



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214302441 U

(45) 授权公告日 2021. 09. 28

(21) 申请号 202023254207.1

(22) 申请日 2020.12.29

(73) 专利权人 山东省建设建工集团装饰装潢有限公司

地址 250000 山东省济南市历下区经十路
14380号海尔时代大厦1603

(72) 发明人 曲斌 刘圣波 陈艳荣 宋海飞

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 徐佳慧

(51) Int.Cl.

E04B 2/88 (2006.01)

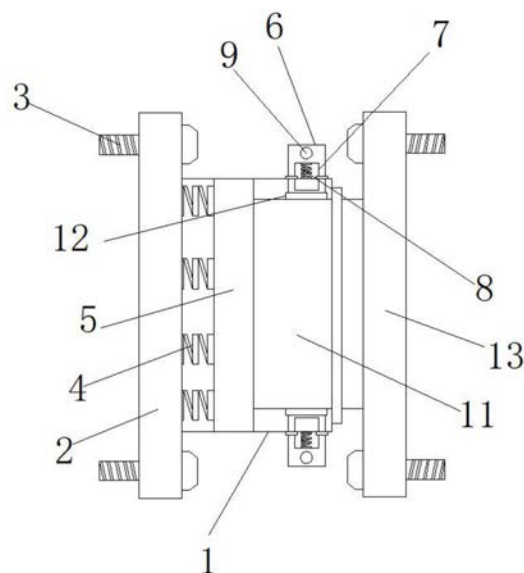
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件

(57) 摘要

本实用新型适用于建筑幕墙技术领域,公开了一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件,其包括块壳;块壳的左侧固定有安装板,块壳的右侧开设有插槽,块壳内部的左侧设置有抵压弹簧,且抵压弹簧设置有多组,抵压弹簧的末端连接有抵板,块壳的顶端和底端均设置有锁块,锁块贯穿于块壳的内部,锁块共设置有四组;锁块的内部开设有拉孔和通槽,通槽内部的顶端设置有锁紧弹簧,锁紧弹簧的末端与块壳的外壁相连接,插槽的内部设置有插块,插块的右侧设置有连接板,插块的顶部和底部均开设有锁槽。本实用新型通过块壳与插块之间采用快速连接机构进行连接安装,在安装幕墙和拆卸幕墙时,都起到了快速组合和分离的效果,大大提高幕墙安装拆卸过程中的便捷效果。



1. 一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件,其特征在于,包括块壳(1);

块壳(1)的左侧固定有安装板(2),块壳(1)的右侧开设有插槽(10),块壳(1)内部的左侧设置有抵压弹簧(4),且抵压弹簧(4)设置有多组,抵压弹簧(4)的末端连接有抵板(5),块壳(1)的顶端和底端均设置有锁块(6),锁块(6)贯穿于块壳(1)的内部,锁块(6)共设置有四组;

锁块(6)的内部开设有拉孔(9)和通槽(7),通槽(7)内部的顶端设置有锁紧弹簧(8),锁紧弹簧(8)的末端与块壳(1)的外壁相连接,插槽(10)的内部设置有插块(11),插块(11)的右侧设置有连接板(13),插块(11)的顶部和底部均开设有锁槽(12),且锁槽(12)共开设有四组。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件,其特征在于,安装板(2)和连接板(13)的四角均设置有螺栓(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件,其特征在于,安装板(2)通过螺栓(3)与墙体相连接,连接板(13)通过螺栓(3)与幕墙相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件,其特征在于,锁块(6)底端的侧壁呈圆弧状。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件,其特征在于,锁块(6)的末端插接于锁槽(12)的内部。

一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件

技术领域

[0001] 本实用新型适用于建筑幕墙技术领域,尤其涉及一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件。

背景技术

[0002] 目前,幕墙一般安装在建筑物的外部,用来增强建筑物的美观性。

[0003] 现有技术中,幕墙的安装较为不便,无法对幕墙和墙体之间形成快速的安装,而且后续幕墙出现损坏时,也无法快速对幕墙形成拆卸,大大提高幕墙安装维修过程的不便,为了解决上述中存在的问题,因此,我们提出一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出的一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件,通过块壳与插块之间采用快速连接机构进行连接安装,在安装幕墙和拆卸幕墙时,都起到了快速组合和分离的效果,大大提高幕墙安装拆卸过程中的便捷效果,解决了背景技术中提出的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件,包括块壳;

[0007] 块壳的左侧固定有安装板,块壳的右侧开设有插槽,块壳内部的左侧设置有抵压弹簧,且抵压弹簧设置有多组,抵压弹簧的末端连接有抵板,块壳的顶端和底端均设置有锁块,锁块贯穿于块壳的内部,锁块共设置有四组;

[0008] 锁块的内部开设有拉孔和通槽,通槽内部的顶端设置有锁紧弹簧,锁紧弹簧的末端与块壳的外壁相连接,插槽的内部设置有插块,插块的右侧设置有连接板,插块的顶部和底部均开设有锁槽,且锁槽共开设有四组。

[0009] 优选的,安装板和连接板的四角均设置有螺栓。

[0010] 优选的,安装板通过螺栓与墙体相连接,连接板通过螺栓与幕墙相连接。

[0011] 优选的,锁块底端的侧壁呈圆弧状。

[0012] 优选的,锁块的末端插接于锁槽的内部。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型通过块壳与插块之间采用快速连接机构进行连接安装,在安装幕墙和拆卸幕墙时,都起到了快速组合和分离的效果,大大提高幕墙安装拆卸过程中的便捷效果。

[0015] 2、本实用新型通过抵板的侧壁设置有抵压弹簧,在插块进入块壳的内部时,抵板将增大插块锁定时的稳定性,从而提高幕墙快速安装时的稳定效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件的块壳与插块连接处

结构示意图。

[0018] 图中:1、块壳;2、安装板;3、螺栓;4、抵压弹簧;5、抵板;6、锁块;7、通槽;8、锁紧弹簧;9、拉孔;10、插槽;11、插块;12、锁槽;13、连接板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置;本实用新型中提供的用电器的型号仅是参考,可以通过根据实际情况更换功能相同的不同型号用电器,对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 参照图1-2,一种建筑幕墙装饰用幕墙板连接件,包括块壳1;

[0023] 块壳1的左侧固定有安装板2,块壳1的右侧开设有插槽10,块壳1内部的左侧设置有抵压弹簧4,且抵压弹簧4设置有多组,抵压弹簧4的末端连接有抵板5,块壳1的顶端和底端均设置有锁块6,锁块6贯穿于块壳1的内部,锁块6共设置有四组;

[0024] 锁块6的内部开设有拉孔9和通槽7,通槽7内部的顶端设置有锁紧弹簧8,锁紧弹簧8的末端与块壳1的外壁相连接,插槽10的内部设置有插块11,插块11的右侧设置有连接板13,插块11的顶部和底部均开设有锁槽12,且锁槽12共开设有四组。

[0025] 本实施例中请参阅图1,通过块壳1与插块11之间采用快速连接机构进行连接安装,在安装幕墙和拆卸幕墙时,都起到了快速组合和分离的效果,大大提高幕墙安装拆卸过程中的便捷效果。

[0026] 其中,安装板2和连接板13的四角均设置有螺栓3。

[0027] 其中,安装板2通过螺栓3与墙体相连接,连接板13通过螺栓3与幕墙相连接。

[0028] 其中,锁块6底端的侧壁呈圆弧状。

[0029] 其中,锁块6的末端插接于锁槽12的内部。

[0030] 本实用新型使用时:安装板2通过螺栓3与墙体相连接,连接板13通过螺栓3与幕墙相连接,在幕墙进行安装时,将插块11插入插槽10的内部,插块11进入插槽10的内部时,插块11会抵在抵板5上,抵板5背部设置的抵压弹簧4将被挤压,增大插块11安装时的稳定,插块11进入块壳1内时,将顶动锁块6,在插块11外壁的锁槽12和锁块6到达相同位置时,锁块6将进入锁槽12的内部,锁块6的内部设置锁紧弹簧8,将赋予锁块6弹力形变,利于对幕墙形成快速的安装和拆卸,设计简单,较为实用。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用

新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

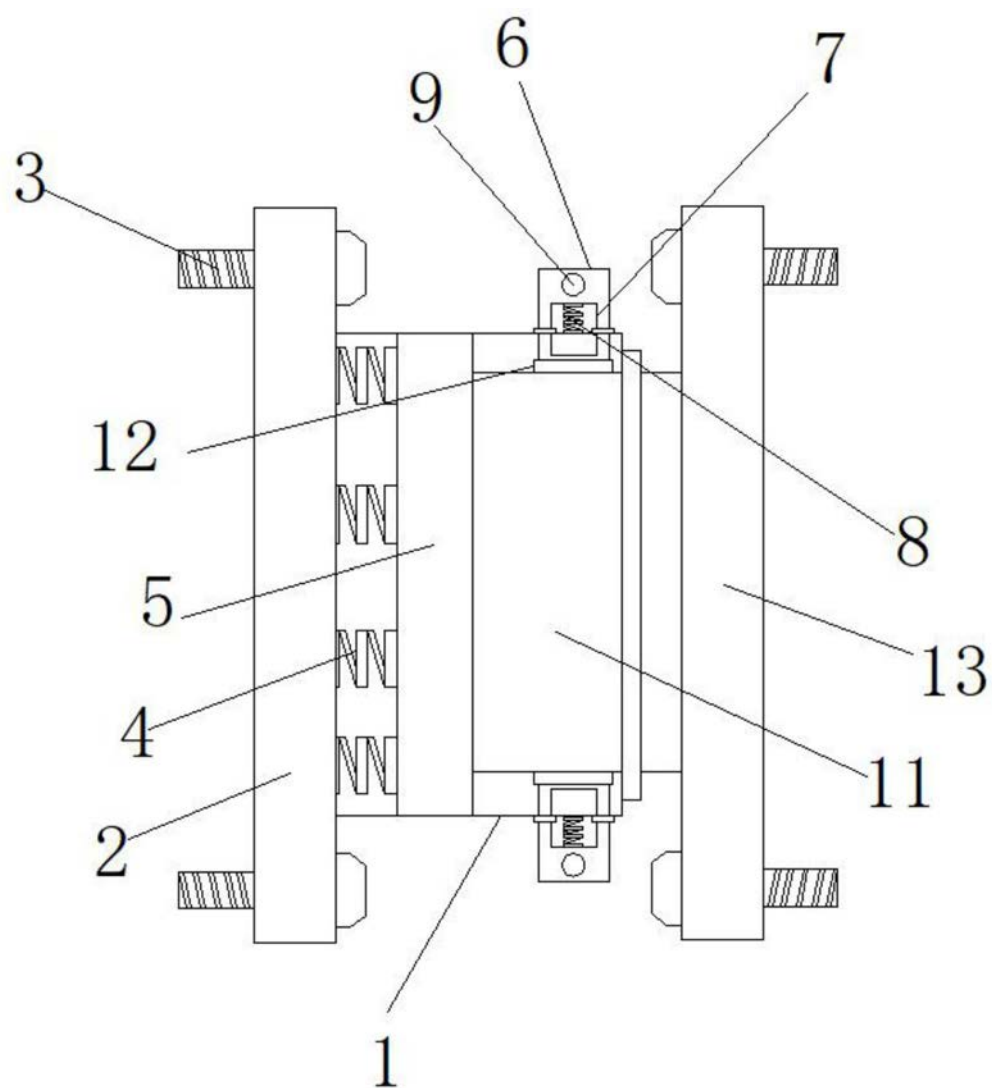


图1

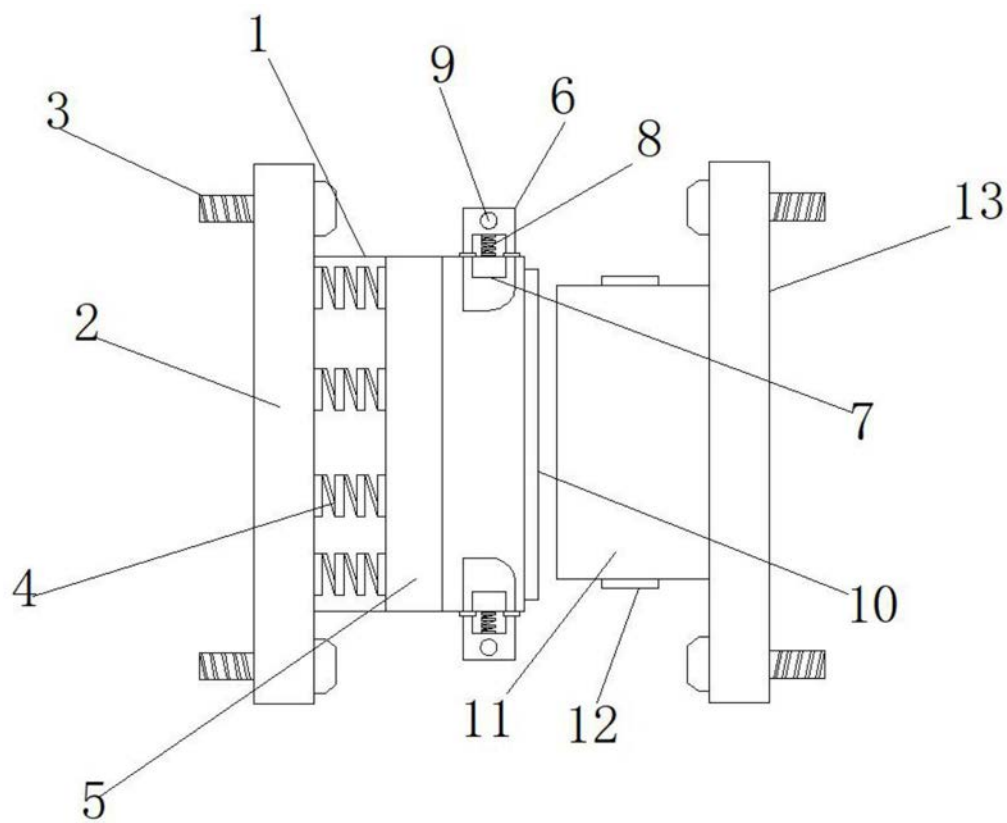


图2