



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213786138 U

(45) 授权公告日 2021.07.27

(21) 申请号 202022356526.7

(22) 申请日 2020.10.21

(73) 专利权人 福州印华家具有限公司

地址 350000 福建省福州市闽侯县竹岐乡
苏洋村苏湾1号(福建鑫诚兴家具有限
公司内)5#厂房第一层至第三层

(72) 发明人 江威

(51) Int.Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

E05C 19/16 (2006.01)

B01D 53/26 (2006.01)

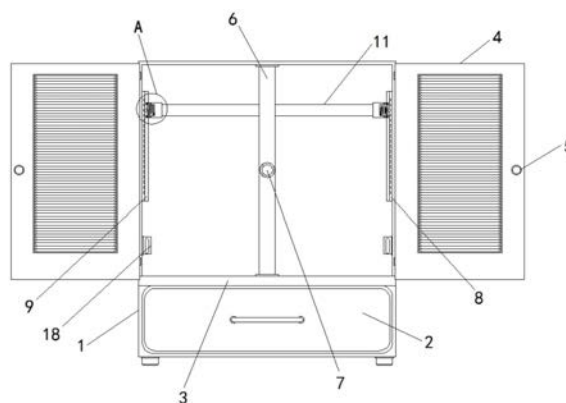
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于存取的衣柜

(57) 摘要

本实用新型涉及衣柜技术领域,且公开了一种便于存取的衣柜,包括柜体,所述柜体内侧的底部滑动连接有抽屉,所述柜体内腔的底部且位于抽屉的上方固定连接隔板,所述柜体正面的左右两端均通过合页活动连接有活动门,所述活动门正面远离柜体的一端固定连接第一磁块,所述柜体内腔顶部的正面与隔板顶部的正面之间固定连接固定杆。该便于存取的衣柜,通过拨动两个拨动杆,使得滑板挤压弹簧,插杆从插孔中脱出,并移动挂衣杆,然后松开拨动杆,使得插杆在弹簧的带动下再次移动至插孔中,即可达到对挂衣杆位置调节的目的,操作简便,同时方便对挂衣杆进行调节固定,满足了不同使用者的取放需求,提高了适用范围,方便使用。



1. 一种便于存取的衣柜,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)内侧的底部滑动连接有抽屉(2),所述柜体(1)内腔的底部且位于抽屉(2)的上方固定连接有隔板(3),所述柜体(1)正面的左右两端均通过合页活动连接有活动门(4),所述活动门(4)正面远离柜体(1)的一端固定连接有第一磁块(5),所述柜体(1)内腔顶部的正面与隔板(3)顶部的正面之间固定连接有固定杆(6),所述固定杆(6)正面的中段固定连接有与第一磁块(5)相对应的第二磁块(7),所述柜体(1)内腔左右两端的顶部均固定连接有滑道(8),所述滑道(8)的内侧开设有滑槽(9),所述滑槽(9)的内部滑动连接有滑块(10),两个所述滑块(10)相对的一侧之间固定连接有挂衣杆(11),两个所述滑块(10)相背的一侧均开设有固定孔(12),所述固定孔(12)的内部固定连接有弹簧(13),两个所述弹簧(13)相背的一侧均固定连接有滑板(14),所述滑板(14)的正面固定连接有拨动杆(15),两个所述滑板(14)相背的一侧均固定连接有插杆(17),所述滑板(14)的上下两端均固定连接有限位杆(16),所述柜体(1)内腔左右两端的底部均固定连接有防潮盒(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于存取的衣柜,其特征在于:所述活动门(4)的背面与抽屉(2)的正面均固定连接有拉手,所述活动门(4)的内部开设有通风百叶孔。

3. 根据权利要求1所述的一种便于存取的衣柜,其特征在于:所述第一磁块(5)正面的磁极与第二磁块(7)正面的磁极相反,所述挂衣杆(11)为圆柱形挂衣杆。

4. 根据权利要求1所述的一种便于存取的衣柜,其特征在于:两个所述滑槽(9)相背的一侧均固定连接有数量为多个且开设于滑道(8)内部的插孔,所述插杆(17)远离滑板(14)的一端位于插孔的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种便于存取的衣柜,其特征在于:所述滑块(10)的正面开设有与固定孔(12)相适配的长条孔,所述拨动杆(15)的正面贯穿并延伸至长条孔的外部且与长条孔滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种便于存取的衣柜,其特征在于:所述固定孔(12)的上下两端均固定连接有开设于滑块(10)内部的限位槽,所述限位杆(16)远离滑板(14)的一端位于限位槽的内部。

一种便于存取的衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣柜技术领域，具体为一种便于存取的衣柜。

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、钢化玻璃和五金配件为材料，一般以柜体、门板、静音轮子和门帘为组件，内置挂衣杆、裤架、拉篮和消毒灯具等配件，采用冲孔、装配、压铆和焊接等工艺，具有阻燃、防鼠、无缝防蟑螂、防尘、防蛀、防潮、洁净美观和移动方便等作用。

[0003] 衣柜从使用上划分可分为移门衣柜、推拉门衣柜、平开门衣柜和开放式衣柜四大类，目前市面上现有的衣柜存在着不便于存取的缺点，在使用过程中，衣柜内的挂衣杆位置高度通常是固定的，无法进行调节，不利于不同的使用者对衣物进行取放，降低了使用范围的同时，调节不便，故而提出以上一种便于存取的衣柜以解决上述问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种便于存取的衣柜，具备便于存取等优点，解决了在使用过程中，衣柜内的挂衣杆位置高度通常是固定的，无法进行调节，不利于不同的使用者对衣物进行取放，降低了使用范围的同时，调节不便的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述便于存取的目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于存取的衣柜，包括柜体，所述柜体内侧的底部滑动连接有抽屉，所述柜体内腔的底部且位于抽屉的上方固定连接隔板，所述柜体正面的左右两端均通过合页活动连接有活动门，所述活动门正面远离柜体的一端固定连接第一磁块，所述柜体内腔顶部的正面与隔板顶部的正面之间固定连接固定杆，所述固定杆正面的中段固定连接与第一磁块相对应的第二磁块，所述柜体内腔左右两端的顶部均固定连接滑道，所述滑道的内侧开设有滑槽，所述滑槽的内部滑动连接有滑块，两个所述滑块相对的一侧之间固定连接挂衣杆，两个所述滑块相背的一侧均开设有固定孔，所述固定孔的内部固定连接弹簧，两个所述弹簧相背的一侧均固定连接滑板，所述滑板的正面固定连接拨动杆，两个所述滑板相背的一侧均固定连接插杆，所述滑板的上下两端均固定连接限位杆，所述柜体内腔左右两端的底部均固定连接防潮盒。

[0008] 优选的，所述活动门的背面与抽屉的正面均固定连接拉手，所述活动门的内部开设有通风百叶孔。

[0009] 优选的，所述第一磁块正面的磁极与第二磁块正面的磁极相反，所述挂衣杆为圆柱形挂衣杆。

[0010] 优选的，两个所述滑槽相背的一侧均固定连接数量为多个且开设于滑道内部的插孔，所述插杆远离滑板的一端位于插孔的内部。

[0011] 优选的,所述滑块的正面开设有与固定孔相适配的长条孔,所述拨动杆的正面贯穿并延伸至长条孔的外部且与长条孔滑动连接。

[0012] 优选的,所述固定孔的上下两端均固定连接有开设于滑块内部的限位槽,所述限位杆远离滑板的一端位于限位槽的内部。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种便于存取的衣柜,具备以下有益效果:

[0015] 该便于存取的衣柜,通过需要调整挂衣杆的位置时,向相对的一侧拨动两个拨动杆,使得两个拨动杆分别带动两个滑板向相对的一侧移动,并挤压弹簧产生形变,同时滑板带动插杆从滑道上的插孔中脱出,由于两个滑槽相背的一侧均固定连接有数量为多个且开设于滑道内部的插孔,然后移动挂衣杆,使得滑块在滑槽内滑动,并调整挂衣杆的位置,调整完毕后,松开拨动杆,在弹簧的弹性作用下,使得插杆再次移动至插孔中,并完成对挂衣杆的位置调节,通过设置第一磁块与第二磁块,且在第一磁块与第二磁块磁极的作用下,方便对活动门进行开启与关闭,通过设置防潮盒,保障了柜体内部的干燥性,该装置通过拨动两个拨动杆,使得滑板挤压弹簧,插杆从插孔中脱出,并移动挂衣杆,然后松开拨动杆,使得插杆在弹簧的带动下再次移动至插孔中,即可达到对挂衣杆位置调节的目的,操作简便,同时方便对挂衣杆进行调节固定,满足了不同使用者的取放需求,提高了适用范围,方便使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型图1中A处放大图;

[0018] 图3为本实用新型滑道与滑槽连接立体图;

[0019] 图4为本实用新型滑块与固定孔连接立体图。

[0020] 图中:1柜体、2抽屉、3隔板、4活动门、5第一磁块、6固定杆、7第二磁块、8滑道、9滑槽、10滑块、11挂衣杆、12固定孔、13弹簧、14滑板、15拨动杆、16限位杆、17插杆、18防潮盒。

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] 请参阅图1-4,一种便于存取的衣柜,包括柜体1,柜体1内侧的底部滑动连接有抽屉2,柜体1底部的四周均固定连接脚垫,柜体1内腔的底部且位于抽屉2的上方固定连接隔板3,柜体1正面的左右两端均通过合页活动连接有活动门4,活动门4的背面与抽屉2的正面均固定连接有拉手,活动门4的内部开设有通风百叶孔,活动门4正面远离柜体1的一端固定连接第一磁块5,柜体1内腔顶部的正面与隔板3顶部的正面之间固定连接固定杆6,固定杆6正面的中段固定连接有与第一磁块5相对应的第二磁块7,柜体1内腔左右两端的顶部均固定连接滑道8,滑道8的内侧开设有滑槽9,滑槽9的内部滑动连接滑块10,两个滑块10相对的一侧之间固定连接挂衣杆11,第一磁块5正面的磁极与第二磁块7正面的磁

极相反,挂衣杆11为圆柱形挂衣杆,两个滑块10相背的一侧均开设有固定孔12,固定孔12的内部固定连接有弹簧13,两个弹簧13相背的一侧均固定连接有滑板14,滑板14的正面固定连接有拨动杆15,滑块10的正面开设有与固定孔12相适配的长条孔,拨动杆15的正面贯穿并延伸至长条孔的外部且与长条孔滑动连接,两个滑板14相背的一侧均固定连接有插杆17,两个滑槽9相背的一侧均固定连接有数量为多个且开设于滑道8内部的插孔,插杆17远离滑板14的一端位于插孔的内部,滑板14的上下两端均固定连接有限位杆16,固定孔12的上下两端均固定连接有开设于滑块10内部的限位槽,限位杆16远离滑板14的一端位于限位槽的内部,柜体1内腔左右两端的底部均固定连接有防潮盒18,防潮盒18的内部放置防潮剂,且防潮盒18呈镂空状。

[0023] 综上所述,该便于存取的衣柜,通过需要调整挂衣杆11的位置时,向相对的一侧拨动两个拨动杆15,使得两个拨动杆15分别带动两个滑板14向相对的一侧移动,并挤压弹簧13产生形变,同时滑板14带动插杆17从滑道8上的插孔中脱出,由于两个滑槽9相背的一侧均固定连接有数量为多个且开设于滑道8内部的插孔,然后移动挂衣杆11,使得滑块10在滑槽9内滑动,并调整挂衣杆11的位置,调整完毕后,松开拨动杆15,在弹簧13的弹性作用下,使得插杆17再次移动至插孔中,并完成对挂衣杆11的位置调节,通过设置第一磁块5与第二磁块7,且在第一磁块5与第二磁块7磁极的作用下,方便对活动门4进行开启与关闭,通过设置防潮盒18,保障了柜体1内部的干燥性,该装置通过拨动两个拨动杆15,使得滑板14挤压弹簧13,插杆17从插孔中脱出,并移动挂衣杆11,然后松开拨动杆15,使得插杆17在弹簧13的带动下再次移动至插孔中,即可达到对挂衣杆11位置调节的目的,操作简便,同时方便对挂衣杆11进行调节固定,满足了不同使用者的取放需求,提高了适用范围,方便使用,解决了在使用过程中,衣柜内的挂衣杆位置高度通常是固定的,无法进行调节,不利于不同的使用者对衣物进行取放,降低了使用范围的同时,调节不便的问题。

[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。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[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。

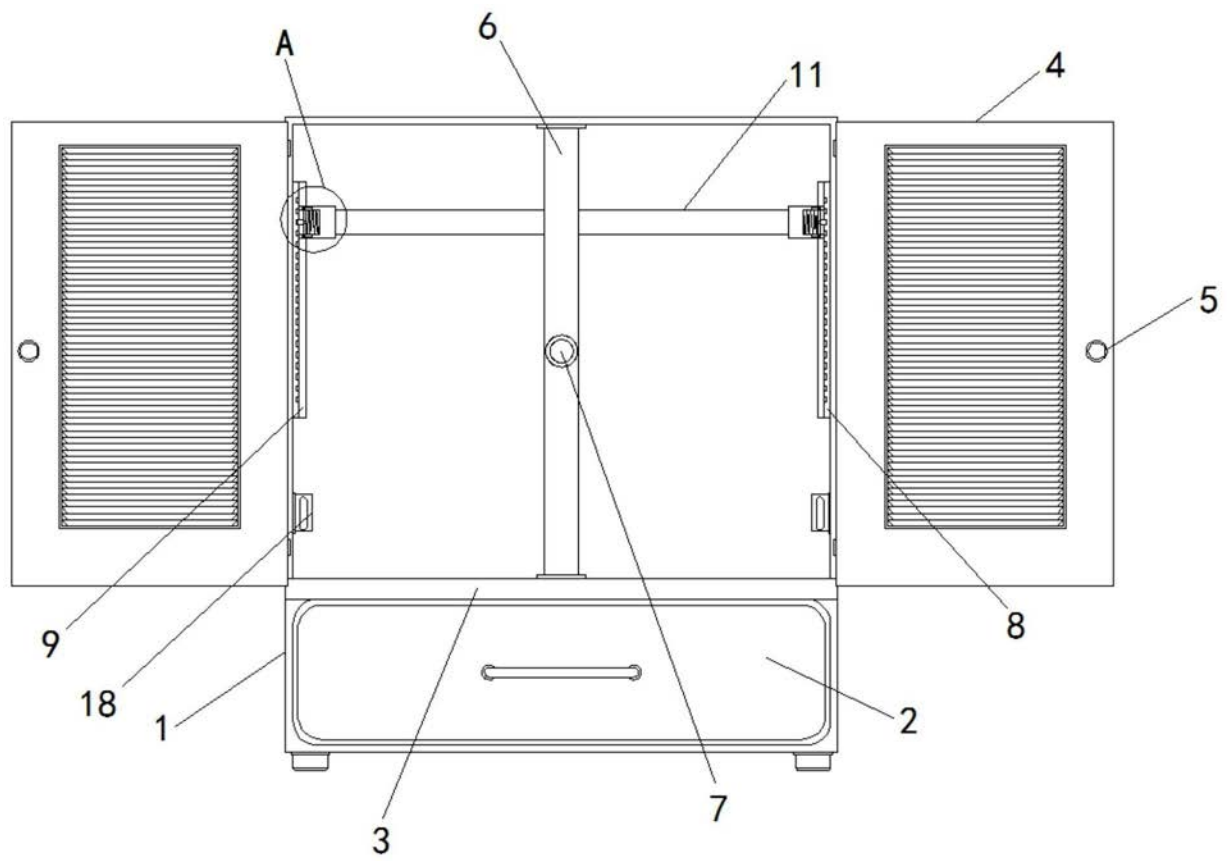


图1

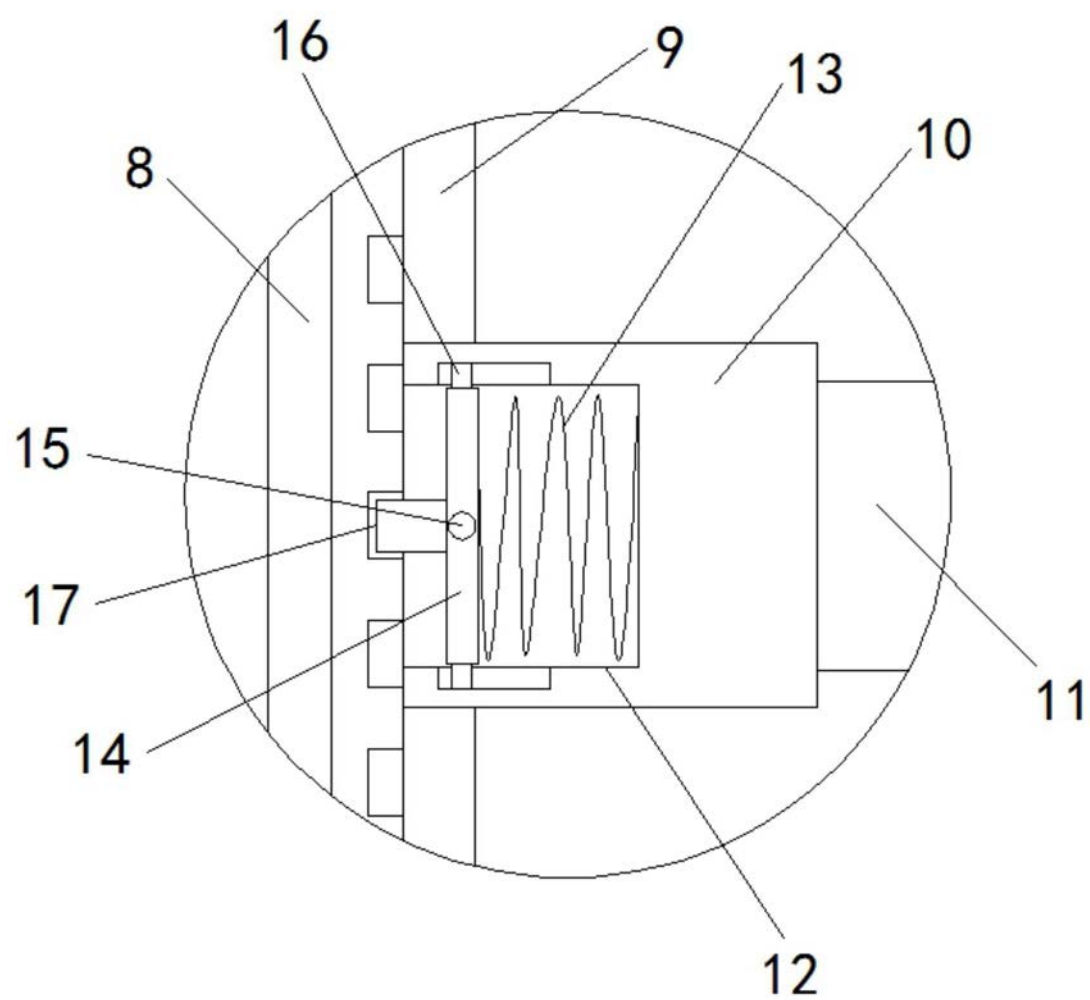


图2

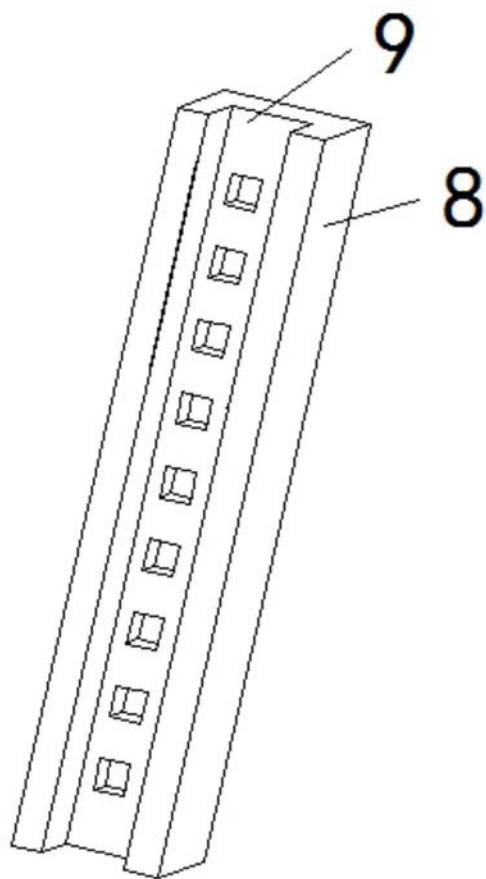


图3

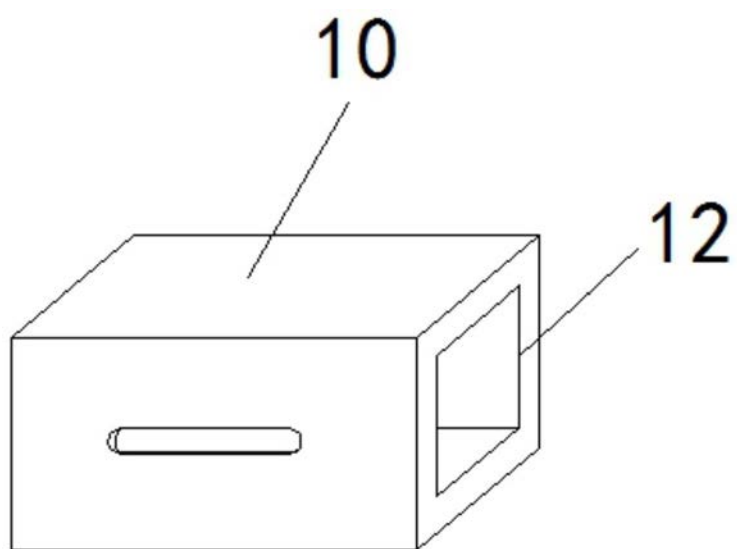


图4