



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220832321 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 26

(21) 申请号 202322662326.8

(22) 申请日 2023.09.28

(73) 专利权人 广州诗尼曼家居股份有限公司

地址 511440 广东省广州市番禺区石楼镇

莲花山联围村浮莲岗(主厂房、办公楼)

(72) 发明人 丁朝晖 陈佳春 丁淑娟 邸云飞
周彩珍

(74) 专利代理机构 广州科沃园专利代理有限公司 44416

专利代理师 徐莉

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 49/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

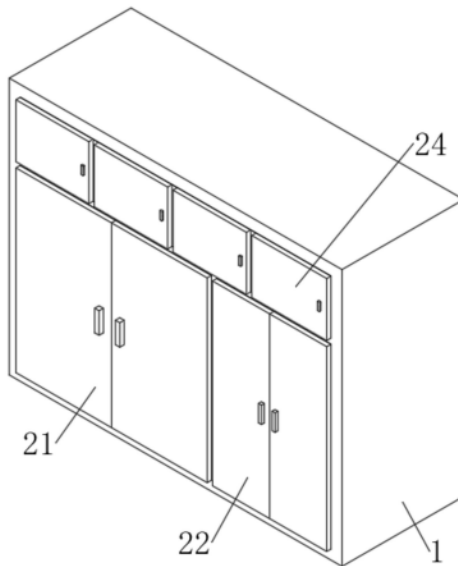
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种具有展示功能的衣柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有展示功能的衣柜,包括衣柜主体,所述衣柜主体上分别设有第一容置槽和第二容置槽,第一容置槽的两侧内壁均开设有第一滑槽,通过向下调节侧板,侧板在侧口内向下滑动,圆柱对弹簧产生作用力,使弹簧受力收缩,限位柱在限位槽内向下滑动,同时圆柱带动插柱离开插孔内,之后,通过向外拉动滑条,使滑条在两个第一滑槽内向外移动,进而使挂衣杆延伸至衣柜主体外进行展示,通过向外拉动转动杆,使架体带动两个滑块分别在相对应的第二滑槽内向外滑动,使圆盘衣架延伸至衣柜主体外进行展示,便于试穿人员可以整体有效地看到服装完整的款式,同时便于试穿人员对挂衣杆和圆盘衣架上挂置衣服的选取。



1. 一种具有展示功能的衣柜,包括衣柜主体(1),其特征在于,所述衣柜主体(1)上分别设有第一容置槽(2)和第二容置槽(3),第一容置槽(2)的两侧内壁均开设有第一滑槽(4),两个第一滑槽(4)内活动安装有同一个滑条(5),滑条(5)的一侧固定安装有挂衣杆(6),滑条(5)的底侧开设有插孔(7),衣柜主体(1)内开设有内槽(8),内槽(8)内通过弹力组件活动安装有圆柱(9),圆柱(9)的顶侧固定安装有插柱(10),插柱(10)的顶端插接在插孔(7)内,第一容置槽(2)的一侧内壁开设有侧口(14),侧口(14)内活动安装有侧板(15),侧板(15)与圆柱(9)固定连接,第二容置槽(3)的上下内壁均开设有第二滑槽(16),两个第二滑槽(16)内均活动安装有滑块(17),两个滑块(17)相互靠近的一侧固定安装有同一个架体(18),架体(18)的内壁转动安装有转动杆(19),转动杆(19)上固定安装有圆盘衣架(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有展示功能的衣柜,其特征在于,所述衣柜主体(1)内开设有限位槽(13),限位槽(13)与内槽(8)相连通。

3. 根据权利要求2所述的一种具有展示功能的衣柜,其特征在于,所述弹力组件包括弹簧(11)和限位柱(12),圆柱(9)的底侧固定安装有限位柱(12)的一端,限位柱(12)的另一端活动延伸至限位槽(13)内,圆柱(9)的底侧固定安装有弹簧(11)的一端,弹簧(11)的另一端与内槽(8)的底侧内壁固定连接,弹簧(11)套接在限位柱(12)的一端。

4. 根据权利要求1所述的一种具有展示功能的衣柜,其特征在于,所述侧口(14)与内槽(8)相连通,侧口(14)位于滑条(5)的下方位置。

5. 根据权利要求1所述的一种具有展示功能的衣柜,其特征在于,所述衣柜主体(1)上分别转动安装有两个第一柜门(21)和两个第二柜门(22),两个第一柜门(21)与第一容置槽(2)相适配,两个第二柜门(22)与第二容置槽(3)相适配。

6. 根据权利要求1所述的一种具有展示功能的衣柜,其特征在于,所述衣柜主体(1)上开设有多多个第三容置槽(23),多多个第三容置槽(23)大小相等且并排设置。

7. 根据权利要求6所述的一种具有展示功能的衣柜,其特征在于,所述衣柜主体(1)的一侧转动安装有多多个第三柜门(24),第三柜门(24)与第三容置槽(23)相适配。

一种具有展示功能的衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣柜技术领域,尤其涉及一种具有展示功能的衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是收纳存放衣物的柜体,通常用实木、钢化玻璃、五金配件等作为材料,一般以柜体、门板、门帘作为组件,内置挂衣杆、裤架等作为配件。

[0003] 传统的衣柜往往是将衣服挂置在衣柜内部固定式的挂衣杆上,由于衣柜内部的空间限制,无法整体有效地看到服装完整的款式,尤其是女生选择较多相同颜色但是不同款式的衣服时,由于衣柜内部空间限制,不便于对衣柜内部挂置衣物的选取,因此,我们提出了一种具有展示功能的衣柜,用于解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具有展示功能的衣柜,用于解决上述问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种具有展示功能的衣柜,包括衣柜主体,所述衣柜主体上分别设有第一容置槽和第二容置槽,第一容置槽的两侧内壁均开设有第一滑槽,两个第一滑槽内活动安装有同一个滑条,滑条的一侧固定安装有挂衣杆,滑条的底侧开设有插孔,衣柜主体内开设有内槽,内槽内通过弹力组件活动安装有圆柱,圆柱的顶侧固定安装有插柱,插柱的顶端插接在插孔内,第一容置槽的一侧内壁开设有侧口,侧口内活动安装有侧板,侧板与圆柱固定连接,第二容置槽的上下内壁均开设有第二滑槽,两个第二滑槽内均活动安装有滑块,两个滑块相互靠近的一侧固定安装有同一个架体,架体的内壁转动安装有转动杆,转动杆上固定安装有圆盘衣架。

[0007] 优选的,所述衣柜主体内开设有限位槽,限位槽与内槽相连通。

[0008] 优选的,所述弹力组件包括弹簧和限位柱,圆柱的底侧固定安装有限位柱的一端,限位柱的另一端活动延伸至限位槽内,圆柱的底侧固定安装有弹簧的一端,弹簧的另一端与内槽的底侧内壁固定连接,弹簧套接在限位柱的一端,通过弹簧,便于圆柱将插柱插接在插孔内,实现对滑条的限位固定。

[0009] 优选的,所述侧口与内槽相连通,侧口位于滑条的下方位置。

[0010] 优选的,所述衣柜主体上分别转动安装有两个第一柜门和两个第二柜门,两个第一柜门与第一容置槽相适配,两个第二柜门与第二容置槽相适配。

[0011] 优选的,所述衣柜主体上开设有多多个第三容置槽,多个第三容置槽大小相等且并排设置。

[0012] 优选的,所述衣柜主体的一侧转动安装有多多个第三柜门,第三柜门与第三容置槽相适配。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该具有展示功能的衣柜,通过向下调

节侧板,侧板在侧口内向下滑动,圆柱对弹簧产生作用力,使弹簧受力收缩,限位柱在限位槽内向下滑动,同时圆柱带动插柱离开插孔内,之后,通过向外拉动滑条,使滑条在两个第一滑槽内向外移动,进而使挂衣杆延伸至衣柜主体外进行展示,通过向外拉动转动杆,使架体带动两个滑块分别在相对应的第二滑槽内向外滑动,使圆盘衣架延伸至衣柜主体外进行展示,通过转动圆盘衣架,使转动杆在架体上转动,便于挂置在圆盘衣架上的衣服进行全方位的展示,这种将挂衣杆和圆盘衣架延伸至衣柜主体外进行展示的方式,便于试穿人员可以整体有效地看到服装完整的款式,同时便于试穿人员对挂衣杆和圆盘衣架上挂置衣服的选择。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型立体的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型第一容置槽的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型内槽剖视的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型图3中A部分的结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型第二容置槽剖视的结构示意图;

[0019] 图6为本实用新型架体的结构示意图。

[0020] 图中:1、衣柜主体;2、第一容置槽;3、第二容置槽;4、第一滑槽;5、滑条;6、挂衣杆;7、插孔;8、内槽;9、圆柱;10、插柱;11、弹簧;12、限位柱;13、限位槽;14、侧口;15、侧板;16、第二滑槽;17、滑块;18、架体;19、转动杆;20、圆盘衣架;21、第一柜门;22、第二柜门;23、第三容置槽;24、第三柜门。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例:参照图1-6,一种具有展示功能的衣柜,包括衣柜主体1,衣柜主体1上分别设有第一容置槽2和第二容置槽3,第一容置槽2的两侧内壁均开设有第一滑槽4,两个第一滑槽4内活动安装有同一个滑条5,滑条5的一侧固定安装有挂衣杆6,滑条5的底侧开设有插孔7,衣柜主体1内开设有内槽8,内槽8内通过弹力组件活动安装有圆柱9,圆柱9的顶侧固定安装有插柱10,插柱10的顶端插接在插孔7内,第一容置槽2的一侧内壁开设有侧口14,侧口14内活动安装有侧板15,侧板15与圆柱9固定连接,第二容置槽3的上下内壁均开设有第二滑槽16,两个第二滑槽16内均活动安装有滑块17,两个滑块17相互靠近的一侧固定安装有同一个架体18,架体18的内壁转动安装有转动杆19,转动杆19上固定安装有圆盘衣架20;衣柜主体1内开设有限位槽13,限位槽13与内槽8相连通;弹力组件包括弹簧11和限位柱12,圆柱9的底侧固定安装有限位柱12的一端,限位柱12的另一端活动延伸至限位槽13内,圆柱9的底侧固定安装有弹簧11的一端,弹簧11的另一端与内槽8的底侧内壁固定连接,弹簧11套接在限位柱12的一端,通过弹簧11,便于圆柱9将插柱10插接在插孔7内,实现对滑条5的限位固定;侧口14与内槽8相连通,侧口14位于滑条5的下方位置;衣柜主体1上分别转动安装

有两个第一柜门21和两个第二柜门22,两个第一柜门21与第一容置槽2相适配,两个第二柜门22与第二容置槽3相适配;衣柜主体1上开设有多个第三容置槽23,多个第三容置槽23大小相等且并排设置;衣柜主体1的一侧转动安装有多个第三柜门24,第三柜门24与第三容置槽23相适配。

[0023] 在使用时:当需要对衣柜主体1内部挂置的衣服进行挑选时,打开两个第一柜门21,通过向下调节侧板15,侧板15在侧口14内向下滑动,圆柱9对弹簧11产生作用力,使弹簧11受力收缩,限位柱12在限位槽13内向下滑动,同时圆柱9带动插柱10离开插孔7内,之后,通过向外拉动滑条5,使滑条5在两个第一滑槽4内向外移动,进而使挂衣杆6延伸至衣柜主体1外进行展示,便于试穿人员可以整体有效地看到服装完整的款式,从而便于试穿人员对挂衣杆6上挂置衣服的选取,另外,通过向外拉动转动杆19,使架体18带动两个滑块17分别在相对应的第二滑槽16内向外滑动,使圆盘衣架20延伸至衣柜主体1外进行展示,通过转动圆盘衣架20,使转动杆19在架体18上转动,便于挂置在圆盘衣架20上的衣服进行全方位的展示,从而便于试穿人员对圆盘衣架20上挂置衣服的选取。

[0024] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

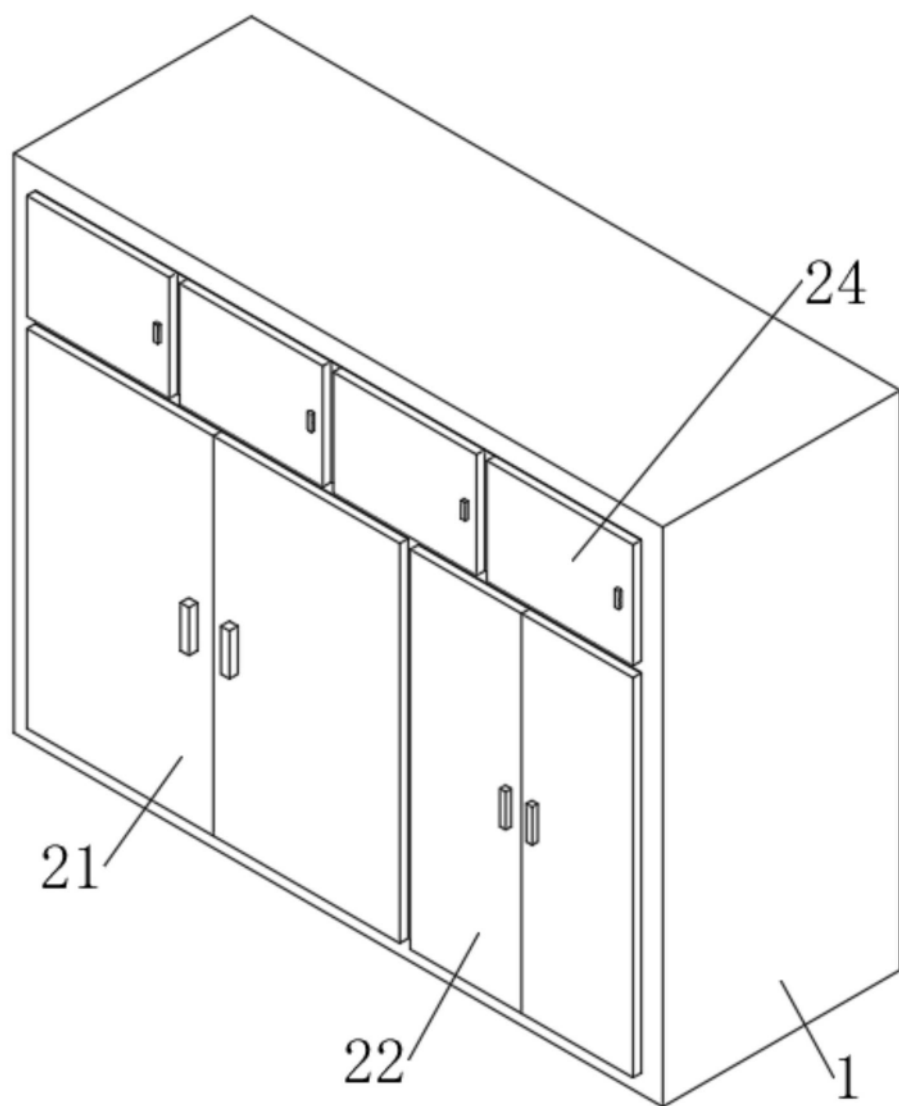


图1

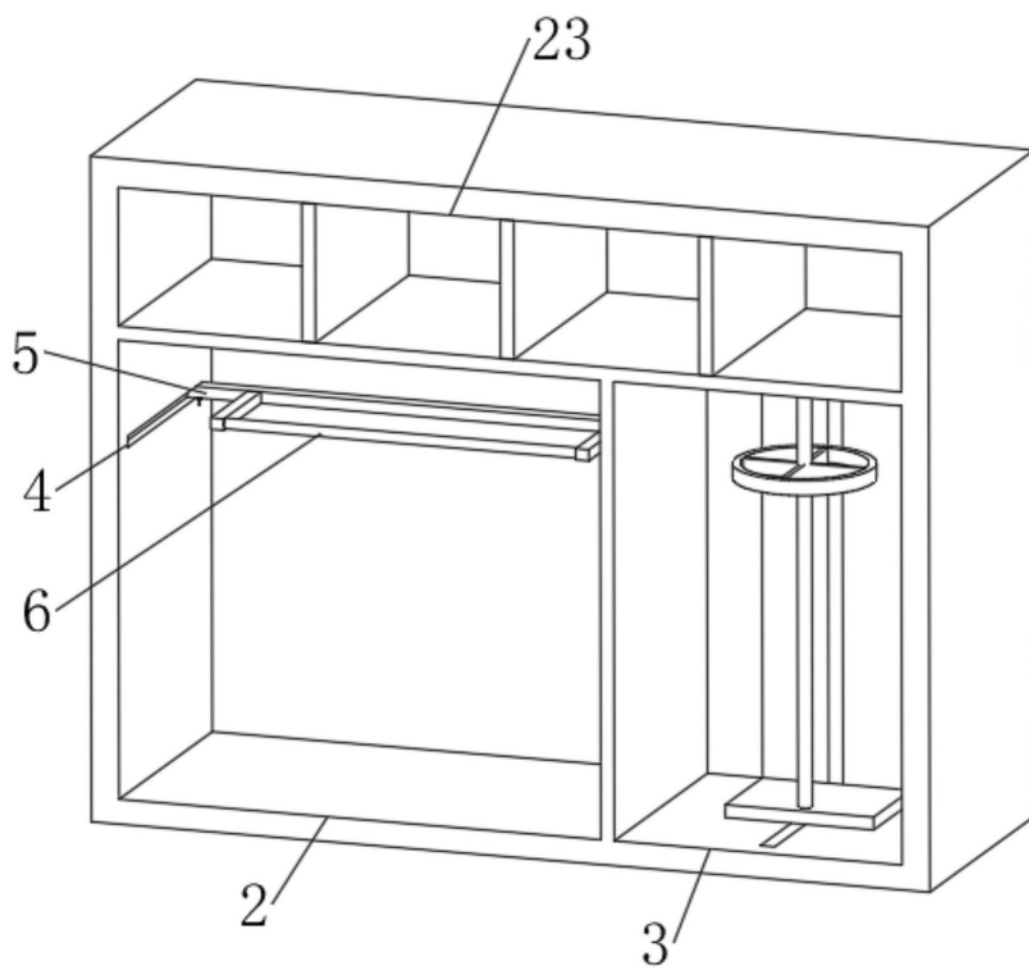


图2

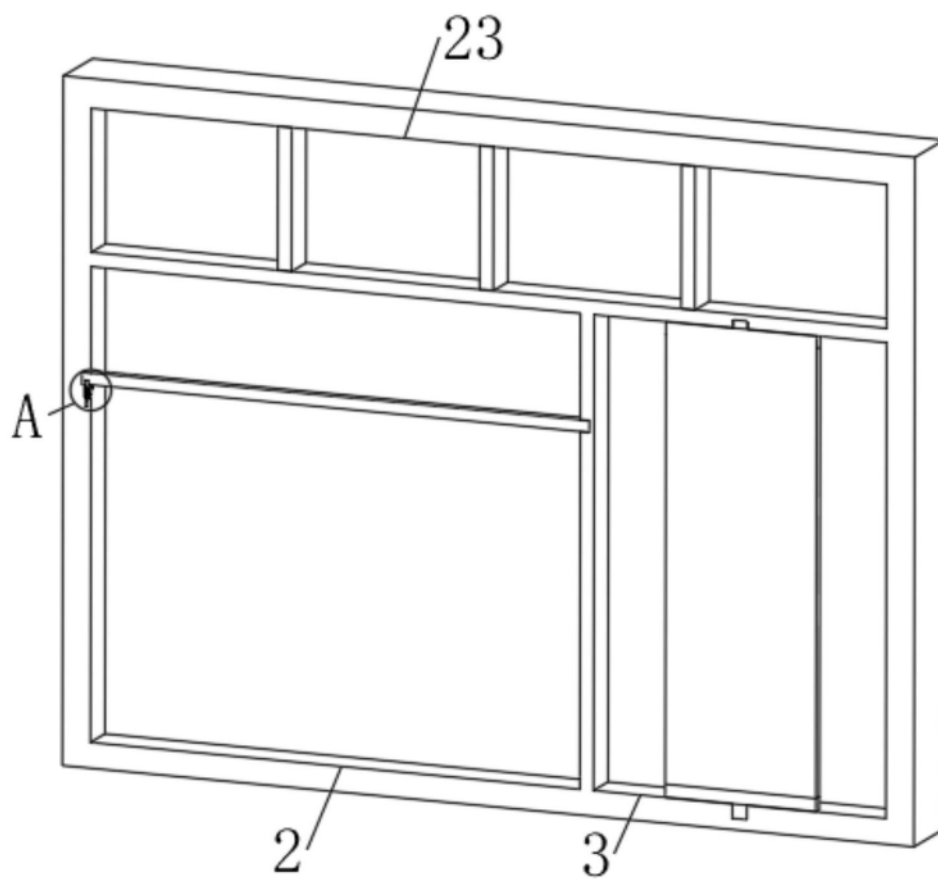


图3

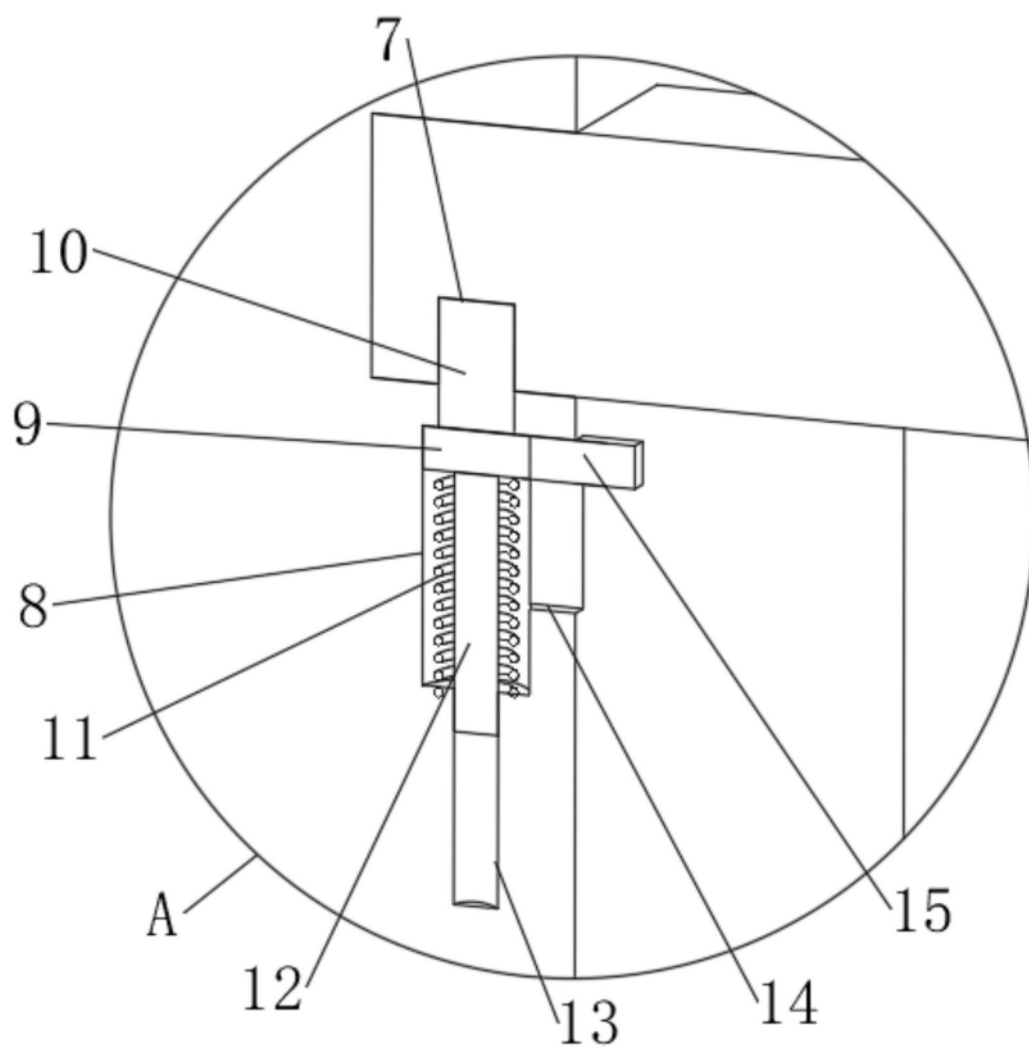


图4

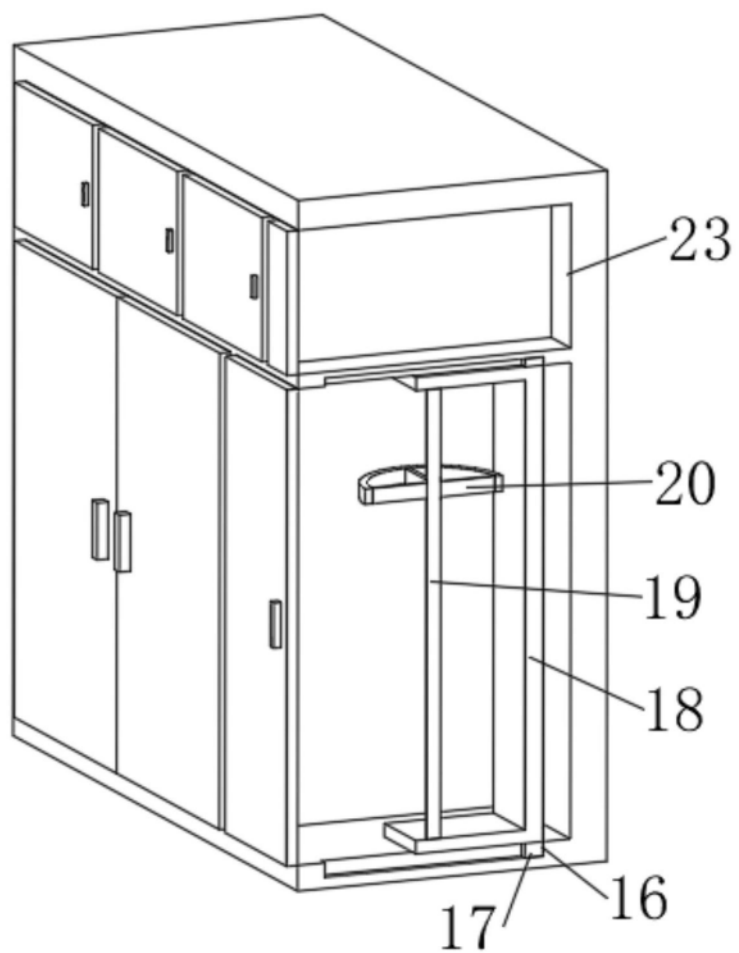


图5

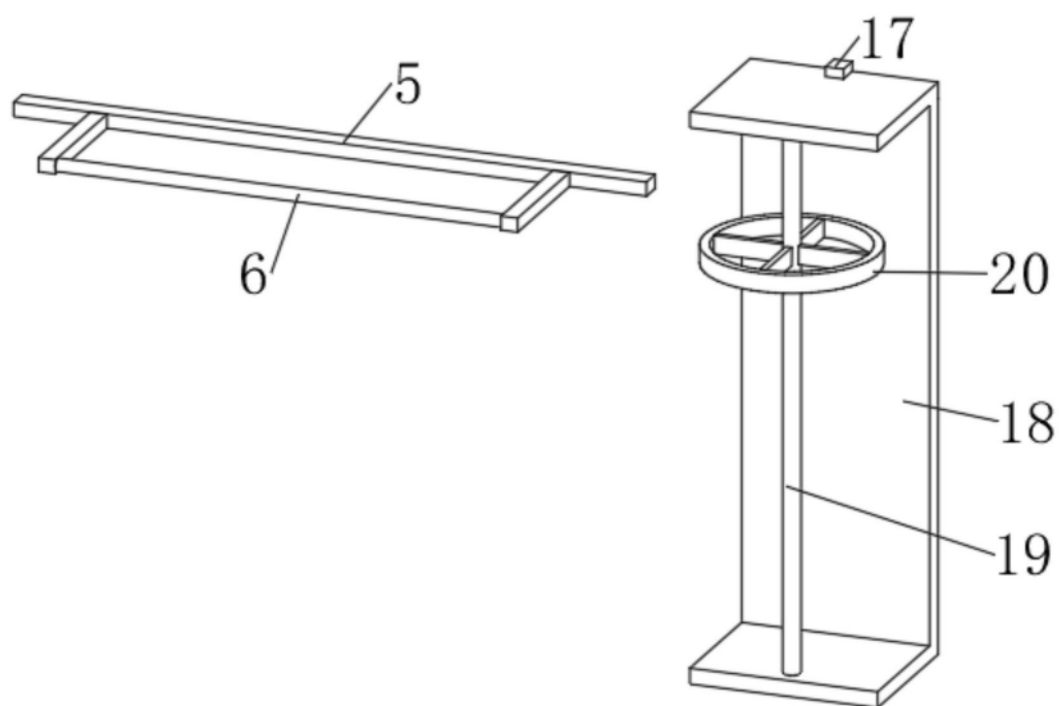


图6