



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207767850 U

(45)授权公告日 2018.08.28

(21)申请号 201720695206.X

(22)申请日 2017.06.15

(73)专利权人 安徽师范大学

地址 241000 安徽省芜湖市弋江区九华南路189号

(72)发明人 王林

(74)专利代理机构 北京元本知识产权代理事务所 11308

代理人 范奇

(51) Int. Cl.

A47B 61/00(2006.01)

A47B 61/04(2006.01)

A47B 97/00(2006.01)

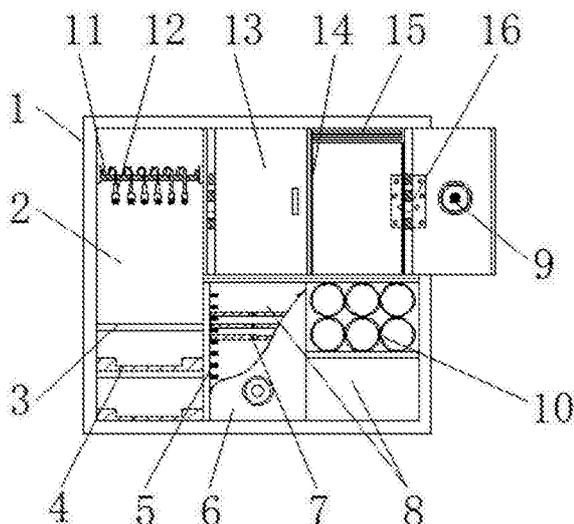
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种家庭生活用多功能衣柜

## (57)摘要

本实用新型公开了一种家庭生活用多功能衣柜,包括衣柜主体、挡板、放置盒和固定杆,所述挡板外部固定有储物柜,且挡板上方设置有伸缩板,所述挡板外部安装有伸缩柜门,且伸缩柜门右侧连接有储物柜,所述储物柜上方设置有储物筒,所述固定杆上方连接有衣架,且固定杆内部设置有滚珠,所述固定杆右侧安装有柜门,且柜门底部设置有伸缩柜门,所述滚珠上方安装有凹槽。该家庭生活用多功能衣柜挡板的安装可以很好的将家庭日常生活中的被子进行存放,同时通过伸缩杆的挤压,进而使得储物柜内的空间得到充分的利用,固定杆内部的滚珠可以很好的将衣架顶端放置在滚珠内部的凹槽内,进而使得大量衣服进行挂置时不会出现难以移动的问题发生。



1. 一种家庭生活用多功能衣柜,包括衣柜主体(1)、挡板(5)、放置盒(9)和固定杆(11),其特征在于:所述衣柜主体(1)内部设置有挂衣柜(2)和分隔板(3),且分隔板(3)下方安装有储物板(4),所述挡板(5)外部固定有储物柜(8),且挡板(5)上方设置有伸缩板(7),所述挡板(5)外部安装有伸缩柜门(6),且伸缩柜门(6)右侧连接有储物柜(8),所述储物柜(8)上方设置有储物筒(10),所述放置盒(9)外部连接有柜门(13),且柜门(13)上方通过铰链(16)与衣柜主体(1)相连接,所述固定杆(11)上方连接有衣架(12),且固定杆(11)内部设置有滚珠(17),所述固定杆(11)右侧安装有柜门(13),且柜门(13)底部设置有伸缩柜门(6),所述柜门(13)右侧安装有滑槽(14),且滑槽(14)上方设置有挤压板(15),所述滚珠(17)上方安装有凹槽(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种家庭生活用多功能衣柜,其特征在于:所述储物板(4)呈凹形结构,且其凹形结构高度为3cm。

3. 根据权利要求1所述的一种家庭生活用多功能衣柜,其特征在于:所述挡板(5)均匀分布在储物柜(8)的两侧,且挡板(5)的长度为2cm,并且挡板(5)上方均匀分布有3个伸缩板(7),且伸缩板(7)的最长伸长长度与储物柜(8)的宽度相等。

4. 根据权利要求1所述的一种家庭生活用多功能衣柜,其特征在于:所述伸缩柜门(6)镶嵌在分隔板(3)内部。

5. 根据权利要求1所述的一种家庭生活用多功能衣柜,其特征在于:所述固定杆(11)内部呈“U”形结构,且固定杆(11)内部均匀分布有滚珠(17),并且滚珠(17)内部凹槽(18)材质为磁铁。

6. 根据权利要求1所述的一种家庭生活用多功能衣柜,其特征在于:所述挤压板(15)两侧均为凹槽状结构,且其两侧的凹槽状结构与滑槽(14)内部的凹槽状结构相吻合,并且挤压板(15)的宽度为3cm。

## 一种家庭生活用多功能衣柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品设备技术领域,具体为一种家庭生活用多功能衣柜。

### 背景技术

[0002] 家庭生活用多功能衣柜是一种存放衣物的柜式与实木家具,一般常见的分为平开门,柜内与柜外推拉门等,因此衣柜时家庭日常生活中常见的家具之一,现在市场上的衣柜品牌与样式众多,但往往的衣柜设计师的设计理念还过于陈旧,他们不能很好的根据现代人的生活方式设计出一种适合现代化的衣柜,一般的衣柜设计师在进行衣柜设计的时候只会考虑如何用最小的衣柜面积创造最大的存物空间,但他们忽略了传统衣柜的存物功能已远远不能满足人们的需求,如现有的衣柜一般不便于衣物的找寻,不能很好的利用衣柜内部的空间,不能很好的避免衣服上方出现褶皱,同时在固定杆上衣服过多不便于移动拿取,这一系列问题的存在都需要一种新的衣柜来取代过去的衣柜。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种家庭生活用多功能衣柜,以解决上述背景技术提出的目前市场上的家庭生活用衣柜不便于衣物的找取,不能充分利用储物柜内部空间的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种家庭生活用多功能衣柜,包括衣柜主体、挡板、放置盒和固定杆,所述衣柜主体内部设置有挂衣柜和分隔板,且分隔板下方安装有储物板,所述挡板外部固定有储物柜,且挡板上方设置有伸缩板,所述挡板外部安装有伸缩柜门,且伸缩柜门右侧连接有储物柜,所述储物柜上方设置有储物筒,所述放置盒外部连接有柜门,且柜门上方通过铰链与衣柜主体相连接,所述固定杆上方连接有衣架,且固定杆内部设置有滚珠,所述固定杆右侧安装有柜门,且柜门底部设置有伸缩柜门,所述柜门右侧安装有滑槽,且滑槽上方设置有挤压板,所述滚珠上方安装有凹槽。

[0005] 优选的,所述储物板呈凹形结构,且其凹形结构高度为3cm。

[0006] 优选的,所述挡板均匀分布在储物柜的两侧,且挡板的长度为2cm,并且挡板上方均匀分布有3个伸缩板,且伸缩板的最长伸长长度与储物柜的宽度相等。

[0007] 优选的,所述伸缩柜门镶嵌在分隔板内部。

[0008] 优选的,所述固定杆内部呈“U”形结构,且固定杆内部均匀分布有滚珠,并且滚珠内部凹槽材质为磁铁。

[0009] 优选的,所述挤压板两侧均为凹槽状结构,且其两侧的凹槽状结构与滑槽内部的凹槽状结构相吻合,并且挤压板的宽度为3cm。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该家庭生活用多功能衣柜设置有储物板,由此可以很好的将家庭日常生活中的鞋子放置在储物板上,同时也避免了鞋子摆放不齐的问题,挡板的安装可以很好的将家庭日常生活中的被子进行存放,同时通过伸缩杆的挤压,进而使得储物柜内的空间得到充分的利用,伸缩柜门的设置是为了防止由于家庭

空间不足导致底部柜门难以打开的问题发生,储物筒的设置可以很好将女生夏季的较小且难以折叠的雪纺衣服进行存放,一方面便于了衣服的找取,另一方面也不会使得雪纺类衣服表面出现褶皱,固定杆内部的滚珠可以很好的将衣架顶端放置在滚珠内部的凹槽内,进而使得大量衣服进行挂置时不会出现难以移动的问题发生,挤压板与滑槽的连接,可以很好的将一件件衣服通过挤压板进行挤压,在使得衣服表面不会出现褶皱的同时,也便于了衣物的找取。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型固定杆结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型伸缩柜门结构示意图。

[0014] 图中:1、衣柜主体,2、挂衣柜,3、分隔板,4、储物板,5、挡板,6、伸缩柜门,7、伸缩板,8、储物柜,9、放置盒,10、储物筒,11、固定杆,12、衣架,13、柜门,14、滑槽,15、挤压板,16、铰链,17、滚珠,18、凹槽。

### 具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种家庭生活用多功能衣柜,包括衣柜主体1、挂衣柜2、分隔板3、储物板4、挡板5、伸缩柜门6、伸缩板7、储物柜8、放置盒9、储物筒10、固定杆11、衣架12、柜门13、滑槽14、挤压板15、铰链16、滚珠17和凹槽18,衣柜主体1内部设置有挂衣柜2和分隔板3,且分隔板3下方安装有储物板4,储物板4呈凹形结构,且其凹形结构高度为3cm,由此可以很好的对家内的鞋子进行存放,进而达到鞋子的摆放整齐且规则的目的,挡板5外部固定有储物柜8,且挡板5上方设置有伸缩板7,挡板5均匀分布在储物柜8的两侧,且挡板5的长度为2cm,并且挡板5上方均匀分布有3个伸缩板7,且伸缩板7的最长伸长长度与储物柜8的宽度相等,由此可以很好的通过挡板5阻挡伸缩板7,进而使得被子的存放空间减少,同时也使得储物柜8内的空间得到充分的利用,挡板5外部安装有伸缩柜门6,且伸缩柜门6右侧连接有储物柜8,伸缩柜门6镶嵌在分隔板3内部,由此可以很好的避免由于家庭空间不足造成柜门13打开困难的现象发生,储物柜8上方设置有储物筒10,放置盒9外部连接有柜门13,且柜门13上方通过铰链16与衣柜主体1相连接,固定杆11上方连接有衣架12,且固定杆11内部设置有滚珠17,固定杆11内部呈“U”形结构,且固定杆11内部均匀分布有滚珠17,并且滚珠17内部凹槽18材质为磁铁,由此可以使得在进行大量衣服悬挂的时候,也可以灵活的移动衣架,进而便于了人们的找寻拿取过程,同时,固定杆11右侧安装有柜门13,且柜门13底部设置有伸缩柜门6,柜门13右侧安装有滑槽14,且滑槽14上方设置有挤压板15,挤压板15两侧均为凹槽状结构,且其两侧的凹槽状结构与滑槽14内部的凹槽状结构相吻合,并且挤压板15的宽度为3cm,由此可以很好的对折叠的衣服进行存放,同时也避免了衣服上方出现大量褶皱的问题,滚珠17上方安装有凹槽18。

[0017] 工作原理:在使用该家庭生活用多功能衣柜时,首先,将一些不便于折叠的衣服挂置在衣架12上方,将衣架12顶端放置滚珠17内部的凹槽18内,通过滚珠17在固定杆11内部的滑动,进而方便了悬挂衣服的移动过程,鞋子放置在储物板4内部的凹槽结构中,进而使得鞋子的摆放整齐且规则,当需要进行大体积的被子存放时,可以通过伸缩柜门6上方的把手将伸缩柜门6向上伸缩,将被子放置在储物柜8内部,进行挤压,随后,将伸缩板7从挡板5上方拿下,放置在被子顶端,调节伸缩板7至最大伸长范围,进而完成了被子的收藏工作,同时也使得储物柜8内部的空间得到充分的利用,在家庭储存的过程中,可以将女生夏天较小衣物还有雪纺类的衣服放置在储物筒10内部,便于衣物的找寻也便于衣服的存放,当需要对折叠的衣服进行收纳时,通过铰链16打开柜门13,将折叠好的衣服放置在储物柜8内部,拉动挤压板15,使得挤压板15在滑槽14上滑至最低点对衣服进行挤压,进而避免了衣服出现杂乱不便于找寻和出现褶皱的问题,从而完成一系列工作。

[0018] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

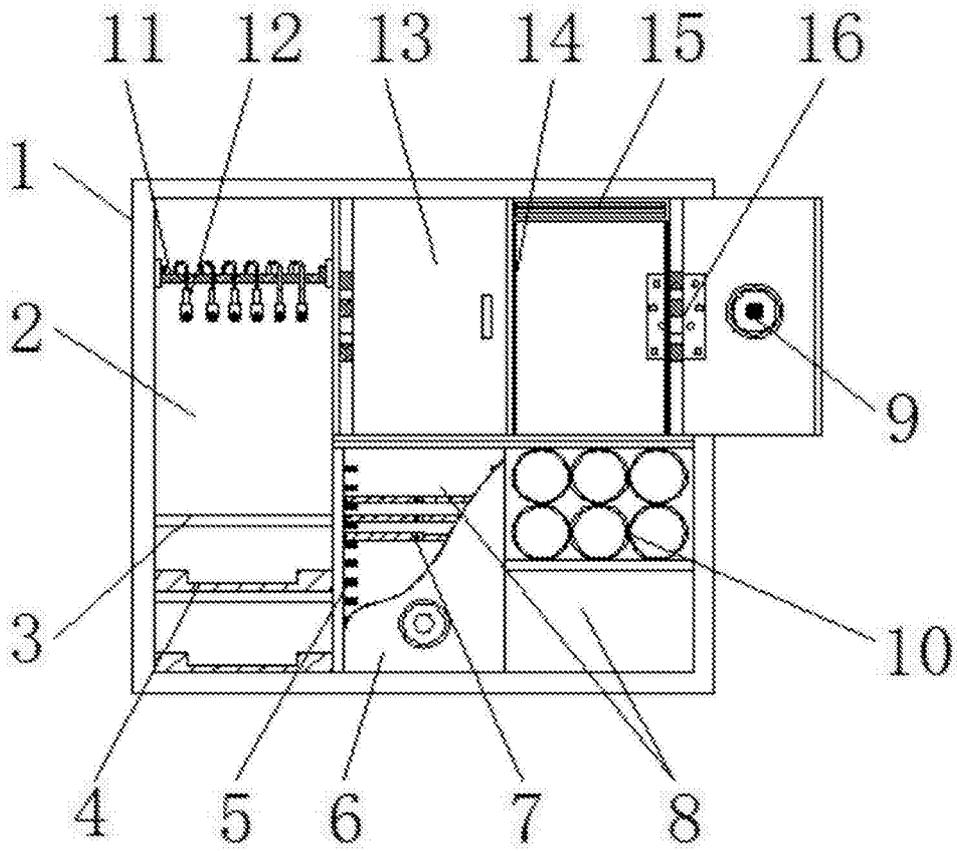


图1

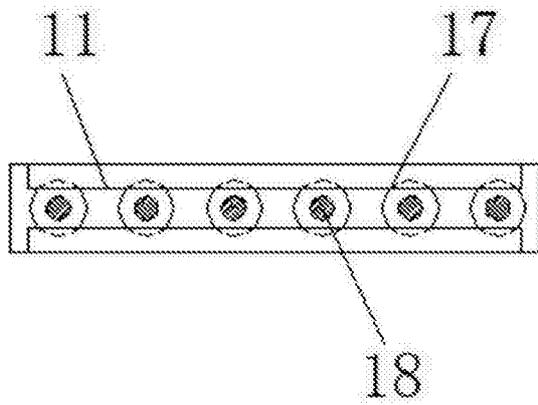


图2

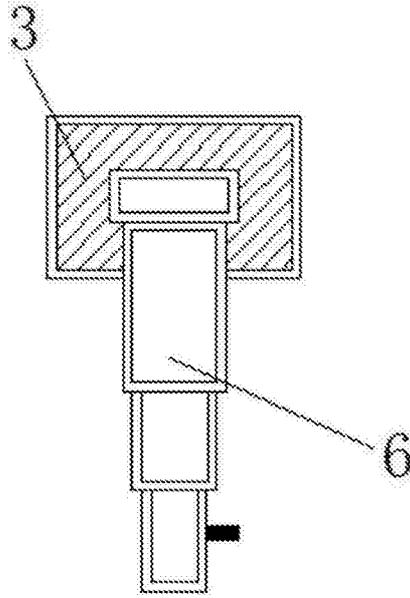


图3