



(21) 申请号 202220791868.8

(22) 申请日 2022.04.07

(73) 专利权人 青岛双荣达玻璃工程有限公司

地址 266000 山东省青岛市崂山区科苑纬
一路288号

(72) 发明人 王永春 刘伟杰

(74) 专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

专利代理师 李建峰

(51) Int.Cl.

E04F 13/14 (2006.01)

E04F 13/21 (2006.01)

E04F 13/23 (2006.01)

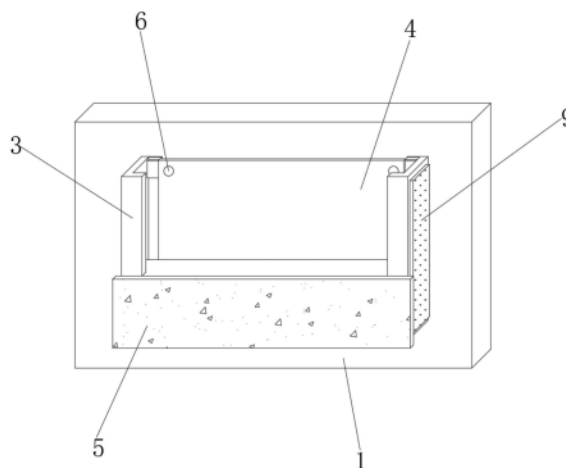
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种墙面艺术玻璃

(57) 摘要

本实用新型涉及建筑装饰技术领域,尤其为一种墙面艺术玻璃,包括墙体和艺术玻璃,所述墙体一侧的表面开设有预埋槽,所述预埋槽共设置有两个,两个所述预埋槽的内部均设置有安装架,两个所述安装架相邻一侧的表面均开设有卡接槽,两侧所述卡接槽靠近墙体一侧的表面均固定安装有固定块,所述固定块共设置有四个,四个所述固定块两两对称设置,本实用新型中,通过设置的装饰板以及贴纸,装饰板的设置可以对安装架的侧面进行修饰,使得整体更加美观协调,而贴纸可以通过胶水粘贴在装饰板上,十分方便,且贴纸的尺寸大小可以根据实际安装进行裁剪,更加的简单方便,也使得整体安装更加服帖。



1. 一种墙面艺术玻璃,包括墙体(1)和艺术玻璃(5),其特征在于:所述墙体(1)一侧的表面开设有预埋槽(2),所述预埋槽(2)共设置有两个,两个所述预埋槽(2)的内部均设置有安装架(3),两个所述安装架(3)相邻一侧的表面均开设有卡接槽(12),两侧所述卡接槽(12)靠近墙体(1)一侧的表面均固定安装有固定块(10),所述固定块(10)共设置四个,四个所述固定块(10)两两对称设置,四个所述固定块(10)的表面均贯穿开设有螺孔(11),且四个所述固定块(10)的之间设置有粘黏板(4),所述粘黏板(4)通过固定螺钉(6)分别与固定块(10)和墙体(1)固定连接,所述粘黏板(4)远离墙体(1)的一侧设置有若干个艺术玻璃(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种墙面艺术玻璃,其特征在于:两个所述安装架(3)相远离一侧的表面均固定安装有装饰板(7),两侧所述装饰板(7)相远离一侧的表面均通过胶水粘贴有贴纸(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种墙面艺术玻璃,其特征在于:所述艺术玻璃(5)靠近粘黏板(4)一侧的表面固定连接有延长板(13),所述延长板(13)远离艺术玻璃(5)一侧的表面固定连接有限位卡板(14),所述限位卡板(14)远离延长板(13)一侧的表面通过胶水与粘黏板(4)远离墙体(1)一侧的表面相粘黏,且所述限位卡板(14)另外两侧的表面均开设有调节槽(15),两侧所述调节槽(15)的内部均固定连接有动作弹簧(16),两侧所述动作弹簧(16)的另一端均固定连接有抵触板(17),两侧所述抵触板(17)分别与两侧所述卡接槽(12)相互卡合。

4. 根据权利要求1所述的一种墙面艺术玻璃,其特征在于:两个所述安装架(3)的底端之间固定连接有一块承重底板(8),所述承重底板(8)的上表面与两侧所述卡接槽(12)的底端相齐平。

5. 根据权利要求1所述的一种墙面艺术玻璃,其特征在于:两个所述预埋槽(2)的内部均铺设水泥,两个所述预埋槽(2)和两个所述安装架(3)均通过水泥固定连接。

6. 根据权利要求3所述的一种墙面艺术玻璃,其特征在于:所述限位卡板(14)和抵触板(17)的高度相同,且所述限位卡板(14)和抵触板(17)的下表面均与承重底板(8)的上表面接触连接。

7. 根据权利要求3所述的一种墙面艺术玻璃,其特征在于:所述安装架(3)、承重底板(8)以及限位卡板(14)皆采用不锈钢材质制成。

一种墙面艺术玻璃

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰技术领域，具体为一种墙面艺术玻璃。

背景技术

[0002] 艺术玻璃，是以彩色艺术玻璃为载体，包含艺术家们知觉、情感、理想、意念等综合心理活动的有机产物，广义的艺术玻璃覆盖了所有以玻璃材质为载体，体现设计概念和表达艺术效果的玻璃制品，包括艺术作品、工艺品和装饰品等等，而狭义的艺术玻璃则仅仅指的是艺术作品。

[0003] 现有的墙面艺术玻璃在安装时往往是在墙体上布设木框架，然后在木框架上固定木工板，最后将艺术玻璃粘结在木工板上，然这样的方式安装拆卸都十分繁琐麻烦，且木框架的防火性能较差，连接处的固定也较为薄弱，因此需要一种墙面艺术玻璃对上述问题做出改善。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种墙面艺术玻璃，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种墙面艺术玻璃，包括墙体和艺术玻璃，所述墙体一侧的表面开设有预埋槽，所述预埋槽共设置有两个，两个所述预埋槽的内部均设置有安装架，两个所述安装架相邻一侧的表面均开设有卡接槽，两侧所述卡接槽靠近墙体一侧的表面均固定安装有固定块，所述固定块共设置有四个，四个所述固定块两两对称设置，四个所述固定块的表面均贯穿开设有螺孔，且四个所述固定块的之间设置有粘黏板，所述粘黏板通过固定螺钉分别与固定块和墙体固定连接，所述粘黏板远离墙体的一侧设置有若干个艺术玻璃。

[0007] 作为本实用新型优选的方案，两个所述安装架相远离一侧的表面均固定安装有装饰板，两侧所述装饰板相远离一侧的表面均通过胶水粘贴有贴纸。

[0008] 作为本实用新型优选的方案，所述艺术玻璃靠近粘黏板一侧的表面固定连接有延长板，所述延长板远离艺术玻璃一侧的表面固定连接有限位卡板，所述限位卡板远离延长板一侧的表面通过胶水与粘黏板远离墙体一侧的表面相粘黏，且所述限位卡板另外两侧的表面均开设有调节槽，两侧所述调节槽的内部均固定连接有动作弹簧，两侧所述动作弹簧的另一端均固定连接有抵触板，两侧所述抵触板分别与两侧所述卡接槽相互卡合。

[0009] 作为本实用新型优选的方案，两个所述安装架的底端之间固定连接有承重底板，所述承重底板的上表面与两侧所述卡接槽的底端相齐平。

[0010] 作为本实用新型优选的方案，两个所述预埋槽的内部均铺设水泥，两个所述预埋槽和两个所述安装架均通过水泥固定连接。

[0011] 作为本实用新型优选的方案，所述限位卡板和抵触板的高度相同，且所述限位卡板和抵触板的下表面均与承重底板的上表面接触连接。

[0012] 作为本实用新型优选的方案,所述安装架、承重底板以及限位卡板皆采用不锈钢材质制成。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型中,通过设置的预埋槽、安装架、承重底板以及艺术玻璃和粘黏板,通过在墙体上开凿出预埋槽,再将安装架通过水泥混凝土固定在预埋槽的内部,使得装置整体与墙面连接更加紧固不易脱落,而且安装架采用不锈钢材质制成整体的坚硬程度和防火性能都更好,此外承重底板的设置增加了对艺术玻璃整体的承载性,避免艺术玻璃安装过多导致下端受力过多而损坏,最后艺术玻璃采用卡合的方式安装在两个安装架之间,使得拆卸安装都更加方便,而利用胶水将限位卡板与粘黏板进行粘住,不仅增加了整体的稳定性也能有效防止使用过程中艺术玻璃发生晃动移位。

[0015] 2、本实用新型中,通过设置的装饰板以及贴纸,装饰板的设置可以对安装架的侧面进行修饰,使得整体更加美观协调,而贴纸可以通过胶水粘贴在装饰板上,十分方便,且贴纸的尺寸大小可以根据实际安装进行裁剪,更加的简单方便,也使得整体安装更加服帖。

[0016] 3、本实用新型中,通过设置的粘黏板、限位卡板以及动作弹簧和抵触板,通过在粘黏板和限位卡板相邻的一侧涂抹有胶水,使得两者可以快速粘合,而限位卡块两侧的抵触板可以挤压拉伸动作弹簧进位置调整,使其可以与一定尺寸范围内卡接槽相互卡合,安装拆卸都十分简单,使用范围也更广灵活,解决了传统安装需要精确测量安装板尺寸的问题,更加省时省事,节省了安装的时间。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的立体安装状态结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的墙体立体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的固定机构的第一立体结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的固定机构的第二立体结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型的艺术玻璃连接结构俯视剖面结构示意图。

[0022] 图中:墙体1、预埋槽2、安装架3、粘黏板4、艺术玻璃5、固定螺钉6、装饰板7、承重底板8、贴纸9、固定块10、螺孔11、卡接槽12、延长板13、限位卡板14、调节槽15、动作弹簧16、抵触板17。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例,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。

[0024] 为了便于理解本实用新型,下面将参照相关对本实用新型进行更全面的描述。给出了本实用新型的若干实施例。但是,本实用新型可以以许多不同的形式来实现,并不限于本文所描述的实施例。相反地,提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容更加透彻全面。

[0025] 需要说明的是,当元件被称为“固设于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上

或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0026] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是旨在限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0027] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：

[0028] 实施例，请参照图1、2和4，一种墙面艺术玻璃，包括墙体1和艺术玻璃5，墙体1一侧的表面开设有预埋槽2，预埋槽2共设置有两个，两个预埋槽2的内部均设置有安装架3，两个安装架3相邻一侧的表面均开设有卡接槽12，两侧卡接槽12靠近墙体1一侧的表面均固定安装有固定块10，固定块10共设置有四个，四个固定块10两两对称设置，四个固定块10的表面均贯穿开设有螺孔11，且四个固定块10的之间设置有粘黏板4，粘黏板4通过固定螺钉6分别与固定块10和墙体1固定连接，粘黏板4远离墙体1的一侧设置有若干个艺术玻璃5，两个安装架3的底端之间固定连接有承重底板8，承重底板8的上表面与两侧卡接槽12的底端相齐平，两个预埋槽2的内部均铺设水泥，两个预埋槽2和两个安装架3均通过水泥固定连接，安装架3、承重底板8以及限位卡板14皆采用不锈钢材质制成，本实用新型中，通过设置的预埋槽2、安装架3、承重底板8以及艺术玻璃5和粘黏板4，通过在墙体1上开凿出预埋槽2，再将安装架3通过水泥混凝土固定在预埋槽2的内部，使得装置整体与墙体1连接更加紧固不易脱落，而且安装架3采用不锈钢材质制成整体的坚硬程度和防火性能都更好，此外承重底板8的设置增加了对艺术玻璃5整体的承载性，避免艺术玻璃5安装过多导致下端受力过多而损坏，最后艺术玻璃5采用卡合的方式安装在两个安装架3之间，使得拆卸安装都更加方便，而利用胶水将限位卡板14与粘黏板4进行粘住，不仅增加了整体的稳定性也能有效防止使用过程中艺术玻璃5发生晃动移位。

[0029] 实施例，请参照图1、3和4，两个安装架3相远离一侧的表面均固定安装有装饰板7，两侧装饰板7相远离一侧的表面均通过胶水粘贴有贴纸9，本实用新型中，通过设置的装饰板7以及贴纸9，装饰板7的设置可以对安装架3的侧面进行修饰，使得整体更加美观协调，而贴纸9可以通过胶水粘贴在装饰板7上，十分方便，且贴纸9的尺寸大小可以根据实际安装进行裁剪，更加的简单方便，也使得整体安装更加服帖。

[0030] 实施例，请参照图1、3和5，艺术玻璃5靠近粘黏板4一侧的表面固定连接有延长板13，延长板13远离艺术玻璃5一侧的表面固定连接有限位卡板14，限位卡板14远离延长板13一侧的表面通过胶水与粘黏板4远离墙体1一侧的表面相粘黏，且限位卡板14另外两侧的表面均开设有调节槽15，两侧调节槽15的内部均固定连接有动作弹簧16，两侧动作弹簧16的另一端均固定连接有抵触板17，两侧抵触板17分别与两侧卡接槽12相互卡合，限位卡板14和抵触板17的高度相同，且限位卡板14和抵触板17的下表面均与承重底板8的上表面接触连接，本实用新型中，通过设置的粘黏板4、限位卡板14以及动作弹簧16和抵触板17，通过在粘黏板4和限位卡板14相邻的一侧涂抹有胶水，使得两者可以快速粘合，而限位卡板14两侧的抵触板17可以挤压拉伸动作弹簧16进位置调整，使其可以与一定尺寸范围内卡接槽12相互卡合，安装拆卸都十分简单，使用范围也更广灵活，解决了传统安装需要精确测量安装板

尺寸的问题,更加省时省事,节省了安装的时间。

[0031] 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。

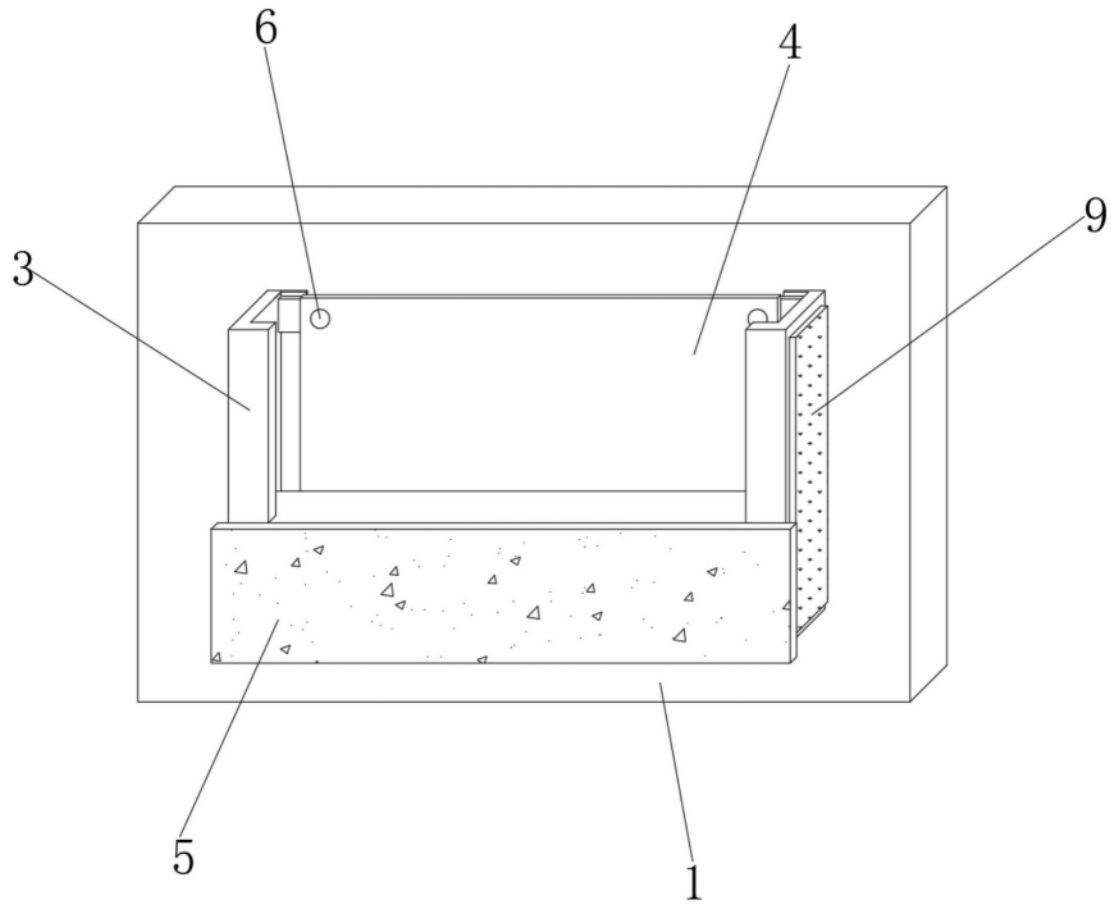


图1

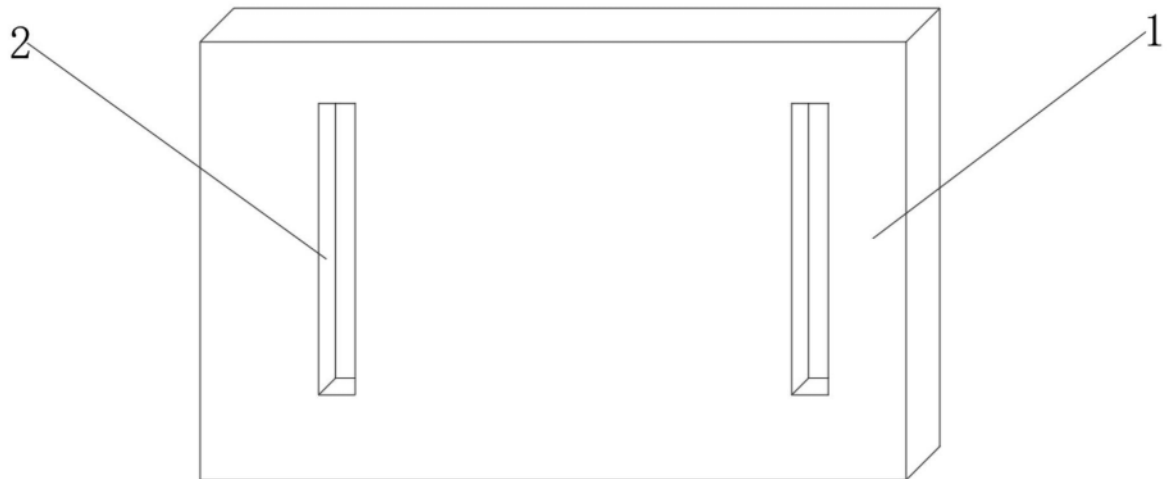


图2

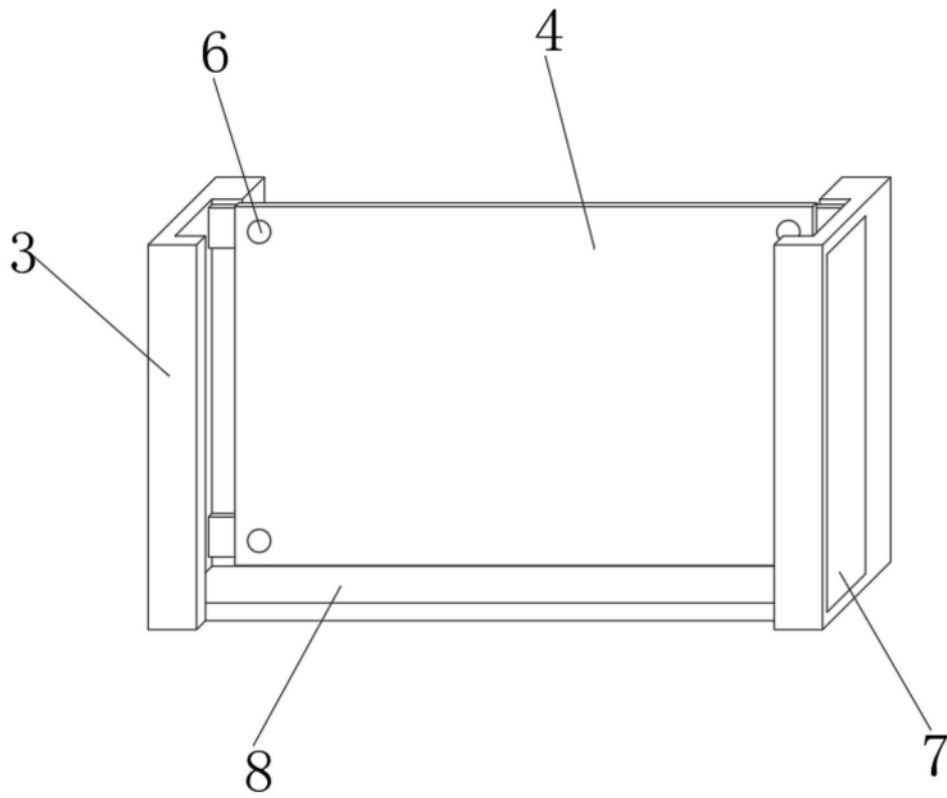


图3

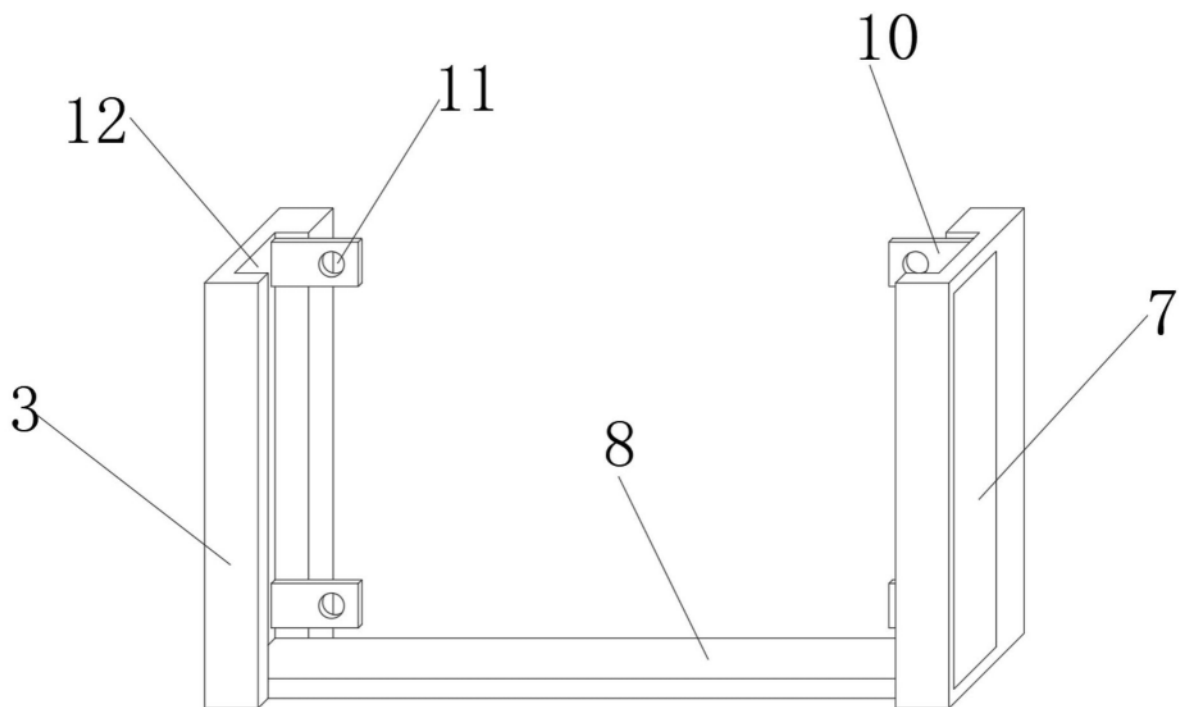


图4

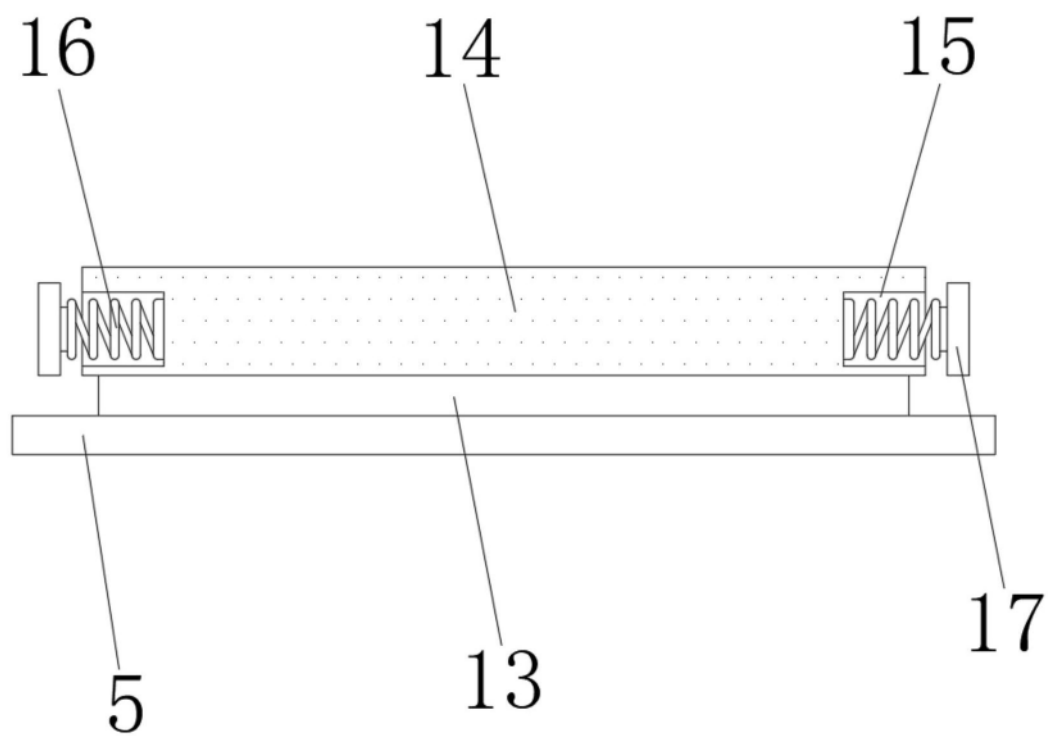


图5