



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216316988 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 19

(21) 申请号 202123175020.7

(22) 申请日 2021.12.16

(73) 专利权人 浙江弘新科技有限公司

地址 318000 浙江省台州市聚英路2277号

(72) 发明人 蔡林国

(74) 专利代理机构 蓝天知识产权代理(浙江)有限公司 33229

代理人 孙炜

(51) Int. Cl.

A47G 25/48 (2006.01)

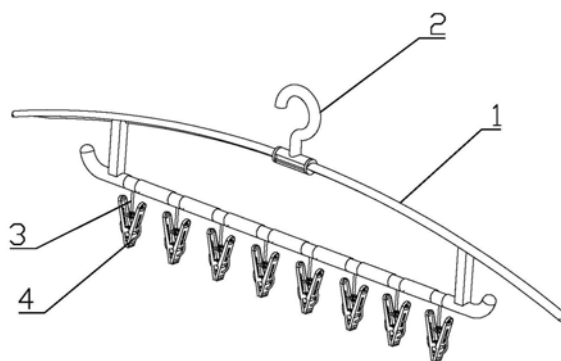
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带夹子的衣架

(57) 摘要

本实用新型属于衣架的技术领域,涉及一种带夹子的衣架,包括衣架主体和连接在衣架主体上的挂钩,所述衣架主体上通过连接件连接有夹子,所述连接件包括上连接环和连接杆,所述上连接环与衣架主体铰接,上连接环的内壁与衣架主体的外壁摩擦连接,其摩擦力大于连接件所受到的向下的力。本实用新型提供的带夹子的衣架,其结构简单,收纳时空间占用小,还可以更方便的晾晒物品。



1. 一种带夹子的衣架,包括衣架主体(1)和连接在衣架主体(1)上的挂钩(2),其特征在于,所述衣架主体(1)上通过连接件(3)连接有夹子(4),所述连接件(3)包括上连接环(31)和连接杆(32),所述上连接环(31)与衣架主体(1)铰接,上连接环(31)的内壁与衣架主体(1)的外壁摩擦连接,其摩擦力大于连接件(3)所受到的向下的力。

2. 根据权利要求1所述的一种带夹子的衣架,其特征在于,所述连接件还包括下连接环(33),下连接环(33)与夹子(4)相连接,所述连接件(3)为一体式结构。

3. 根据权利要求2所述的一种带夹子的衣架,其特征在于,所述连接件(3)由弹性材质制成,所述上连接环(31)上设置有上开口(34),所述上连接环(31)通过上开口(34)与衣架主体(1)可拆卸连接,所述下连接环(33)上设置有下开口(35),所述下连接环(33)通过下开口(35)与夹子(4)可拆卸连接。

4. 根据权利要求2所述的一种带夹子的衣架,其特征在于,所述上连接环(31)的轴向尺寸大于下连接环(33)的轴向尺寸。

5. 根据权利要求1所述的一种带夹子的衣架,其特征在于,所述衣架主体(1)上设置有环形凹槽(11),所述上连接环(31)铰接在环形凹槽(11)中,连接后上连接环(31)的外周面与衣架主体(1)的外周面位于同一周向平面。

6. 根据权利要求1所述的一种带夹子的衣架,其特征在于,所述挂钩(2)的下端设置有挂钩连接环(21),所述挂钩连接环(21)与衣架主体(1)铰接,所述衣架主体(1)上设置有一对限位环(12),所述限位环(12)分别与挂钩连接环(21)的端面接触连接。

7. 根据权利要求6所述的一种带夹子的衣架,其特征在于,所述挂钩连接环(21)的一侧设置有挂钩开口(22),所述挂钩连接环(21)通过挂钩开口(22)与衣架主体(1)可拆卸连接,所述衣架主体(1)上设置有与挂钩开口(22)两侧抵触的限位筋条(13)。

8. 根据权利要求1所述的一种带夹子的衣架,其特征在于,所述衣架主体(1)包括挂臂(14)和横杆(15),所述连接件(3)连接在横杆(15)上。

9. 根据权利要求1所述的一种带夹子的衣架,其特征在于,所述衣架主体(1)包括盘式主体和若干设置在盘式主体内的支杆,所述连接件(3)连接在盘式主体及支杆上。

一种带夹子的衣架

技术领域

[0001] 本实用新型属于衣架的技术领域,涉及一种带夹子的衣架。

背景技术

[0002] 为了方便晾晒袜子等小件物品,技术人员在衣架上增加了夹子,通过夹子夹住小件物品进行晾晒,不仅增加了晾晒数量,而且还可以防止小件物品从衣架上脱落。现有的夹子一般直接连接在衣架上,或者通过吊绳连接,直接连接时夹子不会晃动,对晾晒物品的固定更加牢靠,通过吊绳连接时,可以设置更多的夹子,晾晒更多的物品。但无论哪种连接方式,都增大了衣架收纳时的占用空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提供了一种带夹子的衣架,其结构简单,收纳时空间占用小,还可以更方便的晾晒物品。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的目的通过下述技术方案得以实现:

[0005] 一种带夹子的衣架,包括衣架主体和连接在衣架主体上的挂钩,所述衣架主体上通过连接件连接有夹子,所述连接件包括上连接环和连接杆,所述上连接环与衣架主体铰接,上连接环的内壁与衣架主体的外壁摩擦连接,其摩擦力大于连接件所受到的向下的力。

[0006] 在上述的一种带夹子的衣架中,所述连接件还包括下连接环,下连接环与夹子相连接,优选的,所述连接件为一体式结构。

[0007] 在上述的一种带夹子的衣架中,所述连接件由弹性材质制成,例如塑料,所述上连接环上设置有上开口,所述上连接环通过上开口与衣架主体可拆卸连接,所述下连接环上设置有下开口,所述下连接环通过下开口与夹子可拆卸连接。

[0008] 在上述的一种带夹子的衣架中,优选的,所述上连接环的轴向尺寸大于下连接环的轴向尺寸。

[0009] 在上述的一种带夹子的衣架中,所述衣架主体上设置有环形凹槽,所述上连接环铰接在环形凹槽中,连接后上连接环的外周面与衣架主体的外周面位于同一周向平面。

[0010] 在上述的一种带夹子的衣架中,所述挂钩的下端设置有挂钩连接环,所述挂钩连接环与衣架主体铰接,所述衣架主体上设置有一对限位环,所述限位环分别与挂钩连接环的端面接触连接。

[0011] 在上述的一种带夹子的衣架中,所述挂钩连接环的一侧设置有挂钩开口,所述挂钩连接环通过挂钩开口与衣架主体可拆卸连接,所述衣架主体上设置有与挂钩开口两侧抵触的限位筋条。

[0012] 本实用新型提供的夹子结构可以应用于多种类型的衣架:

[0013] 例如,可以用于挂臂式衣架:所述衣架主体包括挂臂和横杆,所述连接件连接在横杆上。

[0014] 也可以用于盘式晒架:所述衣架主体包括盘式主体和若干设置在盘式主体内的支

杆,所述连接件连接在盘式主体及支杆上。

[0015] 本实用新型和现有技术相比,具有如下有益效果:

[0016] 本实用新型通过连接件连接夹子,由于上连接环与衣架主体之间存在摩擦力,因此转动连接件时,连接件可以停留在任意角度,从而产生多种有益效果:1、收纳时,连接件可以折叠进衣架内部,从而节省收纳空间;2、相比于直连式的夹子,本实用新型的结构可以容纳更多数量的夹子,相比于挂绳式的夹子,本实用新型的结构更加稳定;3、通过将夹子调整到不同的角度,可以扩大每个物品的晾晒空间。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的立体图;

[0018] 图2是本实用新型连接件的立体图;

[0019] 图3是本实用新型挂钩的立体图;

[0020] 图4是本实用新型衣架主体的立体图;

[0021] 附图标记:1、衣架主体;11、环形凹槽;12、限位环;13、限位筋条;14、挂臂;15、横杆;2、挂钩;21、挂钩连接环;22、挂钩开口;3、连接件;31、上连接环;32、连接杆;33、下连接环;34、上开口;35、下开口;4、夹子。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图以具体实施例对本实用新型作进一步描述,参见图1-4:

[0023] 一种带夹子的衣架,包括衣架主体1和连接在衣架主体1上的挂钩2,所述衣架主体1上通过连接件3连接有夹子4,所述连接件3包括上连接环31和连接杆32,所述上连接环31与衣架主体1铰接,上连接环31的内壁与衣架主体1的外壁摩擦连接,其摩擦力大于连接件3所受到的向下的力,由于上连接环31与衣架主体1之间存在摩擦力,因此转动连接件3时,连接件3可以停留在任意角度。

[0024] 进一步的,所述连接件3还包括下连接环33,下连接环33与夹子4相连接,优选的,所述连接件3为一体式结构。

[0025] 对照附图2,为了更方便的安装和更换夹子4及连接件3,所述连接件3由弹性材质制成,例如塑料,所述上连接环31上设置有上开口34,所述上连接环31通过上开口34与衣架主体1可拆卸连接,所述下连接环33上设置有下开口35,所述下连接环33通过下开口35与夹子4可拆卸连接。

[0026] 为了使结构更加稳定,优选的,所述上连接环31的轴向尺寸大于下连接环33的轴向尺寸。

[0027] 对照附图4,所述衣架主体1上设置有环形凹槽11,所述上连接环31铰接在环形凹槽11中,连接后上连接环31的两端与环形凹槽11的两端抵触形成限位结构,可以防止上连接环31发生轴向位移;连接后上连接环31的外周面与衣架主体1的外周面位于同一周向平面,使衣架具有更好的整体感并使得横杆15可以挂晒物品。

[0028] 对照附图3,所述挂钩2的下端设置有挂钩连接环21,所述挂钩连接环21与衣架主体1铰接,所述衣架主体1上设置有一对限位环12,所述限位环12分别与挂钩连接环21的端面接触连接,限位环12可以防止挂钩2发生轴向位移,收纳时,挂钩2可以向衣架内侧折叠,

进一步缩小衣架的占用空间。

[0029] 进一步的,所述挂钩连接环21的一侧设置有挂钩开口22,所述挂钩连接环21通过挂钩开口22与衣架主体1可拆卸连接,所述衣架主体1上设置有与挂钩开口22两侧抵触的限位筋条13,限位筋条13可以防止挂钩2在使用时发生转动,但由于挂钩连接环21有一定弹性,当使用外力转动挂钩2时,也可以越过限位筋条13。

[0030] 本实用新型提供的夹子结构可以应用于多种类型的衣架:

[0031] 实施例中用于挂臂式衣架:所述衣架主体1包括挂臂14和横杆15,所述连接件3连接在横杆15上。

[0032] 当然也可以用于盘式晒架:所述衣架主体1包括盘式主体和若干设置在盘式主体内的支杆,所述连接件3连接在盘式主体及支杆上。

[0033] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

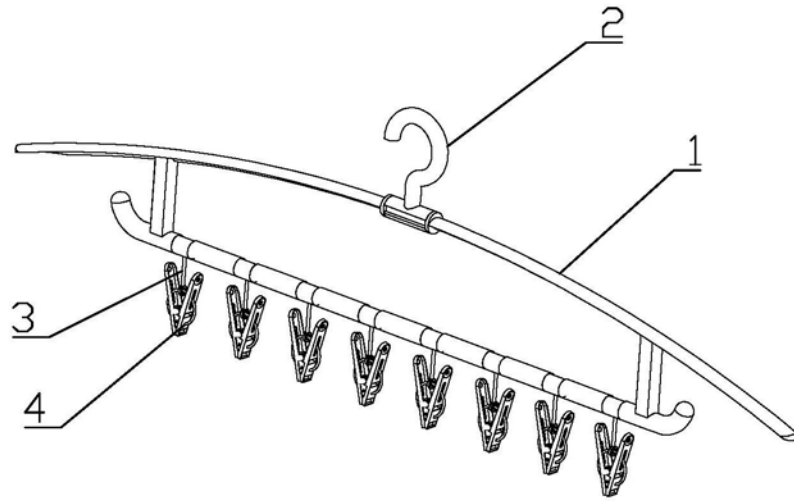


图1

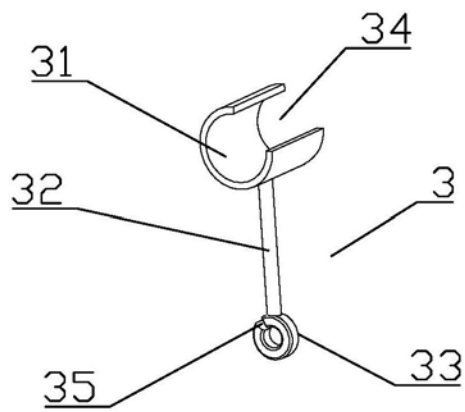


图2

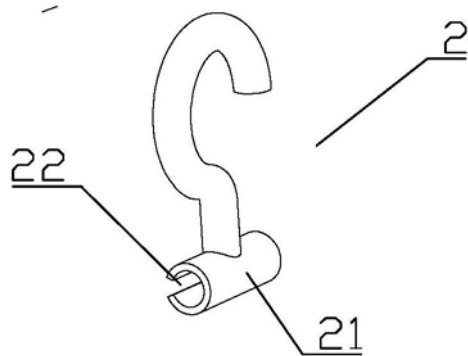


图3

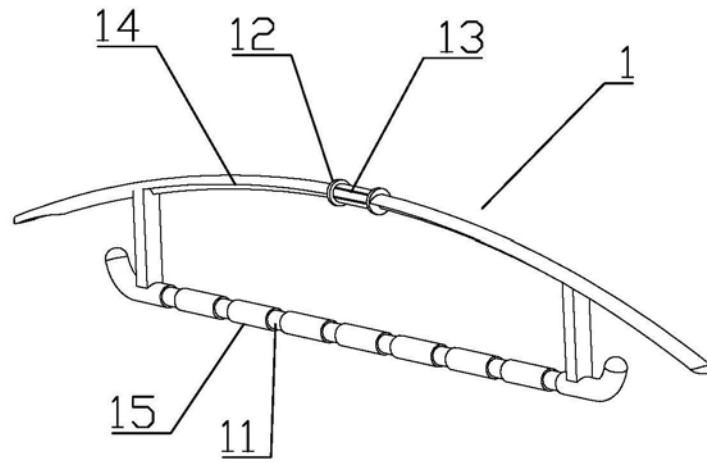


图4