



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215777125 U

(45) 授权公告日 2022.02.11

(21) 申请号 202121256256.0

(22) 申请日 2021.06.04

(73) 专利权人 明志(深圳)实业发展有限公司

地址 518000 广东省深圳市前海深港合作
区前湾一路1号A栋201室(入驻深圳市
前海商务秘书有限公司)

(72) 发明人 刘丽伟

(51) Int.Cl.

A47G 25/44 (2006.01)

A47G 25/32 (2006.01)

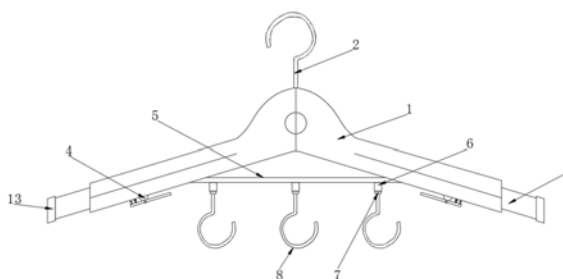
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调挂衣架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调挂衣架,包括人字形主架和转动连接在人字形主架顶部的主挂钩,所述人字形主架镂空设置,所述人字形主架内壁顶部的两侧均滑动连接有延长撑板,所述人字形主架底部的两侧均设置有定位机构,两个所述定位机构对称设置,所述定位机构包括固定在人字形主架底部的三角块,本实用新型涉及衣架技术领域。该可调挂衣架,通过延长撑板设置,可适应不同衣物的晾晒,通过定位机构的设置,便于对延长撑板进行定位,可使得延长撑板能定位在不同的长度,使用较为方便,使用局限性小,通过辅助挂钩的设置,便于晾挂不同的衣物,通过插槽、旋转弧形槽、竖直槽、插块的设置,便于对辅助挂钩进行安装和拆卸,在不使用时节省占用空间。



1. 一种可调挂衣架,包括人字形主架(1)和转动连接在人字形主架(1)顶部的主挂钩(2),所述人字形主架(1)镂空设置,其特征在于:所述人字形主架(1)内壁顶部的两侧均滑动连接有延长撑板(3),所述人字形主架(1)底部的两侧均设置有定位机构(4),两个所述定位机构(4)对称设置;

所述定位机构(4)包括固定在人字形主架(1)底部的三角块(41),所述三角块(41)的表面转动连接有平衡压杆(42),所述平衡压杆(42)的表面转动连接有连杆(43),所述连杆(43)的表面转动连接有定位杆(44),所述定位杆(44)的一端依次贯穿人字形主架(1)、延长撑板(3)并延伸至延长撑板(3)的内部,所述延长撑板(3)的底部开设有与定位杆(44)相适配的定位孔(45),所述定位孔(45)设置有若干个,相邻两个所述定位孔(45)的间距相等,所述平衡压杆(42)的表面固定有强力弹簧(46),所述强力弹簧(46)的一端与人字形主架(1)的底部固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可调挂衣架,其特征在于:所述人字形主架(1)的底部固定有横板(5),所述横板(5)的底部固定有空心筒(6),所述空心筒(6)的内部设置有圆柱块(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种可调挂衣架,其特征在于:所述圆柱块(7)的底部固定有辅助挂钩(8),所述圆柱块(7)的表面固定有插块(9)。

4. 根据权利要求2所述的一种可调挂衣架,其特征在于:所述空心筒(6)的内壁开设有与插块(9)相适配的插槽(10),所述空心筒(6)的内壁还开设有与插块(9)相适配的旋转弧形槽(11),所述插槽(10)与旋转弧形槽(11)连通。

5. 根据权利要求4所述的一种可调挂衣架,其特征在于:所述空心筒(6)内壁还开设有与插块(9)相适配的竖直槽(12),所述旋转弧形槽(11)与竖直槽(12)连通。

6. 根据权利要求1所述的一种可调挂衣架,其特征在于:两个所述延长撑板(3)的表面均固定套设有橡胶保护套(13)。

一种可调挂衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣架技术领域,具体为一种可调挂衣架。

背景技术

[0002] 衣架是生活中最常见的晾衣工具,它的使用给我们的生活带来方便。现在市场上衣架的类型也是五花八门,最常见的衣架都是由塑料、木头及金属等材料制成,其结构一般都是固定不变的。

[0003] 但因人群体格不同,衣物大小也不同,现有的挂衣架一般不具有调节功能,使用局限性大,且现有的挂衣架功能较为单一,因此,本实用新型提出一种可调挂衣架,以解决上述提到的问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种可调挂衣架,解决了现有的挂衣架一般不具有调节功能,使用局限性大,且功能较为单一的问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种可调挂衣架,包括人字形主架和转动连接在人字形主架顶部的主挂钩,所述人字形主架镂空设置,所述人字形主架内壁顶部的两侧均滑动连接有延长撑板,所述人字形主架底部的两侧均设置有定位机构,两个所述定位机构对称设置。

[0006] 所述定位机构包括固定在人字形主架底部的三角块,所述三角块的表面转动连接有平衡压杆,所述平衡压杆的表面转动连接有连杆,所述连杆的表面转动连接有定位杆,所述定位杆的一端依次贯穿人字形主架、延长撑板并延伸至延长撑板的内部,所述延长撑板的底部开设有与定位杆相适配的定位孔,所述定位孔设置有若干个,相邻两个所述定位孔的间距相等,所述平衡压杆的表面固定有强力弹簧,所述强力弹簧的一端与人字形主架的底部固定连接。

[0007] 优选的,所述人字形主架的底部固定有横板,所述横板的底部固定有空心筒,所述空心筒的内部设置有圆柱块。

[0008] 优选的,所述圆柱块的底部固定有辅助挂钩,所述圆柱块的表面固定有插块。

[0009] 优选的,所述空心筒的内壁开设有与插块相适配的插槽,所述空心筒的内壁还开设有与插块相适配的旋转弧形槽,所述插槽与旋转弧形槽连通。

[0010] 优选的,所述空心筒内壁还开设有与插块相适配的竖直槽,所述旋转弧形槽与竖直槽连通。

[0011] 优选的,两个所述延长撑板的表面均固定套设有橡胶保护套。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种可调挂衣架。与现有技术相比具备以下有益效果:

[0014] 该可调挂衣架,通过延长撑板设置,可适应不同衣物的晾晒,通过定位机构的设置,便于对延长撑板进行定位,可使得延长撑板能定位在不同的长度,使用较为方便,使用

局限性小,通过辅助挂钩的设置,便于晾晒不同的衣物,通过插槽、旋转弧形槽、竖直槽、插块的设置,便于对辅助挂钩进行安装和拆卸,在不使用时节省占用空间。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构的主视图;

[0016] 图2为本实用新型局部结构的主剖视图;

[0017] 图3为本实用新型空心筒结构的立体图;

[0018] 图4为本实用新型圆柱块结构的立体图。

[0019] 图中:1-人字形主架、2-主挂钩、3-延长撑板、4-定位机构、41-三角块、42-平衡压杆、43-连杆、44-定位杆、45-定位孔、46-强力弹簧、5-横板、6-空心筒、7-圆柱块、8-辅助挂钩、9-插块、10-插槽、11-旋转弧形槽、12-竖直槽、13-橡胶保护套。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种可调挂衣架,包括人字形主架1和转动连接在人字形主架1顶部的主挂钩2,人字形主架1镂空设置,人字形主架1内壁顶部的两侧均滑动连接有延长撑板3,人字形主架1底部的两侧均设置有定位机构4,两个定位机构4对称设置。

[0022] 定位机构4包括固定在人字形主架1底部的三角块41,三角块41的表面转动连接有平衡压杆42,平衡压杆42的表面转动连接有连杆43,连杆43的表面转动连接有定位杆44,定位杆44的一端依次贯穿人字形主架1、延长撑板3并延伸至延长撑板3的内部,延长撑板3的底部开设有与定位杆44相适配的定位孔45,定位孔45设置有若干个,相邻两个定位孔45的间距相等,平衡压杆42的表面固定有强力弹簧46,劲度系数大,能使得定位杆44稳定在定位孔45中,稳定性高,强力弹簧46的一端与人字形主架1的底部固定连接。

[0023] 其中,人字形主架1的底部固定有横板5,横板5的底部固定有空心筒6,空心筒6的内部设置有圆柱块7。

[0024] 其中,圆柱块7的底部固定有辅助挂钩8,圆柱块7的表面固定有插块9。

[0025] 其中,空心筒6的内壁开设有与插块9相适配的插槽10,空心筒6的内壁还开设有与插块9相适配的旋转弧形槽11,插槽10与旋转弧形槽11连通。

[0026] 其中,空心筒6内壁还开设有与插块9相适配的竖直槽12,旋转弧形槽11与竖直槽12连通。

[0027] 其中,两个延长撑板3的表面均固定套设有橡胶保护套13,便于保护衣物不被破坏。

[0028] 同时本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域技术人员公知的现有技术。

[0029] 使用时,需要晾晒较大衣物时,可按压平衡压杆42,利用杠杆省力原理,使得平衡压杆42绕三角块41转动,进而通过连杆43带动定位杆44运动,使得定位杆44脱离定位孔45,

然后可向人字形主架1外部抽动延长撑板3,拉出一定长度后,松开平衡压杆42,在强力弹簧45弹力作用下,会带动平衡压杆42复位,进一步带动定位杆44重新与另一个定位孔45配合卡紧,进而完成对延长撑板3的定位,需要将辅助挂钩8取下时,向上推动辅助挂钩8,进而使得插块9进入旋转弧形槽11中,然后转动辅助挂钩8,使得插块9进入插槽10中,然后在重力作用下辅助挂钩8掉落,此时便可完成对辅助挂钩8的拆卸,需要重新安装辅助挂钩8时,将上述步骤反向操作即可。

[0030] 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。

[0031] 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。

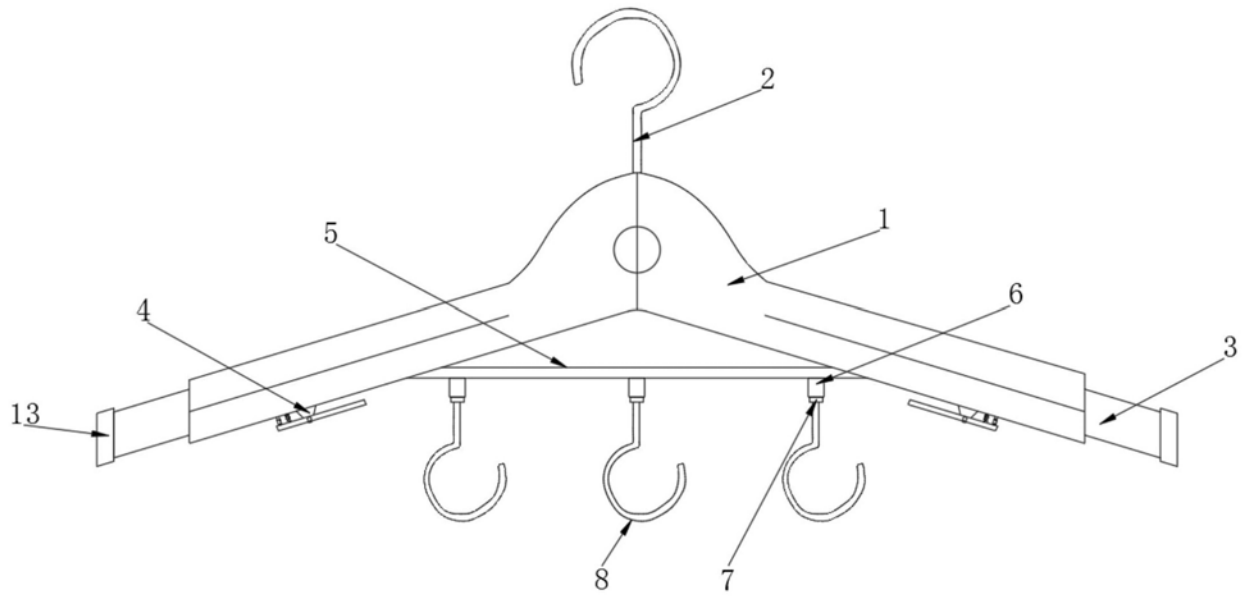


图1

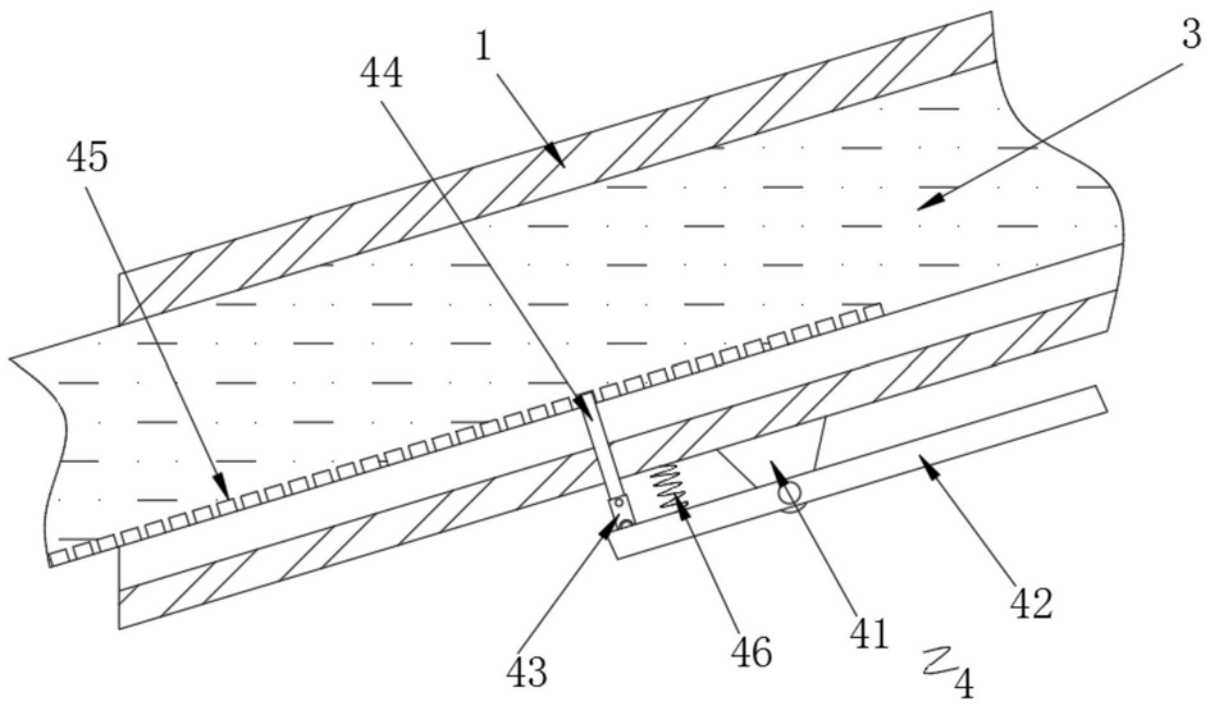


图2

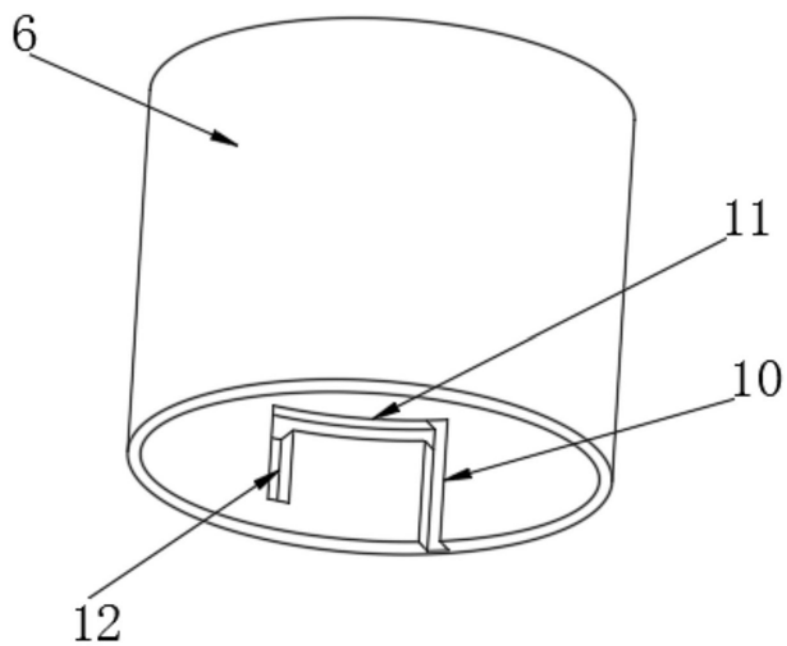


图3

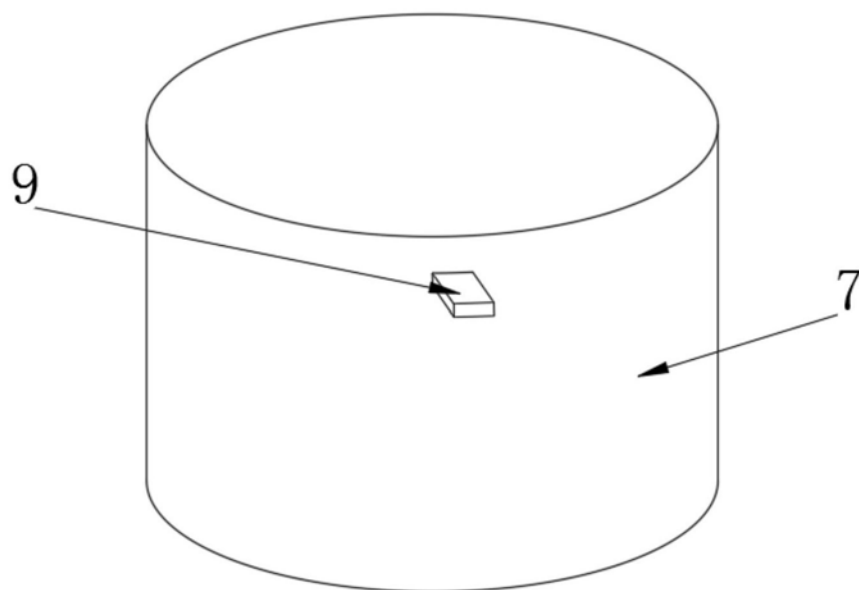


图4