



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215107310 U

(45) 授权公告日 2021.12.10

(21) 申请号 202121428320.9

(22) 申请日 2021.06.25

(73) 专利权人 河南洪昌木业有限公司

地址 465200 河南省信阳市固始县史河湾  
产业集聚区

(72) 发明人 范菁

(74) 专利代理机构 新乡市平原智汇知识产权代  
理事务所(普通合伙) 41139

代理人 吴超

(51) Int. Cl.

E04G 13/00 (2006.01)

E04G 17/065 (2006.01)

E04G 9/08 (2006.01)

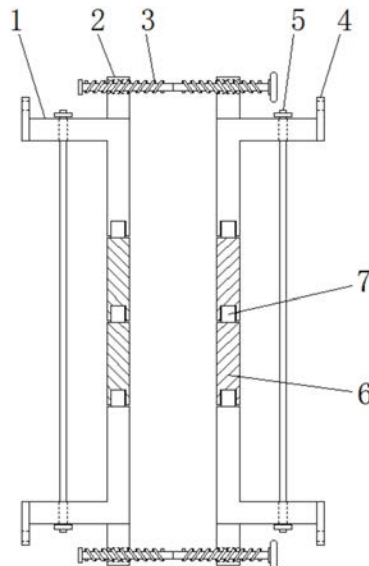
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于组合安装的建筑变形缝施工用模板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于组合安装的建筑变形缝施工用模板,包括:模板主体,所述模板主体的拐角处固定连接安装有安装固定块,且安装固定块的内部螺纹连接有双向螺纹杆,同时所述模板主体与模板主体之间通过加固栓固定连接;调节拼接块,所述调节拼接块的后端固定连接安装有固定侧块,且调节拼接块的前端开设有安装槽,同时所述调节拼接块与模板主体之间卡合安装连接;连接块,所述连接块在安装固定块和调节拼接块的上端均固定连接,且安装固定块和调节拼接块的下端均开有限位槽。该便于组合安装的建筑变形缝施工用模板,方便对模板进行快速的组合安装,以及方便对模板进行拆卸与固定,同时也方便根据需要调节大小尺寸。



1. 一种便于组合安装的建筑变形缝施工用模板,其特征在于:包括:

模板主体(1),所述模板主体(1)的拐角处固定连接有安装固定块(2),且安装固定块(2)的内部螺纹连接有双向螺纹杆(3),同时所述模板主体(1)与模板主体(1)之间通过加固栓(5)固定连接;

调节拼接块(6),所述调节拼接块(6)的后端固定连接有固定侧块(7),且调节拼接块(6)的前端开设有安装槽(11),同时所述调节拼接块(6)与模板主体(1)之间卡合安装连接;

连接块(8),所述连接块(8)在安装固定块(2)和调节拼接块(6)的上端均固定连接,且安装固定块(2)和调节拼接块(6)的下端均开设有限位槽(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于组合安装的建筑变形缝施工用模板,其特征在于:所述模板主体(1)与模板主体(1)之间通过调节拼接块(6)构成“凹”字型结构,且模板主体(1)与调节拼接块(6)之间构成拆卸结构,同时所述模板主体(1)远离调节拼接块(6)的一侧面安装固定有连接板(4);

其中,所述调节拼接块(6)上端的固定侧块(7)与模板主体(1)的凹槽处为卡合连接,且调节拼接块(6)下端的安装槽(11)与模板主体(1)的凸块之间的连接方式为卡合连接,同时所述调节拼接块(6)与模板主体(1)的厚度尺寸相等。

3. 根据权利要求1所述的一种便于组合安装的建筑变形缝施工用模板,其特征在于:所述安装固定块(2)与安装固定块(2)之间均通过连接块(8)和限位槽(9)进行卡合拼接连接,且连接块(8)和限位槽(9)之间通过卡合的方式调节拼接块(6)与调节拼接块(6)进行拼接固定,同时所述调节拼接块(6)与调节拼接块(6)之间通过固定侧块(7)和安装槽(11)进行安装拼接,且最上侧的调节拼接块(6)的上端面固定连接有提拉块(10)。

4. 根据权利要求3所述的一种便于组合安装的建筑变形缝施工用模板,其特征在于:所述提拉块(10)的纵截面呈“口”字型结构,且提拉块(10)与调节拼接块(6)之间构成焊接一体化结构。

## 一种便于组合安装的建筑物变形缝施工用模板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑物变形缝施工相关技术领域,具体为一种便于组合安装的建筑物变形缝施工用模板。

### 背景技术

[0002] 建筑物在外界因素作用下常会产生变形,导致开裂甚至破坏,为了保证建筑的安全,许多建筑物在设计时往往会预留出伸缩缝、沉降缝、防震缝等变形缝,以防止结构剪切破坏。

[0003] 参考授权公告号CN203050093U,变形缝内侧安装模板结构,钢管截面成椭圆形,模板安装在变形缝的两侧,且沿变形缝延伸方向固定,本实用新型具有结构简单,施工成本较低,施工较简单,安装完后易拆除等特点;

[0004] 但是,现有的建筑物变形缝施工用模板,不方便对模板进行快速的组合安装,以及不方便对模板进行拆卸与固定,同时也不方便根据需要调节大小尺寸,为此我们提出了一种便于组合安装的建筑物变形缝施工用模板,用来解决上述问题。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便于组合安装的建筑物变形缝施工用模板,以解决上述背景技术中提出的现有的建筑物变形缝施工用模板,不方便对模板进行快速的组合安装,以及不方便对模板进行拆卸与固定,同时也不方便根据需要调节大小尺寸的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于组合安装的建筑物变形缝施工用模板,包括:

[0007] 模板主体,所述模板主体的拐角处固定连接安装有安装固定块,且安装固定块的内部螺纹连接有双向螺纹杆,同时所述模板主体与模板主体之间通过加固栓固定连接;

[0008] 调节拼接块,所述调节拼接块的后端固定连接安装有固定侧块,且调节拼接块的前端开设有安装槽,同时所述调节拼接块与模板主体之间卡合安装连接;

[0009] 连接块,所述连接块在安装固定块和调节拼接块的上端均固定连接,且安装固定块和调节拼接块的下端均开设有限位槽。

[0010] 优选的,所述模板主体与模板主体之间通过调节拼接块构成“凹”字型结构,且模板主体与调节拼接块之间构成拆卸结构,同时所述模板主体远离调节拼接块的一侧面安装固定有连接板;

[0011] 其中,所述调节拼接块上端的固定侧块与模板主体的凹槽处为卡合连接,且调节拼接块下端的安装槽与模板主体的凸块之间的连接方式为卡合连接,同时所述调节拼接块与模板主体的厚度尺寸相等。

[0012] 优选的,所述安装固定块与安装固定块之间均通过连接块和限位槽进行卡合拼接连接,且连接块和限位槽之间通过卡合的方式调节拼接块与调节拼接块进行拼接固定,同时所述调节拼接块与调节拼接块之间通过固定侧块和安装槽进行安装拼接,且最上侧的调

节拼接块的上端面固定连接有提拉块。

[0013] 优选的,所述提拉块的纵截面呈“口”字型结构,且提拉块与调节拼接块之间构成焊接一体化结构。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该便于组合安装的建筑变形缝施工用模板,方便对模板进行快速的组合安装,以及方便对模板进行拆卸与固定,同时也方便根据需要调节大小尺寸;

[0015] 1、设有模板主体和调节拼接块,模板主体与调节拼接块之间通过卡合拼接的方式相连接,同时调节拼接块与调节拼接块之间也通过卡合方式进行连接,方便调节模板主体与模板主体之间的前后方向的间距尺寸,方便对不同进深的变形缝进行施工处理,方便使用;

[0016] 2、设有安装固定块和双向螺纹杆,安装固定块和双向螺纹杆之间的连接方式为螺纹连接,从而便于调节安装固定块与安装固定块之间的间距尺寸,以便于调节模板主体与模板主体之间的左右间距,从而方便对不同开间尺寸的变形缝进行施工处理,方便使用;

[0017] 3、设有固定侧块和安装槽,固定侧块和安装槽之间为卡合连接,从而便于对调节拼接块与调节拼接块进行连接稳定,方便在拆卸时,方便对调节拼接块进行单个的拆卸处理,也便于安装固定,方便使用。

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型俯视剖面结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型模板主体和调节拼接块连接整体结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型调节拼接块和调节拼接块连接整体结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型提拉块的整体结构示意图。

[0022] 图中:1、模板主体;2、安装固定块;3、双向螺纹杆;4、连接板;5、加固栓;6、调节拼接块;7、固定侧块;8、连接块;9、限位槽;10、提拉块;11、安装槽。

## 具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种便于组合安装的建筑变形缝施工用模板,包括模板主体1、安装固定块2、双向螺纹杆3、连接板4、加固栓5、调节拼接块6、固定侧块7、连接块8、限位槽9、提拉块10和安装槽11。

[0025] 在使用该便于组合安装的建筑变形缝施工用模板时,首先结合图1、图2和图4所示,根据施工的变形缝的进深尺寸,将模板主体1与调节拼接块6进行拼接,便于对变形缝进行施工处理,先将模板主体1的凹槽处与调节拼接块6上的固定侧块7进行卡合连接,然后将调节拼接块6与调节拼接块6之间通过固定侧块7和安装槽11进行连接固定,再将调节拼接块6上的安装槽11与模板主体1上的凸块进行拼接卡合,从而便于完成模板主体1与调节拼接块6之间的拼接组合,将模板主体1与模板主体1之间贯穿连接加固栓5,从而便于对模板

主体1与调节拼接块6之间的连接进行加固,避免出现脱落,影响使用;

[0026] 根据建筑变形缝的开间尺寸,将双向螺纹杆3进行转动,双向螺纹杆3与安装固定块2之间的连接方式为螺纹连接,从而便于调节模板主体1与模板主体1之间的间距尺寸,从而便于调节准确的变形缝的开间尺寸,方便使用,将模板主体1通过螺栓贯穿连接板4与建筑主体模板进行连接固定,方便对建筑变形缝的底层模板进行限位安装固定;

[0027] 结合图1和图3所示,将模板主体1与模板主体1的上下单体之间通过安装固定块2上的连接块8和限位槽9进行连接拼接,再将调节拼接块6与调节拼接块6之间的上下单体之间通过连接块8和限位槽9进行连接固定,从而便于根据建筑变形缝的高度尺寸,进行拼接组合,至此完成拼接,方便使用,最上侧的调节拼接块6和安装固定块2的上端均固定连接有提拉块10,方便最后拆卸时,便于对调节拼接块6进行提拉拆卸,方便使用,这就是便于组合安装的建筑变形缝施工用模板使用的整个过程。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

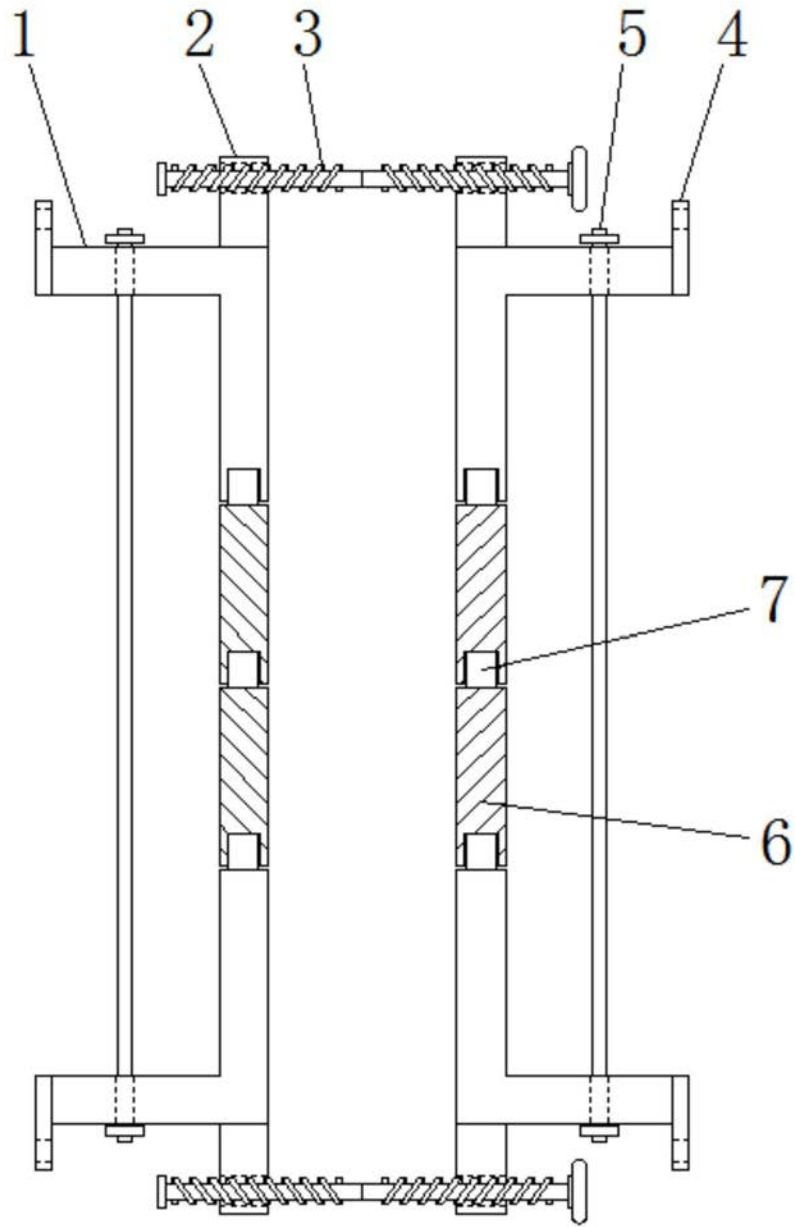


图1

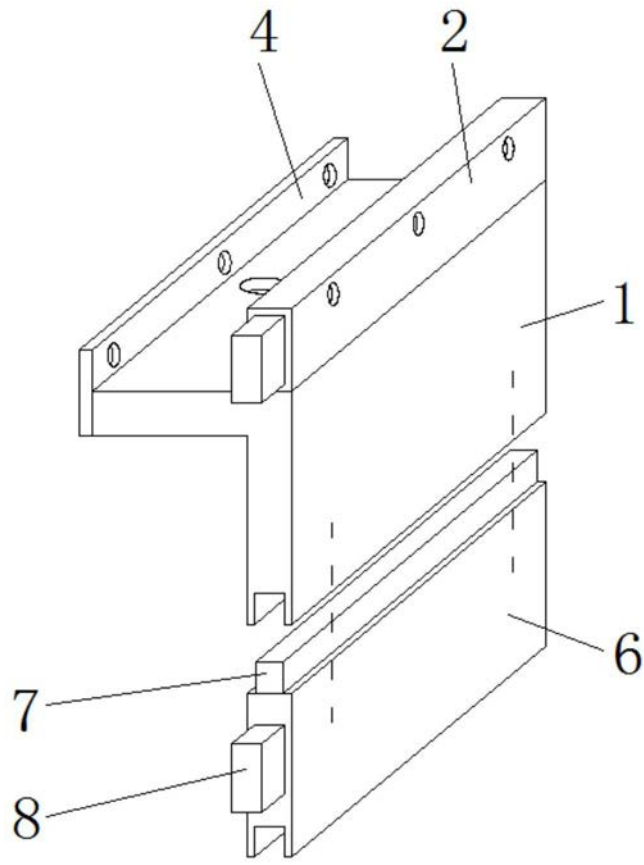


图2

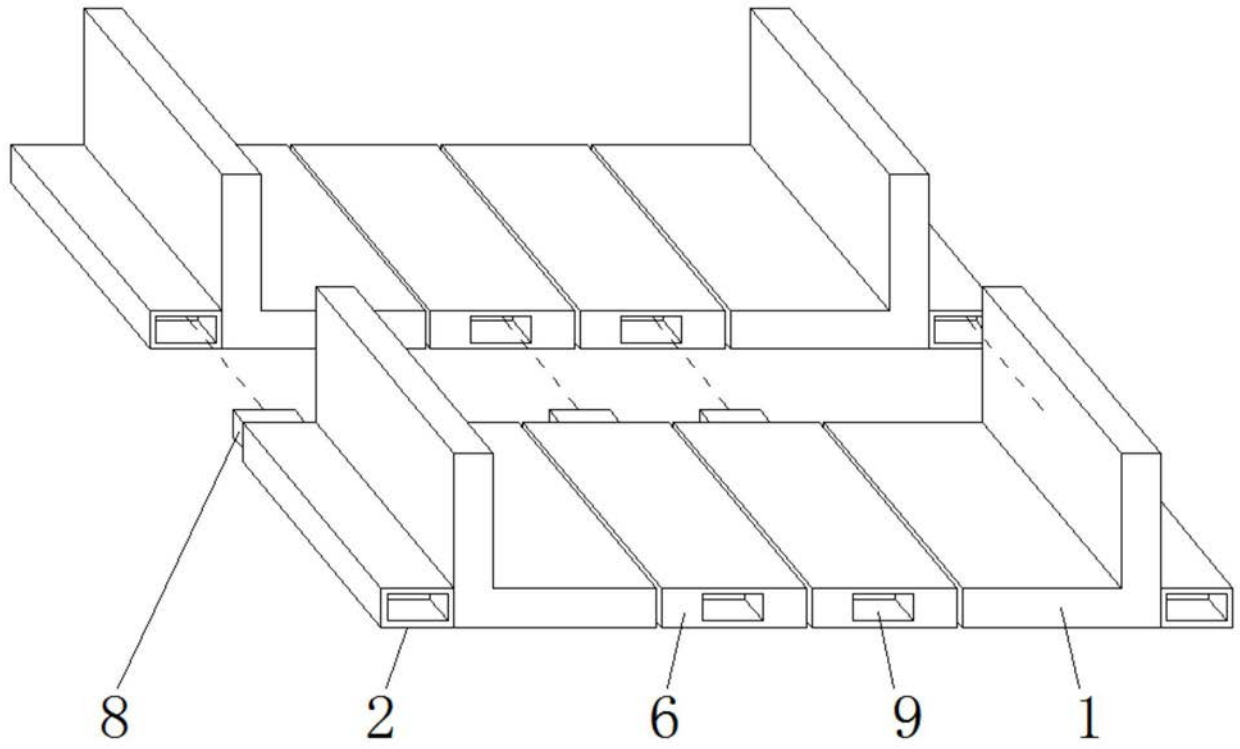


图3

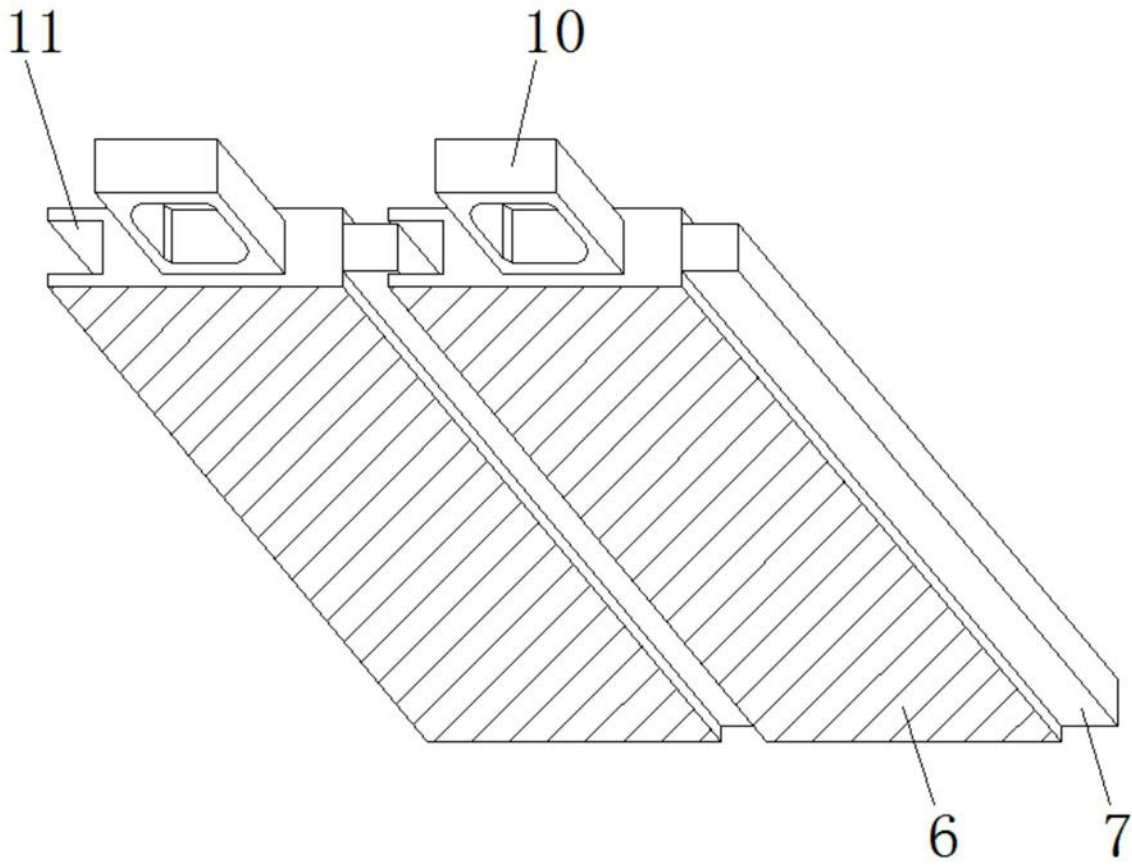


图4