



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222764923 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 18

(21) 申请号 202421550782.1

(22) 申请日 2024.07.03

(73) 专利权人 杭州万豪家私有限公司

地址 311222 浙江省杭州市钱塘区河庄街
道同一村

(72) 发明人 沈云飞 朱轶

(74) 专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务
所(普通合伙) 11825

专利代理师 曹丽敏

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 57/10 (2006.01)

E05B 5/00 (2006.01)

E06B 3/36 (2006.01)

E06B 7/30 (2006.01)

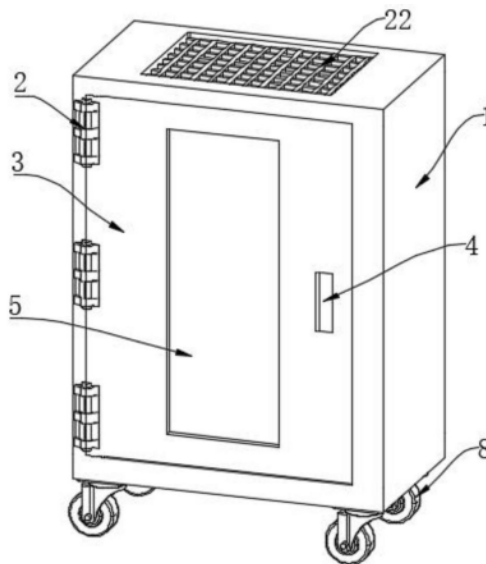
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种带隐藏按压式手柄的衣柜

(57) 摘要

本实用新型涉及衣柜技术领域,公开了一种带隐藏按压式手柄的衣柜,包括柜体,所述柜体前端左侧固定连接有铰链,所述铰链右侧转动连接有柜门,所述柜门前端右侧滑动连接有按压块,所述按压块左侧固定连接有斜边块一,所述柜体内部左侧滑动连接有连接块,所述连接块右侧固定连接有上下相对的插杆,所述连接块右侧中部固定连接有斜边块二,所述斜边块二设置在两个插杆之间。本实用新型中,通过柜体、铰链、柜门、按压块、插杆、斜边块一、斜边块二和连接块的互相配合下,实现了对衣柜手柄的隐藏,不会突出在外,减少了意外碰撞或被撞伤的风险,同时没有突出的手柄,可以让整个衣柜看起来更加流畅。



1. 一种带隐藏按压式手柄的衣柜,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)前端左侧固定连接有铰链(2),所述铰链(2)右侧转动连接有柜门(3),所述柜门(3)前端右侧滑动连接有按压块(4),所述按压块(4)左侧固定连接有斜边块一(9),所述柜体(1)内部左侧滑动连接有连接块(11),所述连接块(11)右侧固定连接有上下相对的插杆(7),所述连接块(11)右侧中部固定连接有斜边块二(10),所述斜边块二(10)设置在两个插杆(7)之间,所述斜边块二(10)抵在斜边块一(9)后侧,两个所述插杆(7)均卡合在柜体(1)内壁左侧前端,所述连接块(11)左侧设置有滑动组件。

2. 根据权利要求1所述的一种带隐藏按压式手柄的衣柜,其特征在于:所述滑动组件包括弹簧一(12)和握把口(6),所述弹簧一(12)设置为两个,两个所述弹簧一(12)均固定连接在连接块(11)左侧,所述柜体(1)内部左侧开设有握把口(6),所述按压块(4)抵在握把口(6)左侧。

3. 根据权利要求1所述的一种带隐藏按压式手柄的衣柜,其特征在于:所述柜体(1)内部设置有均匀分布的挡板(15),所述柜体(1)内壁左右两侧均开设有前后相对的滑槽(13),多个所述挡板(15)左右两侧均固定连接有前后相对的滑块(16),其中一个所述滑块(16)滑动连接在其中一个滑槽(13)内部。

4. 根据权利要求3所述的一种带隐藏按压式手柄的衣柜,其特征在于:所述柜体(1)内壁左右两侧中部开设有均匀分布的卡合槽(14),多个所述卡合槽(14)设置在前后相对的滑槽(13)之间,多个所述挡板(15)底部均转动连接有转动块(17),其中一个所述转动块(17)卡合在其中一个卡合槽(14)内部,多个所述挡板(15)底部左右两侧均固定连接有斜边块三(18),多个所述转动块(17)分别抵在多个斜边块三(18)底部。

5. 根据权利要求3所述的一种带隐藏按压式手柄的衣柜,其特征在于:多个所述挡板(15)前端右侧均设置有缓冲板(19),多个所述缓冲板(19)与多个挡板(15)之间固定连接有均匀分布的弹簧二(20),多个所述缓冲板(19)均抵在柜门(3)后侧。

6. 根据权利要求3所述的一种带隐藏按压式手柄的衣柜,其特征在于:所述柜体(1)顶部固定连接防尘网(22),多个所述挡板(15)中部分别开设有均匀分布的通风口(23)。

7. 根据权利要求3所述的一种带隐藏按压式手柄的衣柜,其特征在于:所述柜体(1)内壁左右两侧均固定连接有上下相对的干燥条(21),多个所述挡板(15)均设置在多个干燥条(21)内部。

8. 根据权利要求1所述的一种带隐藏按压式手柄的衣柜,其特征在于:所述柜门(3)前端中部设置有观察口(5),所述柜体(1)底部固定连接均匀分布的万向轮(8)。

一种带隐藏按压式手柄的衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣柜技术领域,尤其涉及一种带隐藏按压式手柄的衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜又名储物柜、更衣柜、壁柜等,是存放衣物、收纳被褥的柜式家具,它在家庭生活中扮演着重要的角色,为人们提供了方便的储存空间,并帮助他们保持衣物的整洁和有序。

[0003] 常见的部分衣柜一般通过外部安装的把手进行开关,但是突出的把手设计容易被人不慎挂到,导致拉伤或扭伤的发生,具有一定的安全隐患,同时部分衣柜内的挡板无法随意变更位置,无法满足不同衣物的分类和存储需求,影响使用便利性。

实用新型内容

[0004] 为了弥补以上不足,本实用新型提供了一种带隐藏按压式手柄的衣柜,旨在改善了现有技术中开关把手无法隐藏和无法变更内部分隔位置的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种带隐藏按压式手柄的衣柜,包括柜体,所述柜体前端左侧固定连接有铰链,所述铰链右侧转动连接有柜门,所述柜门前端右侧滑动连接有按压块,所述按压块左侧固定连接有斜边块一,所述柜体内部左侧滑动连接有连接块,所述连接块右侧固定连接有上下相对的插杆,所述连接块右侧中部固定连接有斜边块二,所述斜边块二设置在两个插杆之间,所述斜边块二抵在斜边块一后侧,两个所述插杆均卡合在柜体内壁左侧前端,所述连接块左侧设置有滑动组件。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述滑动组件包括弹簧一和握把口,所述弹簧一设置为两个,两个所述弹簧一均固定连接在连接块左侧,所述柜体内部左侧开设有握把口,所述按压块抵在握把口左侧。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述柜体内部设置有均匀分布的挡板,所述柜体内壁左右两侧均开设有前后相对的滑槽,多个所述挡板左右两侧均固定连接有前后相对的滑块,其中一个所述滑块滑动连接在其中一个滑槽内部。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述柜体内壁左右两侧中部开设有均匀分布的卡合槽,多个所述卡合槽设置在前后的滑槽之间,多个所述挡板底部均转动连接有转动块,其中一个所述转动块卡合在其中一个卡合槽内部,多个所述挡板底部左右两侧均固定连接有斜边块三,多个所述转动块分别抵在多个斜边块三底部。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 多个所述挡板前端右侧均设置有缓冲板,多个所述缓冲板与多个挡板之间固定连接均匀分布的弹簧二,多个所述缓冲板均抵在柜门后侧。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述柜体顶部固定连接有防尘网,多个所述挡板中部分别开设有均匀分布的通风口。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0017] 所述柜体内壁左右两侧均固定连接有上下相对的干燥条,多个所述挡板均设置在多个干燥条内部。

[0018] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0019] 所述柜门前端中部设置有观察口,所述柜体底部固定连接有均匀分布的万向轮。

[0020] 本实用新型具有如下有益效果:

[0021] 1、本实用新型中,通过柜体、铰链、柜门、按压块、插杆、斜边块一、斜边块二和连接块的互相配合下,实现了对衣柜手柄的隐藏,不会突出在外,减少了意外碰撞或被撞伤的风险,同时没有突出的手柄,可以让整个衣柜看起来更加流畅。

[0022] 2、本实用新型中,通过滑槽、卡合槽、挡板、滑块、转动块和斜边块三的互相配合下,实现了衣柜内部空间分隔的变更,可以根据使用者的身高、习惯和需求进行调整变更,满足不同使用者的需求,提高收纳效率,使衣物更加整齐有序。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型提出的一种带隐藏按压式手柄的衣柜的立体示意图;

[0024] 图2为本实用新型提出的一种带隐藏按压式手柄的衣柜的柜门的结构示意图;

[0025] 图3为图2中A处的放大图;

[0026] 图4为本实用新型提出的一种带隐藏按压式手柄的衣柜的按压块的结构示意图;

[0027] 图5为本实用新型提出的一种带隐藏按压式手柄的衣柜的柜体的结构示意图;

[0028] 图6为本实用新型提出的一种带隐藏按压式手柄的衣柜的干燥条的结构示意图;

[0029] 图7为本实用新型提出的一种带隐藏按压式手柄的衣柜的挡板的结构示意图;

[0030] 图8为图7中B处的放大图;

[0031] 图9为本实用新型提出的一种带隐藏按压式手柄的衣柜的缓冲板的结构示意图。

[0032] 图例说明:

[0033] 1、柜体;2、铰链;3、柜门;4、按压块;5、观察口;6、握把口;7、插杆;8、万向轮;9、斜边块一;10、斜边块二;11、连接块;12、弹簧一;13、滑槽;14、卡合槽;15、挡板;16、滑块;17、转动块;18、斜边块三;19、缓冲板;20、弹簧二;21、干燥条;22、防尘网;23、通风口。

具体实施方式

[0034] 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。

[0035] 参照图2-图4,本实用新型提供一种实施例:一种带隐藏按压式手柄的衣柜,包括柜体1,柜体1前端左侧固定连接有铰链2,铰链2右侧转动连接有柜门3,柜门3前端右侧滑动连接有按压块4,按压块4左侧固定连接有斜边块一9,柜体1内部左侧滑动连接有连接块11,连接块11右侧固定连接有上下相对的插杆7,连接块11右侧中部固定连接有斜边块二

10,斜边块二10设置在两个插杆7之间,斜边块二10抵在斜边块一9后侧,两个插杆7均卡合在柜体1内壁左侧前端,连接块11左侧设置有滑动组件,滑动组件包括弹簧一12和握把口6,弹簧一12设置为两个,两个弹簧一12均固定连接在连接块11左侧,柜体1内部左侧开设有握把口6,按压块4抵在握把口6左侧。

[0036] 将按压块4向后按压进入柜体1内,此时斜边块一9的斜边将抵住斜边块二10的斜边并将连接块11向左推动挤压两个弹簧一12,连接块11向右移动时将带动两个插杆7向左移动并离开卡合的柜体1,按压块4向后滑动时将显示出握把口6,握住握把口6可以将柜门3通过铰链2向前转动打开,显示出柜体1内部情况,需要固定柜体1和柜门3的关闭时,手指离开握把口6并松开按压状态的按压块4,此时弹簧一12将对连接块11进行回弹,使斜边块二10向右推出并将按压块4向前顶出,使按压块4与柜门3平行并挡住握把口6,同时连接块11向右移动将带动两个插杆7卡合进柜体1内壁左侧前端,完成柜体1和柜门3的关闭后的固定。

[0037] 参照图6-图8,柜体1内部设置有均匀分布的挡板15,柜体1内壁左右两侧均开设有前后相对的滑槽13,多个挡板15左右两侧均固定连接有前后相对的滑块16,其中一个滑块16滑动连接在其中一个滑槽13内部,柜体1内壁左右两侧中部开设有均匀分布的卡合槽14,多个卡合槽14设置在前后相对的滑槽13之间,多个挡板15底部均转动连接有转动块17,其中一个转动块17卡合在其中一个卡合槽14内部,多个挡板15底部左右两侧均固定连接有斜边块三18,多个转动块17分别抵在多个斜边块三18底部。

[0038] 柜门3转动打开并显示出柜体1后,可将衣物放置在不同位置的挡板15上,需要变更各个挡板15的位置时,直接将其中一个挡板15向上拉起,此时将带动两边的转动块17转动并离开两边卡合的卡合槽14中,转动块17离开卡合槽14后将向下转动并与挡板15形成90度角,通过两边的滑块16在两边的滑槽13内上下滑动,将挡板15上下位移,选好位置后分别转动两边的转动块17对准两边的卡合槽14,再将挡板15向下微微移动,此时两边的转动块17将卡合进两边的卡合槽14中,卡合槽14将抵住斜边块三18进行稳固,完成挡板15位置的更换。

[0039] 参照图1、图5和图9,多个挡板15前端右侧均设置有缓冲板19,多个缓冲板19与多个挡板15之间固定连接有均匀分布的弹簧二20,多个缓冲板19均抵在柜门3后侧,柜体1顶部固定连接防尘网22,多个挡板15中部分别开设有均匀分布的通风口23,柜体1内壁左右两侧均固定连接有上下相对的干燥条21,多个挡板15均设置在多个干燥条21内部,柜门3前端中部设置有观察口5,柜体1底部固定连接均匀分布的万向轮8。

[0040] 柜门3转动关闭柜体1时,柜门3将抵在多个缓冲板19的前端,通过多个弹簧二20进行缓冲,避免柜门3转动关闭过快导致磕碰,通过防尘网22可对柜体1内部进行通过,通过多个通风口23对各个挡板15上的衣物进行透气,可透过观察口5观察柜体1内部情况,通过多个干燥条21去除柜体1内部的湿气,通过多个万向轮8实现柜体1整体的移动或运输。

[0041] 工作原理:使用时,将按压块4滑进柜体1内并显示出握把口6,同时斜边块一9将抵住斜边块二10并将连接块11向左推动,此时插杆7也将向左离开卡合的柜体1内壁左侧前端并进入柜门3内,连接块11将挤压弹簧一12,握住握把口6将柜门3通过铰链2向前转动,打开并显示柜体1的内部,手指离开握把口6并松开按压块4,此时弹簧一12将对连接块11进行回弹,使斜边块二10向右推出并将按压块4向前顶出,此时的按压块4与柜门3将平行并挡住握

把口6,再将衣物分别放在不同位置的挡板15上,需要变更挡板15的位置时,直接将其中一个挡板15向上拉起,使两边的转动块17离开两边卡合的卡合槽14,而两边的转动块17将自然向下转动并与挡板15形成90度角,通过滑块16在滑槽13内上下滑动,实现挡板15的移动并选定位置,选好位置后分别转动两边的转动块17对准两边的卡合槽14转动并卡合,此时再将挡板15向下微微压动,使两边的转动块17卡合进两边的卡合槽14中并抵住斜边块三18进行稳固,完成挡板15位置的更换,固定柜体1和柜门3需要关闭时,按压按压块4并滑进柜体1使转动块17滑动进入柜门3内,将柜门3通过铰链2转动关闭柜体1,再松开按压块4,此时弹簧一12将进行回弹,通过连接块11使斜边块二10向右推出并将按压块4向前顶出,被顶出的按压块4与柜门3将平行并挡住握把口6,而连接块11向右推动时将带动两个插杆7卡合进柜体1内壁左侧前端,实现柜体1和柜门3关闭后的固定。

[0042] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,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,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

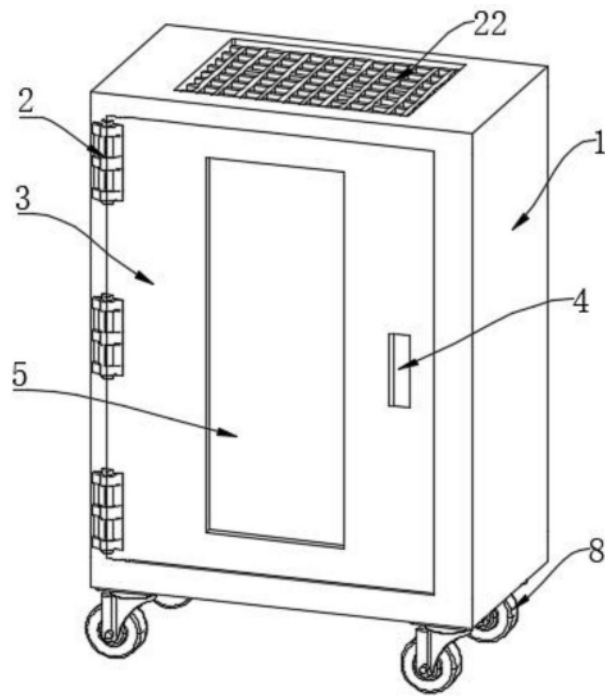


图1

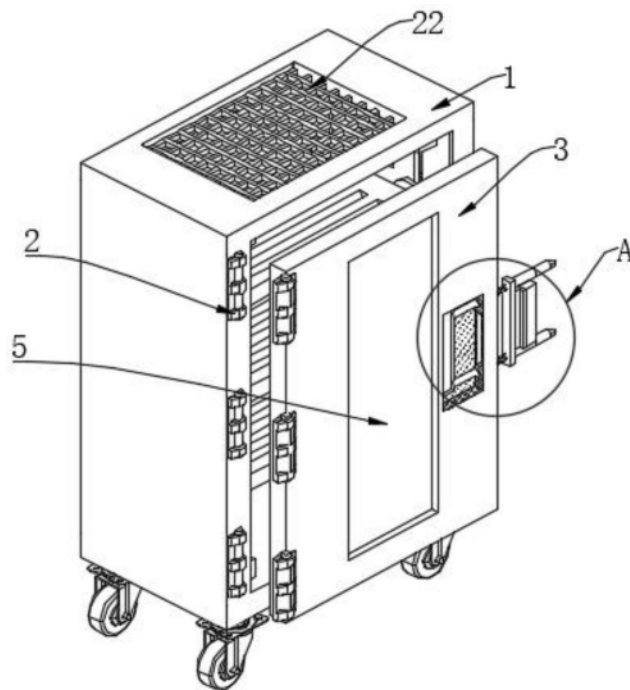


图2

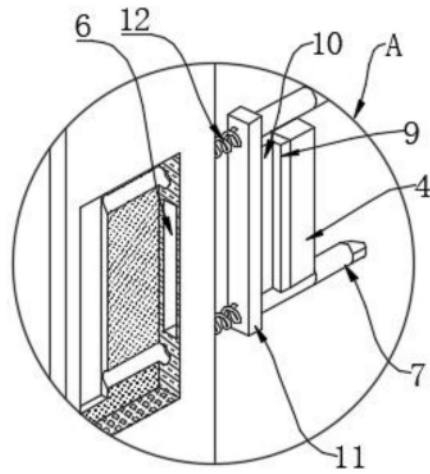


图3

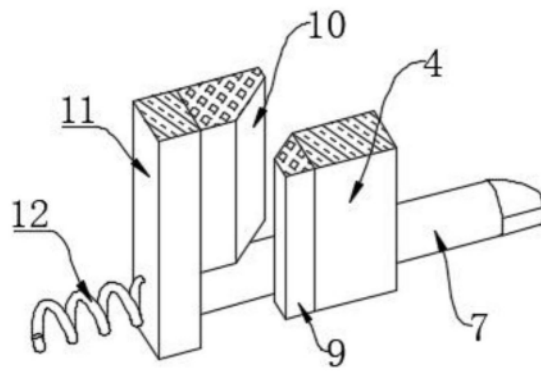


图4

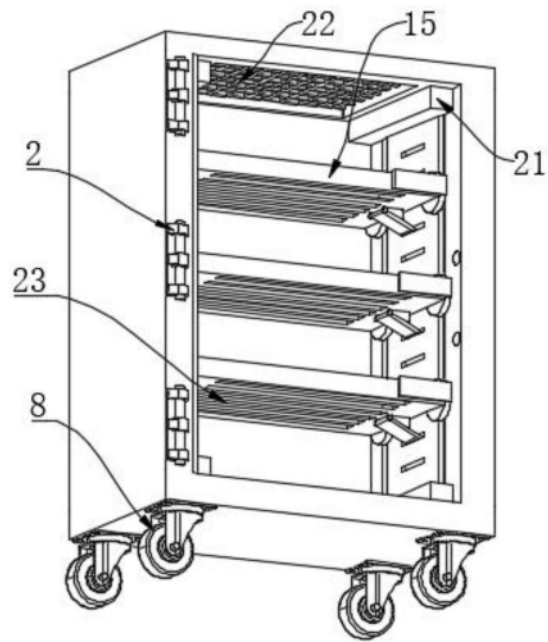


图5

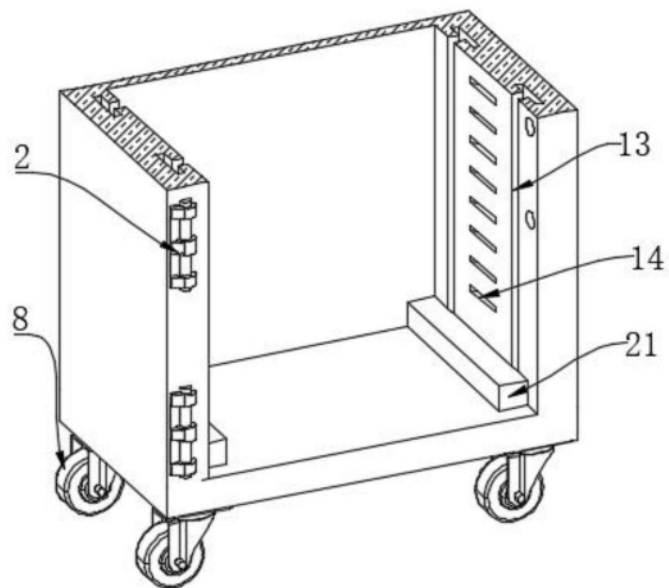


图6

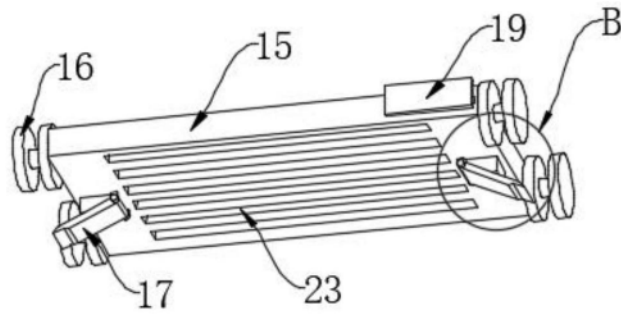


图7

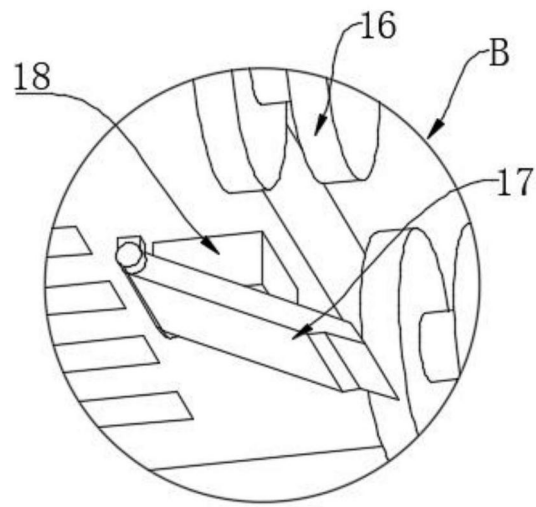


图8

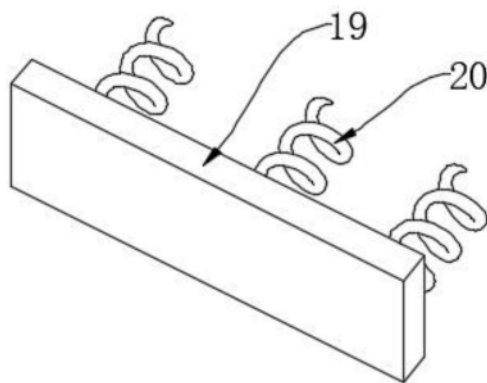


图9