



(21) 申请号 202323203087.6

(22) 申请日 2023.11.27

(73) 专利权人 张小兰

地址 048100 山西省晋城市阳城县润城镇

屯城住址村集煤站1号

专利权人 畅春平

(72) 发明人 单彬彬

(74) 专利代理机构 南通专盛知识产权代理事务

所(普通合伙) 32753

专利代理师 周文谦

(51) Int.Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

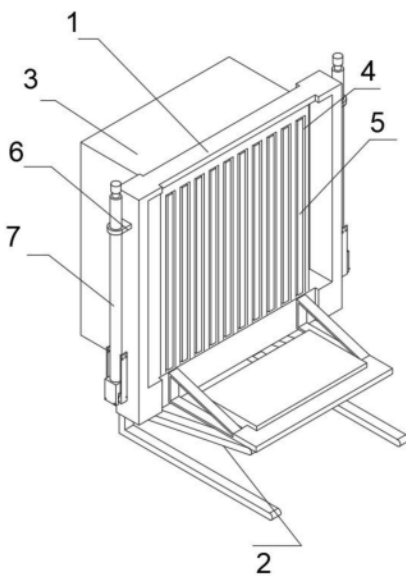
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种技术咨询用信息展示架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种技术咨询用信息展示架,包括:展示板,所述展示板的底部安装有底架,所述展示板的内部安装有背盒,所述背盒的内部设置有竖槽,所述竖槽的内部安装有信息板,所述信息板的一侧安装有移动杆,所述信息板与移动杆之间设置有合页轴,所述移动杆的顶部安装有移动块,所述竖槽的内顶部设置有移动轨;通过在展示板上设置有背盒,背盒的表面设置若干竖槽,每一组竖槽对应着一组信息板,通过设置多组信息板,利于对技术咨询信息进行分类展示,同时增加展示面积,使得技术咨询展示的内容更好全面也更多,通过移动杆与移动轨之间的滑动结构,便于对移动杆进行移动,移动杆上通过合页轴转动连接了信息板,信息板可以进行角度调整。



1. 一种技术咨询用信息展示架,其特征在于,包括:

展示板(1),所述展示板(1)的底部安装有底架(2),所述展示板(1)的内部安装有背盒(3),所述背盒(3)的内部设置有竖槽(4),所述竖槽(4)的内部安装有信息板(5),所述信息板(5)的一侧安装有移动杆(9),所述信息板(5)与移动杆(9)之间设置有合页轴(10),所述移动杆(9)的顶部安装有移动块(11),所述竖槽(4)的内顶部设置有移动轨(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种技术咨询用信息展示架,其特征在于,所述移动杆(9)与移动块(11)之间固定连接,且移动杆(9)通过移动块(11)与移动轨(12)之间为滑动结构。

3. 根据权利要求1所述的一种技术咨询用信息展示架,其特征在于,所述信息板(5)通过合页轴(10)与移动杆(9)之间相互连接,且信息板(5)通过合页轴(10)与移动杆(9)之间相互配合构成转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种技术咨询用信息展示架,其特征在于,所述竖槽(4)内部结构尺寸与信息板(5)的外部结构尺寸相吻合,且竖槽(4)沿着背盒(3)的表面等距分布有若干组。

5. 根据权利要求1所述的一种技术咨询用信息展示架,其特征在于,所述展示板(1)表面左右两侧均固定安装有连接件(6),所述连接件(6)的内部穿插有螺纹立柱(7),所述螺纹立柱(7)的下端固定安装有底座(8),所述底座(8)的两侧均活动连接有站脚(801)。

6. 根据权利要求5所述的一种技术咨询用信息展示架,其特征在于,所述站脚(801)与底座(8)之间设置有转轴(802),所述站脚(801)的表面活动连接有支板(803),所述支板(803)的表面到底座(8)的表面之间倾斜连接有弹簧(804)。

7. 根据权利要求6所述的一种技术咨询用信息展示架,其特征在于,所述站脚(801)通过转轴(802)与底座(8)之间相互配合构成转动结构。

一种技术咨询用信息展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及信息展示技术领域,具体是一种技术咨询用信息展示架。

背景技术

[0002] 技术咨询是对技术信息进行内容咨询,从而获取想要的信息,也便于了解技术是否符合要求,因为技术咨询是信息推广过程中必不可少的过程,为了吸引更多的关注,便于更好地进行技术咨询时,需要使用信息展示架来对技术信息内容进行展示,便于配合技术咨询。

[0003] 现有的信息展示架在配合技术咨询的过程中,将内容整合在一起,整体的可展示面积有限,不利于对更多的内容进行详细分类的咨询介绍,导致技术内容在咨询过程中不便于得到更好的呈现,并且在展示过程中,不利于对展示内容进行分类管理以及展示,使得咨询过程不够简洁快速。

[0004] 因此,本领域技术人员提供了一种技术咨询用信息展示架,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种技术咨询用信息展示架,以解决上述背景技术中提出的现有的信息展示架在配合技术咨询的过程中,将内容整合在一起,整体的可展示面积有限,不利于对更多的内容进行详细分类的咨询介绍,导致技术内容在咨询过程中不便于得到更好的呈现,并且在展示过程中,不利于对展示内容进行分类管理以及展示,使得咨询过程不够简洁快速的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种技术咨询用信息展示架,包括:展示板,所述展示板的底部安装有底架,所述展示板的内部安装有背盒,所述背盒的内部设置有竖槽,所述竖槽的内部安装有信息板,所述信息板的一侧安装有移动杆,所述信息板与移动杆之间设置有合页轴,所述移动杆的顶部安装有移动块,所述竖槽的内顶部设置有移动轨。

[0008] 优选的,所述移动杆与移动块之间固定连接,且移动杆通过移动块与移动轨之间为滑动结构。

[0009] 优选的,所述信息板通过合页轴与移动杆之间相互连接,且信息板通过合页轴与移动杆之间相互配合构成转动连接。

[0010] 优选的,所述竖槽内部结构尺寸与信息板的外部结构尺寸相吻合,且竖槽沿着背盒的表面等距分布有若干组。

[0011] 优选的,所述展示板表面左右两侧均固定安装有连接件,所述连接件的内部穿插有螺纹立柱,所述螺纹立柱的下端固定安装有底座,所述底座的两侧均活动连接有站脚。

[0012] 优选的,所述站脚与底座之间设置有转轴,所述站脚的表面活动连接有支板,所述支板的表面到底座的表面之间倾斜连接有弹簧。

[0013] 优选的,所述站脚通过转轴与底座之间相互配合构成转动结构。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、通过在展示板上设置有背盒,背盒的表面设置若干竖槽,每一组竖槽对应着一组信息板,通过设置多组信息板,利于对技术咨询信息进行分类展示,同时增加展示面积,使得技术咨询展示的内容更好全面也更多。

[0016] 2、通过移动杆与移动轨之间的滑动结构,便于对移动杆进行移动,移动杆上通过合页轴转动连接了信息板,信息板可以进行角度调整,便于更加灵活地进行不同角度的展示,同时滑动结构,可以将信息板从竖槽中拉出,同时也可以收回信息板,使用方式上更加灵活简便,也不易对信息板上的信息内容造成损坏缺失。

附图说明

[0017] 图1为一种技术咨询用信息展示架的结构示意图。

[0018] 图2为一种技术咨询用信息展示架螺纹立柱结构示意图。

[0019] 图3为一种技术咨询用信息展示架中信息板与移动杆之间连接的结构示意图。

[0020] 图4为一种技术咨询用信息展示架竖槽的内部剖视结构示意图。

[0021] 图中:1、展示板;2、底架;3、背盒;4、竖槽;5、信息板;6、连接件;7、螺纹立柱;8、底座;801、站脚;802、转轴;803、支板;804、弹簧;9、移动杆;10、合页轴;11、移动块;12、移动轨。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1~图4,本实用新型实施例提供一种技术咨询用信息展示架,包括:展示板1,展示板1的底部安装有底架2,展示板1的内部安装有背盒3,背盒3的内部设置有竖槽4,竖槽4的内部安装有信息板5,竖槽4内部结构尺寸与信息板5的外部结构尺寸相吻合,且竖槽4沿着背盒3的表面等距分布有若干组;

[0024] 具体地,通过竖槽4的设置,在竖槽4的内部安装了信息板5,竖槽4和信息板5对应设置,并且设置有多组,可以同时展示多组技术信息,便于对不同的信息进行分类技术咨询,在使用时,需要咨询对应的技术信息,可以将对应位置的信息板5从竖槽4中抽出进行展示讲解,配合完成技术咨询;

[0025] 信息板5的一侧安装有移动杆9,信息板5与移动杆9之间设置有合页轴10,信息板5通过合页轴10与移动杆9之间相互连接,且信息板5通过合页轴10与移动杆9之间相互配合构成转动连接;

[0026] 具体地,通过移动杆9的设置,移动杆9通过合页轴10与信息板5之间相互连接,移动杆9可以辅助信息板5在竖槽4的内部进行移动,利于将信息板5从竖槽4中抽出,在使用时,将信息板5从竖槽4内部抽出后,使得信息板5与合页轴10接近竖槽4的出口位置,然后可以利用信息板5与合页轴10之间的转动结构,实现对信息板5的转动调节,调整信息板5的展

示角度；

[0027] 移动杆9的顶部安装有移动块11,竖槽4的内顶部设置有移动轨12,移动杆9与移动块11之间固定连接,且移动杆9通过移动块11与移动轨12之间为滑动结构；

[0028] 具体地,移动块11与移动杆9之间为固定连接,通过移动块11安装在移动轨12上,可以将移动杆9滑动安装在竖槽4的内部,便于移动杆9进行移动,在使用时,利用移动块11与移动轨12之间的滑动结构,来对移动杆9进行移动,移动杆9沿着移动轨12进行前后移动,便于将移动杆9上安装的信息板5从竖槽4中抽出。

[0029] 展示板1表面左右两侧均固定安装有连接件6,连接件6的内部穿插有螺纹立柱7,螺纹立柱7的下端固定安装有底座8,底座8的两侧均活动连接有站脚801,站脚801与底座8之间设置有转轴802,站脚801的表面活动连接有支板803,支板803的表面到底座8的表面之间倾斜连接有弹簧804,站脚801通过转轴802与底座8之间相互配合构成转动结构；

[0030] 具体地,通过连接件6将螺纹立柱7与展示板1进行安装连接,螺纹立柱7与连接件6之间为螺纹连接,便于旋转螺纹立柱7进行升降调节,这样螺纹立柱7可以对展示板1进行支撑,螺纹立柱7下端的底座8上安装有站脚801,站脚801可以在螺纹立柱7的下端增加稳定性,在使用时,利用螺纹立柱7与连接件6之间的螺纹结构,可以将螺纹立柱7向下调节,调到合适的高度后,利用站脚801与转轴802之间的转动结构,将站脚801向外打开,然后将支板803竖起后,并且向着底座8的位置倾斜,使得支板803倾斜抵在底座8的表面,收起时,将支板803复位打平后,弹簧804会拽回站脚801,然后将螺纹立柱7调节回去即可。

[0031] 本实用新型的工作原理是：

[0032] 在使用本实用新型时,利用螺纹立柱7与连接件6之间的螺纹结构,可以将螺纹立柱7向下调节,调到合适的高度后,利用站脚801与转轴802之间的转动结构,将站脚801向外打开,然后将支板803竖起后,并且向着底座8的位置倾斜,使得支板803倾斜抵在底座8的表面,站脚801可以在螺纹立柱7的下端增加稳定性,需要咨询对应的技术信息,可以将对应位置的信息板5从竖槽4中抽出进行展示讲解,利用移动块11与移动轨12之间的滑动结构,来对移动杆9进行移动,移动杆9沿着移动轨12向前移动,将信息板5从竖槽4内部抽出后,使得信息板5与合页轴10接近竖槽4的出口位置,然后可以利用信息板5与合页轴10之间的转动结构,实现对信息板5的转动调节,调整信息板5的展示角度,使用完成后将信息板5推回竖槽4中,然后将支板803复位打平后,弹簧804会拽回站脚801,然后将螺纹立柱7调节回去即可。

[0033] 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之内。

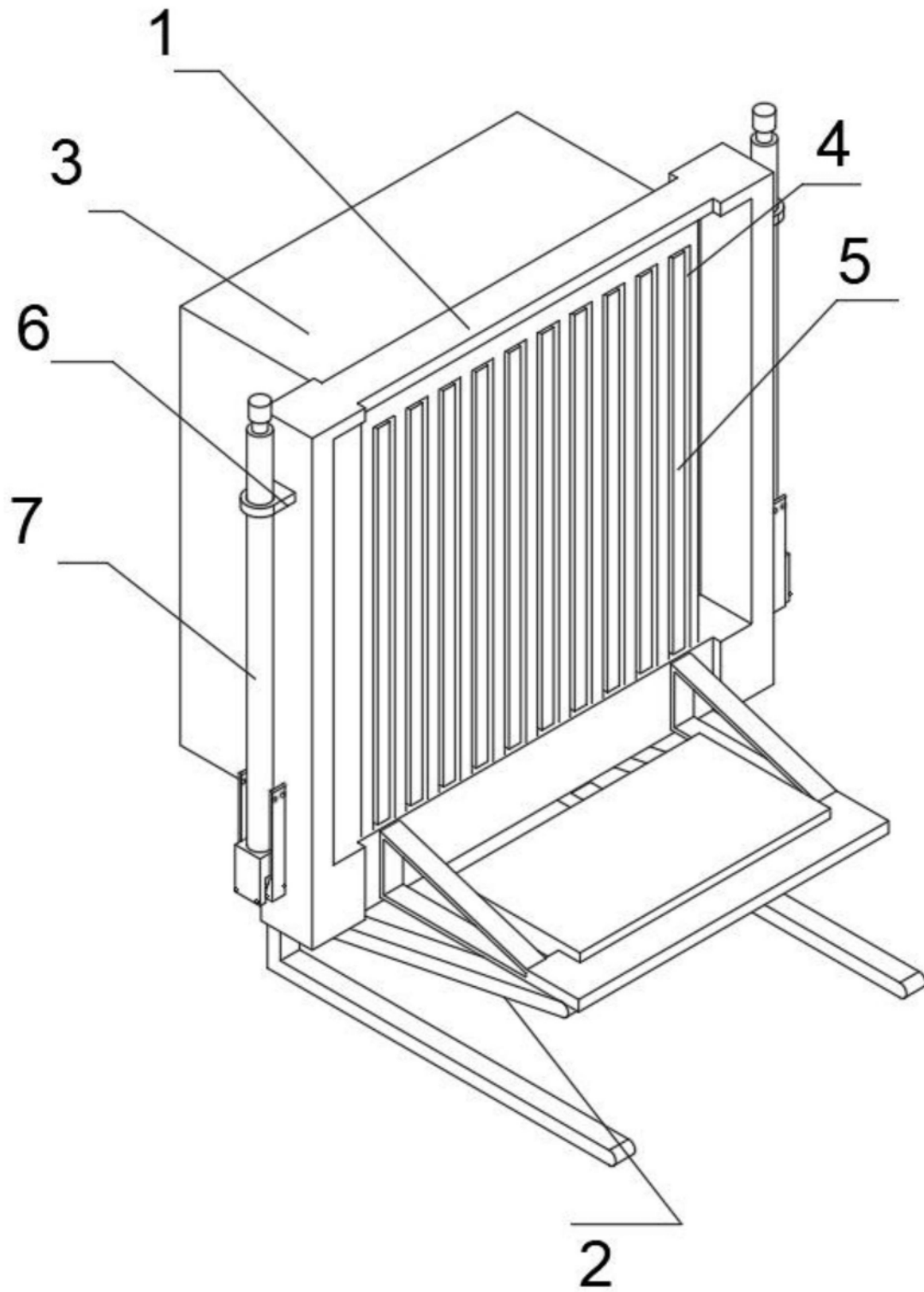


图1

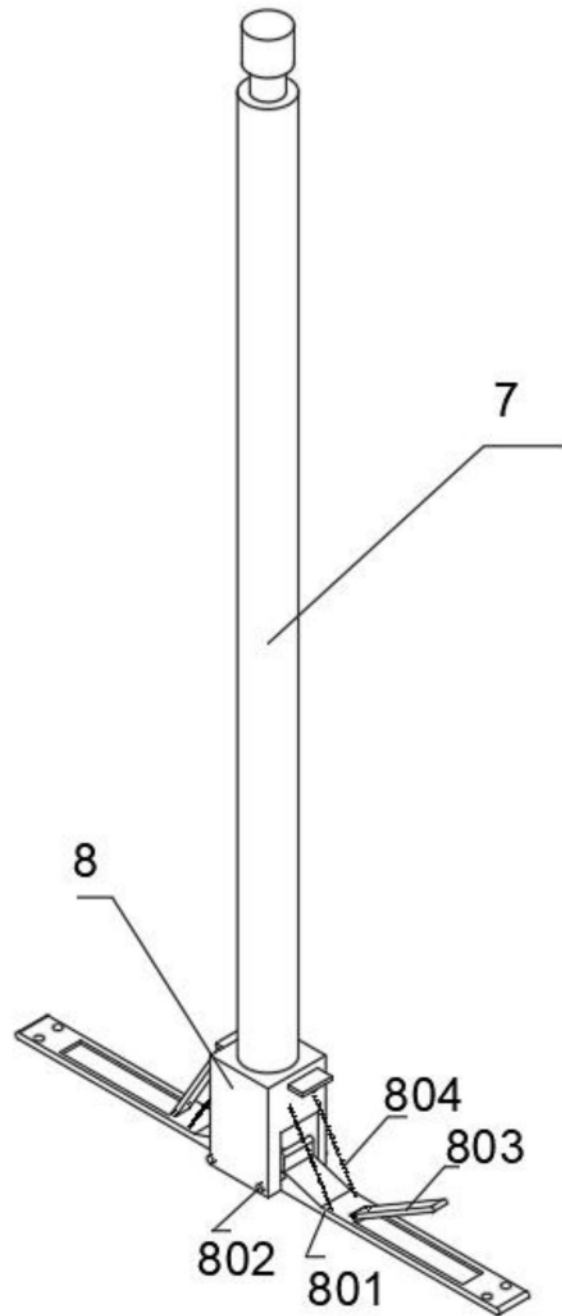


图2

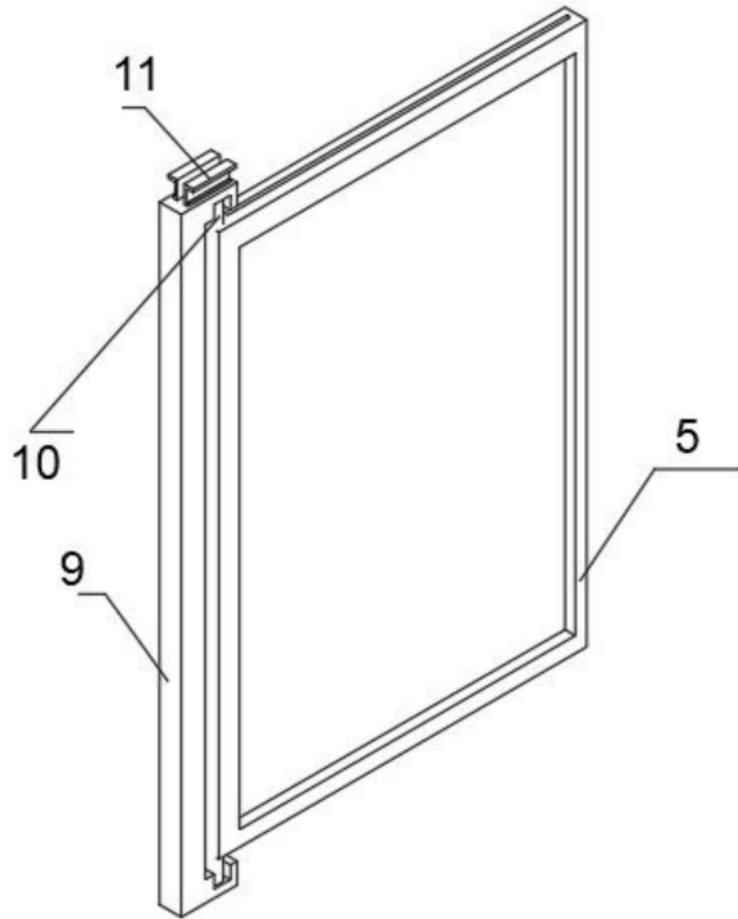


图3

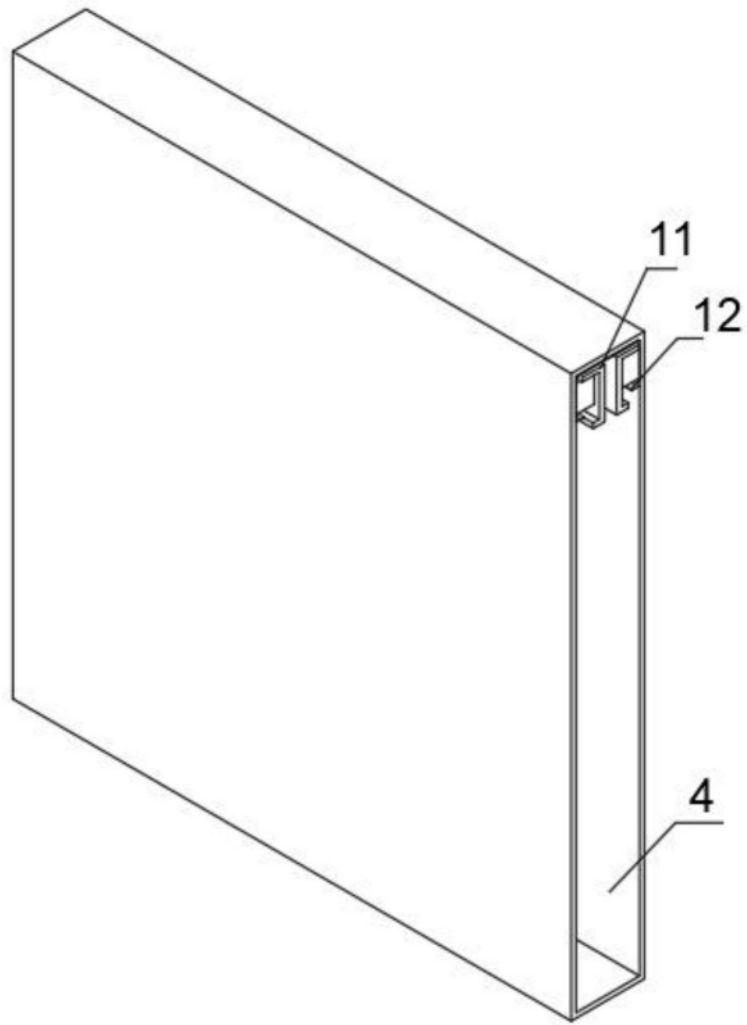


图4