



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113400834 A

(43) 申请公布日 2021.09.17

(21) 申请号 202110645562.1

(22) 申请日 2021.06.10

(71) 申请人 黄河水利职业技术学院

地址 475004 河南省开封市东京大道1号

(72) 发明人 郝瑶 张满 孔维琼 魏晓慧

侯冬梅 申荷琨 徐莉莉 罗林林

(74) 专利代理机构 湖南企企卫知识产权代理有限公司 43257

代理人 苏丹

(51) Int.Cl.

B42F 7/02 (2006.01)

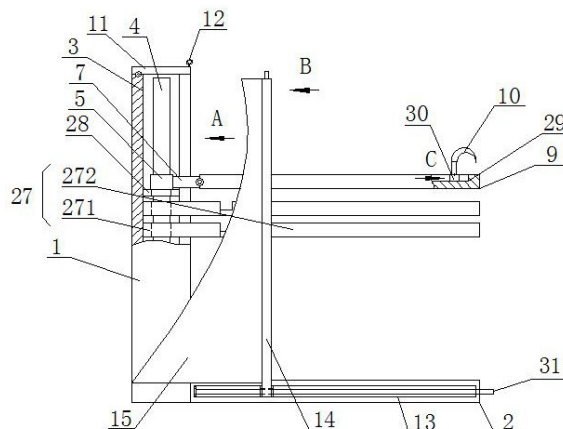
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 发明名称

一种用于金融办公的财务票据夹

(57) 摘要

一种用于金融办公的财务票据夹,包括长条块、数片插袋,长条块的一侧底端固定安装水平板,长条块的顶部开设腔体,腔体的底面内壁前端活动安装竖向的螺杆,螺杆上螺纹配合设有螺母,腔体的底面内壁后端安装竖向的导向杆,导向杆上套装配合设有导向套,导向套的一侧与螺母的一侧固定安装连接块,长条块的一侧外壁前后两端分别开设透槽,连接块能够穿过对应的透槽,两块连接块的同一侧之间通过连接板铰接连接。在将水平板、长条块放置到桌面上时,由于水平板具有一定的高度,而且水平板的前面开设凹槽,如果工作人员将桌面的水杯碰倒,水不会对票据造成影响,对票据进行保护;并且无需用力,力气小的工作人员也能够进行使用,操作简单。



1. 一种用于金融办公的财务票据夹,其特征在于:包括长条块(1)、数片插袋(27),长条块(1)的一侧底端固定安装水平板(2),长条块(1)的顶部开设腔体(3),腔体(3)的底面内壁前端活动安装竖向的螺杆(4),螺杆(4)上螺纹配合设有螺母(5),腔体(3)的底面内壁后端安装竖向的导向杆(6),导向杆(6)上套装配设有导向套,导向套的一侧与螺母(5)的一侧固定安装连接块(7),长条块(1)的一侧外壁前后两端分别开设透槽(8),连接块(7)能够穿过对应的透槽(8),两块连接块(7)的同一侧之间通过连接板(9)铰接连接,连接板(9)的顶面配合设有滑动结构,滑动结构顶端活动安装第一钩体(10),长条块(1)的顶端一侧铰接安装盖体(11),盖体(11)的顶端一侧安装配合环(12),水平板(2)的前面开设凹槽(13),凹槽(13)的后端与外界相通,凹槽(13)内配合设有移动块,移动块的前后两端分别固定安装竖杆(14),长条块(1)的前端两端分别配合设有遮挡布(15),遮挡布(15)的一侧与对应的一根竖杆(14)的一侧固定连接,凹槽(13)内配合设有控制移动块移动的控制装置,位于前方的竖杆(14)的后端开设第一放置槽(16),第一放置槽(16)的底端活动安装丝杆(17),丝杆(17)的顶端穿过位于前方的竖杆(14)的顶端,丝杆(17)上螺纹配合设有丝母(18),丝母(18)的后端固定安装连块(19),连块(19)的后端铰接安装压杆(20),位于后方的竖杆(14)的前端开设第二放置槽(21),第二放置槽(21)的上下两端内壁之间通过光杆(22)固定连接,光杆(22)上套装配设有移动套(23),移动套(23)的前端固定安装固定块(24),固定块(24)的顶面前端开设插孔(25),压杆(20)的后端底部铰接安装第二钩体(26),第二钩体(26)能够与插孔(25)配合使用,插袋(27)由两片连接片(271)、一侧开口的放置袋(272)组成,连接片(271)的一侧与放置带(272)的一侧固定连接,两片连接片(271)分别位于放置袋(272)的前后两端,每片连接片(271)能够插入至对应的一条透槽(8)内,每片连接片(271)的顶端一侧开设通孔。

2. 根据权利要求1所述的一种用于金融办公的财务票据夹,其特征在于:所述的螺母(5)的底端与导向套的底端之间通过一块压块(28)固定连接,压块(28)的底端前后两端分别开设配合孔。

3. 根据权利要求1所述的一种用于金融办公的财务票据夹,其特征在于:所述的滑动结构由开设于连接板(9)顶端且截面为燕尾型的滑动槽(29)、截面为燕尾型的滑动块(30)组成,滑动块(30)位于滑动槽(29)内,滑动块(30)的顶端与第一钩体(10)铰接连接。

4. 根据权利要求1所述的一种用于金融办公的财务票据夹,其特征在于:所述的控制装置包括螺纹杆(31),移动块的一侧开设螺孔,螺纹杆(31)的一端活动安装于凹槽(13)的一侧内壁,螺纹杆(31)的另一端穿过水平板(2)的一侧,螺纹杆(31)穿过螺孔。

5. 根据权利要求1所述的一种用于金融办公的财务票据夹,其特征在于:所述的第二放置槽(21)的底端内壁与移动套(23)之间通过弹簧(32)固定连接,光杆(22)穿过弹簧(32)。

一种用于金融办公的财务票据夹

技术领域

[0001] 本发明属于票据夹技术领域,具体地说是一种用于金融办公的财务票据夹。

背景技术

[0002] 目前的票据仅通过一个夹子进行夹持,而且数量较多时,需要用较大的力扳动夹子,即压缩弹簧,使夹子的两块夹板之间的空隙变大,如果夹子与手发生滑动而脱离,易于造成杂物人员或者自身的伤害,在使用中较为不便。

发明内容

[0003] 本发明提供一种用于金融办公的财务票据夹,用以解决现有技术中的缺陷。

[0004] 本发明通过以下技术方案予以实现:

一种用于金融办公的财务票据夹,包括长条块、数片插袋,长条块的一侧底端固定安装水平板,长条块的顶部开设腔体,腔体的底面内壁前端活动安装竖向的螺杆,螺杆上螺纹配合设有螺母,腔体的底面内壁后端安装竖向的导向杆,导向杆上套装配合设有导向套,导向套的一侧与螺母的一侧固定安装连接块,长条块的一侧外壁前后两端分别开设透槽,连接块能够穿过对应的透槽,两块连接块的同一侧之间通过连接板铰接连接,连接板的顶面配合设有滑动结构,滑动结构顶端活动安装第一钩体,长条块的顶端一侧铰接安装盖体,盖体的顶端一侧安装配合环,水平板的前面开设凹槽,凹槽的后端与外界相通,凹槽内配合设有移动块,移动块的前后两端分别固定安装竖杆,长条块的前端两端分别配合设有遮挡布,遮挡布的一侧与对应的一根竖杆的一侧固定连接,凹槽内配合设有控制移动块移动的控制装置,位于前方的竖杆的后端开设第一放置槽,第一放置槽的底端活动安装丝杆,丝杆的顶端穿过位于前方的竖杆的顶端,丝杆上螺纹配合设有丝母,丝母的后端固定安装连块,连块的后端铰接安装压杆,位于后方的竖杆的前端开设第二放置槽,第二放置槽的上下两端内壁之间通过光杆固定连接,光杆上套装配合设有移动套,移动套的前端固定安装固定块,固定块的顶面前端开设插孔,压杆的后端底部铰接安装第二钩体,第二钩体能够与插孔配合使用,插袋由两片连接片、一侧开口的放置袋组成,连接片的一侧与放置带的一侧固定连接,两片连接片分别位于放置袋的前后两端,每片连接片能够插入至对应的一条透槽内,每片连接片的顶端一侧开设通孔。

[0005] 如上所述的一种用于金融办公的财务票据夹,所述的螺母的底端与导向套的底端之间通过一块压块固定连接,压块的底端前后两端分别开设配合孔。

[0006] 如上所述的一种用于金融办公的财务票据夹,所述的滑动结构由开设于连接板顶端且截面为燕尾型的滑动槽、截面为燕尾型的滑动块组成,滑动块位于滑动槽内,滑动块的顶端与第一钩体铰接连接。

[0007] 如上所述的一种用于金融办公的财务票据夹,所述的控制装置包括螺纹杆,移动块的一侧开设螺孔,螺纹杆的一端活动安装于凹槽的一侧内壁,螺纹杆的另一端穿过水平板的一侧,螺纹杆穿过螺孔。

[0008] 如上所述的一种用于金融办公的财务票据夹,所述的第二放置槽的底端内壁与移动套之间通过弹簧固定连接,光杆穿过弹簧。

[0009] 本发明的优点是:打开盖体,根据需要数量,放入所需数量的插袋,即连接片上的通孔与螺杆、导向杆配合,连接片同时也穿过透槽,放入插袋后,将螺母放入到螺杆上,导向杆与导向套套装配,连接块插入至透槽内,转动螺杆,螺母、导向套、连接块逐步向下移动,带动连接板向下移动,使连接板与最上方的插袋接触配合,闭合盖体;控制装置控制移动块在凹槽内移动,带动竖杆移动,将遮挡布打开,将长条块到两根竖杆之间的空间遮挡,转动丝杆,丝杆与丝母螺纹配合,丝母与连块连接,连块与光杆连接,带动连块、光杆向下移动,将光杆翻折至水平状态,光杆位于处于水平状态的连接板的上方,且光杆与连接板接触配合,拉动固定块,使固定块与光杆处于同一水平面,然后将第二钩体向上翻折,第二钩体部分插入至插孔内,此时将位于连接板与水平板之间的插袋固定,并且通过遮挡布的遮挡,可以对放入到插袋内的票据进行保护;需要打开时,将第二钩体的部分从插孔内移出,将水平状态的光杆翻折至竖直状态,然后将连接板以与连接块的铰接点为中心进行翻折,推动滑动结构,使第一钩体与配合环接触,将连接板保持在竖直状态,可以对插袋进行翻找,而且在需要将其中一片插袋内的票据临时取出,将光杆翻折至水平状态,即光杆与空置的放置带顶端接触,便于再将票据放回时,直接将光杆分隔的放置带向上翻折,更快的找到空置的放置袋,放回票据;在将水平板、长条块放置到桌面上时,由于水平板具有一定的高度,而且水平板的前面开设凹槽,如果工作人员将桌面的水杯碰倒,水不会对票据造成影响,对票据进行保护;并且无需用力,力气小的工作人员也能够进行使用,操作简单。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1是本发明的结构示意图;图2是图1的A的向视图;图3是图1的B的向视图;图4是图1的C的向视图的放大图;图5是图3的I的局部放大图;图6是图3的II的局部放大图。

具体实施方式

[0012] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0013] 一种用于金融办公的财务票据夹,如图所示,包括长条块1、数片插袋27,长条块1的一侧底端固定安装水平板2,长条块1的顶部开设腔体3,腔体3的底面内壁前端活动安装竖向的螺杆4,螺杆4上螺纹配合设有螺母5,腔体3的底面内壁后端安装竖向的导向杆6,导向杆6上套装配设有导向套,导向套的一侧与螺母5的一侧固定安装连接块7,长条块1的一侧外壁前后两端分别开设透槽8,连接块7能够穿过对应的透槽8,透槽8的顶端与外界相通,透槽8的一侧与腔体3内部相通,两块连接块7的同一侧之间通过连接板9铰接连接,连接

板9的顶面配合设有滑动结构,滑动结构顶端活动安装第一钩体10,长条块1的顶端一侧铰接安装盖体11,盖体11的顶端一侧安装配合环12,连接板9向长条块1方向翻折后,滑动结构带动第一钩体10移动,使第一钩体10与配合环12接触配合,进而将连接板9固定,使连接板9保持竖直状态,水平板2的前面开设凹槽13,凹槽13的后端与外界相通,凹槽13贯通水平板2的前后两端,凹槽13内配合设有移动块,移动块的前后两端分别固定安装竖杆14,两根竖杆14分别位于水平板2的前后两端,长条块1的前端两端分别配合设有遮挡布15,遮挡布15可以选择防水材料制作而成,遮挡布15的一侧与对应的一根竖杆14的一侧固定连接,位于前方的遮挡布15的另一侧与长条块1的前面固定连接,位于后方的遮挡布15的另一侧与长条块1的后面固定连接,凹槽13内配合设有控制移动块移动的控制装置,位于前方的竖杆14的后端开设第一放置槽16,第一放置槽16的底端活动安装丝杆17,丝杆17的顶端穿过位于前方的竖杆14的顶端,丝杆17上螺纹配合设有丝母18,丝母18的后端固定安装连块19,连块19的后端铰接安装压杆20,位于后方的竖杆14的前端开设第二放置槽21,第二放置槽21的上下两端内壁之间通过光杆22固定连接,光杆22上套装配合设有移动套23,移动套23的前端固定安装固定块24,固定块24的顶面前端开设插孔25,插孔25位于处于后方的竖杆14的前方,固定块24位于连接板9的后方,连接板9在翻折过程中,固定块24不会影响连接板9的翻折,压杆20的后端底部铰接安装第二钩体26,第二钩体26能够与插孔25配合使用,压杆20翻折至水平状态时,此时压杆20位于连接板9的上方,且压杆20的底端与连接板9的顶面接触配合,第二钩体26翻折,第二钩体26的部分插入至插孔25内,插袋27由两片连接片271、一侧开口的放置袋272组成,连接片271的一侧与放置带272的一侧固定连接,两片连接片271分别位于放置袋272的前后两端,每片连接片271能够插入至对应的一条透槽8内,每片连接片271的顶端一侧开设通孔,螺杆4与导向杆分别穿过对应的一个通孔,连接片271与放置袋272的连接处位于放置袋272开口的下方,在使用过程中,插袋27位于水平板2与连接板9之间。打开盖体11,根据需要数量,放入所需数量的插袋27,即连接片271上的通孔与螺杆4、导向杆6配合,连接片271同时也穿过透槽8,放入插袋27后,将螺母5放入到螺杆4上,导向杆6与导向套套装配合,连接块7插入至透槽8内,转动螺杆4,螺母5、导向套、连接块7逐步向下移动,带动连接板9向下移动,使连接板9与最上方的插袋27接触配合,闭合盖体11;控制装置控制移动块在凹槽13内移动,带动竖杆14移动,将遮挡布15打开,将长条块1到两根竖杆14之间的空间遮挡,转动丝杆17,丝杆17与丝母18螺纹配合,丝母18与连块19连接,连块19与光杆22连接,带动连块19、光杆22向下移动,将光杆22翻折至水平状态,光杆22位于处于水平状态的连接板9的上方,且光杆22与连接板9接触配合,拉动固定块24,使固定块24与光杆22处于同一水平面,然后将第二钩体26向上翻折,第二钩体26部分插入至插孔25内,此时将位于连接板9与水平板2之间的插袋27固定,并且通过遮挡布15的遮挡,可以对放入到插袋27内的票据进行保护;需要打开时,将第二钩体26的部分从插孔25内移出,将水平状态的光杆22翻折至竖直状态,然后将连接板9以与连接块7的铰接点为中心进行翻折,推动滑动结构,使第一钩体10与配合环12接触,将连接板9保持在竖直状态,可以对插袋27进行翻找,而且在需要将其中一片插袋27内的票据临时取出,将光杆22翻折至水平状态,即光杆22与空置的放置带272顶端接触,便于再将票据放回时,直接将光杆22分隔的放置带272向上翻折,更快的找到空置的放置袋272,放回票据;在将水平板2、长条块1放置到桌面上时,由于水平板2具有一定的高度,而且水平板2的前面开设凹槽13,如果工作人员将桌面的水杯碰

倒,水不会对票据造成影响,对票据进行保护;并且无需用力,力气小的工作人员也能够进行使用,操作简单。

[0014] 具体而言,本实施例所述的螺母5的底端与导向套的底端之间通过一块压块28固定连接,压块28的底端前后两端分别开设配合孔。螺杆与导向杆分别穿过对应的配合孔,压块28可以将位于腔体内的连接片271压住,避免连接片271上下移动。

[0015] 具体的,本实施例所述的滑动结构由开设于连接板9顶端且截面为燕尾型的滑动槽29、截面为燕尾型的滑动块30组成,滑动块30位于滑动槽29内,滑动块30的顶端与第一钩体10铰接连接。根据第一钩体10的使用,推动滑动块30在滑动槽29内滑动,而且由于滑动块30、滑动槽29截面均为燕尾型,可以避免滑动块30移出滑动槽29,结构更为稳定。

[0016] 进一步的,本实施例所述的控制装置包括螺纹杆31,移动块的一侧开设螺孔,螺纹杆31的一端活动安装于凹槽13的一侧内壁,螺纹杆31的另一端穿过水平板2的一侧,螺纹杆31穿过螺孔。转动螺纹杆31,螺纹杆31与螺孔螺纹配合,可以带动移动块在凹槽13内移动,带动竖杆进行移动,而且通过螺纹杆31与螺孔的配合所具有的自锁性,可以使移动块带动竖杆移动后,保持位置的稳定。

[0017] 更进一步的,本实施例所述的第二放置槽21的底端内壁与移动套23之间通过弹簧32固定连接,光杆22穿过弹簧32。弹簧32给移动套23一个向下的力,在光杆22压住连接板9时,使用效果更佳。

[0018] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。

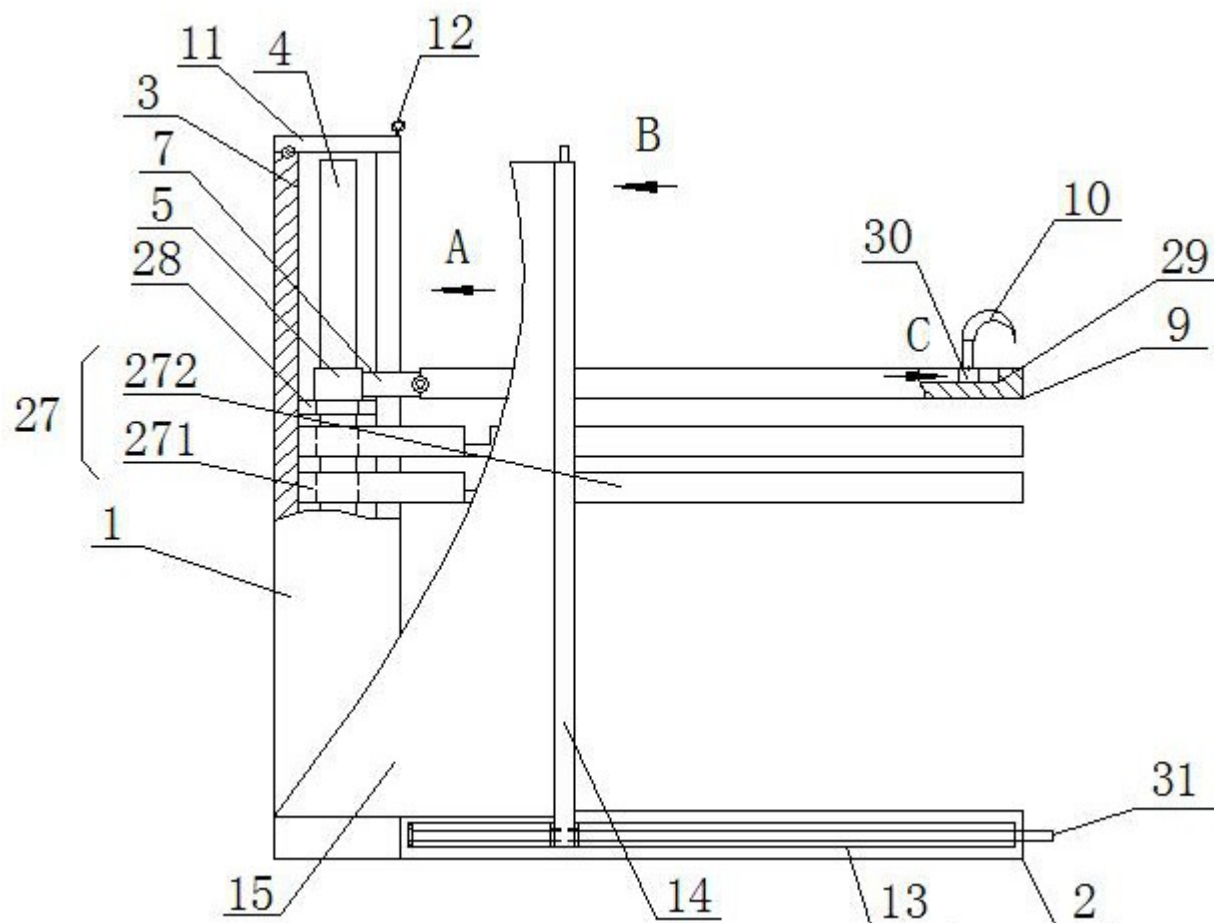


图 1

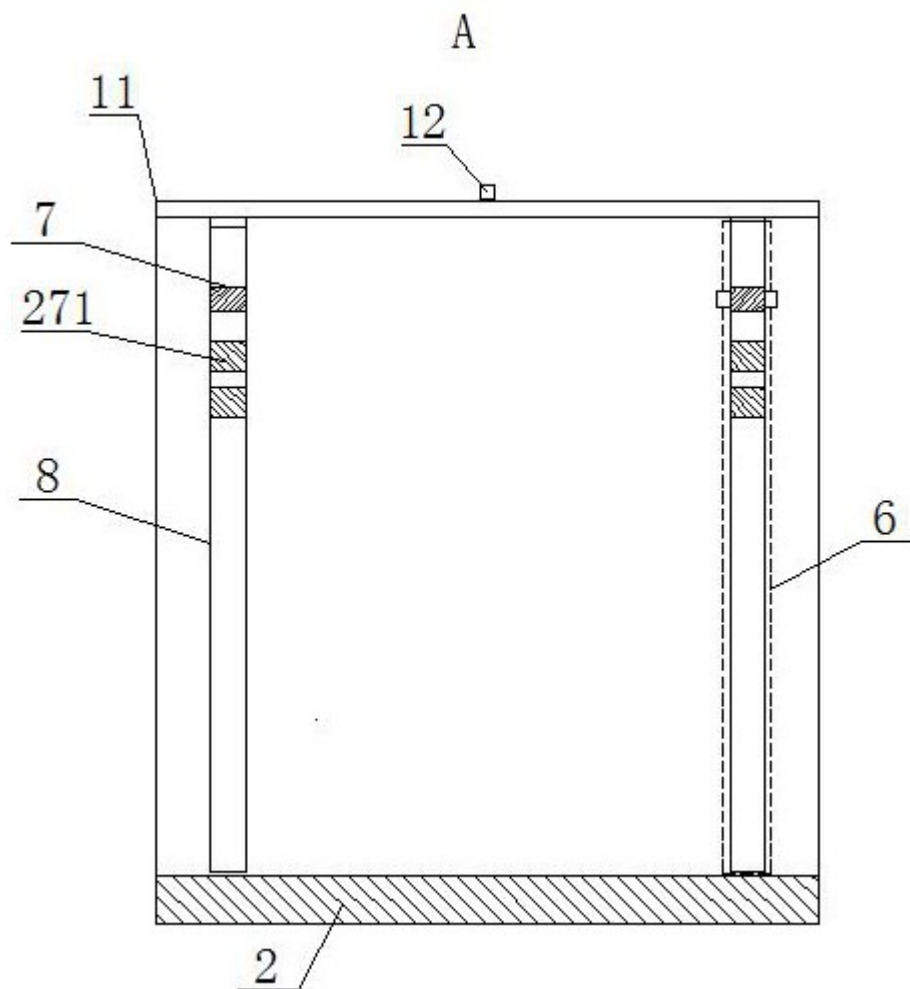


图 2

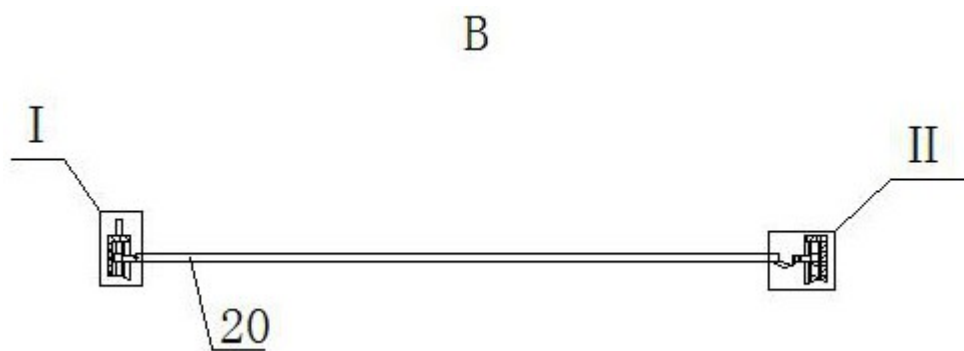


图 3

C

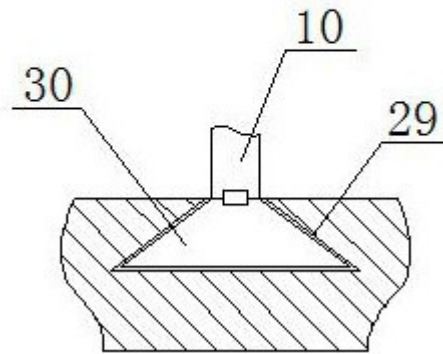


图 4

I

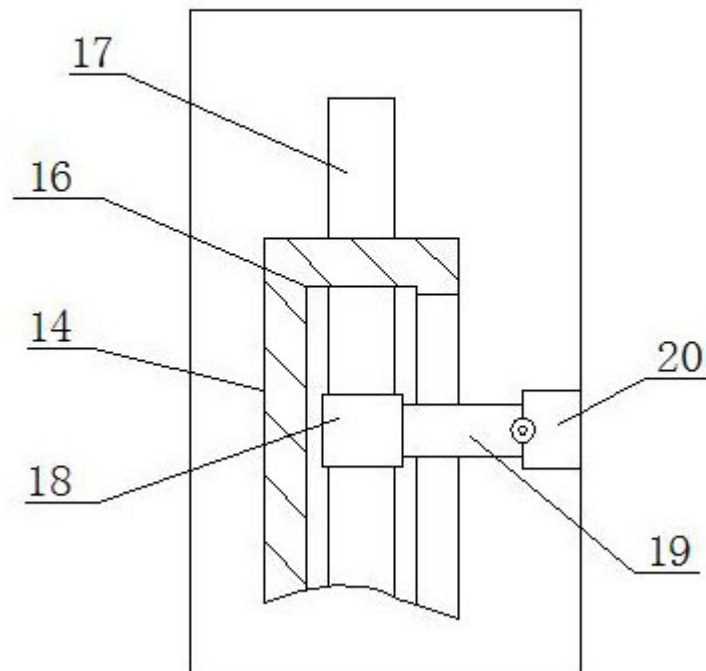


图 5

II

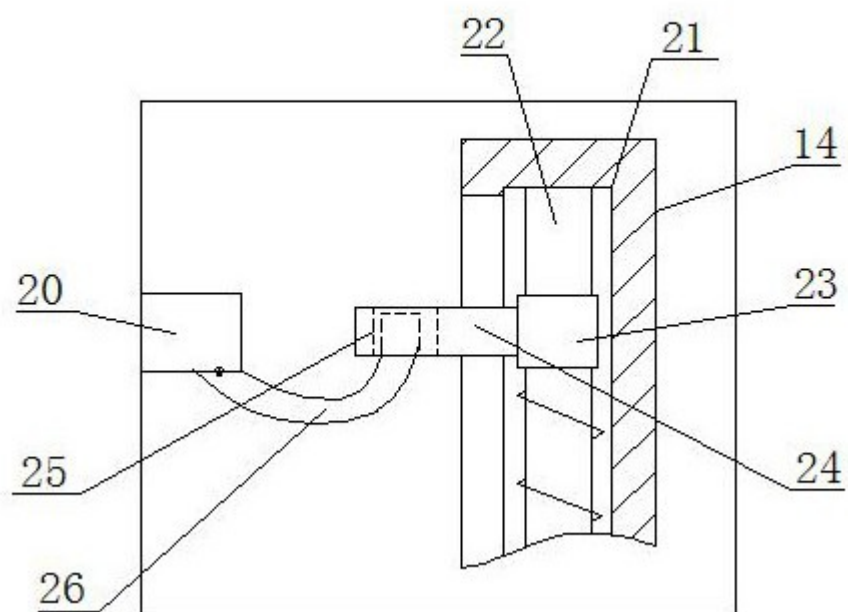


图 6