



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112425991 A

(43) 申请公布日 2021.03.02

(21) 申请号 202011205801.3

(22) 申请日 2020.11.02

(71) 申请人 无锡范达实业有限公司

地址 214117 江苏省无锡市锡山区鹅湖镇
甘露蔡湾工业园2区

(72) 发明人 尤伟

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 范国刚

(51) Int. Cl.

A47G 25/28 (2006.01)

A47G 25/48 (2006.01)

A47G 25/50 (2006.01)

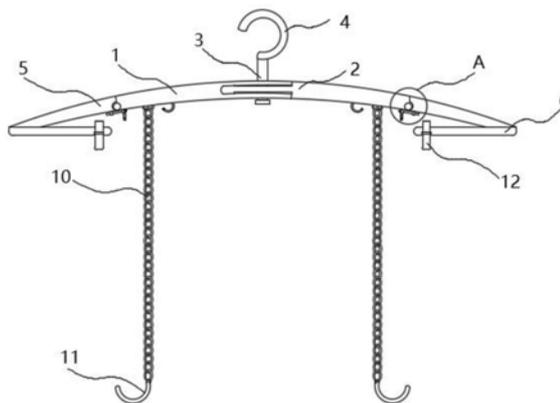
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种可形变的衣裤架

(57) 摘要

本发明提供一种可形变的衣裤架,涉及衣架技术领域,该可形变的衣裤架,包括固定外架和固定穿架,且固定外架和固定穿架交叉设置,所述固定外架和固定穿架的重合处贯穿有倒置“T”形状的竖杆,且竖杆的顶部连接有挂钩,所述固定外架和固定穿架的侧壁均活动连接有侧架,所述侧架远离挂钩一端的底部安装有水平的抵杆,该可形变的衣裤架,通过插杆与活动筒分离后,侧架下垂,改变了该衣裤架的宽度,可对较小的衣服进行晾晒,避免衣架过大撑坏衣服,同时抵杆处于朝上的状态,将抵杆穿过裤子的裤袋,即可对裤子进行晾晒,提高了裤子晾晒时的稳定性,固定外架与固定穿架可张开,利于将晾晒的衣裤进行撑开,利于提高晒干的效率。



1. 一种可形变的衣裤架,其特征在于,包括固定外架(1)和固定穿架(2),且固定外架(1)和固定穿架(2)交叉设置,所述固定外架(1)和固定穿架(2)的重合处贯穿有倒置“T”形状的竖杆(3),且竖杆(3)的顶部连接有挂钩(4),所述固定外架(1)和固定穿架(2)的侧壁均活动连接有侧架(5),所述侧架(5)远离挂钩(4)一端的底部安装有水平的抵杆(6),所述固定外架(1)和固定穿架(2)的底部且靠近侧架(5)处均安装有固定筒(7),且固定筒(7)的内部贯穿有插杆(8),所述侧架(5)的底部安装有套设于插杆(8)外部的活动筒(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种可形变的衣裤架,其特征在于:所述固定外架(1)的底部两侧均连接有链条(10),且链条(10)的底部连接有钩片(11),所述固定外架(1)的底部且位于链条(10)的侧部安装有调节钩。

3. 根据权利要求2所述的一种可形变的衣裤架,其特征在于:所述链条(10)和钩片(11)均为塑料材质制成。

4. 根据权利要求1所述的一种可形变的衣裤架,其特征在于:所述固定外架(1)和固定穿架(2)均为弧状,且固定外架(1)和固定穿架(2)的端部相向倾斜。

5. 根据权利要求1所述的一种可形变的衣裤架,其特征在于:所述抵杆(6)的侧壁活动安装有固定夹(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种可形变的衣裤架,其特征在于:所述固定筒(7)与插杆(8)之间连接有连接绳。

一种可形变的衣裤架

技术领域

[0001] 本发明涉及衣架技术领域,具体为一种可形变的衣裤架。

背景技术

[0002] 衣架是现生活中必不可少的物品,但现有的衣架结构固定,需使用不同大小的衣架对不同的衣物进行支撑,降低了衣架的通用性能,同时衣架在挂设裤子时易掉落,稳定性不佳,在挂设被单等物品时,还需使用专门的衣架,实用性不佳。

发明内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种可形变的衣裤架,解决了衣架结构固定,挂设不同物品需不同形状衣架,使用不便的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本发明通过以下技术方案予以实现:一种可形变的衣裤架,包括固定外架和固定穿架,且固定外架和固定穿架交叉设置,所述固定外架和固定穿架的重合处贯穿有倒置“T”形状的竖杆,且竖杆的顶部连接有挂钩,所述固定外架和固定穿架的侧壁均活动连接有侧架,所述侧架远离挂钩一端的底部安装有水平的抵杆,所述固定外架和固定穿架的底部且靠近侧架处均安装有固定筒,且固定筒的内部贯穿有插杆,所述侧架的底部安装有套设于插杆外部的活动筒。

[0007] 进一步,所述固定外架的底部两侧均连接有链条,且链条的底部连接有钩片,所述固定外架的底部且位于链条的侧部安装有调节钩,通过链条底端的钩片可对晾晒的衣服底部进行承托,避免棉质衣物在多次清洗晾晒过程中逐渐拉长,可减小对衣物的变形影响,同时链条挂设在调节钩上可调节钩片的高度,方便适用于多种长度的衣物。

[0008] 进一步,所述链条和钩片均为塑料材质制成,材质轻盈,且不会生锈影响衣物。

[0009] 进一步,所述固定外架和固定穿架均为弧状,且固定外架和固定穿架的端部相向倾斜,端部圆润的衣架可减小对衣物的变形影响。

[0010] 进一步,所述抵杆的侧壁活动安装有固定夹,通过固定夹可夹持无裤袋的裤子,提高了该衣裤架的使用范围,同时也可对床单进行夹持,将固定外架与固定穿架张开,即可形成筒状进行晾晒,实用性更佳。

[0011] 进一步,所述固定筒与插杆之间连接有连接绳,可避免插杆的丢失。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本发明提供了一种可形变的衣裤架。具备以下有益效果:

[0014] 1、该可形变的衣裤架,通过插杆同时贯穿固定筒和活动筒时,可使侧架支撑水平,此时便于对衣服进行晾晒,插杆与活动筒分离后,侧架下垂,改变了该衣裤架的宽度,可对较小的衣服进行晾晒,避免衣架过大撑坏衣服,同时抵杆处于朝上的状态,将抵杆穿过裤子的裤袋,即可对裤子进行晾晒,提高了裤子晾晒时的稳定性,固定外架与固定穿架可张开,

利于将晾晒的衣裤进行撑开,利于提高晒干的效率。

[0015] 2、该可形变的衣裤架,通过链条底端的钩片可对晾晒的衣服底部进行承托,避免棉质衣物在多次清洗晾晒过程中逐渐拉长,可减小对衣物的变形影响,同时链条挂设在调节钩上可调节钩片的高度,方便适用于多种长度的衣物。

[0016] 3、该可形变的衣裤架,通过固定夹可夹持无裤袋的裤子,提高了该衣裤架的使用范围,同时也可对床单进行夹持,将固定外架与固定穿架张开,即可形成筒状进行晾晒,实用性更佳。

附图说明

[0017] 图1为本发明结构正视图;

[0018] 图2为本发明图1中A处的放大示意图;

[0019] 图3为本发明的俯视图。

[0020] 图中:1固定外架、2固定穿架、3竖杆、4挂钩、5侧架、6抵杆、7固定筒、8插杆、9活动筒、10链条、11钩片、12固定夹。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0022] 本发明实施例提供一种可形变的衣裤架,如图1-3所示,包括固定外架1和固定穿架2,且固定外架1和固定穿架2交叉设置,固定外架1和固定穿架2均为弧状,且固定外架1和固定穿架2的端部相向倾斜,端部圆润的衣架可减小对衣物的变形影响,固定外架1和固定穿架2的重合处贯穿有倒置“T”形状的竖杆3,且竖杆3的顶部连接有挂钩4,固定外架1和固定穿架2的侧壁均活动连接有侧架5,侧架5远离挂钩4一端的底部安装有水平的抵杆6,抵杆6的侧壁活动安装有固定夹12,通过固定夹12可夹持无裤袋的裤子,提高了该衣裤架的使用范围,同时也可对床单进行夹持,将固定外架1与固定穿架2张开,即可形成筒状进行晾晒,实用性更佳,固定外架1和固定穿架2的底部且靠近侧架5处均安装有固定筒7,且固定筒7的内部贯穿有插杆8,固定筒7与插杆8之间连接有连接绳,可避免插杆8的丢失,侧架5的底部安装有套设于插杆8外部的活动筒9,插杆8同时贯穿固定筒7和活动筒9时,可使侧架5支撑水平,此时便于对衣服进行晾晒,插杆8与活动筒9分离后,侧架5下垂,改变了该衣裤架的宽度,可对较小的衣服进行晾晒,避免衣架过大撑坏衣服,同时抵杆6处于朝上的状态,将抵杆6穿过裤子的裤袋,即可对裤子进行晾晒,提高了裤子晾晒时的稳定性,固定外架1与固定穿架2可张开,利于将晾晒的衣裤进行撑开,利于提高晒干的效率,固定外架1的底部两侧均连接有链条10,且链条10的底部连接有钩片11,固定外架1的底部且位于链条10的侧部安装有调节钩,通过链条10底端的钩片11可对晾晒的衣服底部进行承托,避免棉质衣物在多次清洗晾晒过程中逐渐拉长,可减小对衣物的变形影响,同时链条10挂设在调节钩上可调节钩片11的高度,方便适用于多种长度的衣物,链条10和钩片11均为塑料材质制成,材质轻盈,且不会生锈影响衣物。

[0023] 工作原理：使用时，插杆8同时贯穿固定筒7和活动筒9时，可使侧架5支撑水平，此时便于对衣服进行晾晒，插杆8与活动筒9分离后，侧架5下垂，改变了该衣裤架的宽度，可对较小的衣服进行晾晒，避免衣架过大撑坏衣服，同时抵杆6处于朝上的状态，将抵杆6穿过裤子的裤袋，即可对裤子进行晾晒，通过链条10底端的钩片11可对晾晒的衣服底部进行承托，避免棉质衣物在多次清洗晾晒过程中逐渐拉长，通过固定夹12可夹持无裤袋的裤子，提高了该衣裤架的使用范围，同时也可对床单进行夹持，将固定外架1与固定穿架2张开，即可形成筒状进行晾晒。

[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。

[0025] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明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，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

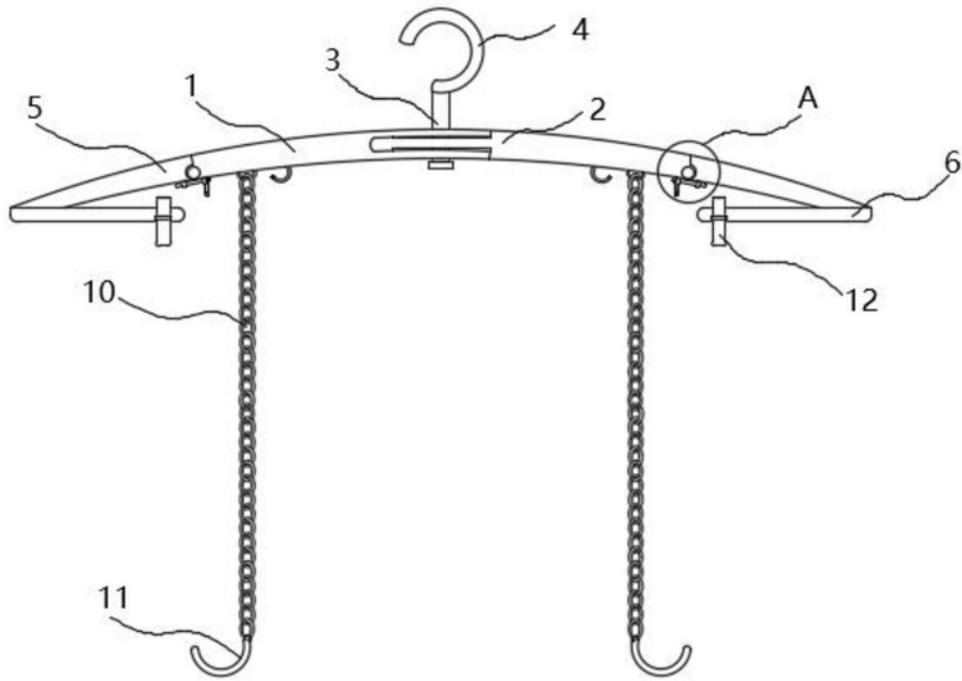


图1

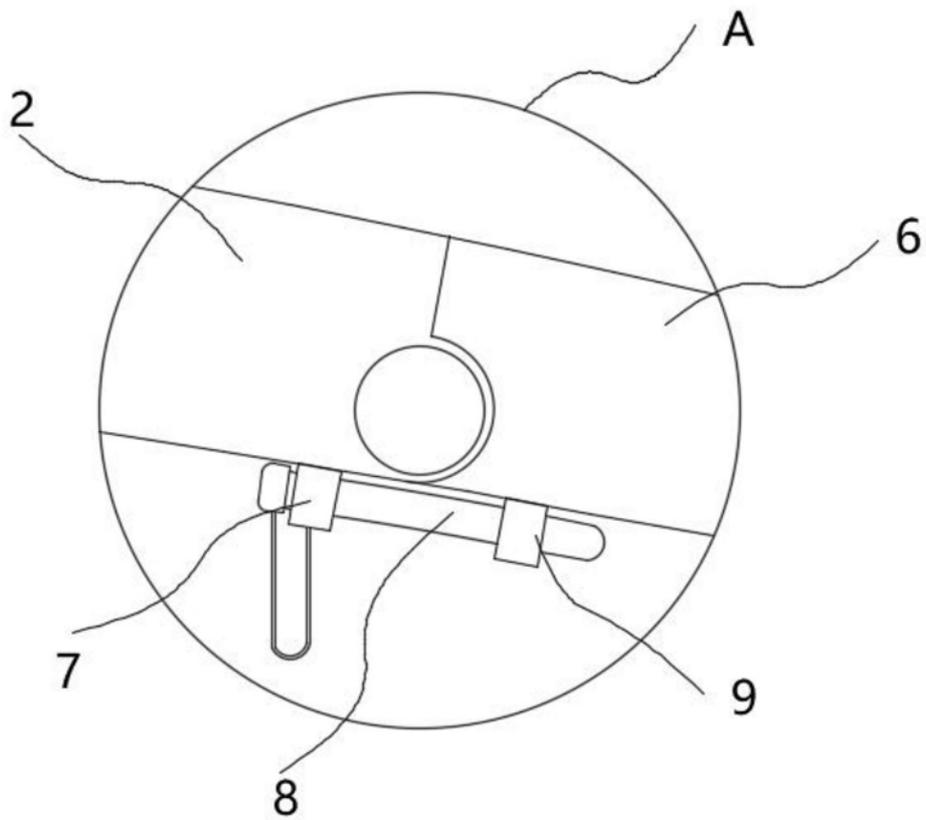


图2

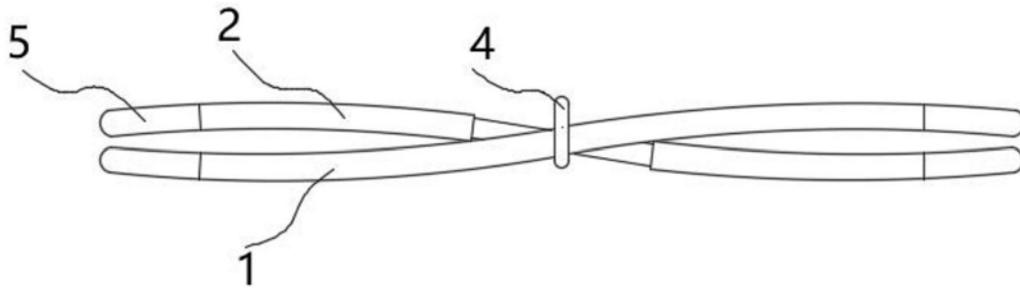


图3