



(21) 申请号 202421039655.5

(22) 申请日 2024.05.14

(73) 专利权人 金华市助家日用品有限公司

地址 321015 浙江省金华市金东区澧浦镇
工业区块3幢2层

(72) 发明人 周永利 叶旭鹏 陈兰兰

(74) 专利代理机构 杭州宇杭在线专利代理事务
所(普通合伙) 33528

专利代理师 胡群

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 57/08 (2006.01)

A47B 96/02 (2006.01)

A47B 96/06 (2006.01)

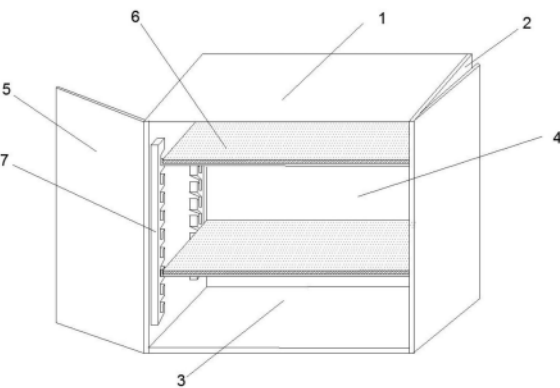
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种隔板高度可调的衣柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种隔板高度可调的衣柜,包括顶板、侧板、底板、后板和柜门,所述顶板和底板上下平行设置,顶板和底板左、右两边各连接有侧板,顶板和底板后边连接有后板,侧板前边连接有柜门,所述侧板内侧沿其长度方向分别平行设置有调节板,所述调节板沿其长度方向等距开设有开口,所述开口底部与限位槽顶部相连通,所述开口与限位槽连接面为弧形面,左、右两个对应所述限位槽之间设置有支撑杆,所述支撑杆上面放置有隔板,本实用新型设置有调节板,调节板上开设有开口和限位槽,通过上下调节两根支撑杆在限位槽里面的位置来实现调节两个隔板之间高度,两隔板之间的高度可随时调节,操作简单快捷。



1. 一种隔板高度可调的衣柜,包括顶板(1)、侧板(2)、底板(3)、后板(4)和柜门(5),所述顶板(1)和底板(3)上下平行设置,顶板(1)和底板(3)左、右两边各连接有侧板(2),顶板(1)和底板(3)后边连接有后板(4),侧板(2)前边连接有柜门(5),其特征在于:所述侧板(2)内侧沿其长度方向分别平行设置有调节板(7),所述调节板(7)沿其长度方向等距开设有开口(701),所述开口(701)底部与限位槽(703)顶部相连通,所述开口(701)与限位槽(703)连接面为弧形面(702),左、右两个对应所述限位槽(703)之间设置有支撑杆(8),所述支撑杆(8)上面放置有隔板(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种隔板高度可调的衣柜,其特征在于:同一侧两个所述调节板(7)相对平行设置,且通过螺钉固定在侧板(2)内侧。

3. 根据权利要求1所述的一种隔板高度可调的衣柜,其特征在于:所述限位槽(703)的开口方向与调节板(7)长度方向相平行。

4. 根据权利要求1所述的一种隔板高度可调的衣柜,其特征在于:所述隔板(6)底面沿其长度方向开设有弧形槽(601),所述弧形槽(601)的数量为两个。

5. 根据权利要求1所述的一种隔板高度可调的衣柜,其特征在于:所述支撑杆(8)的形状为上、下两面为半圆弧形的长方体。

6. 根据权利要求1所述的一种隔板高度可调的衣柜,其特征在于:所述调节板(7)的数量为四个。

一种隔板高度可调的衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣柜技术领域,具体涉及一种隔板高度可调的衣柜。

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,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,有大容量智能消毒衣柜、无电源通玻柜、不锈钢衣柜、紫外线消毒保洁衣柜、防潮多功能衣柜、男女更衣柜、干燥防蟑螂衣柜、折叠衣柜、简易衣柜。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,现有的衣柜隔板一把都是固定在内门板上,隔板固定设置虽说能够提高隔板稳固性,但是在平时使用过程却很不方便,由于隔板高度之间不可调节,当需要放进被子、毯子、或者冬天大件衣服的时候,很难放进去,使用空间受局限性影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述问题,提供了一种隔板高度可调的衣柜。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种隔板高度可调的衣柜,包括顶板、侧板、底板、后板和柜门,所述顶板和底板上下平行设置,顶板和底板左、右两边各连接有侧板,顶板和底板后边连接有后板,侧板前边连接有柜门,所述侧板内侧沿其长度方向分别平行设置有调节板,所述调节板沿其长度方向等距开设有开口,所述开口底部与限位槽顶部相连通,所述开口与限位槽连接面为弧形面,左、右两个对应所述限位槽之间设置有支撑杆,所述支撑杆上面放置有隔板。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,同一侧两个所述调节板相对平行设置,通过螺钉固定在侧板内侧。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述限位槽的开口方向与调节板长度方向相平行。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述隔板底面沿其长度方向开设有弧形槽,所述弧形槽的数量为两个。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述支撑杆的形状为上、下两面为半圆弧形的长方体。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述调节板的数量为四个。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型设置有调节板,调节板上开设有开口和限位槽,通过上下调节两根支撑杆在限位槽里面的位置来实现调节两个隔板之间高度,两隔板之间的高度可随时调节,操作简单快捷。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型衣柜放置隔板正等视图；
[0014] 图2为本实用新型衣柜不放置隔板正等视图；
[0015] 图3为本实用新型调节板与支撑杆连接结构图；
[0016] 图4为本实用新型隔板结构图；
[0017] 图5为本实用新型支撑杆结构图。
[0018] 图中符号说明：
[0019] 1:顶板,2:侧板,3:底板,4:后板,5:柜门,6:隔板,601:弧形槽,7:调节板,701:开口,702:弧形面,703:限位槽,8:支撑杆。

具体实施方式

- [0020] 现在结合附图对本实用新型行进一步详细说明。
- [0021] 在实施例中,需要理解的是,术语“中间”“上”“下”“顶部”“底部”“右侧”“左侧”“上方”“下方”“背面”“前面”“中部”“外部”“内部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实施例,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实施例的限制。
- [0022] 如图1至图5所示,一种隔板高度可调的衣柜,包括顶板1、侧板2、底板3、后板4和柜门5,所述顶板1和底板3上下平行设置,顶板1和底板3左、右两边各固定连接有侧板2,顶板1和底板3后边固定连接有后板4,侧板2前边通过铰接件连接有左右柜门5,所述侧板2内侧沿其长度方向分别平行设置有调节板7,所述调节板7沿其长度方向等距开设有开口701,所述开口701底部与限位槽703顶部相连通,所述开口701与限位槽703连接面为弧形面702,左、右两个对应所述限位槽703之间设置有支撑杆7,所述支撑杆7上面放置有隔板6。
- [0023] 进一步地,同一侧两个所述调节板7相对平行设置,所述调节板7通过螺钉固定在侧板2内侧。
- [0024] 进一步地,所述限位槽703的开口方向与调节板7长度方向相平行。
- [0025] 进一步地,所述隔板6底面沿其长度方向开设有弧形槽601,所述弧形槽601的数量为两个,所述支撑杆8的形状为上、下两面为半圆弧形的长方体,隔板6放置在支撑杆8的时候,支撑杆8的弧形面与隔板6上的弧形槽601相对应并卡接连接。
- [0026] 进一步地,所述调节板7的数量为四个。
- [0027] 本实用新型使用原理:
- [0028] 当需要调节隔板6高度的时候,把隔板6从两根支撑杆8上分离开拿下来,接着将支撑杆8从限位槽703上沿着弧形面702方向拔出,最后从开口701处完全取出来,重新放入到新的限位槽703中,待两根支撑杆8同一水平面上放置好后,将隔板6底部的两个弧形槽601分别对准两根支撑杆8的弧形面方向按扣进去,隔板6就能稳固的卡扣在支撑杆8上面,两块隔板6之间高度重新调节好。
- [0029] 最后应说明的是:这些实施方式仅用于说明本实用新型而不限本实用新型的范围。此外,对于所属领域的技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之内。

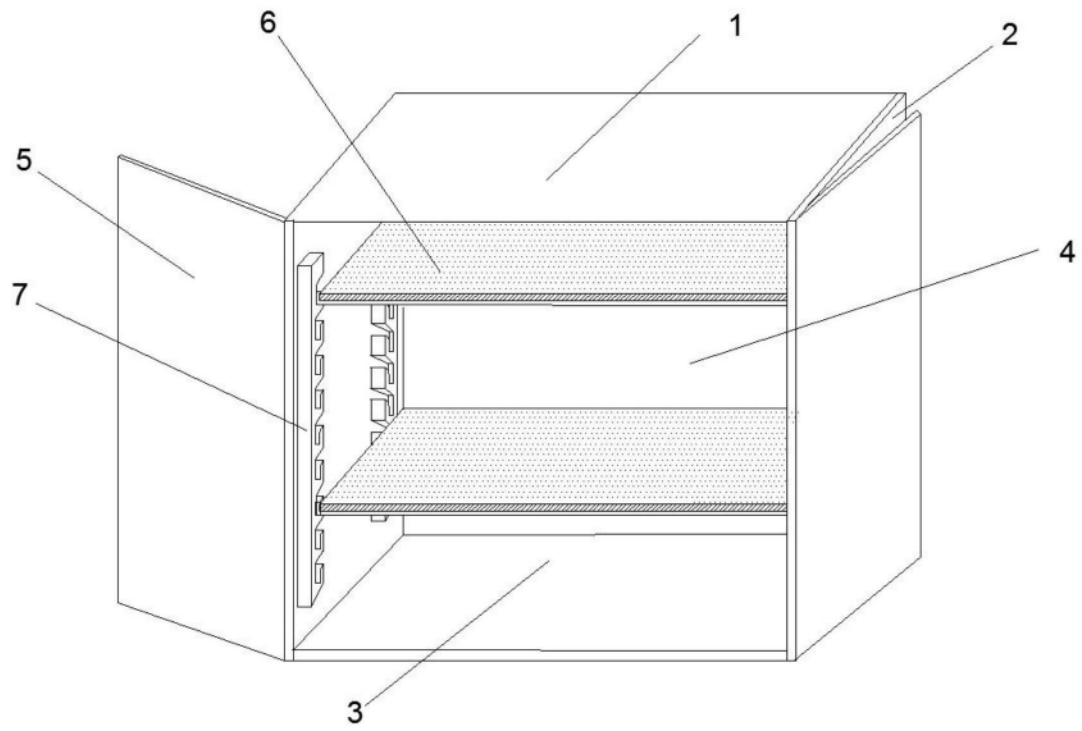


图1

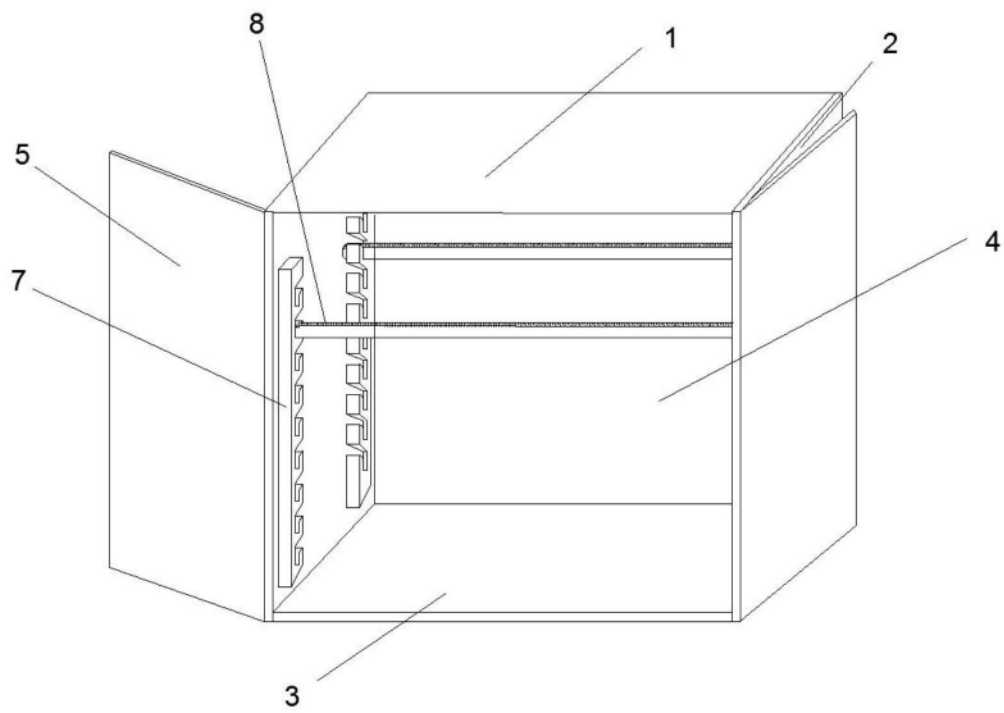


图2

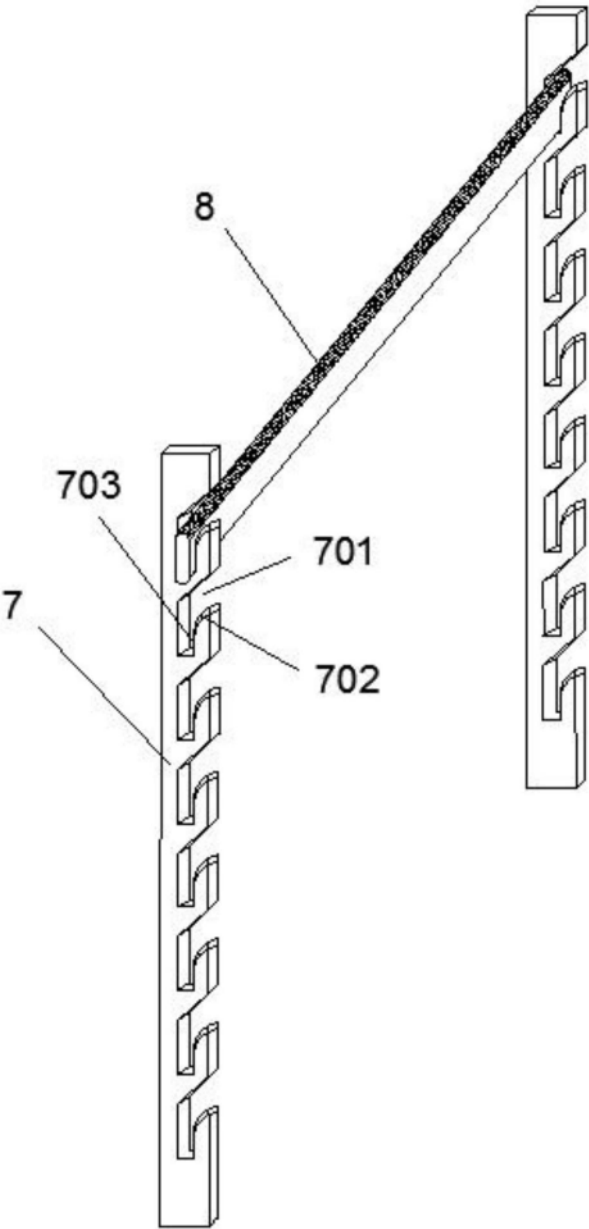


图3

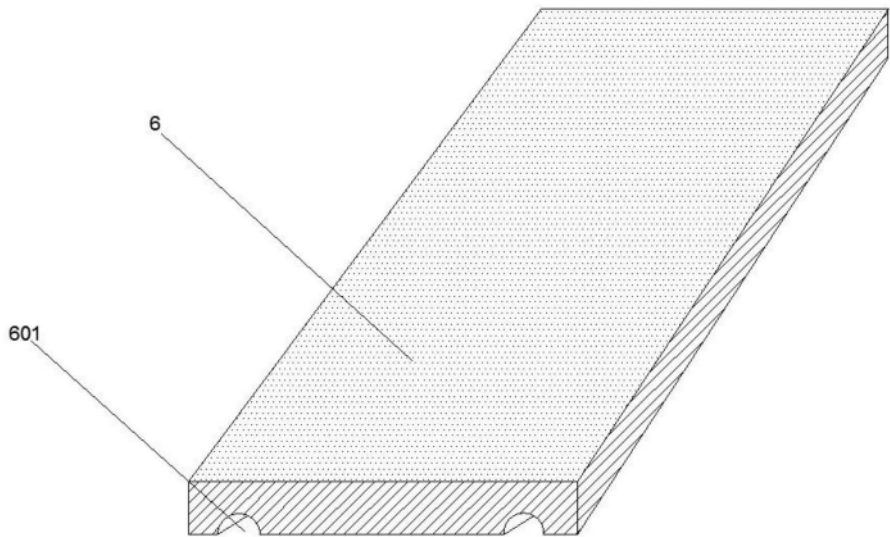


图4

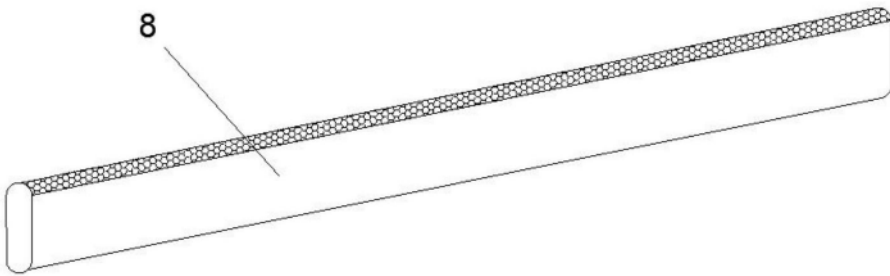


图5