



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115590307 A

(43) 申请公布日 2023. 01. 13

(21) 申请号 202211217845.7

(22) 申请日 2022.09.30

(71) 申请人 江苏义安家居设备有限公司

地址 221000 江苏省徐州市沛县河口镇吴
河村徐丰公路南侧

(72) 发明人 董思余 欧林安

(74) 专利代理机构 南京匠桥专利代理有限公司

32568

专利代理师 王冰冰

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

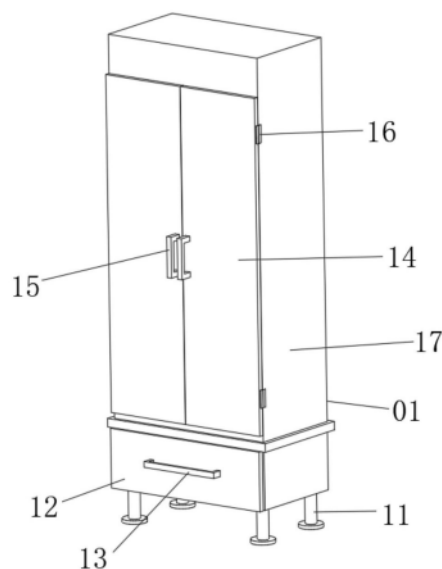
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

一种带有隐藏隔层的装配衣柜

(57) 摘要

本发明涉及装配衣柜技术领域,具体为一种带有隐藏隔层的装配衣柜,包括衣柜组件,所述衣柜组件包括立柜,所述立柜下表面设置有支撑柱,所述立柜下方内部设置有抽屉,所述抽屉外壁连接有下把手,所述立柜两侧连接有合页。本发明装配衣柜在衣物进行整理收纳时,可以通过双向丝杆的旋转让螺母副互相远离,让顶板下降,将一些衣物放置在顶板上,再通过双向丝杆的旋转让螺母副互相靠近,让顶板上升,做到对衣物遮挡的作用,且在对不同长度的衣物进行挂起时,可以通过手动调节衣架杆所处的高度,将衣架穿过衣架杆上的孔洞,做到不同长度衣物也不会落在衣柜上的效果。



1. 一种带有隐藏隔层的装配衣柜,其特征在于,包括:

衣柜组件(01),所述衣柜组件(01)包括立柜(17),所述立柜(17)下表面设置有支撑柱(11),所述立柜(17)下方内部设置有抽屉(12),所述抽屉(12)外壁连接有下把手(13),所述立柜(17)两侧连接有合页(16),所述合页(16)另一端与柜门(14)连接,所述柜门(14)外壁安装有上把手(15);

升降组件(02),所述升降组件(02)包括顶板(21),所述立柜(17)内部顶端设置有顶板(21),所述顶板(21)下方两端设置有固定块(22),所述固定块(22)内部贯穿有插销(25),所述固定块(22)通过插销(25)与短旋转杆(23)连接,所述短旋转杆(23)通过插销(25)与长旋转杆(24)连接,所述长旋转杆(24)通过插销(25)与螺母副(26)连接,所述螺母副(26)内部贯穿有双向丝杆(27),所述螺母副(26)下方设置有支撑板(28);

固定卡槽(04),所述立柜(17)两侧内壁安装有固定卡槽(04),所述固定卡槽(04)上方放置有活动板(03)和衣架杆(05)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有隐藏隔层的装配衣柜,其特征在于:所述支撑柱(11)设置有四个,且支撑柱(11)底部增大面积,所述抽屉(12)与立柜(17)呈滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种带有隐藏隔层的装配衣柜,其特征在于:所述立柜(17)内部开设有凹槽,且立柜(17)的凹槽上方被遮挡。

4. 根据权利要求1所述的一种带有隐藏隔层的装配衣柜,其特征在于:所述柜门(14)设置有两个,且柜门(14)分别通过合页(16)连接在立柜(17)两侧,所述柜门(14)通过合页(16)与立柜(17)呈转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种带有隐藏隔层的装配衣柜,其特征在于:所述立柜(17)内部对应顶板(21)的位置开设有导向槽,所述支撑板(28)对应螺母副(26)的位置开设有导向槽。

6. 根据权利要求1所述的一种带有隐藏隔层的装配衣柜,其特征在于:所述固定卡槽(04)设置有两组,所述固定卡槽(04)中间对应衣架杆(05)开设有凹槽,所述衣架杆(05)内部开设有多孔洞。

一种带有隐藏隔层的装配衣柜

技术领域

[0001] 本发明涉及装配衣柜技术领域,具体为一种带有隐藏隔层的装配衣柜。

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,中纤板)、钢化玻璃、五金配件为材料,常见的分为平开门,柜内与柜外推拉门等,衣柜所用的板材一般有不锈钢、金属、木材等,是家庭常用的家具之一。

[0003] 现有的装配衣柜通常只是普通的折叠和收纳,没有做到对衣物的隐私性和物品的安全性进行保护,在存放衣物和物品时做不到遮挡的作用,可能会带来不必要的麻烦。现有的装配衣柜在对不同长度的衣服进行挂起时,可能会因为衣架杆的高度不够,导致衣物下方散落在衣柜里,很不美观,也带来一些麻烦。因此亟需设计一种带有隐藏隔层的装配衣柜来解决上述问题。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种带有隐藏隔层的装配衣柜,以解决上述背景技术中提出的衣物的无遮挡和无法满足全部衣物挂起的要求的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种带有隐藏隔层的装配衣柜,包括:

[0006] 衣柜组件,所述衣柜组件包括立柜,所述立柜下表面设置有支撑柱,所述立柜下方内部设置有抽屉,所述抽屉外壁连接有下把手,所述立柜两侧连接有合页,所述合页另一端与柜门连接,所述柜门外壁安装有上把手;

[0007] 升降组件,所述升降组件包括顶板,所述立柜内部顶端设置有顶板,所述顶板下方两端设置有固定块,所述固定块内部贯穿有插销,所述固定块通过插销与短旋转杆连接,所述短旋转杆通过插销与长旋转杆连接,所述长旋转杆通过插销与螺母副连接,所述螺母副内部贯穿有双向丝杆,所述螺母副下方设置有;

[0008] 固定卡槽,所述立柜两侧内壁安装有固定卡槽,所述固定卡槽上方放置有活动板和衣架杆。

[0009] 优选的,所述支撑柱设置有四个,且支撑柱底部增大面积,所述抽屉与立柜呈滑动连接。

[0010] 优选的,所述立柜内部开设有凹槽,且立柜的凹槽上方被遮挡。

[0011] 优选的,所述柜门设置有两个,且柜门分别通过合页连接在立柜两侧,所述柜门通过合页与立柜呈转动连接。

[0012] 优选的,所述立柜内部对应顶板的位置开设有导向槽,所述对应螺母副的位置开设有导向槽。

[0013] 优选的,所述固定卡槽设置有两组,所述固定卡槽中间对应衣架杆开设有凹槽,所述衣架杆内部开设有多孔洞。

[0014] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0015] (1) 该新型装配衣柜在衣物进行整理收纳时,可以通过双向丝杆的旋转让螺母副互相远离,让顶板下降,将一些衣物放置在顶板上,再通过双向丝杆的旋转让螺母副互相靠近,让顶板上升,做到对衣物遮挡的作用。

[0016] (2) 该新型装配衣柜在对不同长度的衣物进行挂起时,可以通过手动调节衣架杆所处的高度,将衣架穿过衣架杆上的孔洞,做到不同长度衣物也不会落在衣柜上的效果。

附图说明:

[0017] 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简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅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的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本发明的结构正面示意图;

[0019] 图2为本发明的结构整体爆炸示意图;

[0020] 图3为本发明的图2中A部分的结构示意图;

[0021] 图4为本发明的整体结构内部示意图。

[0022] 图中:01、衣柜组件;11、支撑柱;12、抽屉;13、下把手;14、柜门;15、上把手;16、合页;17、立柜;02、升降组件;21、顶板;22、固定块;23、短旋转杆;24、长旋转杆;25、插销;26、螺母副;27、双向丝杆;28、支撑板;03、活动板;04、固定卡槽;05、衣架杆。

具体实施方式:

[0023] 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,所描述的实施例仅仅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,都属于本发明保护的范围。

[0024] 请参阅图1-4,本发明提供一种实施例:一种带有隐藏隔层的装配衣柜,本申请中使用的立柜17、短旋转杆23和长旋转杆24均为市场上可直接购买到的产品,其原理和连接方式均为本领域技术人员熟知的现有技术,故在此不再赘述

[0025] 包括:衣柜组件01,衣柜组件01包括立柜17,起到对柜内所有衣物进行遮挡的作用,立柜17下表面设置有支撑柱11,起到整体支撑的作用,立柜17下方内部设置有抽屉12,抽屉12外壁连接有下把手13,可以对抽屉12进行推拉,方便衣物的拿取,立柜17两侧连接有合页16,合页16另一端与柜门14连接,柜门14外壁安装有上把手15,方便柜门14的开合和拿取衣物;

[0026] 升降组件02,升降组件02包括顶板21,立柜17内部顶端设置有顶板21,起到放置衣物的作用,顶板21下方两端设置有固定块22,固定块22内部贯穿有插销25,固定块22通过插销25与短旋转杆23连接,短旋转杆23通过插销25与长旋转杆24连接,长旋转杆24通过插销25与螺母副26连接,螺母副26内部贯穿有双向丝杆27,螺母副26下方设置有支撑板28,起到对升降组件02整体的支撑作用;

[0027] 固定卡槽04,立柜17两侧内壁安装有固定卡槽04,起到对衣架杆05的支撑作用,防

止衣物掉落,固定卡槽04上方放置有活动板03和衣架杆05。

[0028] 进一步的,支撑柱11设置有四个,且支撑柱11底部增大面积,起到了稳定支撑的作用,抽屉12与立柜17呈滑动连接,方便抽屉12的抽取和衣物的拿取。

[0029] 进一步的,立柜17内部开设有凹槽,方便衣物的放置,且立柜17的凹槽上方被遮挡,做出了一个隐藏的隔层位置。

[0030] 进一步的,柜门14设置有两个,且柜门14分别通过合页16连接在立柜17两侧,柜门14通过合页16与立柜17呈转动连接,方便衣物的拿取。

[0031] 进一步的,立柜17内部对应顶板21的位置开设有导向槽,确保顶板21的移动方向正确,支撑板28对应螺母副26的位置开设有导向槽,确保螺母副26的移动方向正确。

[0032] 进一步的,固定卡槽04设置有两组,起到分别支撑衣架杆05两端的作用,固定卡槽04中间对应衣架杆05开设有凹槽,方便衣架杆05的固定,确保衣架杆05不会掉落,衣架杆05内部开设有多孔洞,方便衣架的整理。

[0033] 工作原理:使用时先对衣物进行分类整理,再通过双向丝杆27的旋转让螺母副26互相远离,让顶板21下降,将衣物放置在顶板21上,再通过双向丝杆27的旋转让螺母副26互相靠近,让顶板21上升至一定的高度,在进行衣物的挂起时,可以通过手动调节衣架杆05所处的高度,将衣架穿过衣架杆05上的孔洞,将衣物挂起。以上为本发明的全部工作原理。

[0034] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

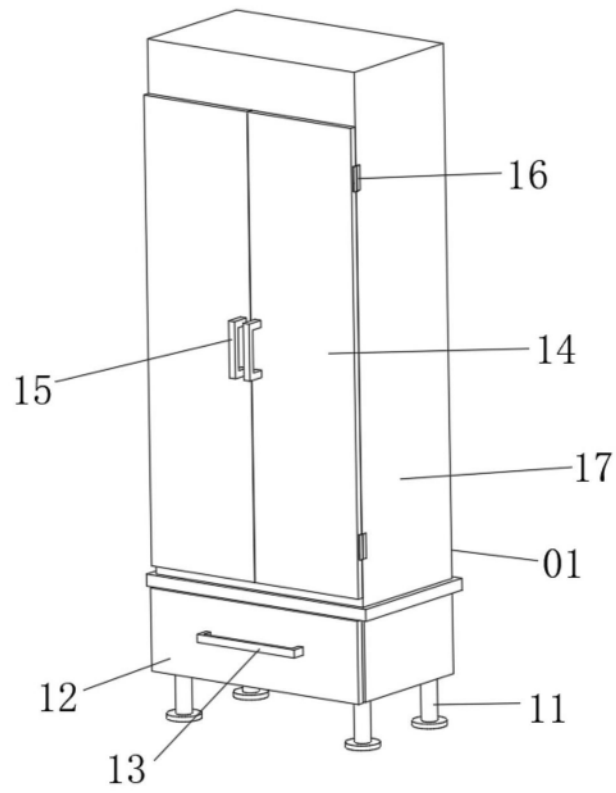


图1

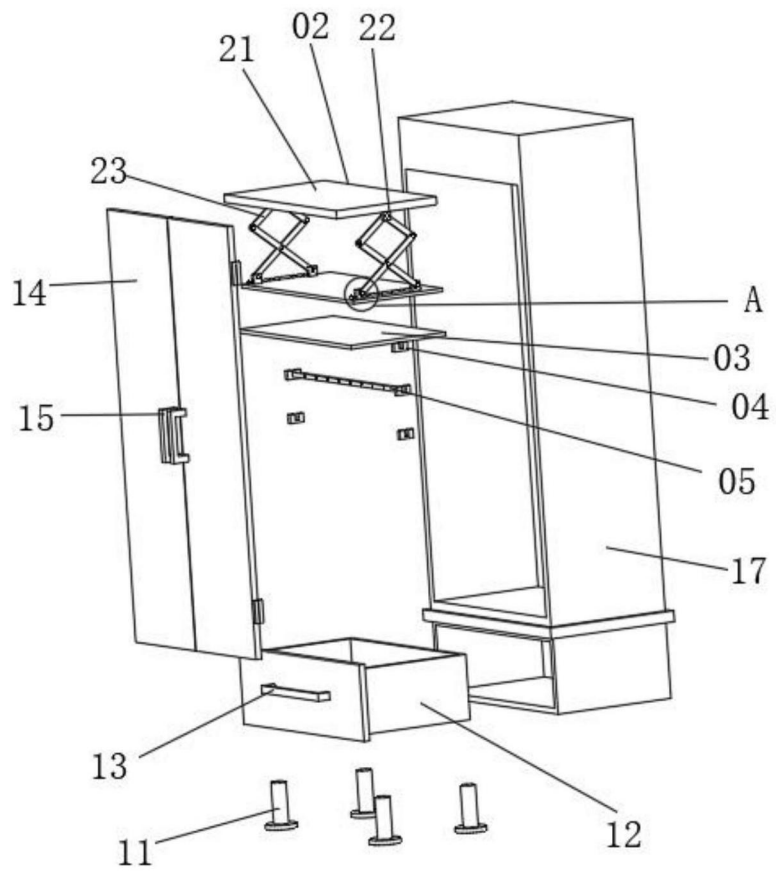


图2

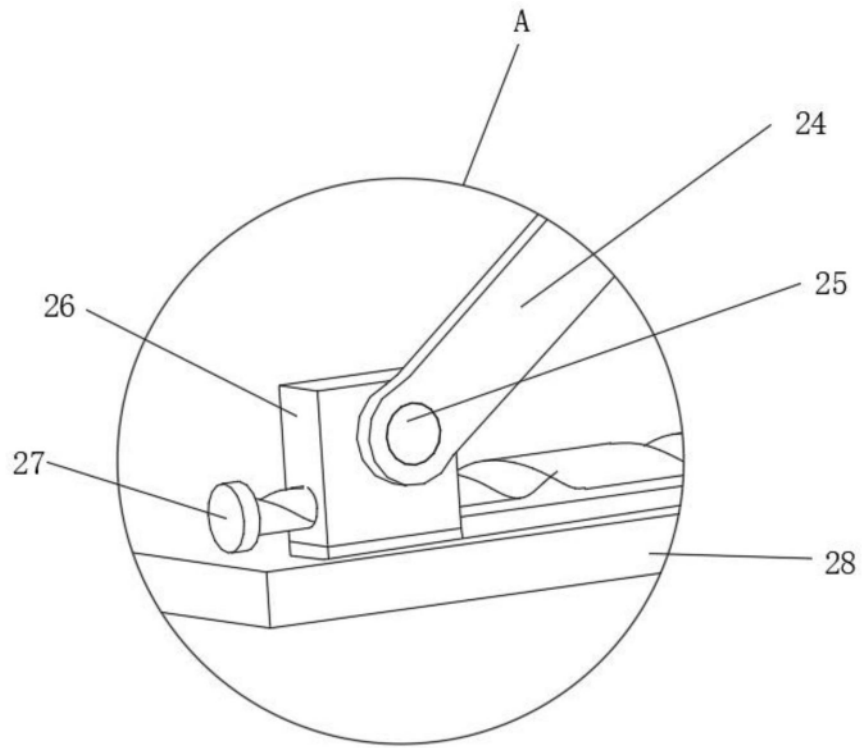


图3

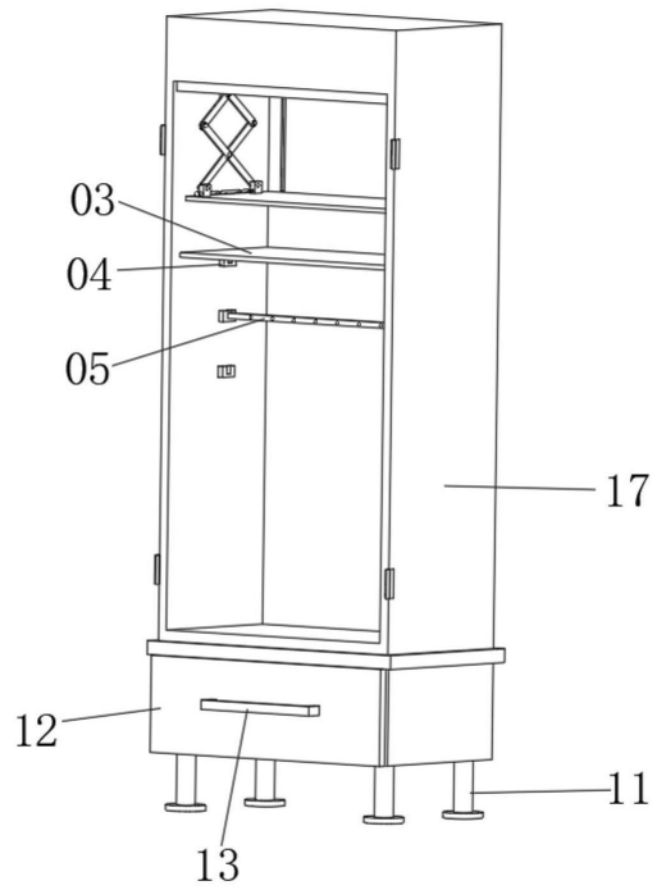


图4