(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221346185 U
(45)授权公告日 2024.07.16

(21)申请号 202323337820.3

(22)申请日 2023.12.08

(73)专利权人 王越群
地址 264300 山东省威海市荣成市学院路2006号威海技师学院

(72)发明人 王越群 王丽雅 周燕

(74)专利代理机构 北京瑞盛铭杰知识产权代理事务所(普通合伙) 11617
专利代理师 黄珊珊

(51)Int.Cl.
E04F 19/02(2006.01)
E04B 1/38(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)

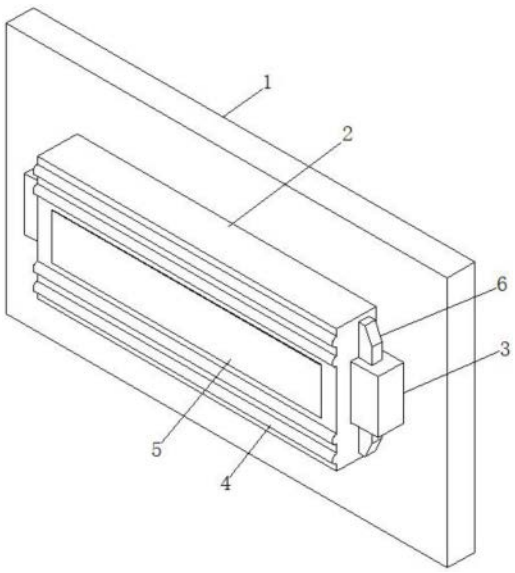
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

一种室内设计装饰线条

(57)摘要

本实用新型涉及室内设计技术领域,公开了一种室内设计装饰线条,包括墙体、装饰线条本体以及安装板,所述安装板固定安装在墙体上,所述安装板左侧的顶部以及底部均固定连接有挡板,两个所述挡板相互对称,所述安装板右侧的顶部以及底部均开设有活动槽,两个所述活动槽内壁均滑动连接有限位块。本实用新型使得两个挡板与两个限位块的高度相同,同时装饰线条本体的右端与两个限位块相接触,从而通过设置的两个挡板以及两个限位块实现对装饰线条本体的限位作用,使得装饰线条本体的两侧呈现出一致的辅助装饰效果,保证了装饰线条本体在安装完成之后呈现出来的美观度,较为实用,适合广泛推广和使用。



CN 221346185 U

1.一种室内设计装饰线条,包括墙体(1)、装饰线条本体(2)以及安装板(3),其特征在于,所述安装板(3)固定安装在墙体(1)上,所述安装板(3)左侧的顶部以及底部均固定连接有挡板(9),两个所述挡板(9)相互对称,所述安装板(3)右侧的顶部以及底部均开设有活动槽(10),两个所述活动槽(10)内壁均滑动连接有限位块(6),两个所述限位块(6)相互对称,两个所述活动槽(10)内均连接有压缩弹簧(11),两个所述压缩弹簧(11)的端部位置分别连接在两个限位块(6)相对一侧外壁上,两个所述活动槽(10)一侧内壁均开设有限位槽(12),两个所述限位块(6)一侧外壁均固定连接有防脱块(13),两个所述防脱块(13)分别滑动连接在两个限位槽(12)内壁上。

2.根据权利要求1所述的一种室内设计装饰线条,其特征在于,两个所述挡板(9)以及两个限位块(6)均为楔形结构,所述安装板(3)顶部位置的挡板(9)与限位块(6)相互对称,且安装板(3)底部位置的挡板(9)与限位块(6)相互对称。

3.根据权利要求2所述的一种室内设计装饰线条,其特征在于,两个所述挡板(9)均与装饰线条本体(2)的左侧外壁相接触,两个所述限位块(6)均与装饰线条本体(2)的右侧外壁相接触。

4.根据权利要求1所述的一种室内设计装饰线条,其特征在于,所述安装板(3)顶部中部外壁以及底部中部外壁均固定连接有拼装板(8),两个所述拼装板(8)相互对称。

5.根据权利要求4所述的一种室内设计装饰线条,其特征在于,所述装饰线条本体(2)一侧开设有凹槽,所述安装板(3)一侧外壁与凹槽内壁相贴合,且凹槽相对一侧开设有对称设置的拼装槽(7),两个所述拼装板(8)分别与两个拼装槽(7)的内壁相贴合。

6.根据权利要求1所述的一种室内设计装饰线条,其特征在于,所述装饰线条本体(2)一侧中部外壁开设有安装槽(14),所述安装槽(14)内安装有灯管(15)。

7.根据权利要求6所述的一种室内设计装饰线条,其特征在于,所述装饰线条本体(2)一侧设置有等距分布的弧形面(4),所述装饰线条本体(2)一侧外壁固定连接有亚克力板(5),且亚克力板(5)位于安装槽(14)一侧。

一种室内设计装饰线条

技术领域

[0001] 本实用新型属于室内设计技术领域,具体地说,涉及一种室内设计装饰线条。

背景技术

[0002] 室内设计是根据建筑物的使用性质、所处环境和相应标准,运用物质技术手段和建筑设计原理,创造功能合理、满足人们物质和精神生活需要的室内环境。装饰线条是指:挑檐线、腰线、窗台线、门窗套、压顶、遮阳弧、楼梯过梁、宣传栏边框、镜框线条等,为了点缀建筑物的装饰美观效果,在建筑物上增加装饰线条的运用也越来越广泛。

[0003] 经检索CN218814973U公开了一种室内设计装饰线条,包括墙体与装饰线条本体,所述墙体上一体成型有滑轨,所述装饰线条本体通过滑轨安装在墙体上,所述装饰线条本体的内部安装有用于照明的灯管。本实用新型的装饰线条本体通过滑轨安装在墙体上,增加装饰线条本体安装后的稳定性,防止装饰线条本体从墙体上脱落导致装饰线条本体的损坏。

[0004] 但是经本发明人探索发现该技术方案仍然存在至少以下缺陷:

[0005] 上述装置中,通过滑轨安装在墙体上,增加装饰线条本体安装后的稳定性,当装饰线条本体安装完成之后,通过设置的限位块以及在螺纹孔内插入螺杆来进行限位,这种限位方式会使得装饰线条本体的两侧呈现出不一致的辅助装饰效果,从而会影响到装饰线条本体在安装完成之后呈现出来的美观度。

[0006] 有鉴于此特提出本实用新型。

实用新型内容

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型采用技术方案的基本构思是:

[0008] 一种室内设计装饰线条,包括墙体、装饰线条本体以及安装板,所述安装板固定安装在墙体上,所述安装板左侧的顶部以及底部均固定连接有挡板,两个所述挡板相互对称,所述安装板右侧的顶部以及底部均开设有活动槽,两个所述活动槽内壁均滑动连接有限位块,两个所述限位块相互对称,两个所述活动槽内均连接有压缩弹簧,两个所述压缩弹簧的端部位置分别连接在两个限位块相对一侧外壁上,两个所述活动槽一侧内壁均开设有限位槽,两个所述限位块一侧外壁均固定连接有防脱块,两个所述防脱块分别滑动连接在两个限位槽内壁上。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式,两个所述挡板以及两个限位块均为楔形结构,所述安装板顶部位置的挡板与限位块相互对称,且安装板底部位置的挡板与限位块相互对称。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式,两个所述挡板均与装饰线条本体的左侧外壁相接触,两个所述限位块均与装饰线条本体的右侧外壁相接触。

[0011] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述安装板顶部中部外壁以及底部中部外壁均固定连接有拼装板,两个所述拼装板相互对称。

[0012] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述装饰线条本体一侧开设有凹槽,所述安装板一侧外壁与凹槽内壁相贴合,且凹槽相对一侧开设有对称设置的拼装槽,两个所述拼装板分别与两个拼装槽的内壁相贴合。

[0013] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述装饰线条本体一侧中部外壁开设有安装槽,所述安装槽内安装有灯管。

[0014] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述装饰线条本体一侧设置有等距分布的弧形面,所述装饰线条本体一侧外壁固定连接有亚克力板,且亚克力板位于安装槽一侧。

[0015] 本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果:

[0016] 本实用新型,通过在墙体上固定安装的安装板,并且在安装板上安装有对称设置的拼装板,配合在装饰线条本体一侧开设的凹槽以及在凹槽内壁开设的对称设置的拼装槽,可以将装饰线条本体滑动安装在安装板上,在装饰线条本体安装在安装板上时,两个拼装槽对两个限位块进行挤压,直到两个限位块与两个拼装板的高度相同,此时两个拼装槽即可在两个拼装板的外壁滑动,安装板可以在凹槽的内壁滑动,直到安装板一侧外壁与凹槽内壁完全贴合,两个拼装板与两个拼装槽的内壁完全贴合,同时装饰线条本体的左端与两个挡板相接触,此时在两个活动槽、两个压缩弹簧、两个限位槽以及两个防脱块的作用下,可以分别将两个限位块向顶部以及底部进行推动,直到两个防脱块分别移动至两个限位槽的端部位置,使得两个挡板与两个限位块的高度相同,同时装饰线条本体的右端与两个限位块相接触,从而通过设置的两个挡板以及两个限位块实现对装饰线条本体的限位作用,使得装饰线条本体的两侧呈现出一致的辅助装饰效果,保证了装饰线条本体在安装完成之后呈现出来的美观度。

[0017] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的描述。

附图说明

[0018] 在附图中:

[0019] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型装饰线条本体结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型亚克力板拆卸下来时的装饰线条本体结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型安装板结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型安装板局部剖视结构示意图。

[0024] 图中:1、墙体;2、装饰线条本体;3、安装板;4、弧形面;5、亚克力板;6、限位块;7、拼装槽;8、拼装板;9、挡板;10、活动槽;11、压缩弹簧;12、限位槽;13、防脱块;14、安装槽;15、灯管。

具体实施方式

[0025] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,以下实施例用于说明本实用新型。

[0026] 如图1至图5所示

[0027] 一种室内设计装饰线条,包括墙体1、装饰线条本体2以及安装板3,安装板3固定安

装在墙体1上,安装板3左侧的顶部以及底部均固定连接有挡板9,两个挡板9相互对称,安装板3右侧的顶部以及底部均开设有活动槽10,两个活动槽10内壁均滑动连接有限位块6,两个限位块6相互对称,两个活动槽10内均连接有压缩弹簧11,两个压缩弹簧11的端部位置分别连接在两个限位块6相对一侧外壁上,两个活动槽10一侧内壁均开设有限位槽12,两个限位块6一侧外壁均固定连接有防脱块13,两个防脱块13分别滑动连接在两个限位槽12内壁上,两个挡板9以及两个限位块6均为楔形结构,安装板3顶部位置的挡板9与限位块6相互对称,且安装板3底部位置的挡板9与限位块6相互对称,两个挡板9均与装饰线条本体2的左侧外壁相接触,两个限位块6均与装饰线条本体2的右侧外壁相接触,在两个活动槽10、两个压缩弹簧11、两个限位槽12以及两个防脱块13的作用下,可以分别将两个限位块6向顶部以及底部进行推动,直到两个防脱块13分别移动至两个限位槽12的端部位置,使得两个挡板9与两个限位块6的高度相同,同时装饰线条本体2的右端与两个限位块6相接触,从而通过设置的两个挡板9以及两个限位块6实现对装饰线条本体2的限位作用,使得装饰线条本体2的两侧呈现出一致的辅助装饰效果,保证了装饰线条本体2在安装完成之后呈现出来的美观度。

[0028] 在具体实施方式中,安装板3顶部中部外壁以及底部中部外壁均固定连接有拼装板8,两个拼装板8相互对称,装饰线条本体2一侧开设有凹槽,安装板3一侧外壁与凹槽内壁相贴合,且凹槽相对一侧开设有对称设置的拼装槽7,两个拼装板8分别与两个拼装槽7的内壁相贴合,通过在墙体1上固定安装的安装板3,并且在安装板3上安装有对称设置的拼装板8,配合在装饰线条本体2一侧开设的凹槽以及在凹槽内壁开设的对称设置的拼装槽7,可以将装饰线条本体2滑动安装在安装板3上,在装饰线条本体2安装在安装板3上时,两个拼装槽7对两个限位块6进行挤压,直到两个限位块6与两个拼装板8的高度相同,此时两个拼装槽7即可在两个拼装板8的外壁滑动,安装板3可以在凹槽的内壁滑动,直到安装板3一侧外壁与凹槽内壁完全贴合,两个拼装板8与两个拼装槽7的内壁完全贴合,同时装饰线条本体2的左端与两个挡板9相接触。

[0029] 进一步的,装饰线条本体2一侧中部外壁开设有安装槽14,安装槽14内安装有灯管15,装饰线条本体2一侧设置有等距分布的弧形面4,装饰线条本体2一侧外壁固定连接有亚克力板5,且亚克力板5位于安装槽14一侧,亚克力板5的表面涂抹有彩色发光涂料,使得灯管15发出的光可呈彩色映入人们的视线中,增加整个装饰线条本体2的装饰效果。

[0030] 本实施例的一种室内设计装饰线条的实施原理如下:

[0031] 具体使用时,通过在墙体1上固定安装的安装板3,并且在安装板3上安装有对称设置的拼装板8,配合在装饰线条本体2一侧开设的凹槽以及在凹槽内壁开设的对称设置的拼装槽7,可以将装饰线条本体2滑动安装在安装板3上,在装饰线条本体2安装在安装板3上时,两个拼装槽7对两个限位块6进行挤压,直到两个限位块6与两个拼装板8的高度相同,此时两个拼装槽7即可在两个拼装板8的外壁滑动,安装板3可以在凹槽的内壁滑动,直到安装板3一侧外壁与凹槽内壁完全贴合,两个拼装板8与两个拼装槽7的内壁完全贴合,同时装饰线条本体2的左端与两个挡板9相接触,此时在两个活动槽10、两个压缩弹簧11、两个限位槽12以及两个防脱块13的作用下,可以分别将两个限位块6向顶部以及底部进行推动,直到两个防脱块13分别移动至两个限位槽12的端部位置,使得两个挡板9与两个限位块6的高度相同,同时装饰线条本体2的右端与两个限位块6相接触,从而通过设置的两个挡板9以及两个限位块6实现对装饰线条本体2的限位作用,使得装饰线条本体2的两侧呈现出一致的辅助

装饰效果,保证了装饰线条本体2在安装完成之后呈现出来的美观度。

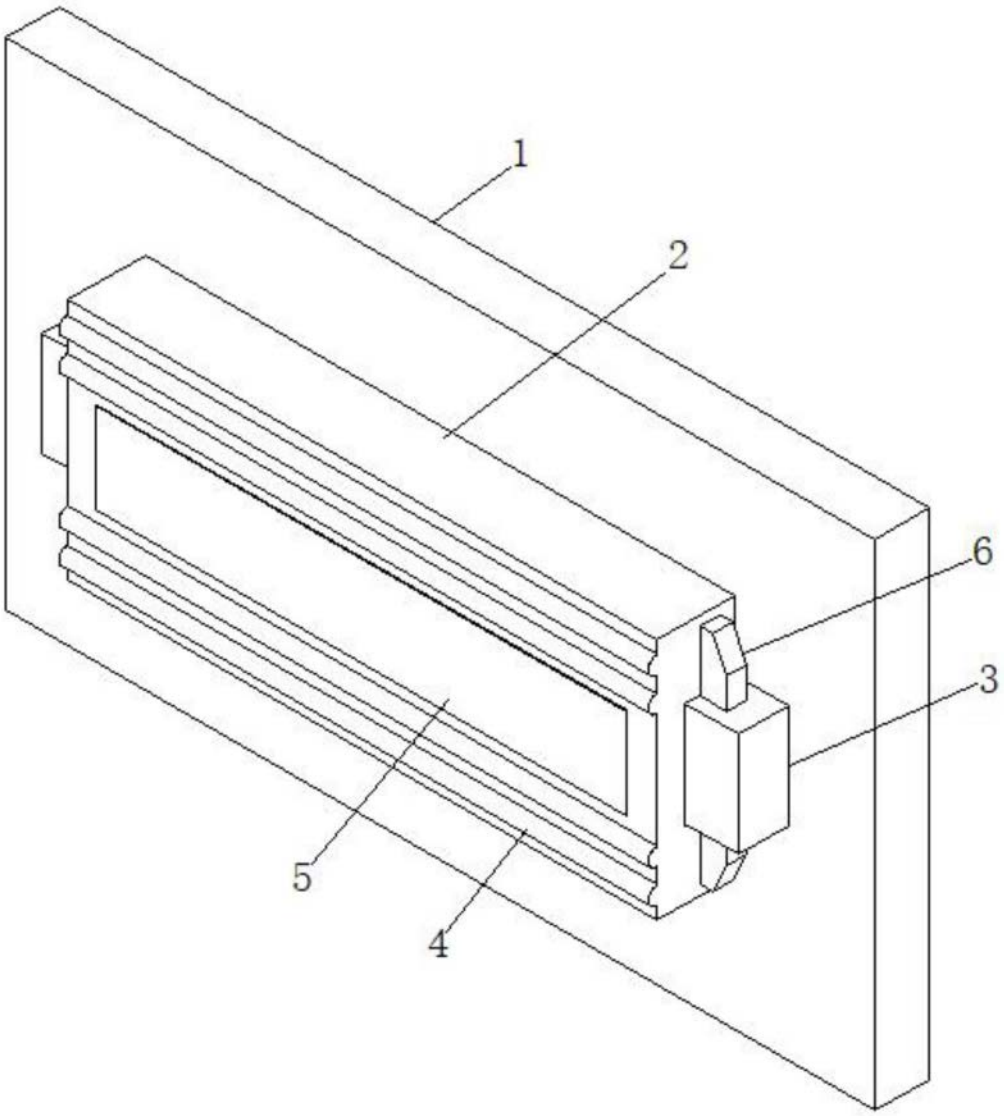


图1

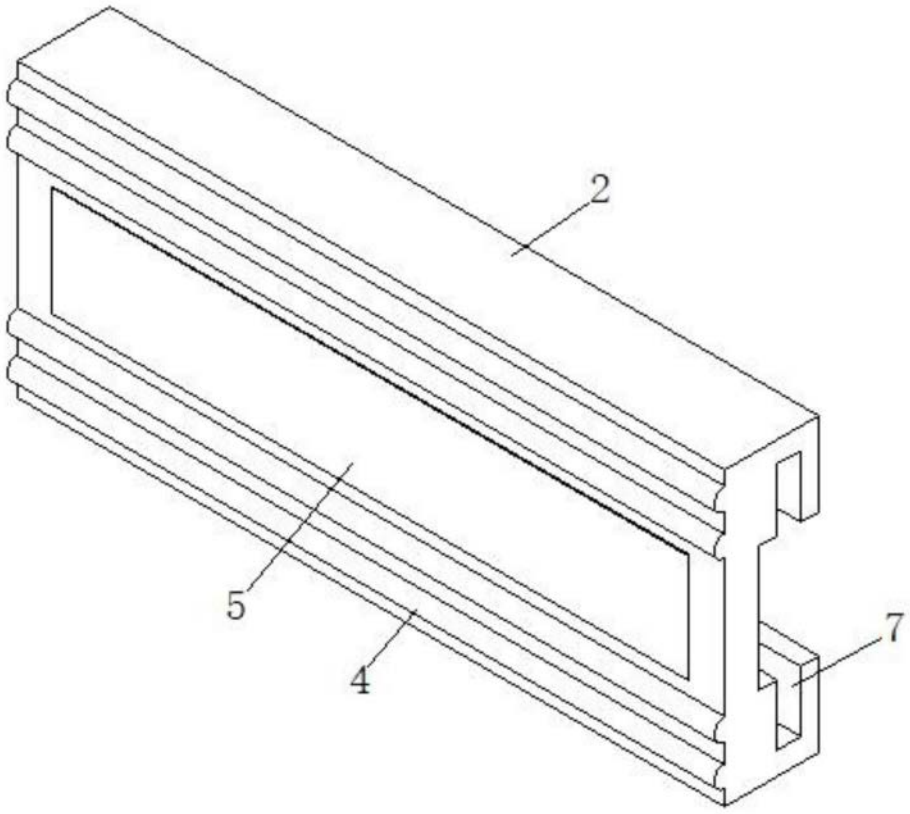


图2

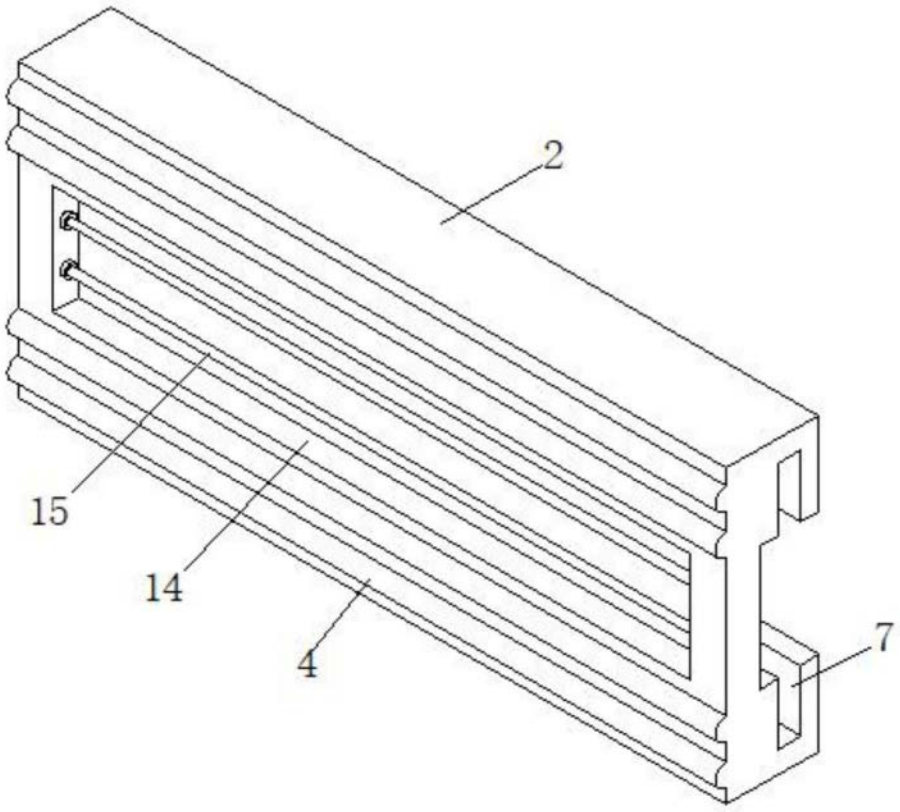


图3

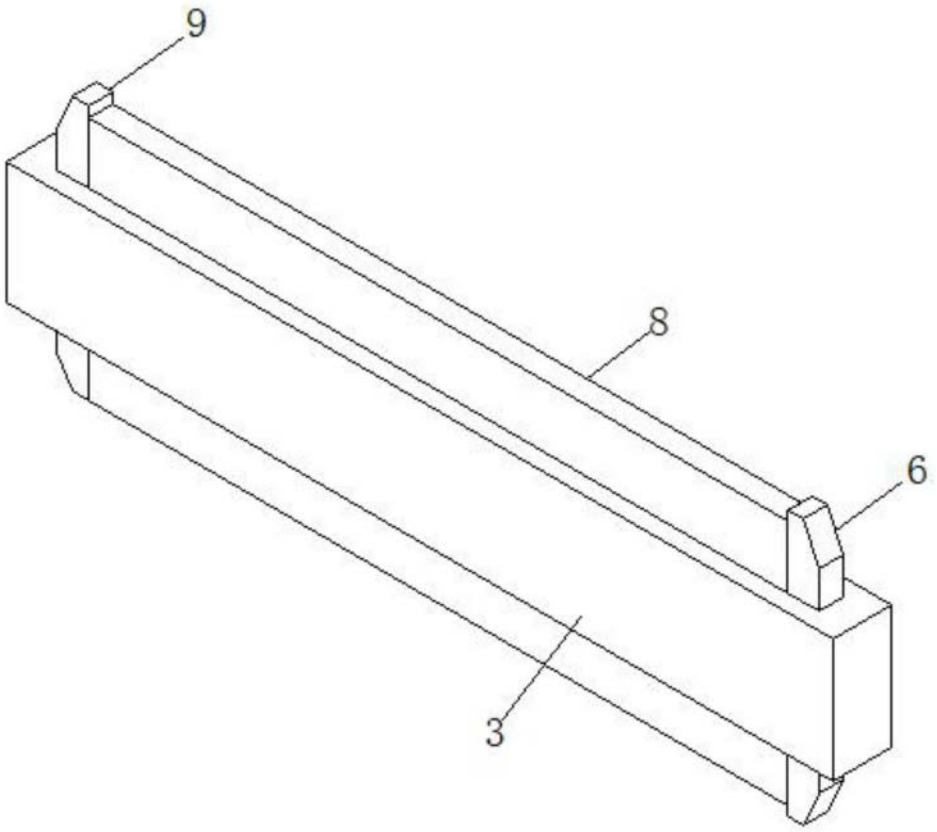


图4

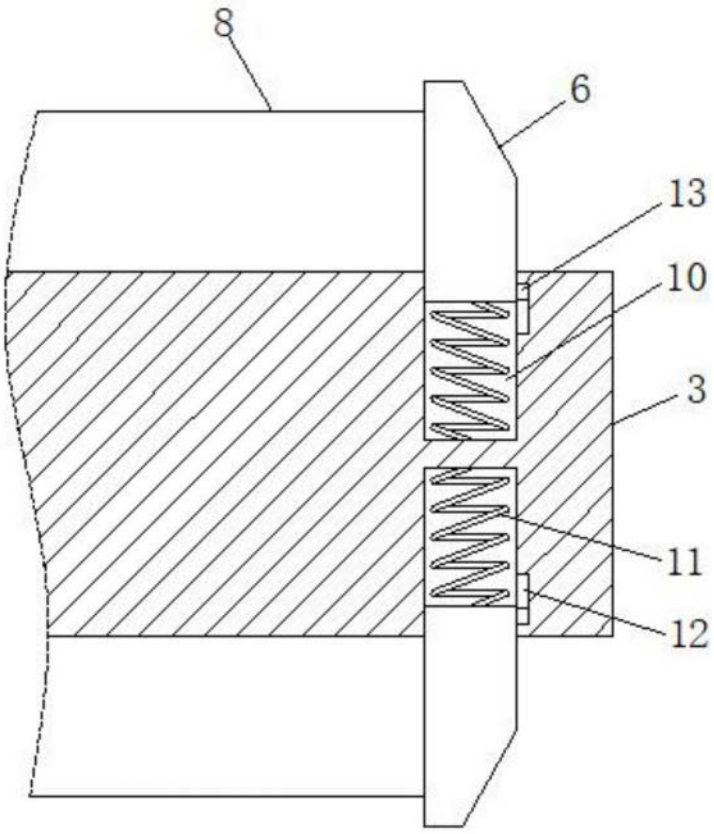


图5