



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204764223 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520366271. 9

(22) 申请日 2015. 06. 01

(73) 专利权人 刘昊明

地址 271200 山东省泰安市新泰市青云街道
办事处向阳路 299 号 8 号楼 2 单元 501
室

(72) 发明人 刘昊明

(51) Int. Cl.

A47B 43/00(2006. 01)

A47B 43/04(2006. 01)

A47B 61/00(2006. 01)

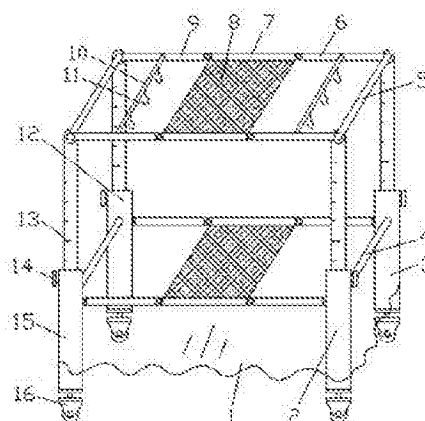
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可折叠的简易衣柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可折叠的简易衣柜，包括一号伸缩杆、二号伸缩杆、三号伸缩杆和四号伸缩杆，所述一号伸缩杆和四号伸缩杆之间与二号伸缩杆和三号伸缩杆之间动杆的顶端和定杆的上部从右至左均依次铰接设有一号横杆、二号横杆和三号横杆，所述一号伸缩杆和四号伸缩杆之间与二号伸缩杆和三号伸缩杆之间的二号横杆上固定连接有置物板，所述一号伸缩杆和四号伸缩杆之间与二号伸缩杆和三号伸缩杆之间的一号横杆和三号横杆的中间位置均固定有挂物杆。本实用新型结构稳定，操作简单，且装置便于移动，成本低。



1. 一种可折叠的简易衣柜,包括布帘、挂物杆、置物板、一号固定杆、二号固定杆、一号横杆、二号横杆、三号横杆、一号伸缩杆、二号伸缩杆、三号伸缩杆和四号伸缩杆,其特征在于,所述一号伸缩杆、二号伸缩杆、三号伸缩杆和四号伸缩杆均竖直设置,且共同组成一个矩形,所述一号伸缩杆、二号伸缩杆、三号伸缩杆和四号伸缩杆的底部均设有万向轮,且万向轮上设有制动器,所述一号伸缩杆、二号伸缩杆、三号伸缩杆和四号伸缩杆定杆的上部均设有紧固旋钮,所述一号伸缩杆、二号伸缩杆、三号伸缩杆和四号伸缩杆动杆上均设有刻度,所述一号伸缩杆和四号伸缩杆之间与二号伸缩杆和三号伸缩杆之间动杆的顶端和定杆的上部从右至左均依次铰接设有一号横杆、二号横杆和三号横杆,所述一号伸缩杆和四号伸缩杆之间与二号伸缩杆和三号伸缩杆之间的二号横杆上固定连接有置物板,所述一号伸缩杆和四号伸缩杆之间与二号伸缩杆和三号伸缩杆之间的一号横杆和三号横杆的中间位置均固定有挂物杆,所述挂物杆上均匀设有若干环形缺口,所述缺口上套接设有圆环,所述圆环的侧面垂直设有挂钩,所述一号伸缩杆和二号伸缩杆之间与三号伸缩杆和四号伸缩杆之间动杆的顶端均铰接设有二号固定杆,所述一号伸缩杆和二号伸缩杆之间与三号伸缩杆和四号伸缩杆之间定杆的上部均固定有一号固定杆,所述一号伸缩杆、二号伸缩杆、三号伸缩杆和四号伸缩杆的外侧套接设有布帘。

2. 根据权利要求1所述的可折叠的简易衣柜,其特征在于,所述一号横杆、二号横杆和三号横杆的长度相同。

3. 根据权利要求1所述的可折叠的简易衣柜,其特征在于,所述布帘由弹性防水材料制成。

一种可折叠的简易衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家居用品,具体是一种可折叠的简易衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是人们在家庭中用于储放日常衣物的器具。然而,对于城市中租房住的人以及居所不定的人来说,受制于实际居住空间有限,简易衣柜更能满足人们的需要。现有的衣柜,高度调节和横向折叠不便,而部分可折叠衣柜操作复杂,折叠后立体感较差,且影响衣物的放置,实际使用效果大受折损,影响衣柜的市场价值。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可折叠的简易衣柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种可折叠的简易衣柜,包括布帘、挂物杆、置物板、一号固定杆、二号固定杆、一号横杆、二号横杆、三号横杆、一号伸缩杆、二号伸缩杆、三号伸缩杆和四号伸缩杆,所述一号伸缩杆、二号伸缩杆、三号伸缩杆和四号伸缩杆均竖直设置,且共同组成一个矩形,所述一号伸缩杆、二号伸缩杆、三号伸缩杆和四号伸缩杆的底部均设有万向轮,且万向轮上设有制动器,所述一号伸缩杆、二号伸缩杆、三号伸缩杆和四号伸缩杆定杆的上部均设有紧固旋钮,所述一号伸缩杆、二号伸缩杆、三号伸缩杆和四号伸缩杆动杆上均设有刻度,所述一号伸缩杆和四号伸缩杆之间与二号伸缩杆和二号伸缩杆之间动杆的顶端和定杆的上部从右至左均依次铰接设有一号横杆、二号横杆和二号横杆,所述一号伸缩杆和四号伸缩杆之间与二号伸缩杆和二号伸缩杆之间的二号横杆上固定连接置物板,所述一号伸缩杆和四号伸缩杆之间与二号伸缩杆和二号伸缩杆之间的一号横杆和二号横杆的中间位置均固定有挂物杆,所述挂物杆上均匀设有若干环形缺口,所述缺口上套接设有圆环,所述圆环的侧面垂直设有挂钩,所述一号伸缩杆和二号伸缩杆之间与二号伸缩杆和四号伸缩杆之间动杆的顶端均铰接设有二号固定杆,所述一号伸缩杆和二号伸缩杆之间与二号伸缩杆和四号伸缩杆之间定杆的上部均固定有一号固定杆,所述一号伸缩杆、二号伸缩杆、二号伸缩杆和四号伸缩杆的外侧套接设有布帘。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述一号横杆、二号横杆和二号横杆的长度相同。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述布帘由弹性防水材料制成。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:此衣柜横向折叠和纵向高度调节方便,且通过万向轮上的制动器即可进行固定,衣柜整体结构具有较佳的立体感,通过置物板可以放置小件衣物和干燥剂,挂钩通过圆环转动连接于挂物杆上,便于挂置衣物,此外,布帘由弹性防水材料制成,当对衣柜进行折叠时,可以保持布帘不褶皱,提升衣柜的美感。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型中挂钩的安装结构示意图。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 请参阅图 1~2,本实用新型实施例中,一种可折叠的简易衣柜,包括布帘 1、一号伸缩杆 2、二号伸缩杆 3、一号固定杆 4、二号固定杆 5、一号横杆 6、二号横杆 7、置物板 8、三号横杆 9、挂物杆 10、挂钩 11、三号伸缩杆 12、刻度 13、紧固旋钮 14、四号伸缩杆 15 和万向轮 16,所述一号伸缩杆 2、二号伸缩杆 3、三号伸缩杆 12 和四号伸缩杆 15 均竖直设置,且共同组成一个矩形,所述一号伸缩杆 2、二号伸缩杆 3、三号伸缩杆 12 和四号伸缩杆 15 的底部均设有万向轮 16,且万向轮 16 上设有制动器(未示出),既方便装置移动,又可以对装置进行固定,所述一号伸缩杆 2、二号伸缩杆 3、三号伸缩杆 12 和四号伸缩杆 15 定杆的上部均设有紧固旋钮 14,通过紧固旋钮 14 对一号伸缩杆 2、二号伸缩杆 3、三号伸缩杆 12 和四号伸缩杆 15 进行伸缩高度固定,所述一号伸缩杆 2、二号伸缩杆 3、三号伸缩杆 12 和四号伸缩杆 15 动杆上均设有刻度 13,便于使得一号伸缩杆 2、二号伸缩杆 3、三号伸缩杆 12 和四号伸缩杆 15 的高度调节一致,所述一号伸缩杆 2 和四号伸缩杆 15 之间与二号伸缩杆 3 和三号伸缩杆 12 之间动杆的顶端和定杆的上部从右至左均依次铰接设有一号横杆 6、二号横杆 7 和三号横杆 9,且一号横杆 6、二号横杆 7 和三号横杆 9 的长度相同,所述一号伸缩杆 2 和四号伸缩杆 15 之间与二号伸缩杆 3 和三号伸缩杆 12 之间的二号横杆 7 上固定连接置物板 8,通过置物板 8 可以放置小件衣物和干燥剂等,所述一号伸缩杆 2 和四号伸缩杆 15 之间与二号伸缩杆 3 和三号伸缩杆 12 之间的一号横杆 6 和三号横杆 9 的中间位置均固定有挂物杆 10,所述挂物杆 10 上均匀设有若干环形缺口,所述缺口上套接设有圆环 111,所述圆环 111 的侧面垂直设有挂钩 11,通过挂钩 11 挂置衣物,所述一号伸缩杆 2 和二号伸缩杆 3 之间与三号伸缩杆 12 和四号伸缩杆 15 之间动杆的顶端均铰接设有二号固定杆 5,所述一号伸缩杆 2 和二号伸缩杆 3 之间与三号伸缩杆 12 和四号伸缩杆 15 之间定杆的上部均固定有一号固定杆 4,通过二号固定杆 5 和一号固定杆 4 使得衣柜整体更稳定,所述一号伸缩杆 2、二号伸缩杆 3、三号伸缩杆 12 和四号伸缩杆 15 的外侧套接设有布帘 1,所述布帘 1 由弹性防水材料制成,当对衣柜进行折叠时,可以保持布帘 1 不褶皱,提升美观程度。

[0013] 本实用新型的工作原理是:通过将一号横杆 6、二号横杆 7 和三号横杆 9 依次进行铰接,可以通过移动一号伸缩杆 2、二号伸缩杆 3、三号伸缩杆 12 和四号伸缩杆 15 的位置进行折叠,折叠后,二号横杆 7 向下移动,可以提升置物板 8 上物品的放置空间,且由于挂钩 11 通过圆环 111 转动连接于挂物杆 10 上,一号横杆 6 和三号横杆 9 的转动不会影响挂钩 11 的方向,通过挂钩 11 可以挂置衣物,通过一号伸缩杆 2、二号伸缩杆 3、三号伸缩杆 12 和四号伸缩杆 15 动杆上的刻度 13 可以根据需要调节一号伸缩杆 2、二号伸缩杆 3、三号伸缩杆 12 和四号伸缩杆 15 的高度,并通过紧固旋钮 14 进行固定即可,当衣柜调节完毕后,即可通过万向轮 16 上的制动器对衣柜进行固定,此外,布帘 1 由弹性防水材料制成,当对衣柜进行

折叠时,可以保持布帘 1 不褶皱,提升整体美观程度。

[0014] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型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实用新型。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,本实用新型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实用新型内。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。

[0015] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

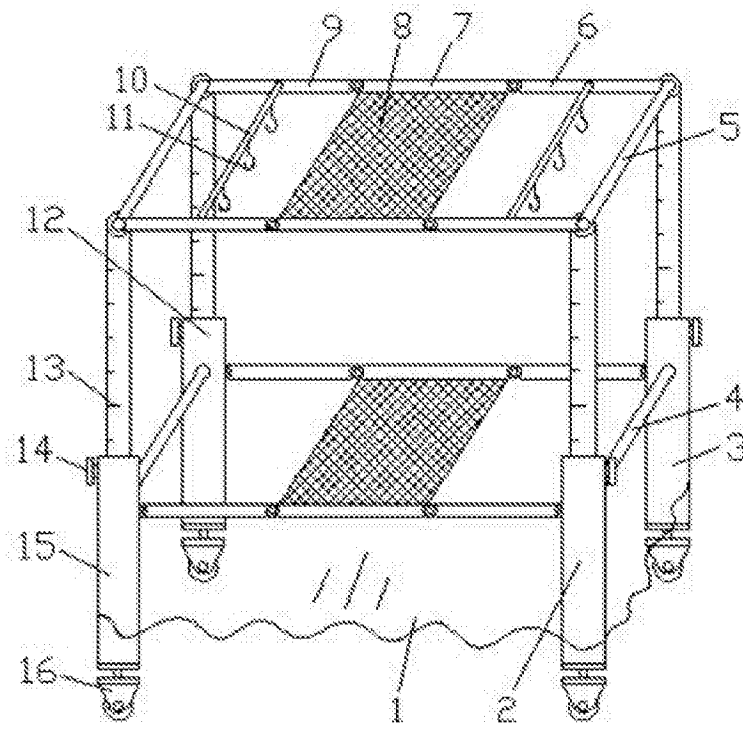


图 1

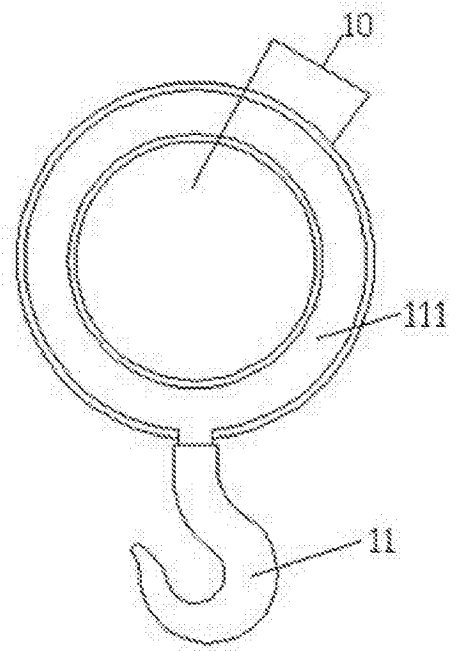


图 2