



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214402331 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 15

(21) 申请号 202022149978.8

(22) 申请日 2020.09.27

(73) 专利权人 上海曙赢新材料有限公司

地址 200331 上海市普陀区真南路2528号1
幢1层2038室

(72) 发明人 时应田

(51) Int. Cl.

E04B 2/88 (2006.01)

E04B 2/90 (2006.01)

E04H 1/02 (2006.01)

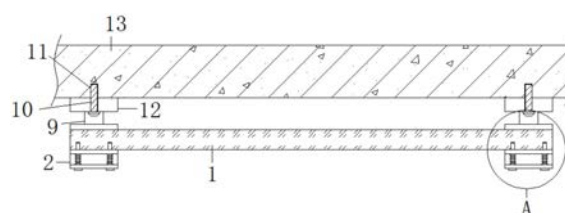
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

用于别墅装饰的外墙幕墙

(57) 摘要

本实用新型公开了用于别墅装饰的外墙幕墙,包括幕墙本体,幕墙本体四角均连接有C型块,C型块远离幕墙本体一侧的两端均滑动连接有调节杆,C型块两侧之间均平行设置有限位板,调节杆靠近幕墙本体一侧均与限位板固定连接,限位板靠近幕墙本体一侧的两端均固定连接有限位块,幕墙本体一侧相对限位块均开设有限位孔,限位块均插接于限位孔内,有益效果是:安装十分快捷,当幕墙本体出现损坏需要拆卸时,拉动拉块,带动限位板移动,弹簧压缩,限位块脱离幕墙本体上的限位孔,幕墙本体四角脱离固定,即可拆卸下幕墙本体,通过设置固定块和螺栓,将固定块通过螺栓固定在墙体上,即可稳固固定住固定块和固定块上的C型块,幕墙本体固定时更加稳固。



1. 用于别墅装饰的外墙幕墙,其特征在于,包括幕墙本体(1),所述幕墙本体(1)四角均连接有C型块(2),所述C型块(2)远离幕墙本体(1)一侧的两端均滑动连接有调节杆(4),所述C型块(2)两侧之间均平行设置有限位板(6),所述调节杆(4)靠近幕墙本体(1)一侧均与限位板(6)固定连接,所述限位板(6)靠近幕墙本体(1)一侧的两端均固定连接有限位块(7),所述幕墙本体(1)一侧相对限位块(7)均开设有限位孔(8),所述限位块(7)均插接于限位孔(8)内。

2. 根据权利要求1所述的用于别墅装饰的外墙幕墙,其特征在于,所述调节杆(4)位于C型块(2)外侧一端均固定连接有拉块(3),所述调节杆(4)上均套接有弹簧(5),所述弹簧(5)均设置于限位板(6)与拉块(3)之间。

3. 根据权利要求1所述的用于别墅装饰的外墙幕墙,其特征在于,所述C型块(2)靠近幕墙本体(1)一端均固定连接有连接块(9),所述连接块(9)远离C型块(2)一端均固定连接有固定块(12)。

4. 根据权利要求3所述的用于别墅装饰的外墙幕墙,其特征在于,所述固定块(12)中部均螺纹连接有螺栓(10),四个所述固定块(12)远离连接块(9)一侧均设置有墙体(13),所述墙体(13)相对螺栓(10)均开设有螺孔(11),所述螺栓(10)均螺纹连接于螺孔(11)内。

5. 根据权利要求1所述的用于别墅装饰的外墙幕墙,其特征在于,所述幕墙本体(1)四角均夹持于C型块(2)靠近幕墙本体(1)一侧与限位板(6)之间。

用于别墅装饰的外墙幕墙

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种外墙幕墙,特别涉及用于别墅装饰的外墙幕墙,属于建筑设施技术领域。

背景技术

[0002] 随着经济水平的提高,居住者对于居住环境的需求也逐步提高,在对别墅外墙进行装修时,需要对外墙安装装饰幕墙,提高外墙体的美观性,提高居住者的舒适度。

[0003] 现有技术中,在对别墅外墙安装装饰幕墙时,一般通过角钢架进行安装,安装速度慢;在幕墙出现损坏需要拆卸修理时,也十分不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供用于别墅装饰的外墙幕墙,通过设置限位块和限位孔,拉动C型块上的拉块,使得调节杆被拉动移动,弹簧压缩,限位板移动,使得限位块移动,将幕墙本体四角放置在C型块一侧与限位板之间,松开拉块,弹簧回弹,带动限位板移动,使得限位块插接进限位孔内,幕墙本体四角被固定,安装十分快捷,当幕墙本体出现损坏需要拆卸时,拉动拉块,带动限位板移动,弹簧压缩,限位块脱离幕墙本体上的限位孔,幕墙本体四角脱离固定,即可拆卸下幕墙本体,通过设置固定块和螺栓,将固定块通过螺栓固定在墙体上,即可稳固固定住固定块和固定块上的C型块,幕墙本体固定时更加稳固。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 本实用新型用于别墅装饰的外墙幕墙,包括幕墙本体,所述幕墙本体四角均连接有C型块,所述C型块远离幕墙本体一侧的两端均滑动连接有调节杆,所述C型块两侧之间均平行设置有限位板,所述调节杆靠近幕墙本体一侧均与限位板固定连接,所述限位板靠近幕墙本体一侧的两端均固定连接有限位块,所述幕墙本体一侧相对限位块均开设有限位孔,所述限位块均插接于限位孔内。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述调节杆位于C型块外侧一端均固定连接有拉块,所述调节杆上均套接有弹簧,所述弹簧均设置于限位板与拉块之间。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述C型块靠近幕墙本体一端均固定连接有连接块,所述连接块远离C型块一端均固定连接有固定块。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述固定块中部均螺纹连接有螺栓,四个所述固定块远离连接块一侧均设置有墙体,所述墙体相对螺栓均开设有螺孔,所述螺栓均螺纹连接于螺孔内。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述幕墙本体四角均夹持于C型块靠近幕墙本体一侧与限位板之间。

[0011] 本实用新型所达到的有益效果是:本装置用于别墅装饰的外墙幕墙,通过设置限位块和限位孔,拉动C型块上的拉块,使得调节杆被拉动移动,弹簧压缩,限位板移动,使得限位块移动,将幕墙本体四角放置在C型块一侧与限位板之间,松开拉块,弹簧回弹,带动限

位板移动,使得限位块插接进限位孔内,幕墙本体四角被固定,安装十分快捷,当幕墙本体出现损坏需要拆卸时,拉动拉块,带动限位板移动,弹簧压缩,限位块脱离幕墙本体上的限位孔,幕墙本体四角脱离固定,即可拆卸下幕墙本体,通过设置固定块和螺栓,将固定块通过螺栓固定在墙体上,即可稳固固定住固定块和固定块上的C型块,幕墙本体固定时更加稳固。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1是本实用新型的安装结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型的主视结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型的A处放大结构示意图。

[0016] 图中:1、幕墙本体;2、C型块;3、拉块;4、调节杆;5、弹簧;6、限位板;7、限位块;8、限位孔;9、连接块;10、螺栓;11、螺孔;12、固定块;13、墙体。

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。

[0018] 实施例:如图1-3所示,本实用新型用于别墅装饰的外墙幕墙,包括幕墙本体1,幕墙本体1四角均连接有C型块2,C型块2远离幕墙本体1一侧的两端均滑动连接有调节杆4,C型块2两侧之间均平行设置有限位板6,调节杆4靠近幕墙本体1一侧均与限位板6固定连接,限位板6靠近幕墙本体1一侧的两端均固定连接有限位块7,幕墙本体1一侧相对限位块7均开设有限位孔8,限位块7均插接于限位孔8内。

[0019] 调节杆4位于C型块2外侧一端均固定连接有拉块3,调节杆4上均套接有弹簧5,弹簧5均设置于限位板6与拉块3之间,拉动拉块3,使得调节杆4被拉动移动,弹簧5随之压缩,C型块2靠近幕墙本体1一端均固定连接有限连接块9,连接块9远离C型块2一端均固定连接有限固定块12,固定块12中部均螺纹连接有螺栓10,四个固定块12远离连接块9一侧均设置有墙体13,墙体13相对螺栓10均开设有螺孔11,螺栓10均螺纹连接于螺孔11内,安装幕墙本体1时,将固定块12通过螺栓10固定在墙体13的螺孔11内,即可固定住固定块12,幕墙本体1四角均夹持于C型块2靠近幕墙本体1一侧与限位板6之间。

[0020] 具体的,本实用新型使用时,安装幕墙本体1时,将固定块12通过螺栓10固定在墙体13的螺孔11内,拉动四个固定块12一侧的C型块2上的拉块3,使得调节杆4被拉动移动,弹簧5压缩,限位板6移动,使得限位块7移动,将幕墙本体1四角放置在C型块2一侧与限位板6之间,松开拉块3,弹簧5回弹,带动限位板6移动,使得限位块7插接进限位孔8内,幕墙本体1四角被固定,安装十分快捷,当幕墙本体1出现损坏需要拆卸时,拉动拉块3,带动限位板6移动,弹簧5压缩,限位块7脱离幕墙本体1上的限位孔8,幕墙本体1四角脱离固定,即可拆卸下幕墙本体1。

[0021] 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。

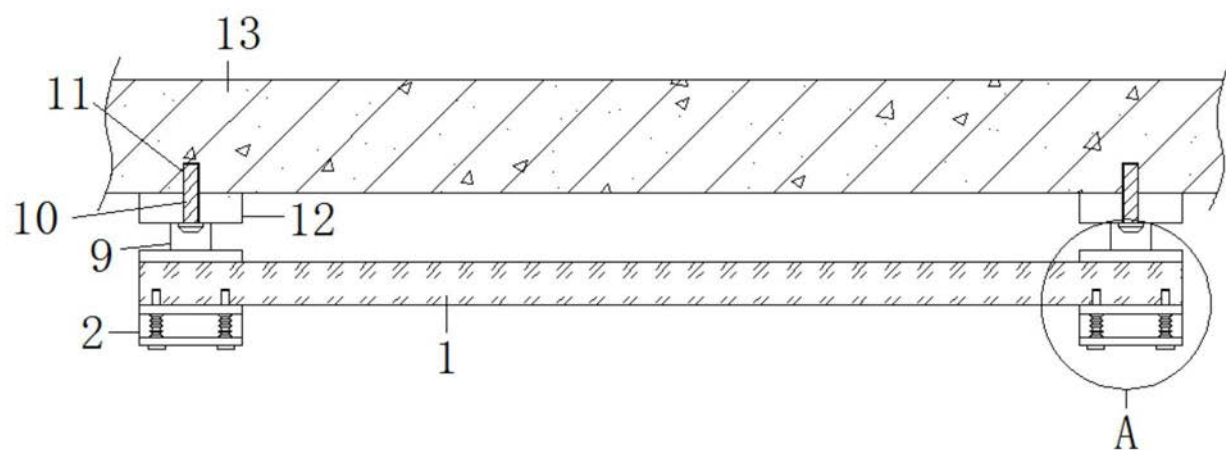


图1

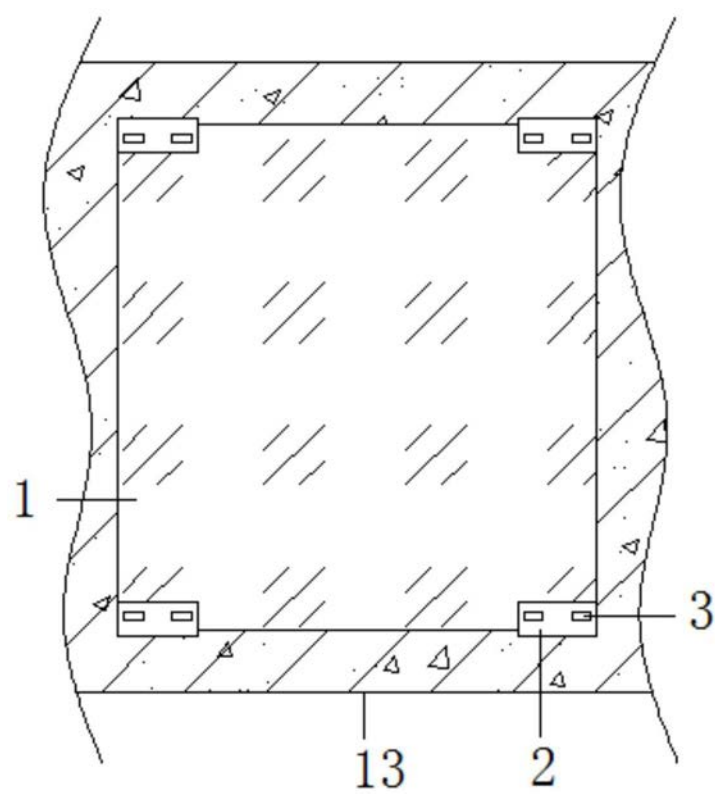


图2

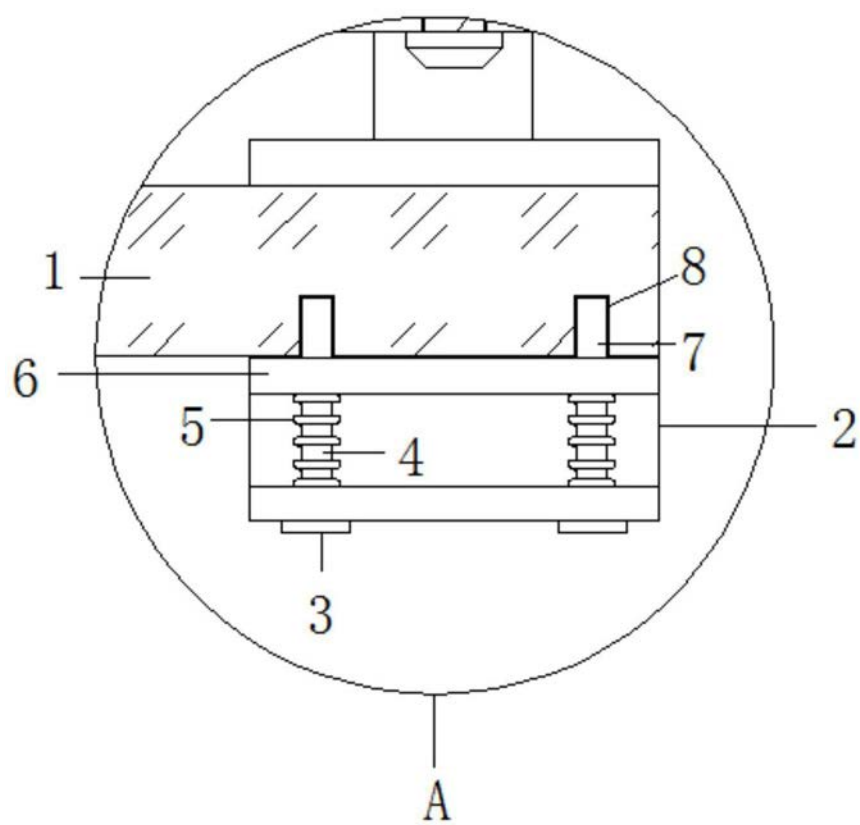


图3