



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207604739 U

(45)授权公告日 2018.07.13

(21)申请号 201720529721.0

(22)申请日 2017.05.13

(73)专利权人 鲁小鸣

地址 516200 广东省惠州市惠阳区淡水办
事处石桥村委会人民六路18号5幢
A2301房

(72)发明人 鲁小鸣

(51)Int.Cl.

A47G 25/40(2006.01)

A47G 25/34(2006.01)

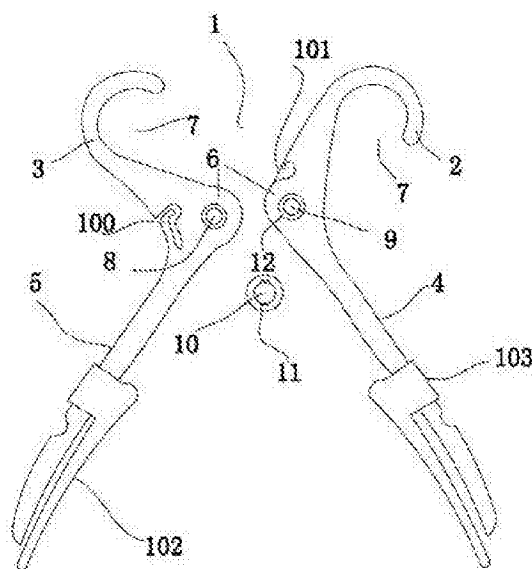
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便携式可拆卸折叠衣架

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式可拆卸折叠衣架,包括衣架主体,其特征在于:所述衣架主体由挂钩一、挂钩二、支撑臂一、支撑臂二以及连接支撑臂一与支撑臂二的转动轴座构成,所述支撑臂一和支撑臂二固定转动连接,所述挂钩一与支撑臂一连接构成一个整体,所述挂钩二与支撑臂二连接构成一个整体,挂钩一、挂钩二与支撑臂一、支撑臂二错位固定装接,所述支撑臂一以及支撑臂二的转动轴座上设置有一个限位卡扣结构,支撑臂一以及支撑臂二上均安装有一个可向外滑动的辅助支撑机构。本实用新型可以进行折叠,且撑开后具有固定整个衣架的结构,解决衣物挂放后将衣架重新折叠的问题,使得衣架具有更好的支撑能力,并能用于大件衣物以及小件衣物上的使用。



1. 一种便携式可拆卸折叠衣架,包括衣架主体,其特征在于:所述衣架主体由挂钩一、挂钩二、支撑臂一、支撑臂二以及连接支撑臂一与支撑臂二的转动轴座构成,所述支撑臂一和支撑臂二固定转动连接,所述挂钩一与支撑臂一连接构成一个整体,所述挂钩二与支撑臂二连接构成一个整体,挂钩一、挂钩二与支撑臂一、支撑臂二错位固定装接,其特征在于:所述支撑臂一以及支撑臂二的转动轴座上设置有一个限位卡扣结构,支撑臂一与支撑臂二撑开后通过限位卡扣结构使其以及主体撑开呈“一”字形,支撑臂一以及支撑臂二上均安装有一个可向外滑动的辅助支撑机构。

2. 如权利要求1所述的便携式可拆卸折叠衣架,其特征在于:所述限位卡扣结构包括安装于支撑臂一上的可以弯曲变形的卡扣部以及设置于支撑臂二上用于卡入卡扣部用的卡扣槽,支撑臂一与支撑臂二撑开时卡扣部卡入于卡扣槽内。

3. 如权利要求2所述的便携式可拆卸折叠衣架,其特征在于:所述卡扣部为一根可以弯曲变形的塑料卷形件,卡扣槽具有与卡扣部相同的结构。

4. 如权利要求1所述的便携式可拆卸折叠衣架,其特征在于:所述辅助支撑机构包括安装于支撑臂上的滑块,以及安装于滑块底部并向外延伸的辅助支撑杆。

5. 如权利要求1所述的便携式可拆卸折叠衣架,其特征在于:所述挂钩一和挂钩二的材质采用塑料、金属、木质材料或其组合材料。

6. 如权利要求1所述的便携式可拆卸折叠衣架,其特征在于:所述转动轴座由相对转动的阴座和阳座组成,所述阳座和阴座分别安装在支撑臂一和支撑臂二的开设的孔位上,所述阴座和阳座通过盖帽上的卡勾固定连接。

7. 如权利要求1所述的便携式可拆卸折叠衣架,其特征在于:所述支撑臂一和支撑臂二的材质采用塑料、金属、木质材料或其组合材料。

一种便携式可拆卸折叠衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域,具体涉及一种便携式可拆卸折叠衣架。

背景技术

[0002] 目前,家家户户在晾晒衣物以及挂衣物等时大量使用衣架,衣架是生活中不可或缺的必需品,但是,为了更好的撑起衣物,衣架设计的大且长,形状上存在不易携带和存放的问题,而且目前市场上能够折叠的衣架形状复杂,因此,由于体积大,故而不使用时也会占用衣柜的空间。而且,衣架也不适于携带;如果可能,希望将衣架放入手提包或皮包等中来携带,但是这难以实现,同时复杂的折叠衣架具有较高的成本,目前技术中有人设计出一种折叠的衣架,但是衣架由于是折叠式的,因此我们在装上衣物后,衣架容易折叠,无法达到撑开的目的,而且衣架大小固定,不能针对不同的衣物进行支撑晾晒。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可以进行折叠,且撑开后具有固定整个衣架的结构,解决衣物挂放后将衣架重新折叠的问题,使得衣架具有更好的支撑能力,并能用于大件衣物以及小件衣物上的使用。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种便携式可拆卸折叠衣架,包括衣架主体,所述衣架主体由挂钩一、挂钩二、支撑臂一、支撑臂二以及连接支撑臂一与支撑臂二的转动轴座构成,所述支撑臂一和支撑臂二固定转动连接,所述挂钩一与支撑臂一连接构成一个整体,所述挂钩二与支撑臂二连接构成一个整体,挂钩一、挂钩二与支撑臂一、支撑臂二错位固定装接,其特征在于:所述支撑臂一以及支撑臂二的转动轴座上设置有一个限位卡扣结构,支撑臂一与支撑臂二撑开后通过限位卡扣结构使其以及主体撑开呈“一”字形,支撑臂一以及支撑臂二上均安装有一个可向外滑动的辅助支撑机构。

[0005] 作为优选的技术方案,所述限位卡扣结构包括安装于支撑臂一上的可以弯曲变形的卡扣部以及设置于支撑臂二上用于卡入卡扣部用的卡扣槽,支撑臂一与支撑臂二撑开时卡扣部卡入于卡扣槽内。

[0006] 作为优选的技术方案,所述卡扣部为一根可以弯曲变形的塑料卷形件,卡扣槽具有与卡扣部相同的结构。

[0007] 作为优选的技术方案,所述辅助支撑机构包括安装于支撑臂上的滑块,以及安装于滑块底部并向外延伸的辅助支撑杆。

[0008] 作为优选的技术方案,所述挂钩一和挂钩二的材质采用塑料、金属、木质材料或其组合材料。

[0009] 作为优选的技术方案,所述转动轴座由相对转动的阴座和阳座组成,所述阳座和阴座分别安装在支撑臂一和支撑臂二的开设的孔位上,所述阴座和阳座通过盖帽上的卡勾固定连接。

[0010] 作为优选的技术方案,所述支撑臂一和支撑臂二的材质采用塑料、金属、木质材料

或其组合材料。

[0011] 本实用新型的有益效果是：本实用新型可以进行折叠，且撑开后具有固定整个衣架的结构，解决衣物挂放后将衣架重新折叠的问题，使得衣架具有更好的支撑能力，并能用于大件衣物以及小件衣物上的使用。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型折叠结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型正面结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型组装结构示意图。

[0016] 其中，1、衣架主体，2、挂钩一，3、挂钩二，4、支撑臂一，5、支撑臂二，6、转动轴座，7、非封闭口，8、阴座，9、阳座，10、盖帽，11、卡勾，12、孔位，100、卡扣槽，101、卡扣，102、辅助支撑杆，103、滑块。

具体实施方式

[0017] 本说明书中公开的所有特征，或公开的所有方法或过程中的步骤，除了互相排斥的特征和/或步骤以外，均可以以任何方式组合。

[0018] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征，除非特别叙述，均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即，除非特别叙述，每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0019] 如图1和图2所示，包括衣架主体1，所述衣架主体1由挂钩一2、挂钩二3、支撑臂一4、支撑臂二5以及连接支撑臂一4与支撑臂二5的转动轴座6构成，所述支撑臂一4和支撑臂二5固定转动连接，所述挂钩一2与支撑臂一4连接构成一个整体，所述挂钩二3与支撑臂二5连接构成一个整体，挂钩一2、挂钩二3与支撑臂一4、支撑臂二5错位固定装接。

[0020] 所述支撑臂一4置于挂钩一2非封闭口7一侧，所述支撑臂二5置于挂钩二3非封闭口7相对的一侧，衣架主体1撑开晾晒时，挂钩一2与挂钩二3重叠贴合。

[0021] 挂钩一2和挂钩二3的材质采用塑料、金属、木质材料或其组合材料。

[0022] 转动轴座6由相对转动的阴座8和阳座9组成，所述阳座9和阴座8分别安装在支撑臂一4和支撑臂二5的开设的孔位12上，所述阴座8和阳座9通过盖帽10上的卡勾11固定连接。

[0023] 如图3所示，支撑臂一以及支撑臂二的转动轴座上设置有一个限位卡扣101结构，支撑臂一与支撑臂二撑开后通过限位卡扣结构使其以及主体撑开呈“一”字形，支撑臂一以及支撑臂二上均安装有一个可向外滑动的辅助支撑机构。

[0024] 限位卡扣结构包括安装于支撑臂一上的可以弯曲变形的卡扣部以及设置于支撑臂二上用于卡入卡扣部用的卡扣槽100，支撑臂一与支撑臂二撑开时卡扣部卡入于卡扣槽内。

[0025] 本实施例中,卡扣部为一根可以弯曲变形的塑料卷形件,卡扣槽具有与卡扣部相同的结构,使得两者重叠后卡扣部能够卡入于卡扣槽中,完成对晾衣架的向外撑开动作,并且晾衣架不会弯曲折叠。

[0026] 辅助支撑机构包括安装于支撑臂上的滑块103,以及安装于滑块底部并向外延伸的辅助支撑杆102,当需要晾晒大人衣服时,将滑块向外滑出,辅助支撑杆向外推出,增加整个晾衣架的长度,反之如果是小孩衣服,则反方向推动滑块即可,非常实用。

[0027] 综上所述,本实用新型的一种便携式可拆卸折叠衣架,简单便捷,挂钩一2与支撑臂一4为一个整体,挂钩二3与支撑臂5二为一个整体,两个整体形成错位安装,能够继续折叠,同时,挂钩一2和挂钩二3经过特别设计,当完全撑开使用时,挂钩一2和挂钩3二能够错位重叠贴合,该衣架不但能够很好对衣物晾晒和悬挂,同时方便折叠携带,经济实用。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

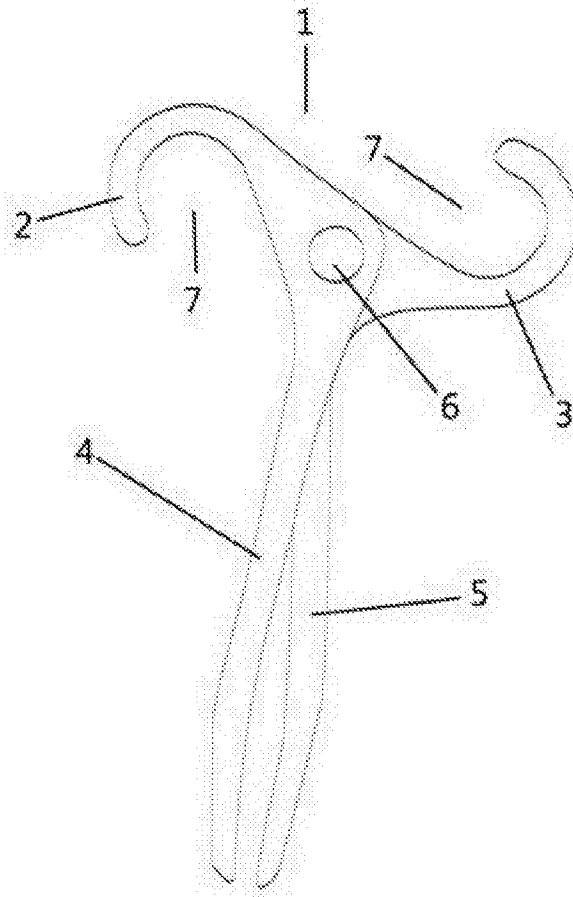


图1

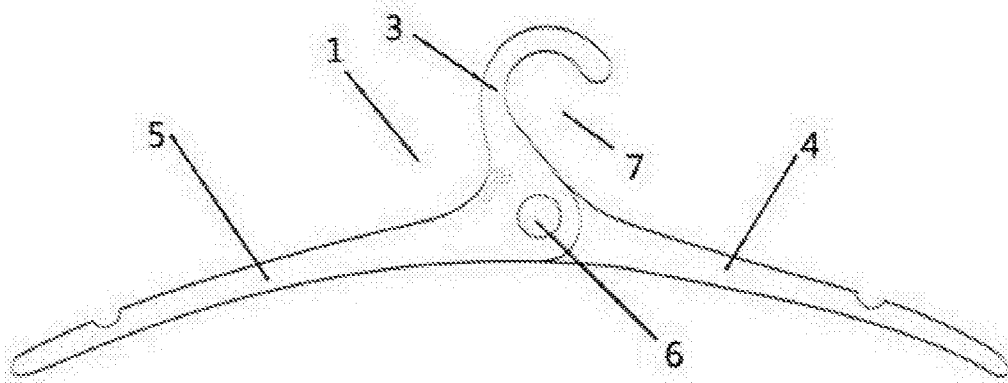


图2

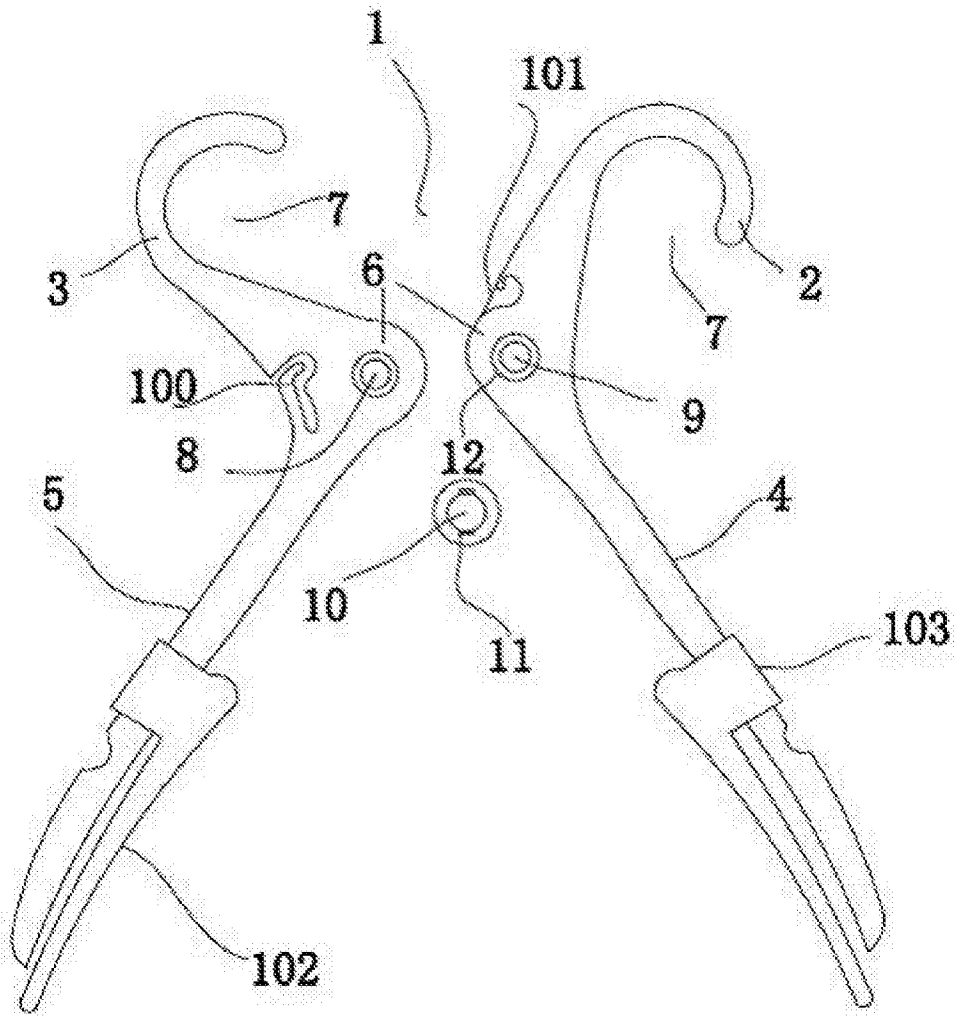


图3