的左右两侧均固定有固定座,固定座设置于上下两个支座之间,固定座的一侧设置有驱动块,固定座内设置有驱动连接机构,驱动块的一侧固定有连接块,连接块的上下两侧分别与其相邻的连接架连接固定,连接块的一侧固定有夹持底座,夹持底座内设置有夹持机构;

[0005] 所述的驱动连接机构包含驱动丝杆、转把、蜗轮、蜗杆、定位块、定位销柱和驱动限位块,固定座内通过轴承旋接设置有驱动丝杆,驱动丝杆上套设并固定有蜗轮,蜗轮的一侧啮合设置有蜗杆,蜗杆的前后两端均通过轴承旋接设置在固定座内,蜗杆的一端穿过固定座后,固定有转把,转把上固定有定位块,固定座的前侧开设有数个定位孔,数个定位孔之间呈等圆周分布设置,且定位孔设置于蜗杆的外围,定位销柱通过螺纹旋接插设在定位块以及定位孔内,驱动丝杆上的螺纹以蜗轮为中心分别向上下两端相反设置,驱动丝杆上通过螺纹旋转套设有两个滑动块,滑动块上下对称设置,滑动块的一侧固定有滑块,固定座的一侧内壁上开设有滑槽,滑块上下滑动设置在滑槽内,滑动块的另一侧固定有一号铰接座,一号铰接座内通过铰接轴铰接设置有支杆,固定座的开口端内设置有驱动限位块,驱动限位块的一侧与驱动块连接固定,驱动限位块的另一侧开设有开槽,开槽内上下对称滑动穿设有滑座,位于开槽前后两侧的驱动限位块上均贯通开设有导向槽,滑座内穿设并固定有导向杆,导向杆上下滑动设置在导向槽内,滑座的一侧固定有二号铰接座,支杆的另一端通过铰接轴铰接设置在二号铰接座内,且两个支杆上下交叉设置,交叉处通过转轴旋接设置,

固定座的上下两侧的内壁上均开设有导槽,驱动限位块的上下两侧均固定有导块,导块左右滑动设置在对应的导槽内;

[0006] 所述的夹持机构包含导向架、夹持块和锁紧块,夹持底座内设置有导向架,导向架为“T”形结构设置,导向架中的一号块固定在夹持底座的内壁上,导向架中的二号块上左右对称套设有夹持块,夹持底座远离连接块的一侧内开设有凹槽,夹持块滑动穿设在凹槽内,夹持底座的上侧开设有条形槽,夹持块位于夹持底座内的一侧上固定有导向块,导向块穿设在条形槽内,导向块的上侧固定有锁紧块,位于条形槽前后两侧的夹持底座上均开设有数个锁紧孔,锁紧螺柱通过螺纹旋接插设在锁紧块以及锁紧孔内。

[0007] 进一步地,前后两个固定块的上侧之间设置有连接机构,连接机构包含一号连接支块、二号连接支块、固定柱、固定杆和螺栓,位于前侧的固定块上固定有一号连接支块,位于后侧的固定块上固定有二号连接支块,一号连接支块上固定有固定柱,二号连接支块上固定有固定杆,固定杆穿设在固定柱内,并通过螺栓固定;根据墙板的尺寸不同,通过固定杆与固定柱之间的调节,使前后两侧的夹持块对墙板进行夹持操作。

[0008] 进一步地,所述的夹持底座远离凹槽的一侧内壁上固定有滑轨,夹持块通过槽体左右滑动设置在滑轨上;夹持块在进行左右方向上的移动时,通过滑轨进行加固导向。

[0009] 进一步地,所述的支座的上下两侧均开设有滑动槽,连接架置于支座内的一端上下对称固定有导向支块,导向支块滑动设置在滑动槽内;当连接架在进行一定范围内的移动时,通过导向支块在滑动槽内进行滑动导向。

[0010] 进一步地,所述的固定座的开口端上下对称固定有支撑杆,连接块位于驱动块的一侧上下对称固定有支撑柱,支撑杆插设在对应的支撑柱内,支撑柱上下对称贯通开设有支槽,支撑杆位于支撑柱内的一端上下对称固定有滑动支块,滑动支块左右滑动设置在支槽内;当连接块在移动时,带动支撑柱在支撑杆上进行移动,并通过滑动支块进行滑动导向。

[0011] 本发明的工作原理:墙板放置在夹持机构内,通过夹持块进行夹持固定,根据墙板实际所需要安装的位置进行调节连接架,移动连接架的位置,改变左右两个墙板之间的距离,并且,通过前后对应设置的夹持块对墙板的前后两侧进行夹持,加固墙板的稳固性;通过手动摇动转把进行转动,使蜗杆进行转动,啮合带动蜗轮转动,使驱动丝杆转动,带动滑动块进行高度上的移动,由于驱动丝杆上的螺纹是上下相反设置的,因此,使上下两个滑动块进行相反方向上的移动,滑动块移动带动支杆围绕交叉处的旋接点进行转动推动,从而推动驱动限位块进行左右方向上的推动,使驱动块带动连接块进行移动,从而带动上下两侧的连接架进行左右方向上的移动,并通过定位销柱使定位块固定,继而使蜗杆以及蜗轮固定,从而使连接块的位置固定,使连接架处于稳固状态中;手动带动锁紧块进行左右方向上的移动,带动导向块使夹持块进行左右方向上的移动,改变夹持块的位置,使夹持底座内的两个夹持块对墙板的左右两侧进行夹紧操作,夹持块通过导向架进行移动导向,锁紧螺柱使锁紧块进行限位固定,从而使夹持块进行夹持固定。

[0012] 采用上述结构后,本发明有益效果为:

[0013] 1、通过带动连接块进行左右方向上的移动,使上下两个连接架进行左右方向上的移动,改变左右两个墙板之间的距离;

[0014] 2、通过带动夹持底座内的两个夹持块进行移动,使夹持块将墙板进行夹持操作,

使墙板进行固定；

[0015] 3、通过前后对应设置的夹持块，对墙板的前后两侧均进行夹持，加固墙板的稳固性。

## 附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是本发明的结构示意图。

[0018] 图2是图1的俯视图。

[0019] 图3是本发明中驱动连接机构的结构示意图。

[0020] 图4是本发明中夹持底座的内部结构示意图。

[0021] 图5是图3中A部放大图。

[0022] 图6是图3中B部放大图。

[0023] 图7是图1中C部放大图。

[0024] 图8是图2中D部放大图。

[0025] 图9是本发明中夹持块与导向块的连接示意图。

[0026] 附图标记说明：

[0027] 固定块1、连接架2、支座3、滑动槽3-1、固定座4、定位孔4-1、滑槽4-2、连接块5、驱动连接机构6、驱动丝杆6-1、转把6-2、蜗杆6-3、蜗轮6-4、定位块6-5、定位销柱6-6、驱动限位块6-7、滑动块6-8、一号铰接座6-9、支杆6-10、开槽6-11、滑座6-12、导向槽6-13、导向杆6-14、二号铰接座6-15、导槽6-16、导块6-17、滑块6-18、夹持底座7、凹槽7-1、条形槽7-2、锁紧孔7-3、夹持机构8、导向架8-1、一号块8-2、二号块8-3、夹持块8-4、锁紧块8-5、导向块8-6、锁紧螺柱8-7、滑轨8-8、驱动块9、连接机构10、一号连接支块10-1、二号连接支块10-2、固定柱10-3、固定杆10-4、螺栓10-5、导向支块11、支撑杆12、支撑柱13、支槽13-1、滑动支块14、墙板15。

## 具体实施方式

[0028] 下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0029] 参看如图1-图9所示，本具体实施方式采用的技术方案是：它包含固定块1和连接架2，固定块1的左右两侧均上下对称焊接固定有支座3，支座3内插设有连接架2，支座3的上下两侧均开设有滑动槽3-1，连接架2置于支座3内的一端上下对称焊接固定有导向支块11，导向支块11滑动设置在滑动槽3-1内；它还包含固定座4、连接块5、驱动连接机构6、夹持底座7和夹持机构8，固定块1的左右两侧均焊接固定有固定座4，固定座4设置于上下两个支座3之间，固定座4的一侧设置有驱动块9，固定座4内设置有驱动连接机构6，驱动块9的一侧焊接固定有连接块5，连接块5的上下两侧分别与其相邻的连接架2焊接固定，连接块5的一侧焊接固定有夹持底座7，夹持底座7内设置有夹持机构8；

[0030] 所述的驱动连接机构6包含驱动丝杆6-1、转把6-2、蜗轮6-4、蜗杆6-3、定位块6-5、

定位销柱6-6和驱动限位块6-7,固定座4内通过轴承旋接设置有驱动丝杆6-1,轴承分别嵌设并固定在固定座4的上下两侧的内壁上,驱动丝杆6-1上套设并焊接固定有蜗轮6-4,蜗轮6-4的一侧啮合设置有蜗杆6-3,蜗杆6-3的前后两端均通过轴承旋接设置在固定座4内,蜗杆6-3的一端穿过固定座4后,焊接固定有转把6-2,转把6-2上焊接固定有定位块6-5,固定座4的前侧开设有数个定位孔4-1,数个定位孔4-1之间呈等圆周分布设置,且定位孔4-1设置于蜗杆6-3的外围,定位销柱6-6通过螺纹旋接插设在定位块6-5以及定位孔4-1内,驱动丝杆6-1上的螺纹以蜗轮6-4为中心分别向上下两端相反设置,驱动丝杆6-1上通过螺纹旋转套设有两个滑动块6-8,滑动块6-8上下对称设置,滑动块6-8的一侧焊接固定有滑块6-18,固定座4的一侧内壁上开设有滑槽4-2,滑块6-18上下滑动设置在滑槽4-2内,滑动块6-8的另一侧焊接固定有一号铰接座6-9,一号铰接座6-9内通过铰接轴铰接设置有支杆6-10,固定座4的开口端内设置有驱动限位块6-7,驱动限位块6-7的一侧与驱动块9焊接固定,驱动限位块6-7的另一侧开设有开槽6-11,开槽6-11内上下对称滑动穿设有滑座6-12,位于开槽6-11前后两侧的驱动限位块6-7上均贯通开设有导向槽6-13,滑座6-12内穿设并焊接固定有导向杆6-14,导向杆6-14上下滑动设置在导向槽6-13内,滑座6-12的一侧焊接固定有二号铰接座6-15,支杆6-10的另一端通过铰接轴铰接设置在二号铰接座6-15内,且两个支杆6-10上下交叉设置,交叉处通过转轴旋接设置,固定座4的上下两侧的内壁上均开设有导槽6-16,驱动限位块6-7的上下两侧均焊接固定有导块6-17,导块6-17左右滑动设置在对应的导槽6-16内,固定座4的开口端上下对称焊接固定有支撑杆12,连接块5位于驱动块9的一侧上下对称焊接固定有支撑柱13,支撑杆12插设在对应的支撑柱13内,支撑柱13上下对称贯通开设有支槽13-1,支撑杆12位于支撑柱13内的一端上下对称焊接固定有滑动支块14,滑动支块14左右滑动设置在支槽13-1内;

[0031] 所述的夹持机构8包含导向架8-1、夹持块8-4和锁紧块8-5,夹持底座7内设置有导向架8-1,导向架8-1为“T”形结构设置,导向架8-1中的一号块8-2焊接固定在夹持底座7的内壁上,导向架8-1中的二号块8-3上左右对称套设有夹持块8-4,夹持底座7远离连接块5的一侧内开设有凹槽7-1,夹持块8-4滑动穿设在凹槽7-1内,夹持底座7远离凹槽7-1的一侧内壁上焊接固定有滑轨8-8,夹持块8-4通过槽体左右滑动设置在滑轨8-8上,夹持底座7的上侧开设有条形槽7-2,夹持块8-4位于夹持底座7内的一侧上焊接固定有导向块8-6,导向块8-6穿设在条形槽7-2内,导向块8-6的上侧焊接固定有锁紧块8-5,位于条形槽7-2前后两侧的夹持底座7上均开设有数个锁紧孔7-3,锁紧螺柱8-7通过螺纹旋接插设在锁紧块8-5以及锁紧孔7-3内;

[0032] 前后两个固定块1的上侧之间设置有连接机构10,连接机构10包含一号连接支块10-1、二号连接支块10-2、固定柱10-3、固定杆10-4和螺栓10-5,位于前侧的固定块1上焊接固定有一号连接支块10-1,位于后侧的固定块1上焊接固定有二号连接支块10-2,一号连接支块10-1上焊接固定有固定柱10-3,二号连接支块10-2上焊接固定有固定杆10-4,固定杆10-4穿设在固定柱10-3内,并通过螺栓10-5固定。

[0033] 本具体实施方式的工作原理:墙板15放置在夹持机构8内,通过夹持块8-4进行夹持固定,根据墙板15实际所需要安装的位置进行调节连接架2,移动连接架2的位置,改变左右两个墙板15之间的距离,并且,通过前后对应设置的夹持块8-4对墙板15的前后两侧进行夹持,加固墙板15的稳固性;通过手动摇动转把6-2进行转动,使蜗杆6-3进行转动,啮合带

动蜗轮6-4转动,使驱动丝杆6-1转动,带动滑动块6-8进行高度上的移动,由于驱动丝杆6-1上的螺纹是上下相反设置的,因此,使上下两个滑动块6-8进行相反方向上的移动,滑动块6-8移动带动支杆6-10围绕交叉处的旋接点进行转动推动,从而推动驱动限位块6-7进行左右方向上的推动,使驱动块9带动连接块5进行移动,从而带动上下两侧的连接架2进行左右方向上的移动,并通过定位销柱6-6使定位块6-5固定,继而使蜗杆6-3以及蜗轮6-4固定,从而使连接块5的位置固定,使连接架2处于稳固状态中;手动带动锁紧块8-5进行左右方向上的移动,带动导向块8-6使夹持块8-4进行左右方向上的移动,改变夹持块8-4的位置,使夹持底座7内的两个夹持块8-4对墙板15的左右两侧进行夹紧操作,夹持块8-4通过导向架8-1进行移动导向,锁紧螺柱8-7使锁紧块8-5进行限位固定,从而使夹持块8-4进行夹持固定;通过固定杆10-4与固定柱10-3之间的调节,使前后两侧的夹持块8-4对墙板15进行夹持操作。

[0034] 采用上述结构后,本具体实施方式有益效果为:

[0035] 1、通过带动连接块5进行左右方向上的移动,使上下两个连接架2进行左右方向上的移动,改变左右两个墙板15之间的距离;

[0036] 2、通过带动夹持底座7内的两个夹持块8-4进行移动,使夹持块8-4将墙板15进行夹持操作,使墙板15进行固定;

[0037] 3、通过前后对应设置的夹持块8-4,对墙板15的前后两侧均进行夹持,加固墙板15的稳固性;

[0038] 4、通过固定柱10-3与固定杆10-4的配合,使前后两个固定块1进行连接,从而加固前后两个固定块1之间的稳固性,提高左右两个墙板15之间的稳固性。

[0039] 以上所述,仅用以说明本发明的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本发明的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本发明技术方案的精神和范围,均应涵盖在本发明的权利要求范围当中。

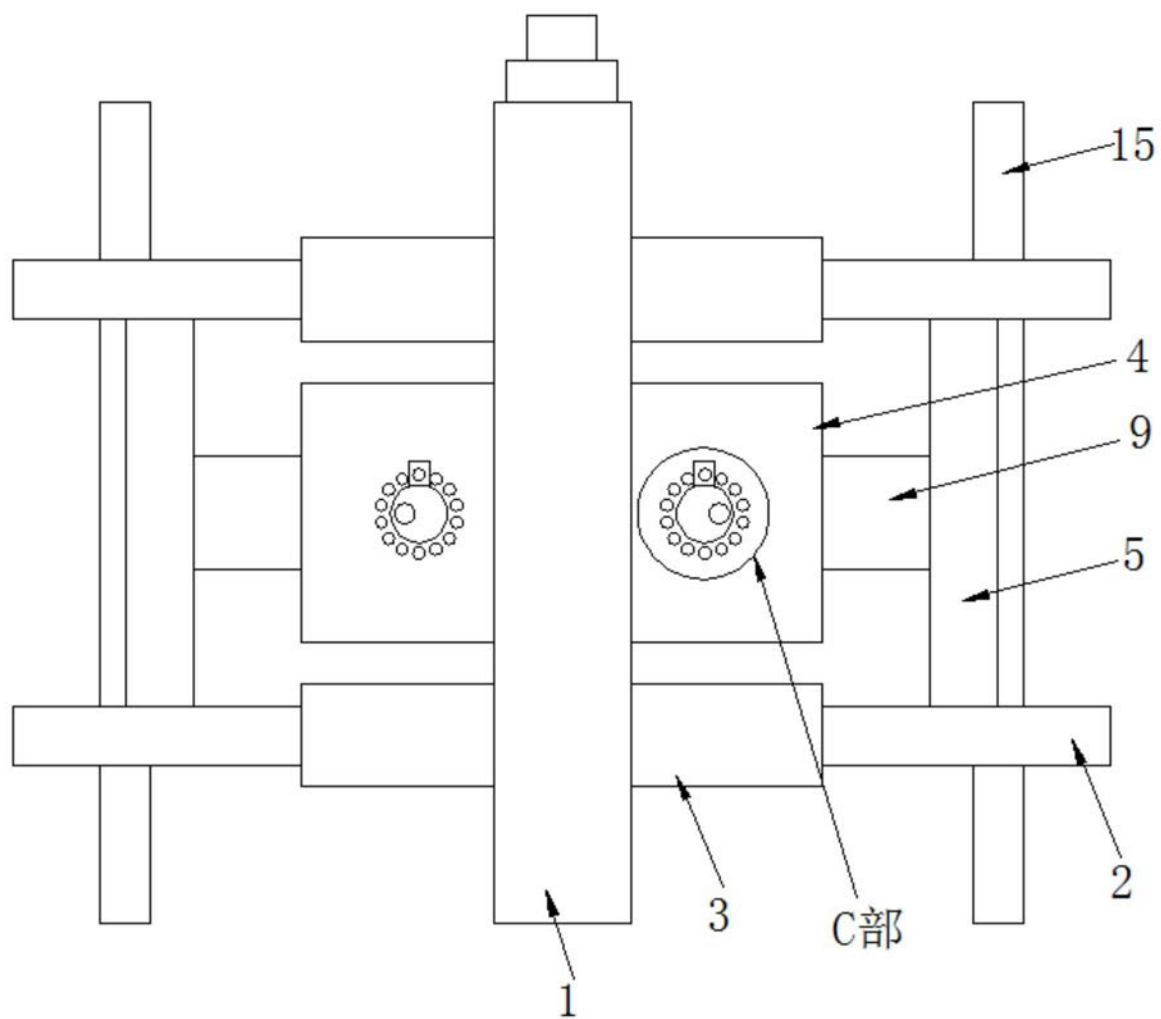


图1

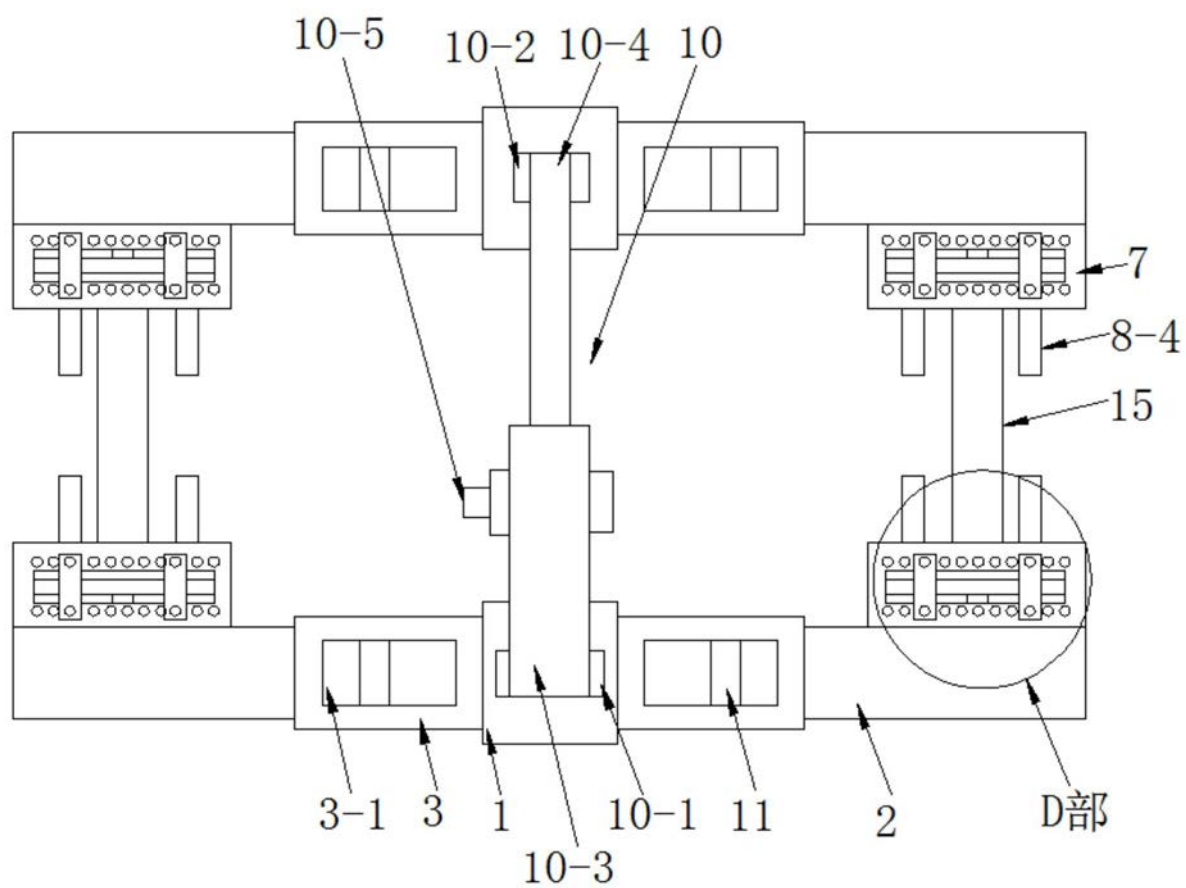


图2



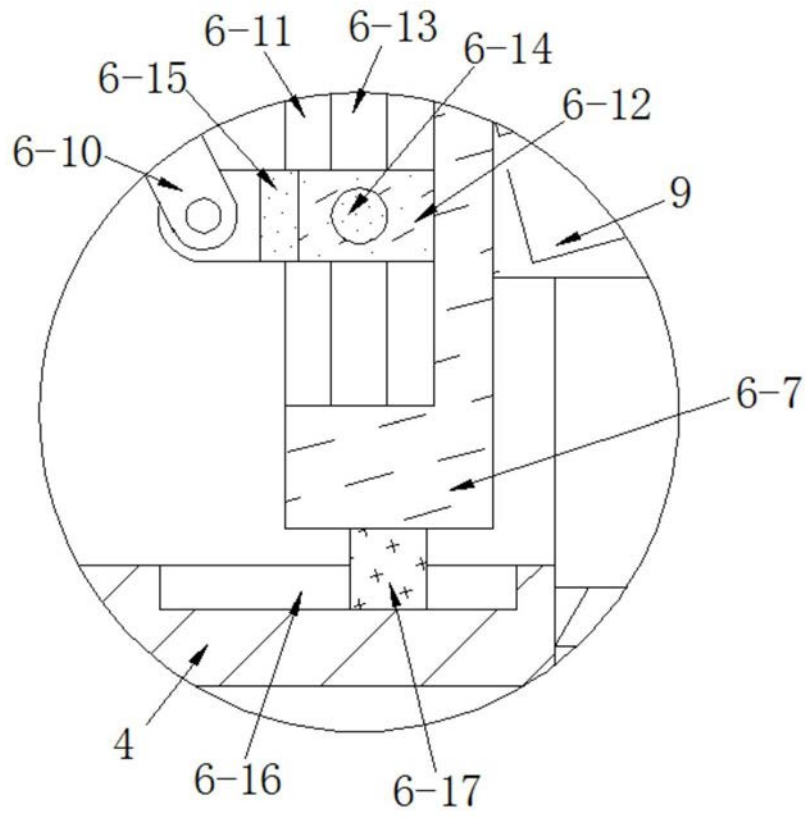


图5

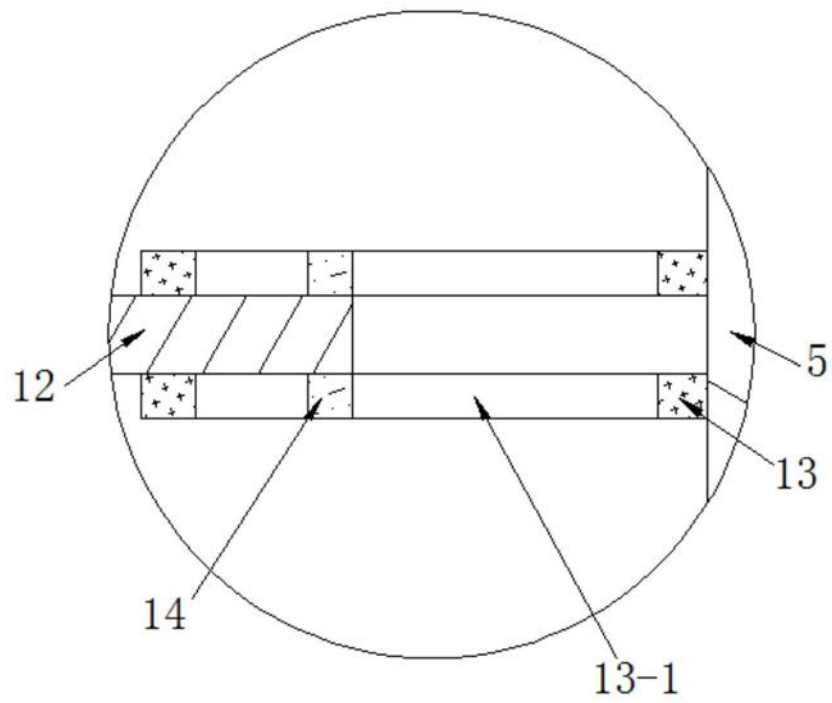


图6

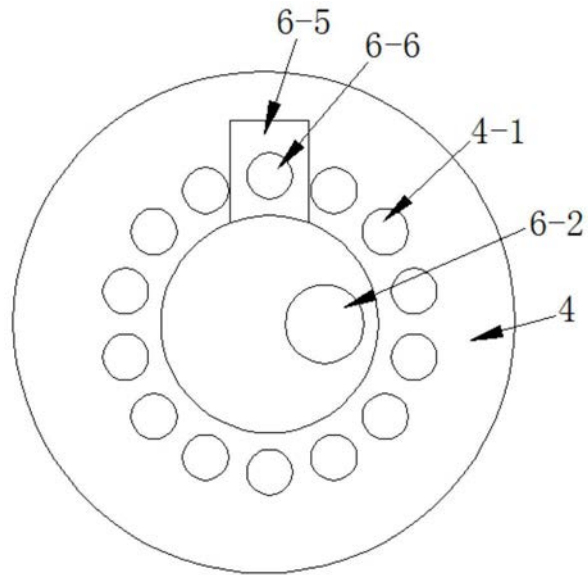


图7

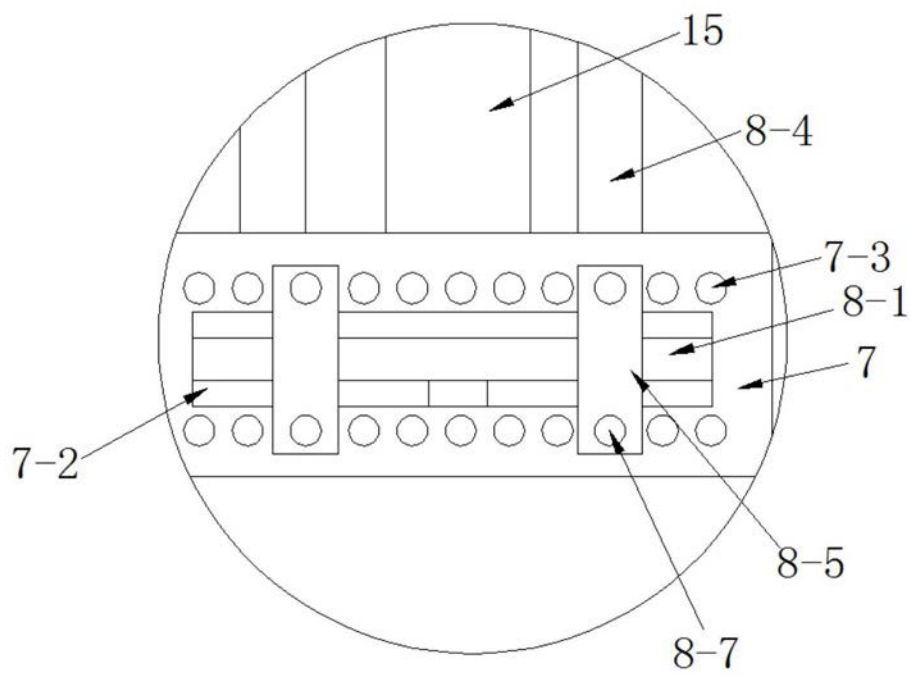


图8

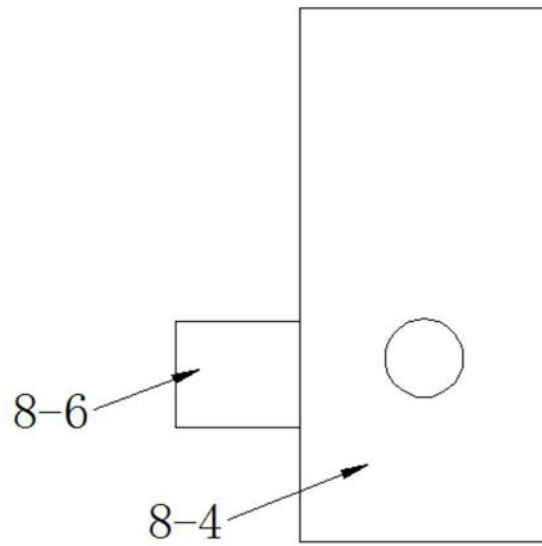


图9