



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215168322 U

(45) 授权公告日 2021.12.14

(21) 申请号 202120415000.3

(22) 申请日 2021.02.25

(73) 专利权人 张立志

地址 150036 黑龙江省哈尔滨市香坊区赣水路12-8号

(72) 发明人 张立志

(74) 专利代理机构 石家庄新世纪专利商标事务
所有限公司 13100

代理人 齐兰君 张杰

(51) Int.Cl.

E04G 23/02 (2006.01)

E04H 9/02 (2006.01)

E04B 1/98 (2006.01)

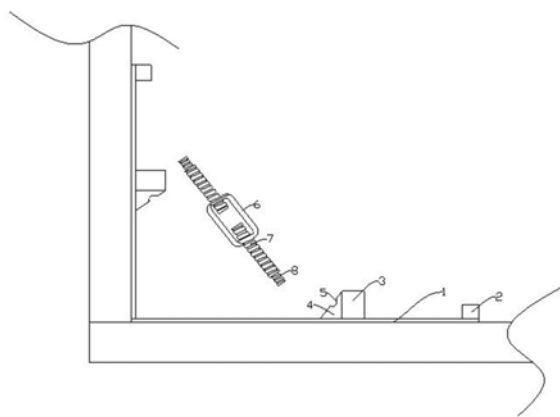
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调节的建筑工程用抗震加固板

(57) 摘要

本实用新型涉及建筑工程用具技术领域,具体为一种可调节的建筑工程用抗震加固板,包括加固底板和限位块;所述加固底板上设有限位块,限位块的一侧外表面固定连接有支撑件,限位块的下外表面固定连接有滑槽杆,限位块的一侧外表面活动连接有卡扣,通过限位块的设置,在使用加固装置之前,通过螺栓将加固底板固定在需要固定的位置后,通过限位块在滑槽上进行滑动用以确定需要固定的位置,确定位置后通过限位块的一侧的外表面上的卡扣,使得限位棒从其中穿过,固定在加固底板上滑槽中,最后将固定栓拧进固定孔一内,通过转动握把使得转动栓进行松紧调节,从而起到固定的作用,当使用完毕后,固定栓为可拆卸,不仅固定效果佳还便于后期拆卸。



1. 一种可调节的建筑工程用抗震加固板,包括加固底板(1)和限位块(3);

其特征在于:

所述加固底板(1)上设有限位块(3),所述限位块(3)的一侧外表面固定连接有支撑件(4),所述限位块(3)的下外表面固定连接有滑槽杆(15),所述限位块(3)的一侧外表面活动连接有卡扣(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节的建筑工程用抗震加固板,其特征在于:所述加固底板(1)的上表面活动连接有固定块(2),所述加固底板(1)的上外表面滑动连接有限位块(3),所述限位块(3)的一侧固定焊接有支撑件(4),所述支撑件(4)的外表面设置有固定孔一(5),所述固定孔一(5)的内表面通过转动连接固定栓(8),所述固定栓(8)一侧外表面通过固定焊接有转动栓(7),所述转动栓(7)的外表面通过转动连接有转动握把(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节的建筑工程用抗震加固板,其特征在于:所述加固底板(1)的上表面设置有螺栓槽(9),所述螺栓槽(9)的底部活动连接有螺栓(10),所述螺栓槽(9)的底部的上表面固定粘合连接有橡胶软垫(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节的建筑工程用抗震加固板,其特征在于:所述加固底板(1)的上表面固定连接有螺栓孔(13),所述螺栓孔(13)的一侧固定连接有滑槽(12)。

5. 根据权利要求4所述的一种可调节的建筑工程用抗震加固板,其特征在于:所述滑槽(12)的内部通过滑动连接有滑槽杆(15),所述滑槽杆(15)固定焊接在滑动连接杆(14)的底部,所述滑动连接杆(14)的另外一端固定焊接在限位块(3)的底部,所述限位块(3)的一侧活动连接有固定片(16),所述固定片(16)的内部设置有固定孔二(17),所述固定片(16)固定焊接有卡扣(18)。

一种可调节的建筑工程用抗震加固板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程用具技术领域,具体为一种可调节的建筑工程用抗震加固板。

背景技术

[0002] 建筑工程,指通过对各类房屋建筑及其附属设施的建造和与其配套的线路、管道、设备的安装活动所形成的工程实体。其中“房屋建筑”指有顶盖、梁柱、墙壁、基础以及能够形成内部空间,满足人们生产、居住、学习、公共活动需要的工程。建筑工程是为新建、改建或扩建房屋建筑物和附属构筑物设施所进行的规划、勘察、设计和施工、竣工等各项技术工作和完成的工程实体以及与其配套的线路、管道、设备的安装工程。也指各种房屋、建筑物的建造工程,又称建筑工作量。这部分投资额必须兴工动料,通过施工活动才能实现;

[0003] 现有技术中的建筑工程用调节式抗震加固板,无法使其在安装前预先固定,进而增大其安装难度,大大降低其安装效率,且无法增大该装置的稳固度,安装后拆卸不变,从而增加了工人的难度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可调节的建筑工程用抗震加固板,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可调节的建筑工程用抗震加固板,包括加固底板和限位块;所述加固底板上设有限位块,所述限位块的一侧外表面固定连接有支撑件,所述限位块的下外表面固定连接有滑槽杆,所述限位块的一侧外表面活动连接有卡扣。

[0006] 优选的,所述加固底板的上表面活动连接有固定块,所述加固底板的上外表面滑动连接有限位块,所述限位块的一侧固定焊接有支撑件,所述支撑件的外表面设置有固定孔一,所述固定孔一的内表面通过转动连接固定栓,所述固定栓一侧外表面通过固定焊接有转动栓,所述转动栓的外表面通过转动连接有转动握把。

[0007] 优选的,所述加固底板的上表面设置有螺栓槽,所述螺栓槽的底部活动连接有螺栓,所述螺栓槽的底部的上表面固定粘合连接有橡胶软垫。

[0008] 优选的,所述加固底板的上表面固定连接有螺栓孔,所述螺栓孔的一侧固定设连接有滑槽。

[0009] 优选的,所述滑槽的内部通过滑动连接有滑槽杆,所述滑槽杆固定焊接在滑动连接杆的底部,所述滑动连接杆的另外一端固定焊接在限位块的底部,所述限位块的一侧活动连接有固定片,所述固定片的内部设置有固定孔二,所述固定片固定焊接有卡扣。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 通过限位块的设置,在使用加固装置之前,通过螺栓将加固底板固定在需要固定的位置后,通过限位块在滑槽上进行滑动用以确定需要固定的位置,确定位置后通过限位

块的一侧的外表面上的卡扣,使得限位棒从其中穿过,固定在加固底板上滑槽中,最后将固定栓拧进固定孔一内,通过转动握把使得转动栓进行松紧调节,从而起到固定的作用,当使用完毕后,所述固定栓为可拆卸的,不仅固定效果佳还便于后期拆卸。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型抗震加固板的连接结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型加固底板的连接结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型加固底板的表面连接结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型限位块连接结构示意图。

[0016] 图中:1、加固底板;2、固定块;3、限位块;4、支撑件;5、固定孔一;6、转动握把;7、转动栓;8、固定栓;9、螺栓槽;10、螺栓;11、橡胶软垫;12、滑槽;13、螺栓孔;14、滑动连接杆;15、滑槽杆;16、固定片;17、固定孔二;18、卡扣。

具体实施方式

[0017] 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。

实施例

[0018] 请参阅图1-4,图示中的:本实施例为本技术方案中一种优选实施方式,一种可调节的建筑工程用抗震加固板,包括加固底板1和限位块3,所述加固底板1上设有限位块3,所述限位块3的一侧外表面固定连接有支撑件4,所述限位块3的下外表面固定连接有滑槽杆15,所述限位块3的一侧外表面活动连接有卡扣18;

[0019] 所述加固底板1的上表面活动连接有固定块2,所述加固底板1的上外表面滑动连接有限位块3,所述限位块3的一侧固定焊接有支撑件4,所述支撑件4的外表面设置有固定孔一5,所述固定孔一5的内表面通过转动连接固定栓8,所述固定栓8一侧外表面通过固定焊接有转动栓7,所述转动栓7的外表面通过转动连接有转动握把6;通过设置固定块2可以防止限位块3在加固底板1的表面滑行的时候起到限制作用;

[0020] 所述加固底板1的上表面设置有螺栓槽9,所述螺栓槽9的底部活动连接有螺栓10,所述螺栓槽9的底部的上表面固定粘合连接有橡胶软垫11;通过设置橡胶软垫11可以避免螺栓10直接与螺栓槽9的底部接触,通过挤压产生变形;

[0021] 所述加固底板1的上表面固定连接有螺栓孔13,所述螺栓孔13的一侧固定设置连接有滑槽12;通过设置滑槽12可以有效起到限制限位块3的位置,加以固定;

[0022] 所述滑槽12的内部通过滑动连接有滑槽杆15,所述滑槽杆15固定焊接在滑动连接杆14的底部,所述滑动连接杆14的另外一端固定焊接在限位块3的底部,所述限位块3的一侧活动连接有固定片16,所述固定片16的内部设置有固定孔二17,所述固定片16固定焊接有卡扣18;通过设置的卡扣18可以使得限位棒插入从而控制限位块3的位置;

[0023] 本实施例中,通过限位块3的设置,在使用加固装置之前,通过螺栓10将加固底板1

固定在需要固定的位置后,通过限位块3在滑槽12上进行滑动用以确定需要固定的位置,确定位置后通过限位块3的一侧的外表面上的卡扣18,使得限位棒从其中穿过,固定在加固底板1上滑槽12中,最后将固定栓8拧进固定孔一5内,通过转动握把6使得转动栓7进行松紧调节,从而起到固定的作用。

[0024] 以上内容是结合具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明,不能认定本实用新型具体实施只局限于这些说明,对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型的构思的前提下,还可以作出若干简单的推演或替换,都应当视为属于本实用新型所提交的权利要求书确定的保护范围。

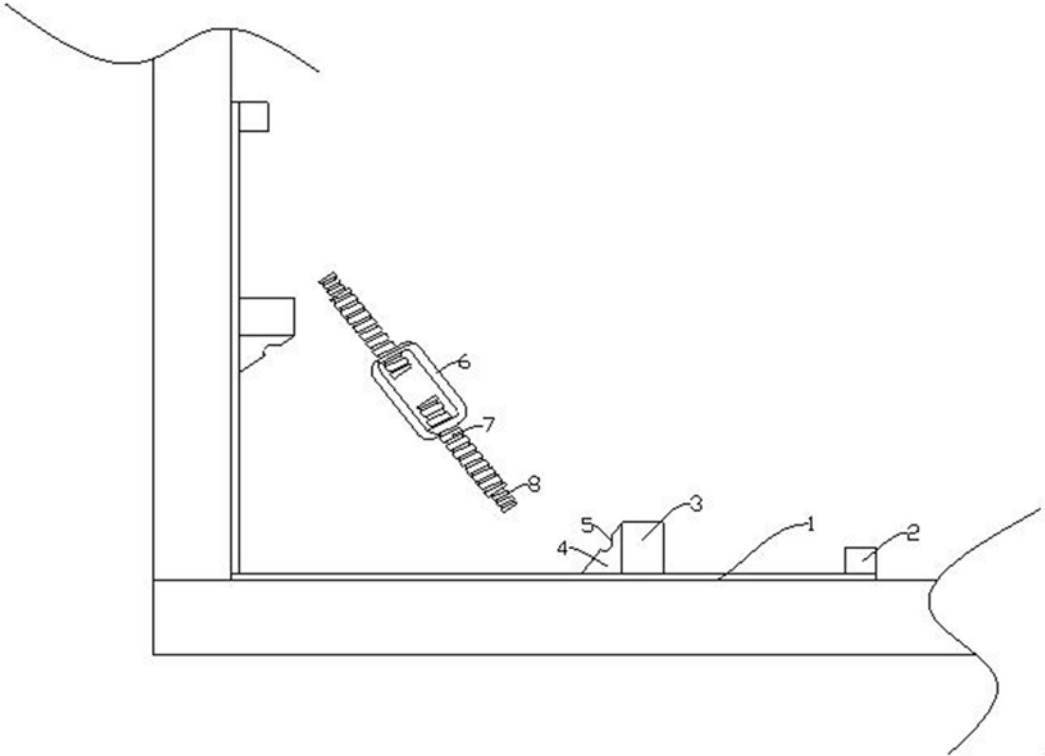


图1

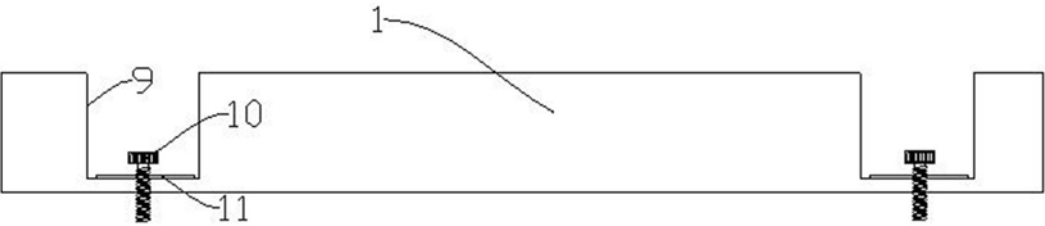


图2

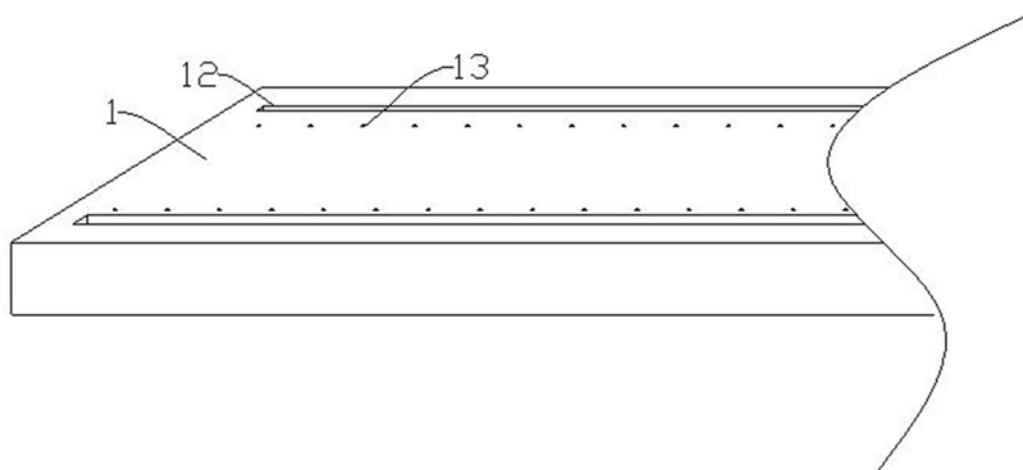


图3

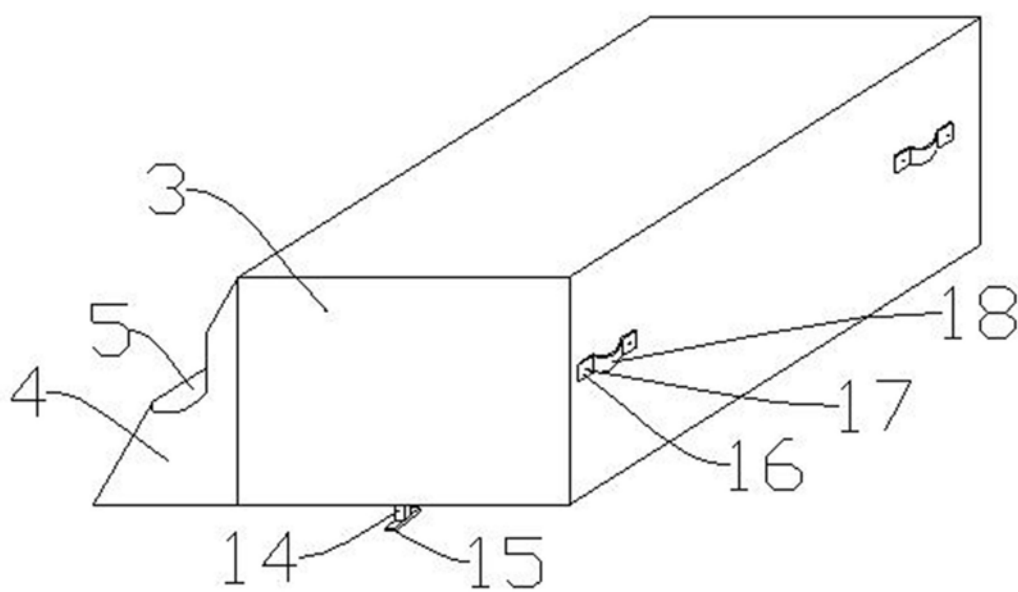


图4