



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221461532 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 02

(21) 申请号 202322214075.7

(22) 申请日 2023.08.16

(73) 专利权人 滁州市正茂建筑安装工程有限公司

地址 239000 安徽省滁州市中新苏滁高新技术
技术产业开发区清流东路1918号(苏
滁现代产业园一期)8号物业楼403-01
座

(72) 发明人 朱道明 郑笛

(74) 专利代理机构 北京成高专利代理事务所
(普通合伙) 16047

专利代理师 刘维

(51) Int. Cl.

E04B 2/88 (2006.01)

E04B 1/38 (2006.01)

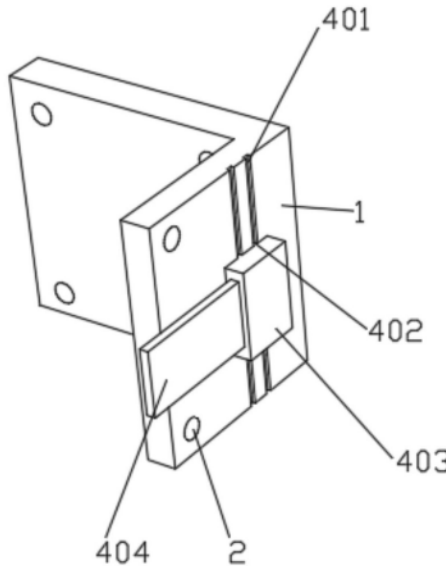
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种安装稳定的建筑幕墙

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安装稳定的建筑幕墙;本实用新型包括墙体和设置于墙体表面的连接组件,连接组件包括墙体表面开设的开槽,开槽内部配合连接有滑块,滑块一端固定连接有连接块,连接块一端固定连接有固定块,通过固定块对墙体与外部进行连接,通过在内夹角处固定连接上斜板,增加整体墙体之间的稳定性,在墙体表面开设上开槽与连接块表面固定连接的滑块进行连接,使其连接块可以通过开槽进行上下移动,增加调节性,而连接块通过表面开设的第二螺孔与墙体表面开设的第一螺孔对齐进行螺紧螺栓,使其进行固定在所需要的位置,最后再通过固定块与外部进行连接,建筑幕墙其在使用时其整体与外部固定的连接措施较多,提高了整体的连接稳定性。



1. 一种安装稳定的建筑幕墙,其特征在于:包括墙体(1)和设置于墙体(1)表面的连接组件;

所述连接组件包括墙体(1)表面开设的开槽(401),所述开槽(401)内部配合连接有滑块(402),所述滑块(402)一端固定连接有连接块(403),所述连接块(403)一端固定连接有固定块(404),通过所述固定块(404)对墙体(1)与外部进行连接。

2. 根据权利要求1所述的一种安装稳定的建筑幕墙,其特征在于:所述连接组件还包括开设于墙体(1)表面的第一螺孔(405),所述第一螺孔(405)为多个。

3. 根据权利要求2所述的一种安装稳定的建筑幕墙,其特征在于:所述开槽(401)为多个,所述第一螺孔(405)分布于开槽(401)之间且呈阵列分布。

4. 根据权利要求1所述的一种安装稳定的建筑幕墙,其特征在于:所述连接块(403)表面开设有第二螺孔(406),所述第二螺孔(406)为多个。

5. 根据权利要求4所述的一种安装稳定的建筑幕墙,其特征在于:所述第二螺孔(406)与任一组第一螺孔(405)对齐,所述第二螺孔(406)和第一螺孔(405)内部配合连接有螺栓(407)。

6. 根据权利要求1所述的一种安装稳定的建筑幕墙,其特征在于:所述墙体(1)表面四角开设有开孔(2)且为多个,所述墙体(1)呈L状,所述墙体(1)内夹角处固定连接有斜板(3)。

一种安装稳定的建筑幕墙

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑幕墙设备技术领域,具体为一种安装稳定的建筑幕墙。

背景技术

[0002] 幕墙是建筑的外墙围护,不承重,像幕布一样挂上去,故又称为“帷幕墙”,是现代大型和高层建筑常用的带有装饰效果的轻质墙体。由面板和支承结构体系组成的,可相对主体结构有一定位移能力或自身有一定变形能力、不承担主体结构所作用的建筑外围护结构或装饰性结构(外墙框架式支撑体系也是幕墙体系的一种)。

[0003] 专利号CN214941451U该实用新型公开了一种预装式建筑节能幕墙,本实用新型涉及节能幕墙技术领域,预装式建筑节能幕墙包括:幕墙本体,幕墙本体上方设有有盖帽,幕墙本体前端固定安装有幕墙安装框,幕墙本体左右两侧固定安装有支耳,幕墙本体左右两侧开有滑槽,滑槽内部均安装有滑块,幕墙本体内部安装有幕墙板材和固定块,幕墙板材表面设有防爆膜,幕墙板材左右两侧螺纹连接有限位柱,固定版上开有限位槽,幕墙板材位于限位槽上。本实用新型的有益效果在于:操作简单,对隔音、防腐、保温等功效也很注重且效果非常良好,且便于安装更换的,提高工作人员的安装效率,减少了工作人员在高空中工作的时间,降低了在高空中工作的危险性。

[0004] 然而,在现有的建筑幕墙使用过程中存在一些问题,目前市面上的建筑幕墙其在进行使用时其整体与外部固定的连接措施较少,从而降低了整体的连接稳定性,使其整体降低了安全性。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种安装稳定的建筑幕墙,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:包括墙体和设置于墙体表面的连接组件

[0007] 所述连接组件包括墙体表面开设的开槽,所述开槽内部配合连接有滑块,所述滑块一端固定连接有连接块,所述连接块一端固定连接有固定块,通过所述固定块对墙体与外部进行连接。

[0008] 优选的,所述连接组件还包括开设于墙体表面的第一螺孔,所述第一螺孔为多个。

[0009] 优选的,所述开槽为多个,所述第一螺孔分布于开槽之间且呈阵列分布。

[0010] 优选的,所述连接块表面开设有第二螺孔,所述第二螺孔为多个。

[0011] 优选的,所述第二螺孔与任一组第一螺孔对齐,所述第二螺孔和第一螺孔内部配合连接有螺栓。

[0012] 优选的,所述墙体表面四角开设有开孔且为多个,所述墙体呈L状,所述墙体内夹角处固定连接有斜板。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型,其在进行使用时,整体墙体呈L状,通过在内夹角处固定连接上斜板,增加整体墙体之间的稳定性,其通过在墙体表面开设上开槽与连接块表面固定连接的滑块进行连接,从而使其连接块可以通过开槽进行上下移动,增加调节性,而连接块通过表面开设的第二螺孔与墙体表面开设的第一螺孔对齐进行螺紧螺栓,使其进行固定在所需要的位置,最后再通过固定块与外部进行连接,继而建筑幕墙其在进行使用时其整体与外部固定的连接措施较多,从而提高了整体的连接稳定性,使其整体提高了安全性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型实施例的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型实施例的斜杆结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型实施例的第一螺孔结构示意图。

[0018] 图中:1、墙体;2、开孔;3、斜板;401、开槽;402、滑块;403、连接块;404、固定块;405、第一螺孔;406、第二螺孔;407、螺栓。

具体实施方式

[0019] 为了便于解决的问题,本实用新型实施例提供了一种安装稳定的建筑幕墙。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。

[0020] 实施例

[0021] 请参阅图1-3,本实施例提供了包括墙体1和设置于墙体1表面的连接组件,连接组件包括墙体1表面开设的开槽401,开槽401内部配合连接有滑块402,滑块402一端固定连接连接有连接块403,连接块403一端固定连接有固定块404,通过固定块404对墙体1与外部进行连接。

[0022] 本实施例中,连接组件还包括开设于墙体1表面的第一螺孔405,第一螺孔405为多个,开槽401为多个,第一螺孔405分布于开槽401之间且呈阵列分布,连接块403表面开设有第二螺孔406,第二螺孔406为多个,第二螺孔406与任一组第一螺孔405对齐,第二螺孔406和第一螺孔405内部配合连接有螺栓407,通过第一螺孔405和第二螺孔406对齐进行螺紧螺栓407,使得固定块404和连接块403进行有效稳定固定,墙体1表面四角开设有开孔2且为多个,墙体1呈L状,墙体1内夹角处固定连接有斜板3,通过开孔2使其增加固定位置,对墙体1进行固定,而墙体1呈L状增加整体受力稳定性,通过斜板3增加此构型的稳定。

[0023] 其在进行使用时,整体墙体1呈L状,通过在内夹角处固定连接上斜板3,增加整体墙体1之间的稳定性,其通过在墙体1表面开设上开槽401与连接块403表面固定连接的滑块402进行连接,从而使其连接块403可以通过开槽401进行上下移动,增加调节性,而连接块403通过表面开设的第二螺孔406与墙体1表面开设的第一螺孔405对齐进行螺紧螺栓407,使其进行固定在所需要的位置,最后再通过固定块404与外部进行连接,继而建筑幕墙其在进行使用时其整体与外部固定的连接措施较多,从而提高了整体的连接稳定性,使其整体提高了安全性。

[0024] 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。

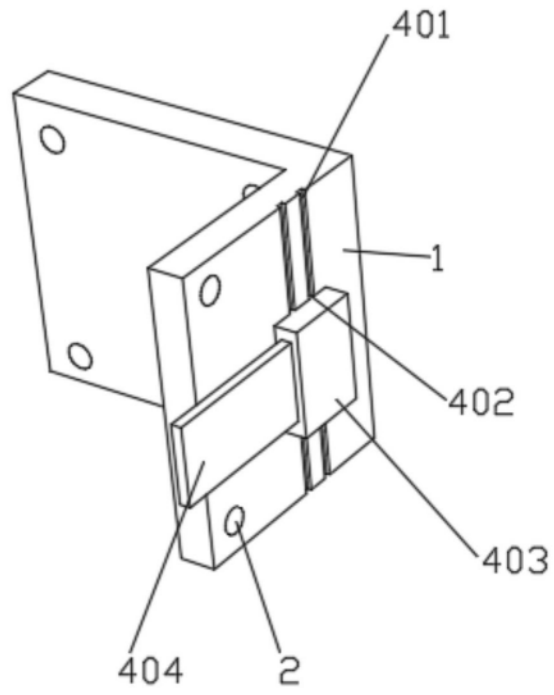


图1

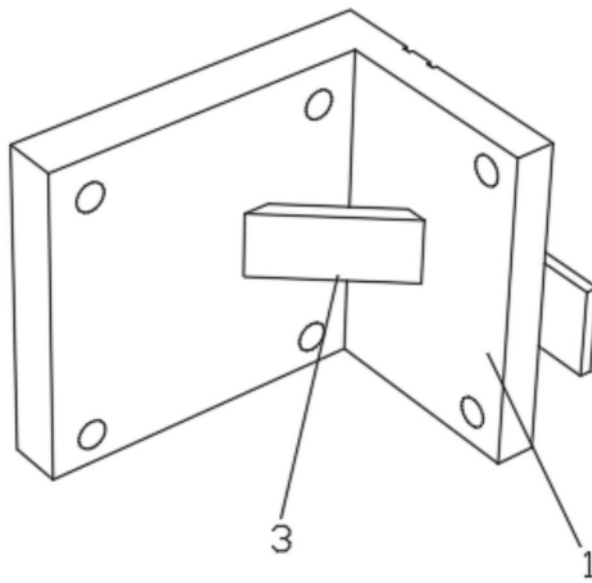


图2

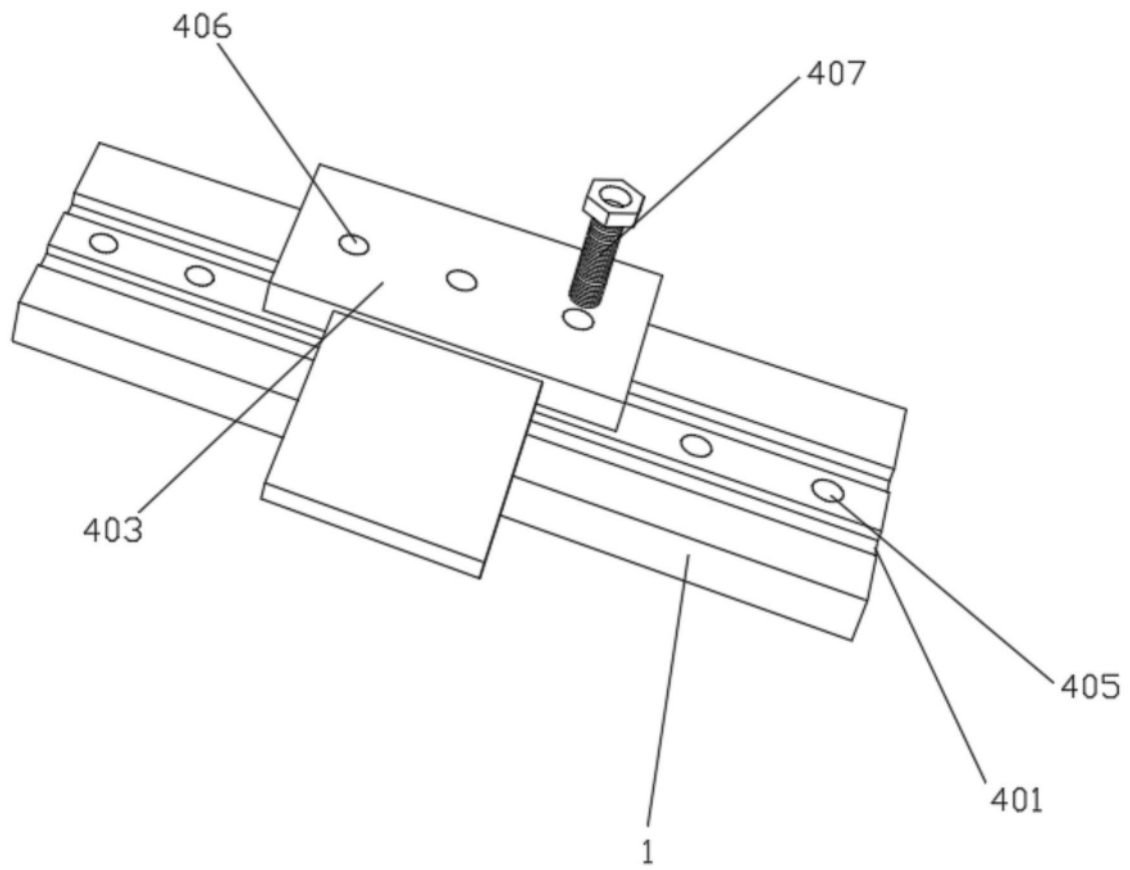


图3