



(21) 申请号 202321645210.7

(22) 申请日 2023.06.27

(73) 专利权人 浙江美生智能家居有限公司

地址 313000 浙江省湖州市德清县阜溪街
道环城北路138号

(72) 发明人 屠春生 张旭波 屠文彬

(74) 专利代理机构 浙江锦明智一知识产权代理
有限公司 33503

专利代理师 张丽

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 47/00 (2006.01)

F16B 5/02 (2006.01)

F16B 5/06 (2006.01)

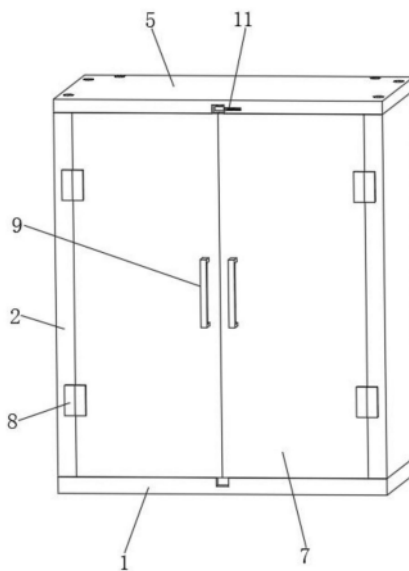
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种装配组合式衣柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种装配组合式衣柜,包括底板,所述底板顶部两侧均安装有侧板,所述底板顶部后端安装有背板,所述底板与背板、两个侧板之间均设置有两个固定组件,所述背板与两个侧板顶部安装有顶板,所述顶板与背板、两个侧板之间均固定连接有两个固定螺栓;两个所述侧板前端面均安装有柜门,两个所述柜门与侧板之间均固定连接有两个合页,所述底板与顶板之间设置有隔板,所述顶板上设置有与隔板相对应的限位组件;本实用新型通过设置的固定组件,使得底板与背板、两个侧板之间具备较高的连接稳定性,进而使其组成的框架能够具备较长的使用寿命,抗变形能力强,并且固定拆卸的操作方便,搬运时仅需将其拆卸即可减少占据面积,使用便利性高。



1. 一种装配组合式衣柜,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)顶部两侧均安装有侧板(2),所述底板(1)顶部后端安装有背板(3),所述底板(1)与背板(3)、两个侧板(2)之间均设置有两个固定组件(4),所述背板(3)与两个侧板(2)顶部安装有顶板(5),所述顶板(5)与背板(3)、两个侧板(2)之间均固定连接有两个固定螺栓(6);

两个所述侧板(2)前端面均安装有柜门(7),两个所述柜门(7)与侧板(2)之间均固定连接有两个合页(8),两个所述柜门(7)上均固定连接有把手(9),所述底板(1)与顶板(5)之间设置有隔板(10),所述顶板(5)上设置有与隔板(10)相对应的限位组件(11),所述隔板(10)两侧与两个侧板(2)内壁上均固定连接有安装架(12),每两个所述安装架(12)之间均安装有挂衣杆(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种装配组合式衣柜,其特征在于:所述固定组件(4)包括安装于底板(1)与背板(3)之间的定位螺栓(401),所述背板(3)前端面开设有与定位螺栓(401)相对应的固定槽(402),所述定位螺栓(401)上螺纹连接有锁紧螺栓(403)。

3. 根据权利要求2所述的一种装配组合式衣柜,其特征在于:所述底板(1)与背板(3)上均开设有定位孔,所述定位螺栓(401)贯穿两个定位孔中心。

4. 根据权利要求2所述的一种装配组合式衣柜,其特征在于:所述锁紧螺栓(403)的底部与固定槽(402)底部紧密贴合。

5. 根据权利要求1所述的一种装配组合式衣柜,其特征在于:所述底板(1)与顶板(5)上均开设有安装槽(1001),所述隔板(10)贯穿安装槽(1001)中心。

6. 根据权利要求1所述的一种装配组合式衣柜,其特征在于:所述限位组件(11)包括开设于顶板(5)中心的滑槽(1101),所述滑槽(1101)中心滑动连接有限位块(1102),所述限位块(1102)前端面固定连接的操作块(1103),所述限位块(1102)与滑槽(1101)内壁之间固定连接有弹簧(1104)。

7. 根据权利要求6所述的一种装配组合式衣柜,其特征在于:所述顶板(5)前端面开设有与滑槽(1101)相连通的通孔,所述操作块(1103)贯穿通孔中心。

一种装配组合式衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,特别是涉及一种装配组合式衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是收纳存放衣物的柜具,通常以不锈钢、实木(木香板,实木颗粒板)、钢化玻璃、五金配件为材料,一般以柜体、门板、静音轮子、门帘为组件,内置挂衣杆、裤架、拉篮、消毒灯具等配件,采用冲孔、装配、压铆、焊接等工艺,具有阻燃、防鼠、无缝防蟑螂、防尘、防蛀、防潮、洁净美观、移动方便等作用。

[0003] 专利号为ZL202120533251.1的实用新型公开了一种组合式钢架衣柜,包括衣柜主体和悬挂槽,所述悬挂槽固定开设在衣柜主体的内腔右侧,一种组合式钢架衣柜还包括:装饰组件、柜门、坐凳、烘鞋组件、抽屉和扣手;所述装饰组件设置在衣柜主体的内腔右侧,且位于悬挂槽的左侧;若干个所述柜门分别通过铰接于所述衣柜主体内腔左侧前端的左右两侧;所述坐凳放置在衣柜主体左侧底端的内腔中;烘鞋组件,所述烘鞋组件设置在所述衣柜主体底端的内腔中,并位于装饰组件的右侧。该组合式钢架衣柜,可以满足人们出行穿鞋的便利性,并可根据实际需要的空间进行灵活调节,提高衣柜内空间的利用率,满足人们日常生活的使用需求;该衣柜虽然能够使用便利,但是其为一体式结构,在使用时不便于拆卸进行搬运,搬运占据空间较大,提升了搬运难度,使用便携性较低。

[0004] 因此亟需提供一种装配组合式衣柜来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是该衣柜虽然能够使用便利,但是其为一体式结构,在使用时不便于拆卸进行搬运,搬运占据空间较大,提升了搬运难度,使用便携性较低。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种装配组合式衣柜,包括底板,所述底板顶部两侧均安装有侧板,所述底板顶部后端安装有背板,所述底板与背板、两个侧板之间均设置有两个固定组件,所述背板与两个侧板顶部安装有顶板,所述顶板与背板、两个侧板之间均固定连接有两个固定螺栓;

[0007] 两个所述侧板前端面均安装有柜门,两个所述柜门与侧板之间均固定连接有两个合页,两个所述柜门上均固定连接把手,所述底板与顶板之间设置有隔板,所述顶板上设置有与隔板相对应的限位组件,所述隔板两侧与两个侧板内壁上均固定连接安装有安装架,每两个所述安装架之间均安装有挂衣杆。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述固定组件包括安装于底板与背板之间的定位螺栓,所述背板前端面开设有与定位螺栓相对应的固定槽,所述定位螺栓上螺纹连接有锁紧螺栓。

[0009] 通过上述技术方案,将背板与两个侧板对应定位螺栓的位置竖直安装,使定位螺栓进入定位孔中心,随后将锁紧螺栓安装于定位螺栓上,即可完成锁紧操作。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述底板与背板上均开设有定位孔,所述定位螺栓贯

穿两个定位孔中心。

[0011] 通过上述技术方案,使得定位螺栓能够进入定位孔中心实现定位安装,便于后续通过锁紧螺栓进行锁紧。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述锁紧螺栓的底部与固定槽底部紧密贴合。

[0013] 通过上述技术方案,使得锁紧螺栓能够将背板与底板锁紧,使其具备较高的连接稳定性。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述底板与顶板上均开设有安装槽,所述隔板贯穿安装槽中心。

[0015] 通过上述技术方案,使得隔板能够在安装槽中心移动,进而能够方便的安装隔板。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述限位组件包括开设于顶板中心的滑槽,所述滑槽中心滑动连接有有限位块,所述限位块前端面固定连接有操作块,所述限位块与滑槽内壁之间固定连接有弹簧。

[0017] 通过上述技术方案,通过操作块拉动限位块,使其进入滑槽中心,弹簧被压缩,将隔板插入安装槽中心,接着松开操作块,由于受到弹簧的回弹力,限位块复位,对隔板起到了阻挡限位的作用。

[0018] 本实用新型进一步设置为:所述顶板前端面开设有与滑槽相连通的通孔,所述操作块贯穿通孔中心。

[0019] 通过上述技术方案,使得能够通过操作块控制限位块的移动,进而控制对隔板的限位。

[0020] 本实用新型的有益效果如下:

[0021] 1.本实用新型通过设置的固定组件,使得底板与背板、两个侧板之间具备较高的连接稳定性,进而使其组成的框架能够具备较长的使用寿命,抗变形能力强,并且固定拆卸的操作方便,搬运时仅需将其拆卸即可减少占据面积,使用便利性较高;

[0022] 2.本实用新型通过设置的限位组件,使得对隔板进行简便的安装后,能够通过限位块对其进行限位,安装操作方便,且安装后具备一定的稳定性,组合操作简单,进一步提升了使用便利性。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型的外观图;

[0024] 图2为本实用新型的剖视图;

[0025] 图3为本实用新型的内部结构示意图;

[0026] 图4为图3中A处的局部放大图。

[0027] 图中:1、底板;2、侧板;3、背板;4、固定组件;401、定位螺栓;402、固定槽;403、锁紧螺栓;5、顶板;6、固定螺栓;7、柜门;8、合页;9、把手;10、隔板;1001、安装槽;11、限位组件;1101、滑槽;1102、限位块;1103、操作块;1104、弹簧;12、安装架;13、挂衣杆。

具体实施方式

[0028] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确

的界定。

[0029] 请参阅图1-图4,一种装配组合式衣柜,包括底板1,底板1顶部两侧均安装有侧板2,底板1顶部后端安装有背板3,底板1与背板3、两个侧板2之间均设置有两个固定组件4,背板3与两个侧板2顶部安装有顶板5,顶板5与背板3、两个侧板2之间均固定连接有两个固定螺栓6;两个侧板2前端面均安装有柜门7,两个柜门7与侧板2之间均固定连接有两个合页8,两个柜门7上均固定连接有把手9,底板1与顶板5之间设置有隔板10,底板1与顶板5上均开设有安装槽1001,隔板10贯穿安装槽1001中心;使得隔板10能够在安装槽1001中心移动,进而能够方便的安装隔板10;顶板5上设置有与隔板10相对应的限位组件11,隔板10两侧与两个侧板2内壁上均固定连接有安装架12,每两个安装架12之间均安装有挂衣杆13;

[0030] 如图2和图3所示,固定组件4包括安装于底板1与背板3之间的定位螺栓401,底板1与背板3上均开设有定位孔,定位螺栓401贯穿两个定位孔中心;使得定位螺栓401能够进入定位孔中心实现定位安装,便于后续通过锁紧螺栓403进行锁紧;锁紧螺栓403的底部与固定槽402底部紧密贴合;使得锁紧螺栓403能够将背板3与底板1锁紧,使其具备较高的连接稳定性;背板3前端面开设有与定位螺栓401相对应的固定槽402,定位螺栓401上螺纹连接有锁紧螺栓403;将背板3与两个侧板2对应定位螺栓401的位置竖直安装,使定位螺栓401进入定位孔中心,随后将锁紧螺栓403安装于定位螺栓401上,即可完成锁紧操作。

[0031] 如图4所示,限位组件11包括开设于顶板5中心的滑槽1101,滑槽1101中心滑动连接有限位块1102,限位块1102前端面固定连接有操作块1103,顶板5前端面开设有与滑槽1101相连通的通孔,操作块1103贯穿通孔中心;使得能够通过操作块1103控制限位块1102的移动,进而控制对隔板10的限位;限位块1102与滑槽1101内壁之间固定连接有弹簧1104;通过操作块1103拉动限位块1102,使其进入滑槽1101中心,弹簧1104被压缩,将隔板10插入安装槽1001中心,接着松开操作块1103,由于受到弹簧1104的回弹力,限位块1102复位,对隔板10起到了阻挡限位的作用。

[0032] 本实用新型在使用时,首先将背板3与两个侧板2对应定位螺栓401的位置竖直安装,使定位螺栓401进入定位孔中心,随后将锁紧螺栓403安装于定位螺栓401上,即可完成锁紧操作,将顶板5通过固定螺栓6进行安装,随后通过操作块1103拉动限位块1102,使其进入滑槽1101中心,弹簧1104被压缩,将隔板10插入安装槽1001中心,接着松开操作块1103,由于受到弹簧1104的回弹力,限位块1102复位,对隔板10起到了阻挡限位的作用。

[0033] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

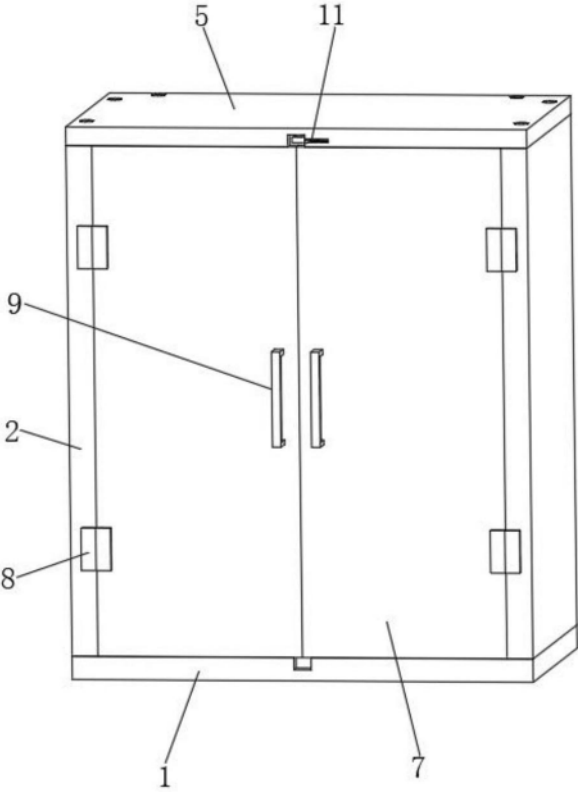


图1

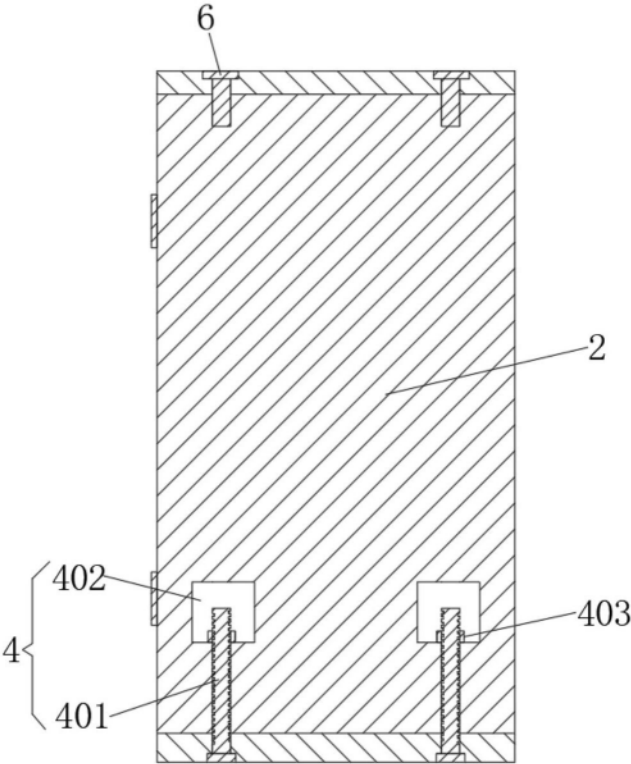


图2

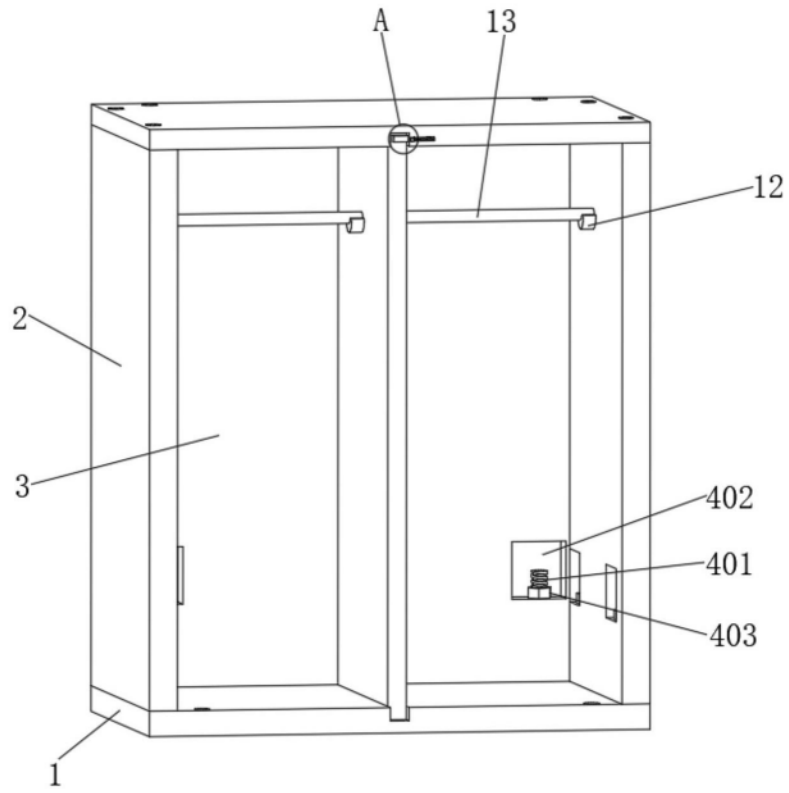


图3

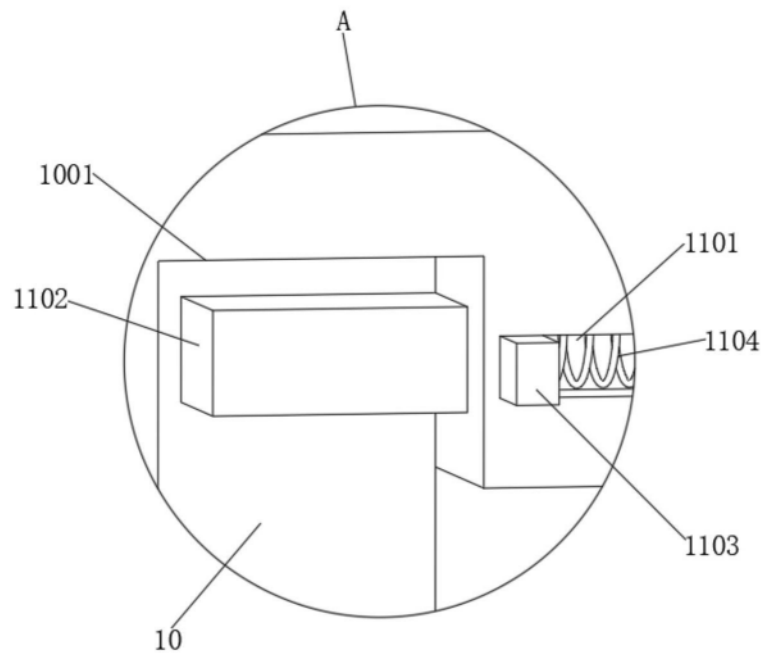


图4