



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221642165 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 03

(21) 申请号 202323140554.5

(22) 申请日 2023.11.20

(73) 专利权人 武汉东湖学院

地址 430200 湖北省武汉市江夏区纸坊街  
大桥社区汤逊湖经济发展园

(72) 发明人 乔亚楠

(74) 专利代理机构 湖北权上知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 42287

专利代理师 叶玲

(51) Int. Cl.

B42F 7/08 (2006.01)

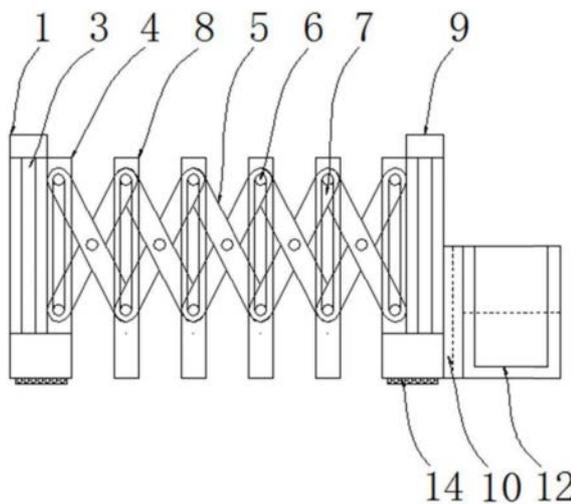
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

## (54) 实用新型名称

一种多层板收纳的文件夹

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种多层板收纳的文件夹,涉及办公收纳工具技术领域,包括第一侧板和伸缩栅栏,所述第一侧板的内部开设有第一滑槽,所述第一侧板的右侧外壁固定连接有固定块,所述伸缩栅栏设置于固定块的外壁,所述第一滑块的外壁滑动连接有第二滑槽。该多层板收纳的文件夹,当需要收纳的文件宽度较大时,可以通过调整延伸板前后滑动的程度来增加第一侧板的宽度,起到对文件的支撑作用,分隔板设置有四个,可以将收纳空间分隔成五格,分隔板起到对不同文件之间的分隔作用,有利于使归纳整理井井有条,伸缩栅栏的自由伸缩可以调节收纳的空间大小,当存放文件不多的时候,可以将伸缩栅栏横向缩短以减少桌面的占用空间,满足不同空间的使用。



1. 一种多层板收纳的文件夹,包括第一侧板(1)和伸缩栅栏(5),其特征在于:所述第一侧板(1)的内部开设有第一滑槽(2),且第一滑槽(2)的外壁滑动连接有延伸板(3),所述第一侧板(1)的右侧外壁固定连接固定块(4),所述伸缩栅栏(5)设置于固定块(4)的外壁,且伸缩栅栏(5)的正面外壁固定连接第一滑块(6),所述第一滑块(6)的外壁滑动连接有第二滑槽(7),且第二滑槽(7)开设于分隔板(8)的外壁。

2. 根据权利要求1所述的一种多层板收纳的文件夹,其特征在于:所述第一侧板(1)的内部设置有延伸板(3),且延伸板(3)的前侧至后侧的距离小于第一侧板(1)的前侧至后侧的距离。

3. 根据权利要求1所述的一种多层板收纳的文件夹,其特征在于:所述延伸板(3)和固定块(4)设置有两个,且固定块(4)的右侧外壁连接第二侧板(9)的左侧外壁。

4. 根据权利要求3所述的一种多层板收纳的文件夹,其特征在于:所述第二侧板(9)的内部设置有延伸板(3),且第二侧板(9)的右侧外壁固定有第三滑槽(10)。

5. 根据权利要求4所述的一种多层板收纳的文件夹,其特征在于:所述第三滑槽(10)的外壁卡合连接有第二滑块(11),且第二滑块(11)的右侧外壁由后向前设置有笔筒(12)和杂物筒(13)。

6. 根据权利要求4所述的一种多层板收纳的文件夹,其特征在于:所述第三滑槽(10)和第二滑块(11)相适配,且第三滑槽(10)的顶部高度低于第二侧板(9)的顶部高度。

7. 根据权利要求5所述的一种多层板收纳的文件夹,其特征在于:所述笔筒(12)的顶部高度高于杂物筒(13)的顶部高度,且笔筒(12)的顶部高度低于第二侧板(9)的顶部高度。

8. 根据权利要求1所述的一种多层板收纳的文件夹,其特征在于:所述第一侧板(1)和第二侧板(9)的底部外壁固定有防滑垫片(14),且第一侧板(1)和第二侧板(9)的体积相同。

## 一种多层板收纳的文件夹

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公收纳工具技术领域,具体为一种多层板收纳的文件夹。

### 背景技术

[0002] 办公文件的收纳工具通常有文件盒、文件夹、文件框、文件栏,文件柜、文件袋等,文件夹是一种商业或事业等活动过程中为了对纸质文件的储存、保护和规范管理而使用到的工具。

[0003] 现有的文件夹通常呈一体化结构,结构简单不可改变导致当文件收纳需求较小时,占用桌面的空间,现有的文件夹收纳空间有限且不可以调节,不利于对不同大小和尺寸的文件进行收纳。

[0004] 于是,有鉴于此,针对现有的结构及缺失予以研究改良,提出一种多层板收纳的文件夹。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种多层板收纳的文件夹,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多层板收纳的文件夹,包括第一侧板和伸缩栅栏,所述第一侧板的内部开设有第一滑槽,且第一滑槽的外壁滑动连接有延伸板,所述第一侧板的右侧外壁固定连接固定块,所述伸缩栅栏设置于固定块的外壁,且伸缩栅栏的正面外壁固定连接第一滑块,所述第一滑块的外壁滑动连接有第二滑槽,且第二滑槽开设于分隔板的外壁。

[0007] 进一步的,所述第一侧板的内部设置有延伸板,且延伸板的前侧至后侧的距离小于第一侧板的前侧至后侧的距离。

[0008] 进一步的,所述延伸板和固定块设置有两个,且固定块的右侧外壁连接第二侧板的左侧外壁。

[0009] 进一步的,所述第二侧板的内部设置有延伸板,且第二侧板的右侧外壁固定有第三滑槽。

[0010] 进一步的,所述第三滑槽的外壁卡合连接第二滑块,且第二滑块的右侧外壁由后向前设置有笔筒和杂物筒。

[0011] 进一步的,所述第三滑槽和第二滑块相适配,且第三滑槽的顶部高度低于第二侧板的顶部高度。

[0012] 进一步的,所述笔筒的顶部高度高于杂物筒的顶部高度,且笔筒的顶部高度低于第二侧板的顶部高度。

[0013] 进一步的,所述第一侧板和第二侧板的底部外壁固定有防滑垫片,且第一侧板和第二侧板的体积相同。

[0014] 本实用新型提供了一种多层板收纳的文件夹,具备以下有益效果:

[0015] 1、该多层板收纳的文件夹,当需要收纳的文件宽度较大时,可以通过调整延伸板前后滑动的程度来增加第一侧板的宽度,从而使得第一侧板的宽度达到不小于文件的宽度,增加第一侧板和文件接触面积,使第一侧板更加稳定的立于桌面,起到对文件的支撑作用。

[0016] 2、该多层板收纳的文件夹,分隔板设置有四个,可以将收纳空间分隔成五格,分隔板起到对不同文件之间的分隔作用,有利于使归纳整理井井有条,伸缩栅栏的自由伸缩改变了两个分隔板之间的距离,从而可以调节收纳的空间大小,当存放文件不多的时候,可以将伸缩栅栏横向缩短以减少桌面的占用空间,满足不同空间的使用。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种多层板收纳的文件夹的正视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型一种多层板收纳的文件夹的延伸板拉伸的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型一种多层板收纳的文件夹的右侧侧视结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型一种多层板收纳的文件夹的第三滑槽的立体结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型一种多层板收纳的文件夹的第二滑块的立体结构示意图。

[0022] 图中:1、第一侧板;2、第一滑槽;3、延伸板;4、固定块;5、伸缩栅栏;6、第一滑块;7、第二滑槽;8、分隔板;9、第二侧板;10、第三滑槽;11、第二滑块;12、笔筒;13、杂物筒;14、防滑垫片。

### 具体实施方式

[0023] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0024] 如图1-图5所示,一种多层板收纳的文件夹,包括第一侧板1和伸缩栅栏5,第一侧板1的内部开设有第一滑槽2,且第一滑槽2的外壁滑动连接有延伸板3,第一侧板1的右侧外壁固定连接固定块4,伸缩栅栏5设置于固定块4的外壁,且伸缩栅栏5的正面外壁固定连接第一滑块6,第一滑块6的外壁滑动连接第二滑槽7,且第二滑槽7开设于分隔板8的外壁,第一侧板1的内部设置有延伸板3,且延伸板3的前侧至后侧的距离小于第一侧板1的前侧至后侧的距离;

[0025] 具体操作如下,首先将第一侧板1垂直立于水平桌面上,第一侧板1和伸缩栅栏5通过固定块4来连接,延伸板3能够在第一滑槽2的外壁向前或者向后滑动,且延伸板3的后端部设置有限位滑块,能够限制延伸板3不滑出脱离第一滑槽2的外壁,当需要收纳的文件宽度较大时,可以通过调整延伸板3前后滑动的程度来增加第一侧板1的宽度,从而使得第一侧板1的宽度达到不小于文件的宽度,增加第一侧板1和文件接触面积,使第一侧板1更加稳定的立于桌面,起到对文件的支撑作用;

[0026] 通过第一滑块6在第二滑槽7的外壁的滑动来调整伸缩栅栏5的拉伸长度,分隔板8随着第一滑块6的移动而移动,分隔板8设置有四个,可以将收纳空间分隔成五格,分隔板8起到对不同文件之间的分隔作用,有利于使归纳整理井井有条,伸缩栅栏5的自由伸缩改变了两个分隔板8之间的距离,从而可以调节收纳的空间大小,当存放文件不多的时候,可以将伸缩栅栏5横向缩短以减少桌面的占用空间,满足不同空间的使用;

[0027] 如图1-图5所示,延伸板3和固定块4设置有两个,且固定块4的右侧外壁连接有第二侧板9的左侧外壁,第二侧板9的内部设置有延伸板3,且第二侧板9的右侧外壁固定有第三滑槽10,第三滑槽10的外壁卡合连接有第二滑块11,且第二滑块11的右侧外壁由后向前设置有笔筒12和杂物筒13,第三滑槽10和第二滑块11相适配,且第三滑槽10的顶部高度低于第二侧板9的顶部高度,笔筒12的顶部高度高于杂物筒13的顶部高度,且笔筒12的顶部高度低于第二侧板9的顶部高度,第一侧板1和第二侧板9的底部外壁固定有防滑垫片14,且第一侧板1和第二侧板9的体积相同;

[0028] 具体操作如下,第二侧板9与笔筒12和杂物筒13通过第三滑槽10和第二滑块11相连接,握住第二滑块11的顶部,将第二滑块11的底部抬起至高于第二侧板9的顶部,将第二滑块11的底部垂直于桌面并紧贴第二侧板9的右侧外壁向下按压,第二滑块11在第三滑槽10的外壁滑动,直至第二滑块11的外壁与第三滑槽10的外壁完全相贴合,笔筒12能够收纳笔,杂物筒13能够收纳办公杂物,从而使桌面更加整洁,防滑垫片14设置于第一侧板1和第二侧板9的底部外壁能够帮助第一侧板1和第二侧板9增加与桌面的接触摩擦力,防止滑动,提高文件夹对文件的支撑力。

[0029] 综上,如图1-图5所示,该多层板收纳的文件夹,使用时,首先将第一侧板1垂直立于水平桌面上,延伸板3的后端部设置有限位滑块,能够限制延伸板3不滑出脱离第一滑槽2的外壁,当需要收纳的文件宽度较大时,可以通过调整延伸板3前后滑动的程度来增加第一侧板1的宽度,从而使得第一侧板1的宽度达到不小于文件的宽度,增加第一侧板1和文件接触面积,使第一侧板1更加稳定的立于桌面,起到对文件的支撑作用,通过第一滑块6在第二滑槽7的外壁的滑动来调整伸缩栅栏5的拉伸长度,分隔板8随着第一滑块6的移动而移动,分隔板8设置有四个,可以将收纳空间分隔成五格,分隔板8起到对不同文件之间的分隔作用,有利于使归纳整理井井有条,伸缩栅栏5的自由伸缩改变了两个分隔板8之间的距离,从而可以调节收纳的空间大小,当存放文件不多的时候,可以将伸缩栅栏5横向缩短以减少桌面的占用空间,满足不同空间的使用;

[0030] 第二侧板9与笔筒12和杂物筒13通过第三滑槽10和第二滑块11相连接,握住第二滑块11的顶部,将第二滑块11的底部抬起至高于第二侧板9的顶部,将第二滑块11的底部垂直于桌面并紧贴第二侧板9的右侧外壁向下按压,第二滑块11在第三滑槽10的外壁滑动,直至第二滑块11的外壁与第三滑槽10的外壁完全相贴合,笔筒12能够收纳笔,杂物筒13能够收纳办公杂物,从而使桌面更加整洁,防滑垫片14设置于第一侧板1和第二侧板9的底部外壁能够帮助第一侧板1和第二侧板9增加与桌面的接触摩擦力,防止滑动,提高文件夹对文件的支撑力。

[0031] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

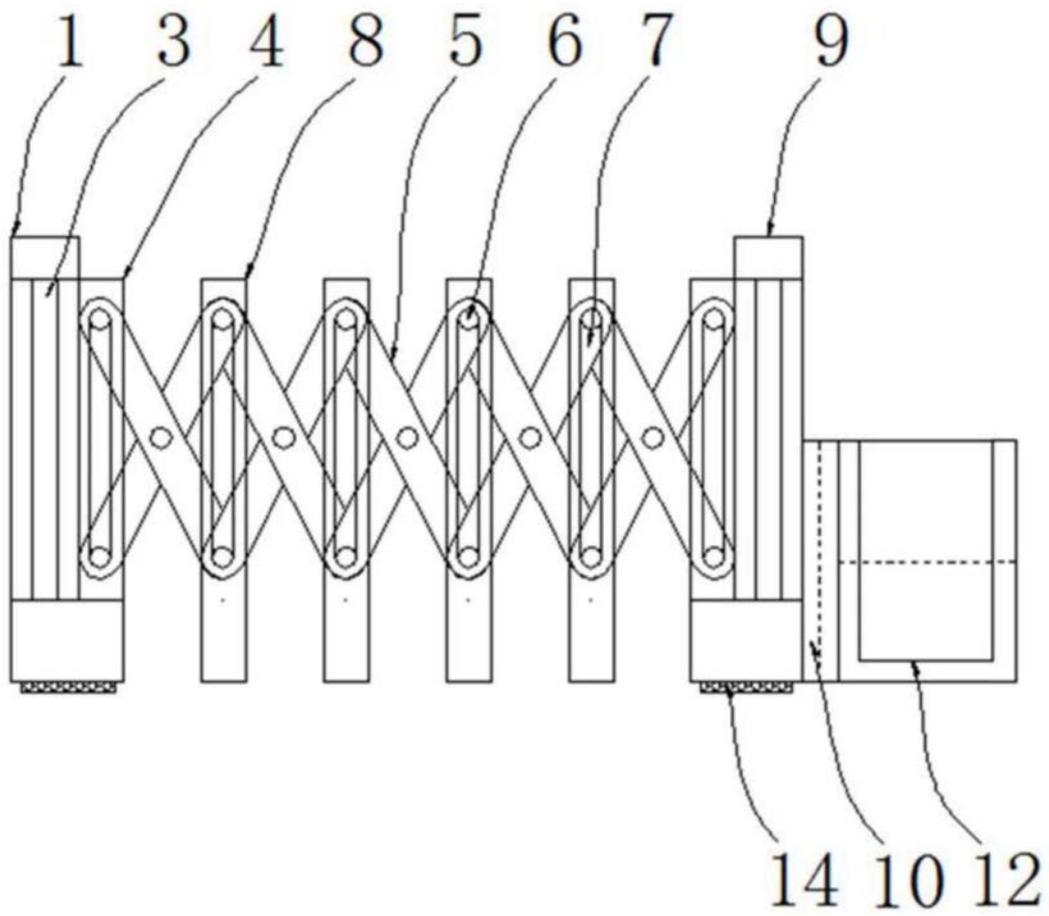


图1

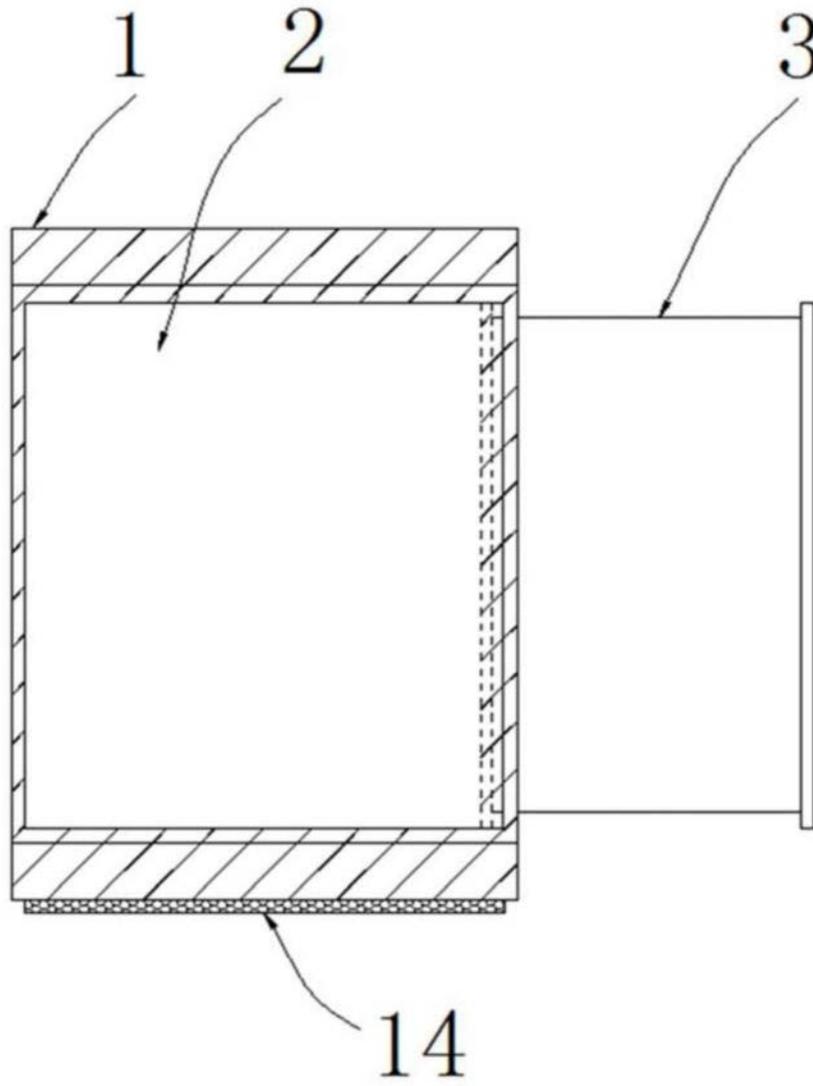


图2

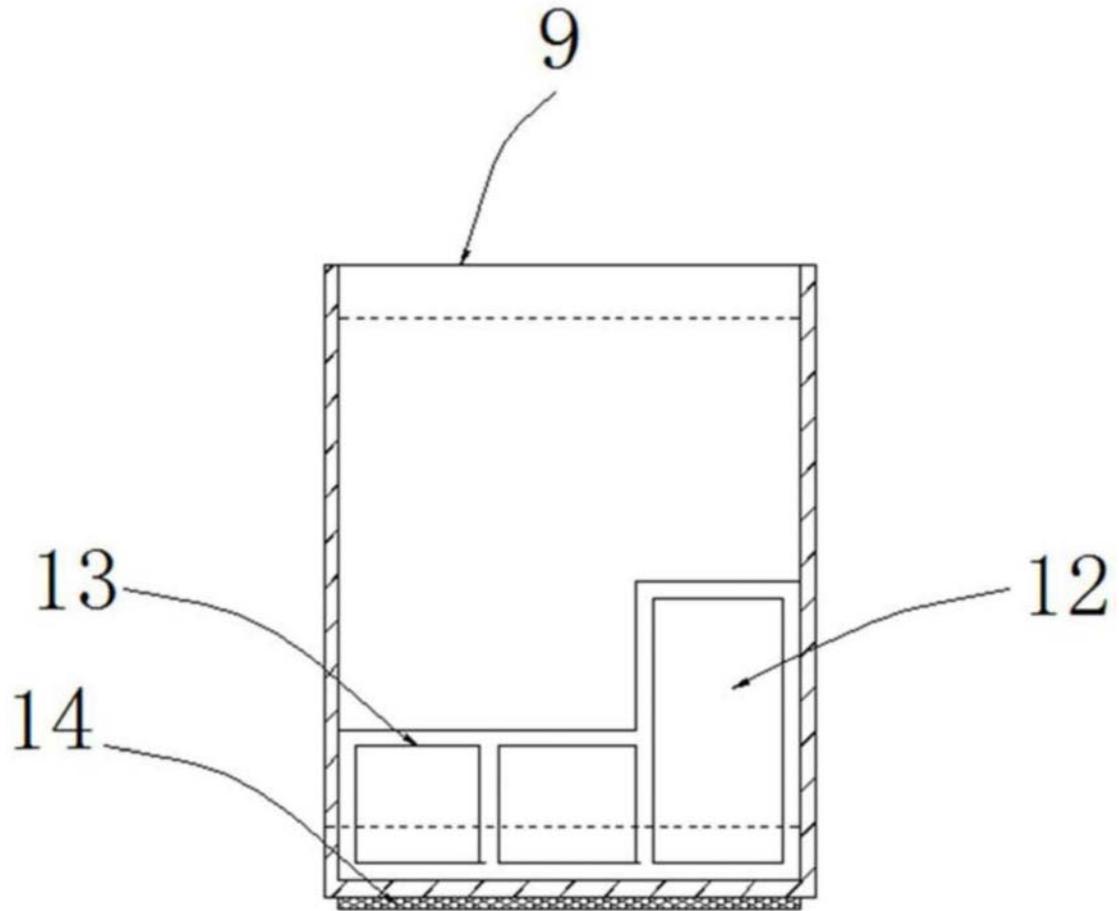


图3

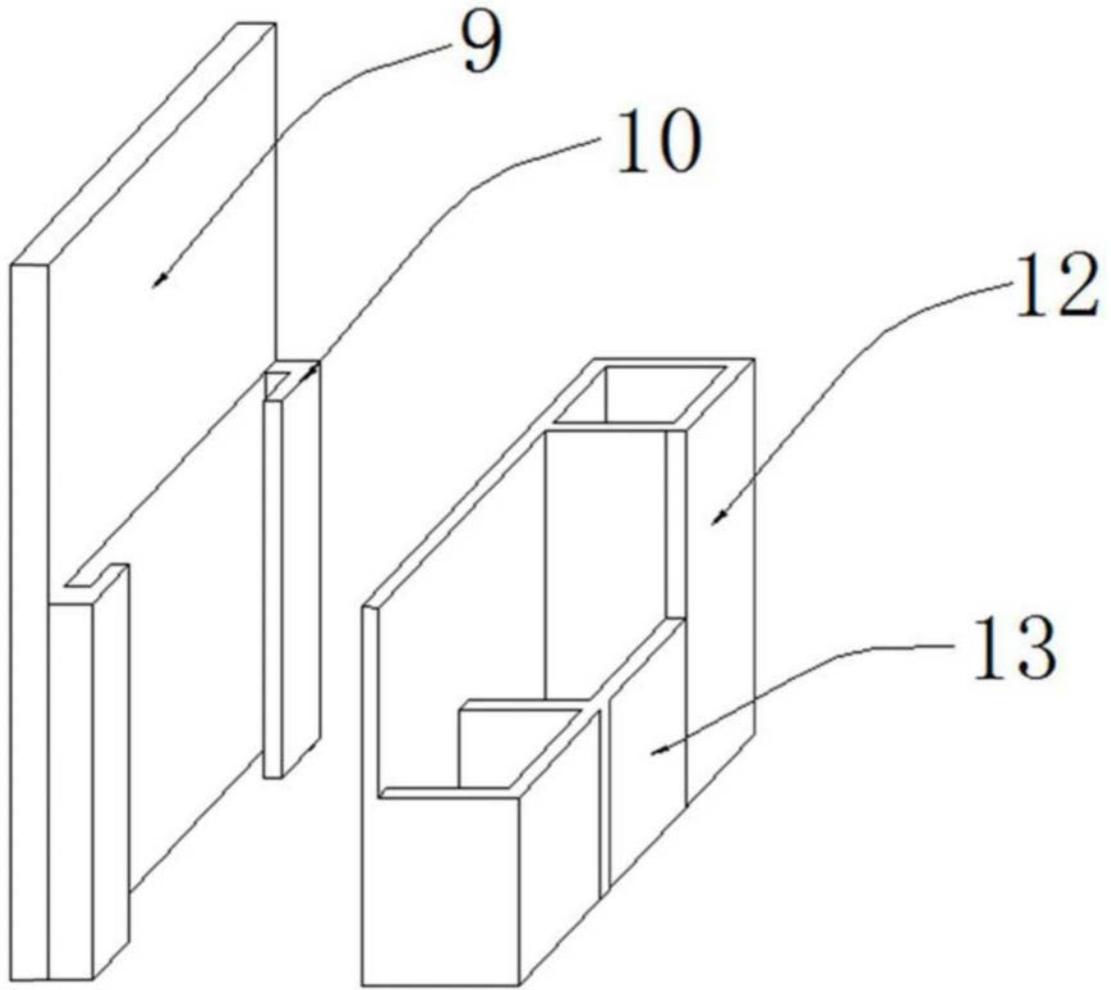


图4

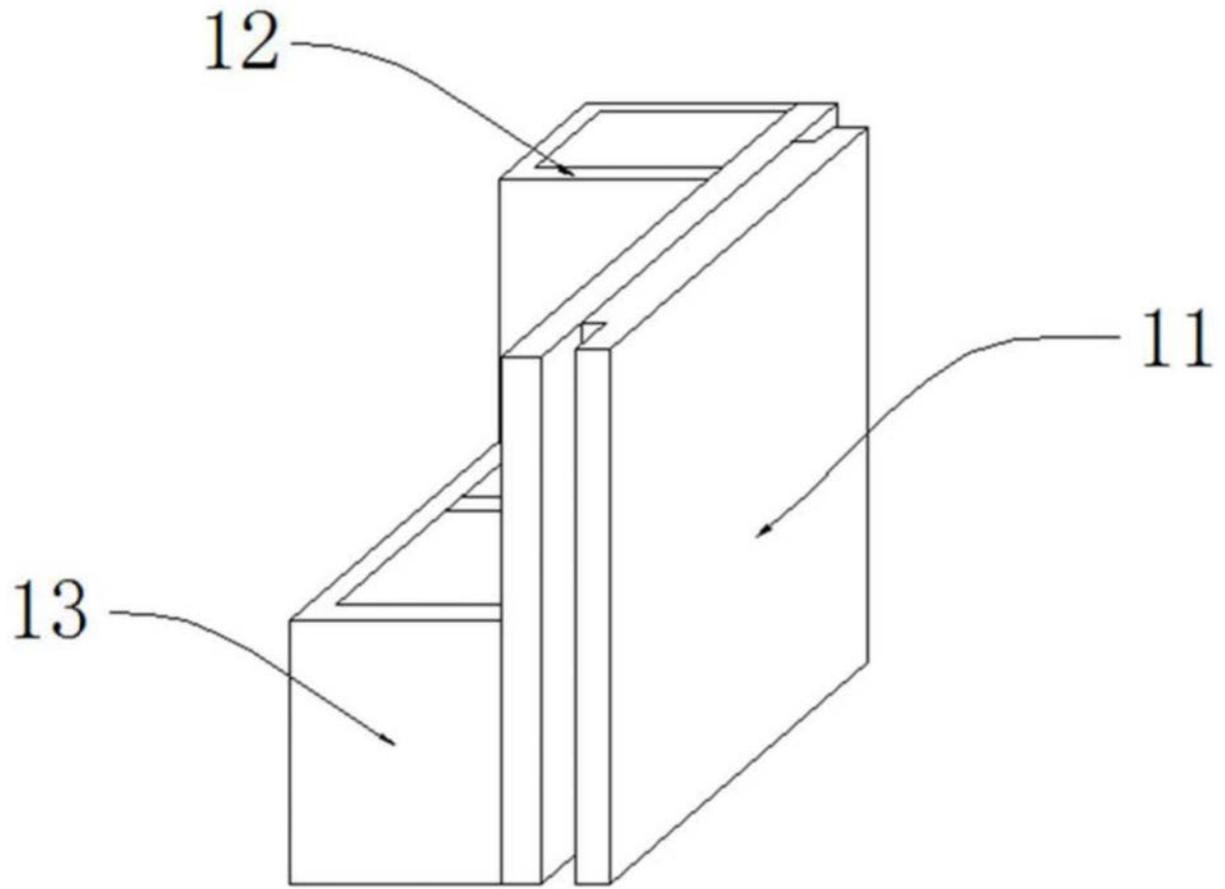


图5