



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211313856 U

(45)授权公告日 2020.08.21

(21)申请号 201921374863.X

(22)申请日 2019.08.23

(73)专利权人 共合嘉园(吉林)装备科技有限公司

地址 136400 吉林省四平市双辽市开发区
玻璃建材园区

(72)发明人 李牧

(74)专利代理机构 北京恒和顿知识产权代理有限公司 11014

代理人 聂榕

(51)Int.Cl.

E06B 3/26(2006.01)

E06B 3/62(2006.01)

E06B 1/62(2006.01)

E06B 7/28(2006.01)

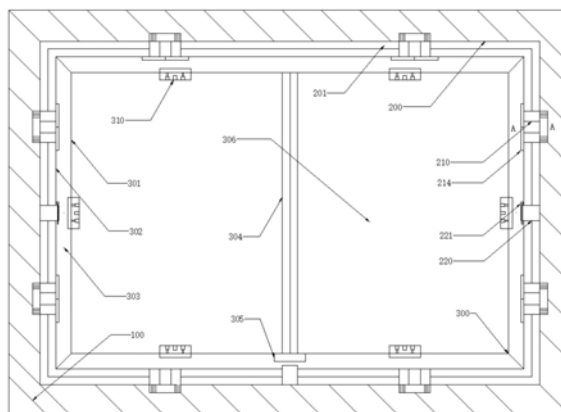
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可拆卸的挤压成型窗

(57)摘要

本实用新型公开了一种可拆卸的挤压成型窗,包括墙体、连接墙体和挤压成型窗框架的连接模块,所述连接模块由固定卡槽装置和凸块组成,固定卡槽装置底部为两片半月牙下夹具,中间为缓冲块,下夹具使用螺栓将缓冲块固定在墙体上,缓冲块前端为缓冲盖板,缓冲盖板将挤压成型窗框架固定在连接模块上;所述挤压成型窗框架为凹槽形,四周由前板、后板和连接板封闭组成,挤压成型窗框架上设有伸缩装置,伸缩装置由气缸座、气缸伸缩杆、推动块和开关构成;卡槽装置、凸块和缓冲盖板使得成型窗拆卸方便的同时连接牢固可靠,本实用新型在现有的窗户基础上使窗户拆卸方便、安装牢固降低了使用和更换成本。



1. 一种可拆卸的挤压成型窗,包括墙体(100)、连接墙体(100)和挤压成型窗框架(300)的连接模块(200),其特征在于:所述连接模块(200)由固定卡槽装置(210)和凸块(220)组成,固定卡槽装置(210)底部为两片半月牙下夹具(212),中间为缓冲块(211),下夹具(212)使用螺栓(213)将缓冲块(211)固定在墙体(100)上,缓冲块(211)前端为缓冲盖板(214),缓冲盖板(214)将挤压成型窗框架(300)固定在连接模块(200)上;所述挤压成型窗框架(300)为凹槽形,四周由前板(302)、后板(301)和连接板(303)封闭组成,挤压成型窗框架(300)上设有伸缩装置(310),伸缩装置(310)由气缸座(311)、气缸伸缩杆(313)、推动块(312)和开关(314)构成。

2. 根据权利要求1所述的一种可拆卸的挤压成型窗,其特征在于,所述凸块(220)和墙体(100)为一体且为墙体凸出一部分,凸块(220)前端设有固定平键(221)。

3. 根据权利要求2所述的一种可拆卸的挤压成型窗,其特征在于,所述挤压成型窗框架(300)内部装有磁性密封条(304)和插板(305)。

4. 根据权利要求1所述的一种可拆卸的挤压成型窗,其特征在于,所述墙体(100)与连接模块(200)之间设有缓震层(201)。

5. 根据权利要求1所述的一种可拆卸的挤压成型窗,其特征在于,所述挤压成型窗框架(300)内部镶嵌有玻璃(306)。

一种可拆卸的挤压成型窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及窗户领域,尤其涉及一种可拆卸的挤压成型窗。

背景技术

[0002] 目前楼房多为高层建筑,楼房窗户多采用玻璃窗,楼房的高层导致玻璃的清洗难题产生,特别是室外那一侧的玻璃,通常需要清洁工人通过吊绳逐一对外侧玻璃进行清洗,此类工作危险性较大。

[0003] 窗户玻璃的不可拆卸给住户清洁带来诸多不便,亟待解决,同时由于现在很多窗户多为不可拆卸结构,当其中的一个零部件损坏时,就造成这个窗户不能使用。

实用新型内容

[0004] 基于背景技术存在的技术问题,本实用新型提出了一种可拆卸的挤压成型窗,通过连接模块内部的固定卡槽装置和凸块,在进行安装时能够准确有效的安装安装便捷不需要太大的人工,同时拆卸时只需要拆去螺丝和打开气缸即可拿取方便,窗户某一处损坏时可以针对性及时更换,降低了生产成本、提高了产品的利用率同时使得拆卸更加便捷。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种可拆卸的挤压成型窗,包括墙体、连接墙体和挤压成型窗框架的连接模块,所述连接模块由固定卡槽装置和凸块组成,固定卡槽装置底部为两片半月牙下夹具,中间为缓冲块,下夹具使用螺栓将缓冲块固定在墙体上,缓冲块前端为缓冲盖板,缓冲盖板将挤压成型窗框架固定在连接模块上;所述挤压成型窗框架为凹槽形,四周由前板、后板和连接板封闭组成,挤压成型窗框架上设有伸缩装置,伸缩装置由气缸座、气缸伸缩杆、推动块和开关构成。

[0006] 进一步地,所述凸块和墙体为一体且为墙体凸出一部分,凸块前端设有固定平键。

[0007] 进一步地,所述挤压成型窗框架内部装有磁性密封条和插板。

[0008] 进一步地,所述墙体与连接模块之间设有缓震层。

[0009] 进一步地,所述挤压成型窗框架内部镶嵌有玻璃。

[0010] 本实用新型提供的一种可拆卸的挤压成型窗的优点在于:本实用新型结构中提供的一种可拆卸的挤压成型窗,不仅自身能够将各部分拆分下来,而且还便于将自身从墙上拆卸下拉,使用方便;墙体与挤压成型窗框架之间设有连接装置,连接装置通过卡槽方式使得连接牢固可靠,挤压成型窗框架可以自行拆卸安装在墙体上安装拆卸方便,挤压成型窗框架上设有伸缩装置,玻璃通过伸缩装置能更安全方便的安装在挤压成型窗框架内,本实用新型起到安装拆卸方便的同时使装置之间连接更牢固稳定。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种可拆卸的挤压成型窗的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型提出的一种可拆卸的挤压成型窗的固定卡槽装置结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型提出的一种可拆卸的挤压成型窗的伸缩装置结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型提出的一种可拆卸的挤压成型窗的固定卡槽装置A-A剖视图。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图1、附图2、附图3、附图4及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0016] 参照图1和图2，本实用新型提出的本实用新型是这样实现的，一种可拆卸的挤压成型窗，包括墙体100、连接墙体100和挤压成型窗框架300的连接模块200，所述连接模块200由固定卡槽装置210和凸块220组成，固定卡槽装置210底部为两片半月牙下夹具210，中间为缓冲块211，缓冲盖板214使挤压成型窗框架300更好的安装在墙体上起到牢固、防脱落作用。下夹具212使用螺栓213将缓冲块211固定在墙体100上，缓冲块211前端为缓冲盖板214，缓冲盖板214将挤压成型窗框架300固定在连接模块200上；所述挤压成型窗框架300为凹槽形，四周由前板302、后板301和连接板303封闭组成，凹槽形使得玻璃306安装在挤压成型窗框架300内不会向后脱落，挤压成型窗框架300上设有伸缩装置310，伸缩装置310由气缸座311、气缸伸缩杆313、推动块312和开关314构成，通过开关314控制气缸伸缩杆313运动使得玻璃306 安装拆卸更加方便、安全。

[0017] 所述凸块220和墙体100为一体且为墙体凸出一部分，凸块220前端设有固定平键221。凸块220一方面在挤压成型窗框架300安装时起到定位作用，凸块220另一方面当挤压成型窗框架300安装时将固定平键221插入起到固定作用使得固定更牢靠。

[0018] 所述挤压成型窗框架300内部装有磁性密封条304和插板305，磁性密封条304和插板305使挤压成型窗框架300关闭时更加紧密。

[0019] 所述墙体100与连接模块200之间设有缓震层201，缓震层201起到安装拆卸时保护墙体作用。

[0020] 所述挤压成型窗框架300内部镶嵌有玻璃306。

[0021] 参照图1，本实用新型结构中提供的一种可拆卸的挤压成型窗，通过首先安装时将挤压成型窗框架300通过凸块220的定位作用放置好，凸块220前端设有固定平键221，固定平键221插入起到固定作用使得固定更牢靠。参照图2 和图4，固定卡槽装置210底部为两片半月牙下夹具212使用螺栓213将中间的缓冲块211固定在墙体100上，缓冲块211可以冲撞、防止弹性元件产生过大的变形，缓冲块211前端为缓冲盖板214，缓冲盖板214将挤压成型窗框架300固定在连接模块200上；挤压成型窗框架300上设有伸缩装置310，参照图3伸缩装置310由气缸座311、气缸伸缩杆313、推动块312和开关314构成，安装玻璃306时气缸关闭此时气缸伸缩杆313不运动，安装结束后打开开关314 此时气缸伸缩杆313向前运动，推动块312超出后板301，使玻璃306卡住在挤压成型窗框架300内。此实用新型不仅自身能够将各部分拆分下来，而且还便于将自身从墙上拆卸下拉，使用方便。固定卡槽装置210和凸块220使连接装置200更方便准确的固定在墙体100上，固定平键221和缓冲盖板214使挤压成型窗框架300固定在连接模块200上方便拆卸，装置在满足拆卸便捷的同时使得结构更加稳定，机构损坏可以及时更换降低了更换成本，提高了使用效率。

[0022] 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。

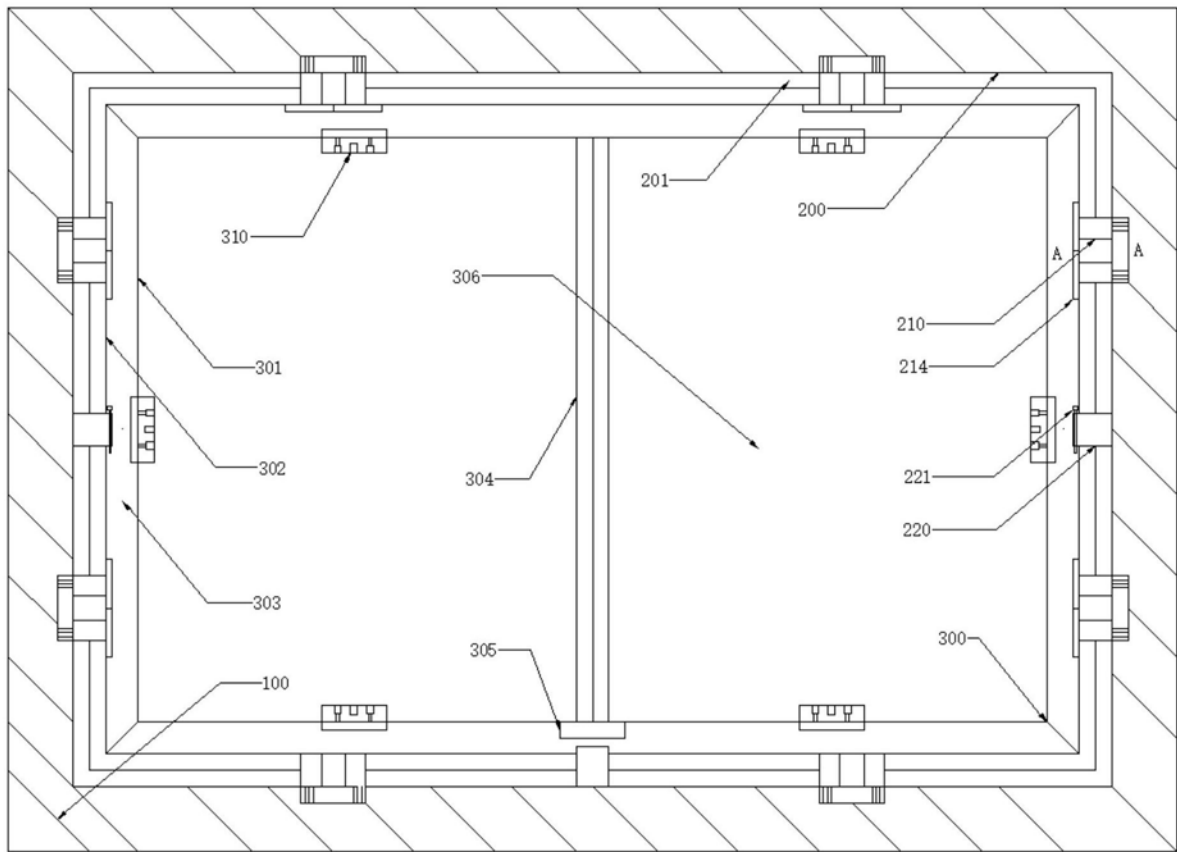


图1

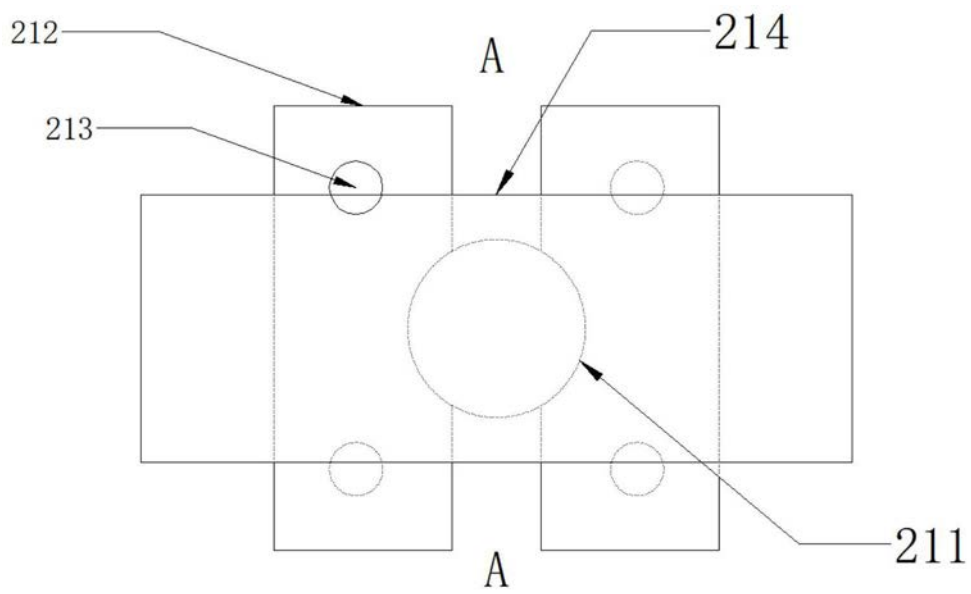


图2

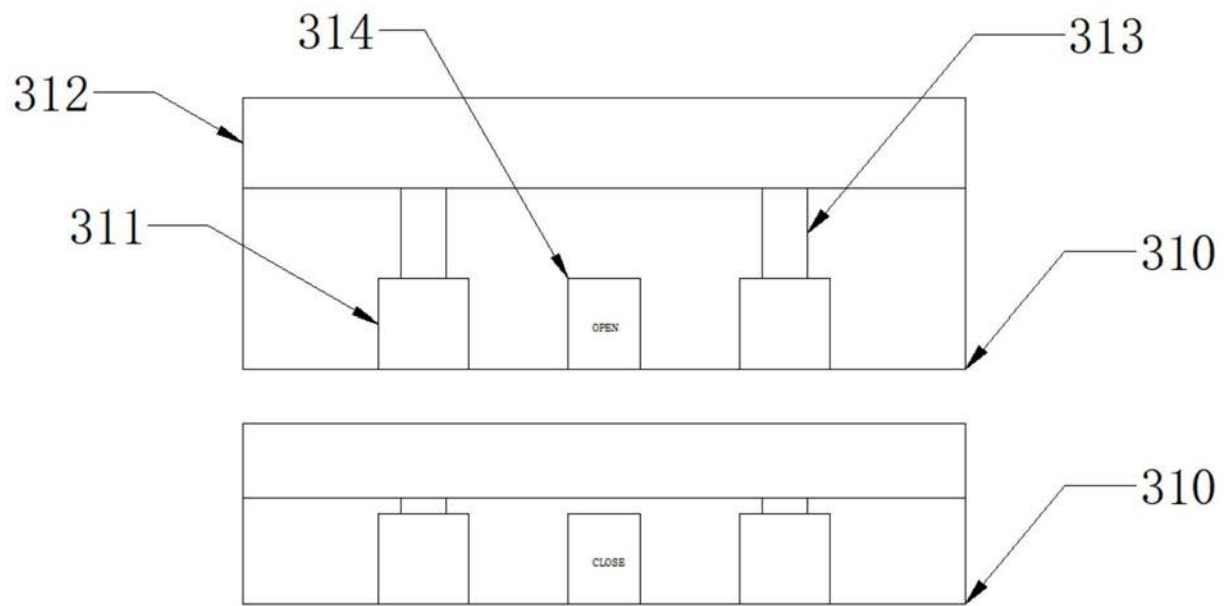


图3

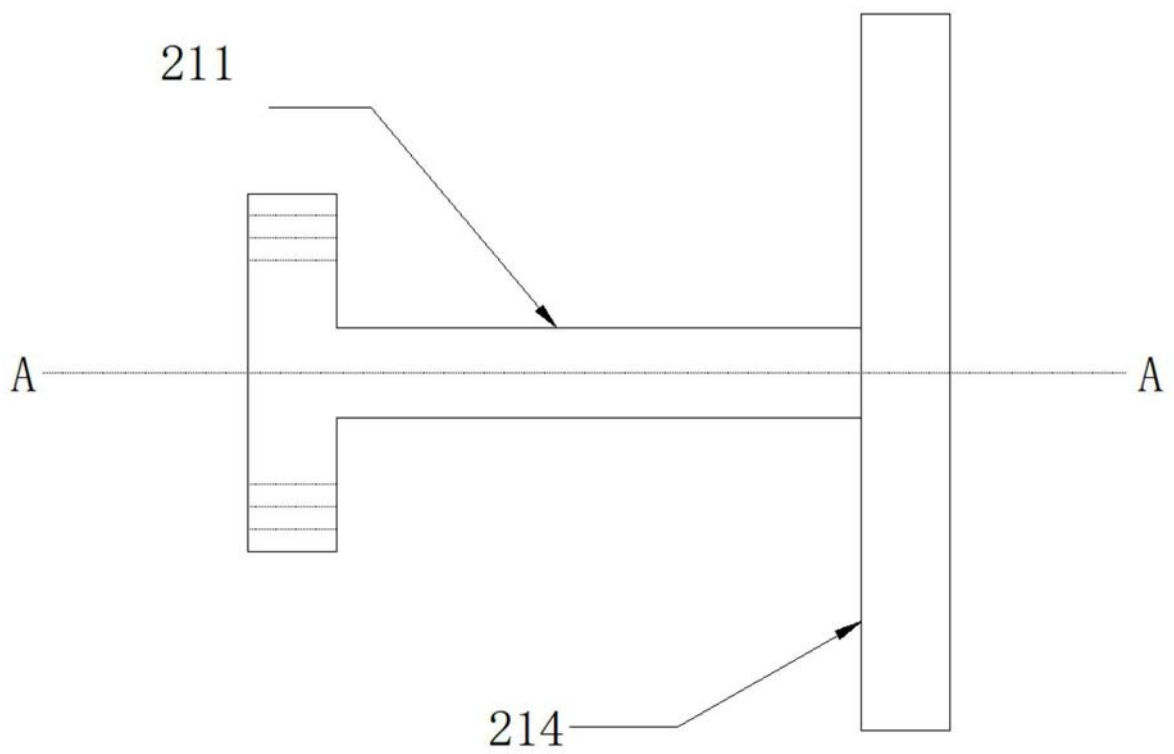


图4