(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211354441 U
(45)授权公告日 2020.08.28

(21)申请号 201922390778.9

(22)申请日 2019.12.27

(73)专利权人 浙江飞保家居有限公司
地址 313000 浙江省湖州市德清县乾元镇诺贝尔大道7号

(72)发明人 江保亮 袁少华

(74)专利代理机构 湖州果得知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 33365
代理人 汤荷芬

(51)Int.Cl.
A47B 61/00(2006.01)
A47B 57/10(2006.01)
A47B 96/00(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)

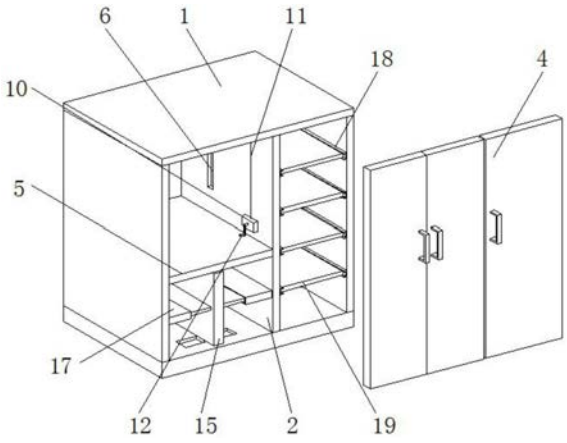
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种间距可调的定制用升降型衣柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种间距可调的定制用升降型衣柜，包括衣柜本体，所述衣柜本体内固定连接有垂直隔板，所述衣柜本体内侧和垂直隔板左端均固定连接有上下对称设置的铰链，所述衣柜本体前端通过铰链转动连接有门板，所述衣柜本体左端内侧和垂直隔板左端间固定连接有水平隔板，所述衣柜本体左端内侧和垂直隔板左端均开设有导向槽，所述导向槽和另一导向槽间活动连接有挂衣杆。该间距可调的定制用升降型衣柜，便于对挂衣杆的高度进行升降，从而降低挂衣杆上衣物拿取的难度，使用更加方便和人性化，对挂衣杆上下滑动时的方向进行限定，提高挂衣杆移动时的平稳性，对衣柜本体内储存宽度进行调节，对衣柜本体内高度间距进行调整，提高衣柜的实用性。



CN 211354441 U

1.一种间距可调的定制用升降型衣柜,包括衣柜本体,其特征在于:所述衣柜本体内固定连接有垂直隔板,所述衣柜本体内侧和垂直隔板左端均固定连接有上下对称设置的铰链,所述衣柜本体前端通过铰链转动连接有门板,所述衣柜本体左端内侧和垂直隔板左端间固定连接有水平隔板,所述衣柜本体左端内侧和垂直隔板左端均开设有导向槽,所述导向槽和另一导向槽间活动连接有挂衣杆。

2.根据权利要求1所述的一种间距可调的定制用升降型衣柜,其特征在于:所述衣柜本体顶部下端固定连接有上滑轮,所述垂直隔板左端从上往下依次固定连接有侧滑轮和手摇器,所述手摇器与钢丝绳的一端相连,所述钢丝绳的另一端依次穿过侧滑轮和上滑轮与挂衣杆相连。

3.根据权利要求1所述的一种间距可调的定制用升降型衣柜,其特征在于:所述衣柜本体底部上端和水平隔板下端均开设有前后对称设置的滑动槽,所述滑动槽内滑动连接有滑动块,所述滑动块和另一滑动块间固定连接有活动隔板。

4.根据权利要求3所述的一种间距可调的定制用升降型衣柜,其特征在于:所述活动隔板左右两端均固定连接有伸缩板,所述衣柜本体左端内侧和垂直隔板左端均固定连接有固定板,所述固定板为开口式设计,所述固定板与伸缩板为滑动连接,所述伸缩板的宽度大于衣柜本体宽度的一半。

5.根据权利要求1所述的一种间距可调的定制用升降型衣柜,其特征在于:所述衣柜本体右端内侧和垂直隔板右端均固定连接有等距分布的U型滑轨,所述U型滑轨和另一相对应的U型滑轨间插接有置物板。

一种间距可调的定制用升降型衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具设备技术领域，具体为一种间距可调的定制用升降型衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是收纳存放衣物的柜具，具有阻燃、防鼠、无缝防蟑螂、防尘、防蛀、防潮、洁净美观等作用，常见的分为平开门，柜内与柜外推拉门等。

[0003] 整体家具存在浪费空间和没有个性以及工地现场做衣柜造成污染且不能以后挪动柜体的问题，而定制衣柜的出现很好的解决了这一问题，但是现有的定制衣柜存在结构固定，衣柜内部的间距不可调，衣物在摆放时，实用性低，且定制衣柜一般高度与房间同高，因此挂衣杆高度较高，不方便拿取挂衣杆上衣物的缺点。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种间距可调的定制用升降型衣柜，以解决上述背景技术中提出结构固定，衣柜内部的间距不可调，衣物在摆放时，实用性低，且定制衣柜一般高度与房间同高，因此挂衣杆高度较高，不方便拿取挂衣杆上衣物的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种间距可调的定制用升降型衣柜，包括衣柜本体，所述衣柜本体内固定连接有垂直隔板，所述衣柜本体内侧和垂直隔板左端均固定连接有上下对称设置的铰链，所述衣柜本体前端通过铰链转动连接有门板，所述衣柜本体左端内侧和垂直隔板左端间固定连接有水平隔板，所述衣柜本体左端内侧和垂直隔板左端均开设有导向槽，所述导向槽和另一导向槽间活动连接有挂衣杆。

[0006] 优选的，所述衣柜本体顶部下端固定连接有上滑轮，所述垂直隔板左端从上往下依次固定连接有侧滑轮和手摇器，所述手摇器与钢丝绳的一端相连，所述钢丝绳的另一端依次穿过侧滑轮和上滑轮与挂衣杆相连。

[0007] 优选的，所述衣柜本体底部上端和水平隔板下端均开设有前后对称设置的滑动槽，所述滑动槽内滑动连接有滑动块，所述滑动块和另一滑动块间固定连接有活动隔板。

[0008] 优选的，所述活动隔板左右两端均固定连接有伸缩板，所述衣柜本体左端内侧和垂直隔板左端均固定连接有固定板，所述固定板为开口式设计，所述固定板与伸缩板为滑动连接，所述伸缩板的宽度大于衣柜本体宽度的一半。

[0009] 优选的，所述衣柜本体右端内侧和垂直隔板右端均固定连接有等距分布的U型滑轨，所述U型滑轨和另一相对应的U型滑轨间插接有置物板。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 1、该间距可调的定制用升降型衣柜，通过手摇器和摇把的设计，便于对挂衣杆的高度进行升降，从而降低挂衣杆上衣物拿取的难度，使用更加方便和人性化；

[0012] 2、该间距可调的定制用升降型衣柜，在垂直隔板和衣柜本体间设置有导向槽，对挂衣杆上下滑动时的方向进行限定，提高挂衣杆移动时的平稳性，避免衣物从挂衣杆上掉落；

[0013] 3、该间距可调的定制用升降型衣柜，通过活动隔板、伸缩板和固定板的设计，对衣柜本体内储存宽度进行调节，增设的U型滑轨和置物板，对衣柜本体内高度间距进行调整，提高衣柜的实用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型立体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型正面结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型侧面结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型俯视结构示意图。

[0018] 图中：1、衣柜本体；2、垂直隔板；3、铰链；4、门板；5、水平隔板；6、导向槽；7、挂衣杆；8、上滑轮；9、侧滑轮；10、手摇器；11、钢丝绳；12、摇把；13、滑动槽；14、滑动块；15、活动隔板；16、伸缩板；17、固定板；18、U型滑轨；19、置物板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种间距可调的定制用升降型衣柜，包括衣柜本体1、垂直隔板2、铰链3、门板4、水平隔板5、导向槽6、挂衣杆7、上滑轮8、侧滑轮9、手摇器10、钢丝绳11、摇把12、滑动槽13、滑动块14、活动隔板15、伸缩板16、固定板17、U型滑轨18和置物板19，衣柜本体1内固定连接有垂直隔板2，衣柜本体1内侧和垂直隔板2左端均固定连接有上下对称设置的铰链3，衣柜本体1前端通过铰链3转动连接有门板4，衣柜本体1左端内侧和垂直隔板2左端间固定连接有水平隔板5，衣柜本体1左端内侧和垂直隔板2左端均开设有导向槽6，导向槽6和另一导向槽6间活动连接有挂衣杆7；

[0021] 进一步的，衣柜本体1顶部下端固定连接有上滑轮8，垂直隔板2左端从上往下依次固定连接有侧滑轮9和手摇器10，手摇器10与钢丝绳11的一端相连，钢丝绳11的另一端依次穿过侧滑轮9和上滑轮8与挂衣杆7相连，便于对挂衣杆7进行升降，方便挂衣杆7上衣物的拿取；

[0022] 进一步的，衣柜本体1底部上端和水平隔板5下端均开设有前后对称设置的滑动槽13，滑动槽13内滑动连接有滑动块14，滑动块14和另一滑动块14间固定连接有活动隔板15，通过滑动块14的设计，降低活动隔板15滑动时的阻力，便于活动隔板15位置的移动；

[0023] 进一步的，活动隔板15左右两端均固定连接有伸缩板16，衣柜本体1左端内侧和垂直隔板2左端均固定连接有固定板17，固定板17为开口式设计，固定板17与伸缩板16为滑动连接，伸缩板16的宽度大于衣柜本体1宽度的一半，确保活动隔板15的位置移动后，衣物可以正常摆放；

[0024] 进一步的，衣柜本体1右端内侧和垂直隔板2右端均固定连接有等距分布的U型滑轨18，U型滑轨18和另一相对应的U型滑轨18间插接有置物板19，通过多组U型滑轨18的设计，便于根据使用的需要，对置物板19进行拆卸，调整置物板19到另一置物板19间的距离。

[0025] 工作原理:首先通过铰链3打开门板4,根据使用的需要,将置物板19插入合适高度的U型滑轨18内,多余的置物板19可放在衣柜本体1底部上端,然后将衣物放在置物板19上,逆时针转动手摇器10内的摇把12,带动钢丝绳11收卷,钢丝绳11在上滑轮8和侧滑轮9上滑动,带动挂衣杆7向下移动,挂衣杆7两端在导向槽6内同步向下滑动,然后将挂好衣服的衣架挂在挂衣杆7上,顺时针转动摇把12,从而带动挂衣杆7在在导向槽6内向上滑动,将叠好的衣物放在伸缩板16和固定板17上,随着衣物的体积增大,向一侧推动活动隔板15,活动隔板15上下两端的滑动块14在滑动槽13内移动,同时伸缩板16在固定板17内滑动,最后关闭门板4即可。

[0026] 最后应当说明的是,以上内容仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,本领域的普通技术人员对本实用新型的技术方案进行的简单修改或者等同替换,均不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

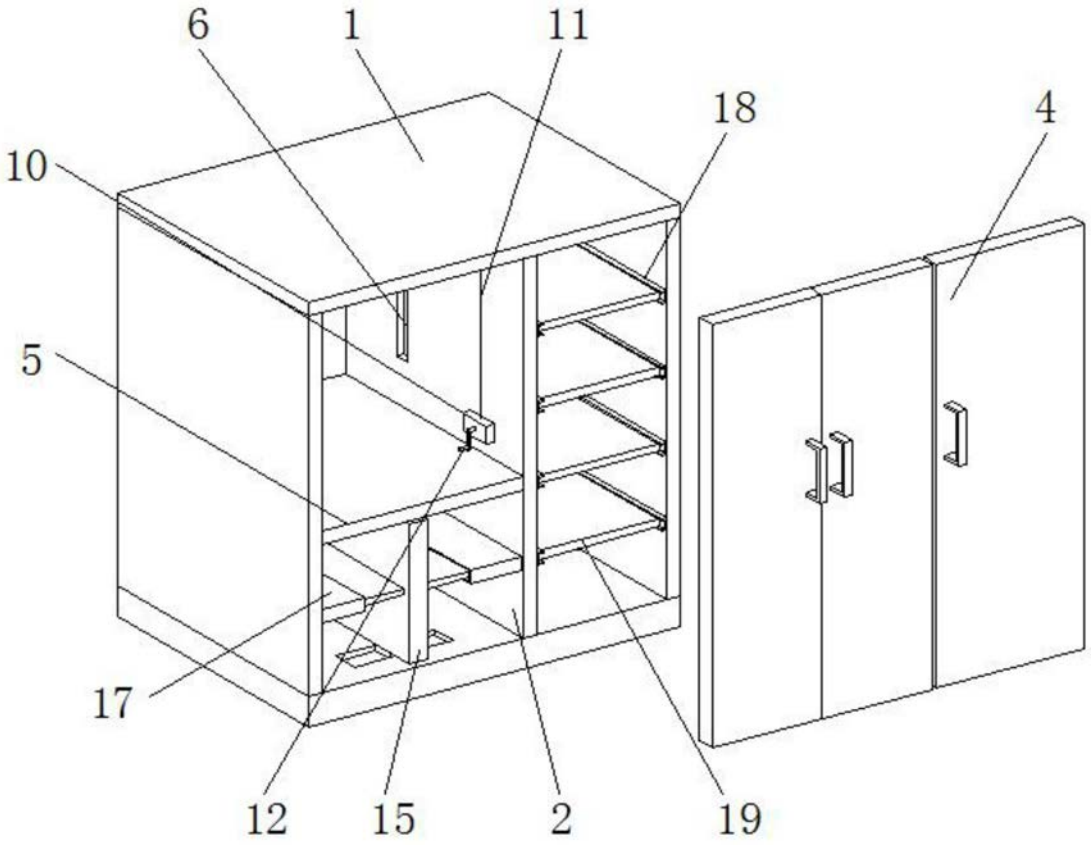


图1

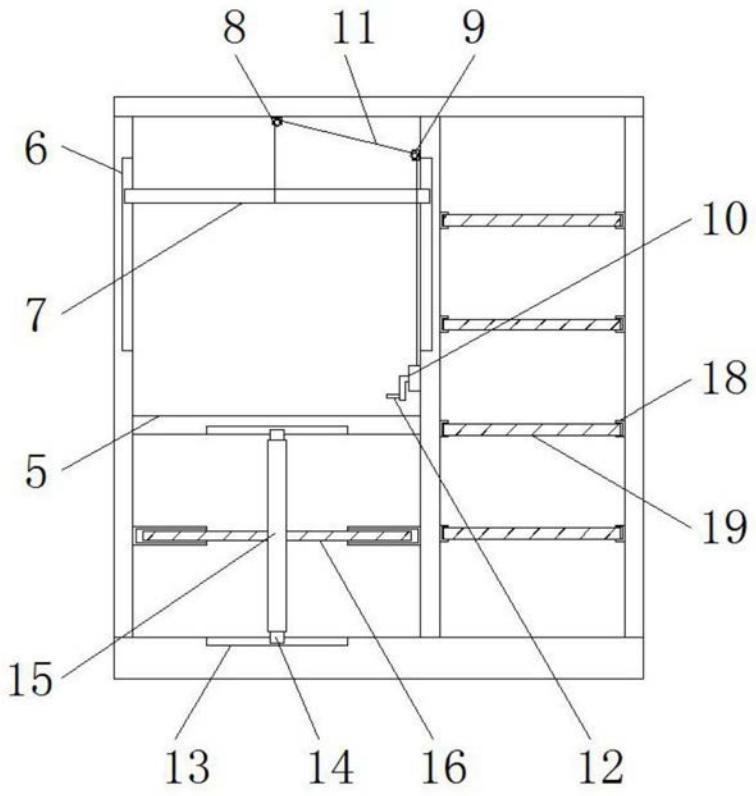


图2

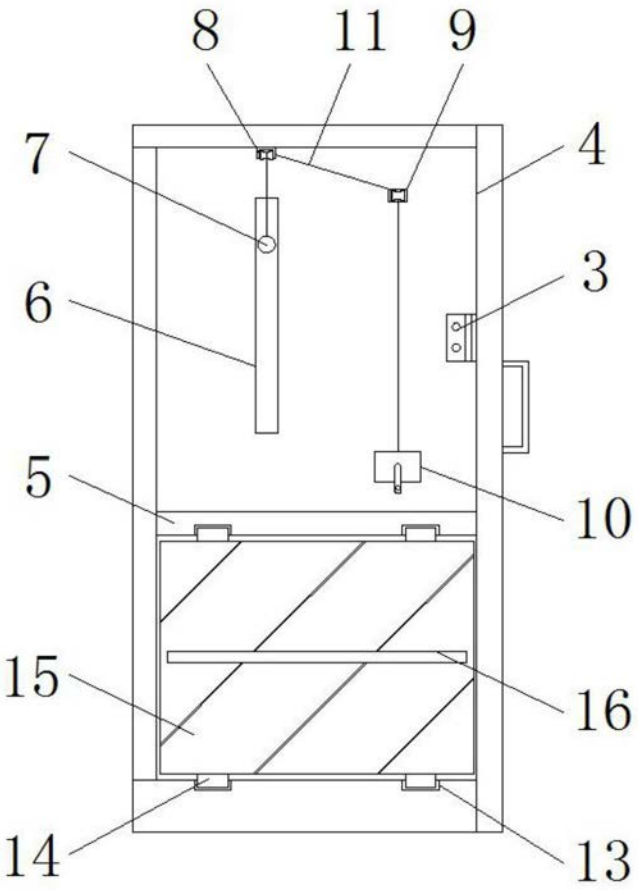


图3

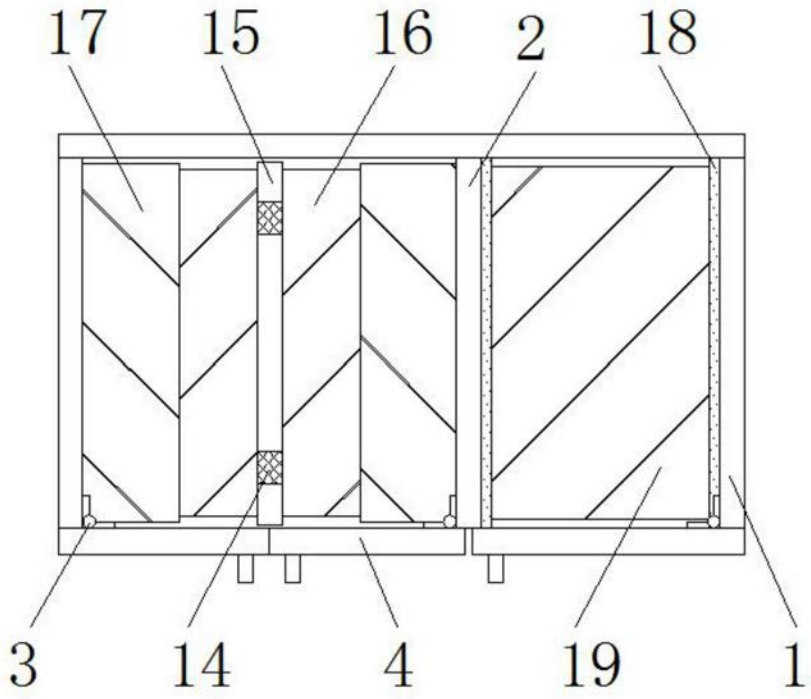


图4