



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207347800 U

(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201721088623.4

(22)申请日 2017.08.28

(73)专利权人 史普芹

地址 528200 广东省佛山市南海区里水镇
里和路白岗路段超亚工业园华峰瑞特
厂

(72)发明人 史普芹

(74)专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标
事务所(普通合伙) 44288

代理人 唐超文 贺红星

(51)Int.Cl.

D06F 57/10(2006.01)

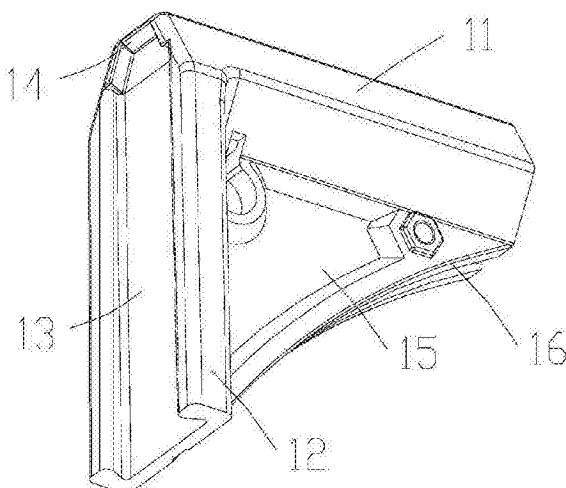
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种晾衣架连接件、连接结构及晾衣架

(57)摘要

本实用新型公开了一种晾衣架连接件、连接结构及晾衣架，包括垂直设置的第一连接杆和第二连接杆；第一连接杆内部中空，并且第一连接杆的一端为封闭端，另一端为敞开端；第二连接杆的外侧沿第二连接杆的长度方向设有燕尾槽，燕尾槽的顶部设有限位块；第一连接杆与第二连接杆之间连接有加强片。本实用新型的连接件的第一连接杆能够套装在晾衣架的支撑杆上，第二连接杆的燕尾槽能够可拆卸地固定在晾衣架上，因此，支撑杆能够可拆卸地与晾衣架连接，运输时，可以将支撑杆从晾衣架上拆卸下来，晾衣架可以收缩以减小体积，方便运输或储存，使用牢固。



1. 一种晾衣架连接件，其特征在于，包括垂直设置的第一连接杆和第二连接杆；所述第一连接杆内部中空，并且第一连接杆的一端为封闭端，另一端为敞开端；所述第二连接杆的外侧沿第二连接杆的长度方向设有燕尾槽，所述燕尾槽的顶部设有限位块；所述第一连接杆与第二连接杆之间连接有加强片。

2. 如权利要求1所述的晾衣架连接件，其特征在于，所述燕尾槽顶部的宽度小于其底部的宽度。

3. 如权利要求1所述的晾衣架连接件，其特征在于，所述加强片的底部具有弧形凹面。

4. 如权利要求1所述的晾衣架连接件，其特征在于，所述加强片包括两个片体，两个片体并排连接在第一连接杆与第二连接杆之间。

5. 如权利要求4所述的晾衣架连接件，其特征在于，两个片体之间连接有紧固件。

6. 一种晾衣架连接结构，其特征在于，包括固定块和如权利要求1-5任一项所述的连接件，所述固定块的顶部设有凸块，所述凸块与燕尾槽的形状适配。

7. 一种晾衣架，包括支撑架和支撑杆，所述支撑杆的一端搭设在支撑架的一端，所述支撑杆的另一端搭设在支撑架的另一端，其特征在于，还包括如权利要求6所述的晾衣架连接结构；所述固定块安装在支撑架上，所述连接件套装在支撑杆的端部，所述固定块的凸块插装在连接件的燕尾槽中。

一种晾衣架连接件、连接结构及晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种晾衣架配件，尤其涉及一种晾衣架连接件、连接结构及晾衣架。

背景技术

[0002] 目前家庭晾衣一般采用支撑杆，衣物撑在衣架上，再将衣架挂在支撑杆上，支撑杆放置在晾衣架上，或直接将衣物晾晒在支撑杆上进行晾晒。随着生活水平的提高，人们也越来越关注自身的美观、大方，用于修饰自身外观的衣物也越购越多，单根支撑杆渐渐满足不了越来越多的衣物的晾晒，因此出现了晾衣架，目前，如专利201521020656.6中所描述的X型晒架，X型晒架的中间的横杆使用的是套筒的结构，如专利201420816105.X中的晾衣架，晾衣机的底部设置有若干放置鞋子等重物的承重杆。

[0003] 但是，现有的晾衣架存在以下缺陷：

[0004] 专利201521020656.6中的横杆不能拆卸出来，必须和晾衣架连成一体，运输时有所不便，而且使用时不够牢固；专利201420816105.X中的承重杆也无法拆卸出来，运输时增加体积不方便，而且使用时不够牢固。

实用新型内容

[0005] 为了克服现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种晾衣架连接件，该连接件的第一连接杆能够套装在晾衣架的支撑杆上，第二连接杆的燕尾槽能够可拆卸地固定在晾衣架上，因此，支撑杆能够可拆卸地与晾衣架连接，运输时，可以将支撑杆从晾衣架上拆卸下来，晾衣架可以收缩以减小体积，方便运输或储存，使用牢固。

[0006] 本实用新型的第二个目的在于提供一种晾衣架连接结构，该连接结构包括连接件和固定块，固定块固定在晾衣架上，固定块上的凸块能够插装在连接件的燕尾槽中，以此实现支撑杆与晾衣机的可拆卸连接。

[0007] 本实用新型的第三个目的在于提供一种晾衣架，该晾衣架的支撑杆的两端均插设在连接件中，而晾衣架上设有与连接件适配的固定块，因此支撑杆不仅能够从晾衣架上拆卸，而且能够牢固地固定在晾衣架上。

[0008] 本实用新型的目的之一采用如下技术方案实现：

[0009] 一种晾衣架连接件，包括垂直设置的第一连接杆和第二连接杆；所述第一连接杆内部中空，并且第一连接杆的一端为封闭端，另一端为敞开端；所述第二连接杆的外侧沿第二连接杆的长度方向设有燕尾槽，所述燕尾槽的顶部设有限位块；所述第一连接杆与第二连接杆之间连接有加强片。

[0010] 进一步地，所述燕尾槽顶部的宽度小于其底部的宽度。

[0011] 进一步地，所述加强片的底部具有弧形凹面。

[0012] 进一步地，所述加强片包括两个片体，两个片体并排连接在第一连接杆与第二连接杆之间。

- [0013] 进一步地,两个片体之间连接有紧固件。
- [0014] 本实用新型的目的之二采用如下技术方案实现:
- [0015] 一种晾衣架连接结构,包括固定块和前述的连接件,所述固定块的顶部设有凸块,所述凸块与燕尾槽的形状适配。
- [0016] 本实用新型的目的之三采用如下技术方案实现:
- [0017] 一种晾衣架,包括支撑架和支撑杆,所述支撑杆的一端搭设在支撑架的一端,所述支撑杆的另一端搭设在支撑架的另一端,还包括前述的晾衣架连接结构;所述固定块安装在支撑架上,所述连接件套装在支撑杆的端部,所述固定块的凸块插装在连接件的燕尾槽中。
- [0018] 相比现有技术,本实用新型的有益效果在于:
- [0019] (1)本实用新型的晾衣架连接件,该连接件的第一连接杆能够套装在晾衣架的支撑杆上,第二连接杆的燕尾槽能够可拆卸地固定在晾衣架上,因此,支撑杆能够可拆卸地与晾衣架连接,运输时,可以将支撑杆从晾衣架上拆卸下来,晾衣架可以收缩以减小体积,方便运输或储存,使用牢固;
- [0020] (2)本实用新型的晾衣架连接结构,该连接结构包括连接件和固定块,固定块固定在晾衣架上,固定块上的凸块能够插装在连接件的燕尾槽中,以此实现支撑杆与晾衣机的可拆卸连接;
- [0021] (3)本实用新型的晾衣架,该晾衣架的支撑杆的两端均插设在连接件中,而晾衣架上设有与连接件适配的固定块,因此支撑杆不仅能够从晾衣架上拆卸,而且能够牢固地固定在晾衣架上。

附图说明

- [0022] 图1为实施例1的连接件的结构示意图;
- [0023] 图2为实施例1的连接件的另一角度示意图;
- [0024] 图3为实施例2的固定块的结构示意图;
- [0025] 图4为图3中A区域的放大图;
- [0026] 图5为实施例3的晾衣架的结构示意图。
- [0027] 图中:1、连接件;11、第一连接杆;12、第二连接杆;13、燕尾槽;14、限位块;15、加强片;16、弧形凹面;17、片体;18、紧固件;2、固定块;21、凸块;3、支撑架;4、支撑杆;5、承重杆。

具体实施方式

[0028] 下面,结合附图以及具体实施方式,对本实用新型做进一步描述,需要说明的是,在不相冲突的前提下,以下描述的各实施例之间或各技术特征之间可以任意组合形成新的实施例。

- [0029] 实施例1:
- [0030] 参照图1-2,一种晾衣架连接件1,包括垂直设置的第一连接杆11和第二连接杆12。
- [0031] 第一连接杆11内部中空,并且第一连接杆11的一端为封闭端,另一端为敞开端。
- [0032] 第二连接杆12的外侧沿第二连接杆12的长度方向设有燕尾槽13,燕尾槽13顶部的宽度小于其底部的宽度。

[0033] 燕尾槽13的顶部设有限位块14。

[0034] 第一连接杆11与第二连接杆12之间连接有加强片15,加强片15的设置能够加固第一连接杆11和第二连接杆12。加强片15的底部具有弧形凹面16,弧形凹面16的设置便于拿握拆卸。加强片15包括两个片体17,两个片体17并排连接在第一连接杆11与第二连接杆12之间,两个片体17之间连接有紧固件18。

[0035] 该连接件1的第一连接杆11能够套装在晾衣架的支撑杆4上,第二连接杆12的燕尾槽13能够可拆卸地固定在晾衣架上,因此,支撑杆4能够可拆卸地与晾衣架连接,运输时,可以将支撑杆4从晾衣架上拆卸下来,晾衣架可以收缩以减小体积,方便运输或储存,使用牢固。

[0036] 实施例2:

[0037] 参照图3-4,一种晾衣架连接结构,包括固定块2和实施例1的连接件1,固定块2的顶部设有凸块21,凸块21与燕尾槽13的形状适配,由于燕尾槽13顶部的宽度小于其底部的宽度,因此凸块21顶部的宽度同样小于其底部的宽度,这样设置是为了便于将固定块2插装至燕尾槽13中。当固定块2插装至燕尾槽13中,限位块14起到限位阻挡的作用。

[0038] 连接结构包括连接件1和固定块2,固定块2固定在晾衣架上,固定块2上的凸块21能够插装在连接件1的燕尾槽13中,以此实现支撑杆4与晾衣机的可拆卸连接。

[0039] 实施例3:

[0040] 参照图5,一种晾衣架,包括支撑架3和支撑杆4,支撑杆4的一端搭设在支撑架3的一端,支撑杆4的另一端搭设在支撑架3的另一端,还包括实施例2的晾衣架连接结构;固定块2安装在支撑架3上,连接件1套装在支撑杆4的端部,固定块2的凸块21插装在连接件1的燕尾槽13中。另外,晾衣架的底部连接有承重杆5,支撑杆4和承重杆5的端部都可安装连接件1。

[0041] 该晾衣架的支撑杆4的两端均插设在连接件1中,而晾衣架上设有与连接件1适配的固定块2,因此支撑杆4不仅能够从晾衣架上拆卸,而且能够牢固地固定在晾衣架上。

[0042] 上述实施方式仅为本实用新型的优选实施方式,不能以此来限定本实用新型保护的范围,本领域的技术人员在本实用新型的基础上所做的任何非实质性的变化及替换均属于本实用新型所要求保护的范围。

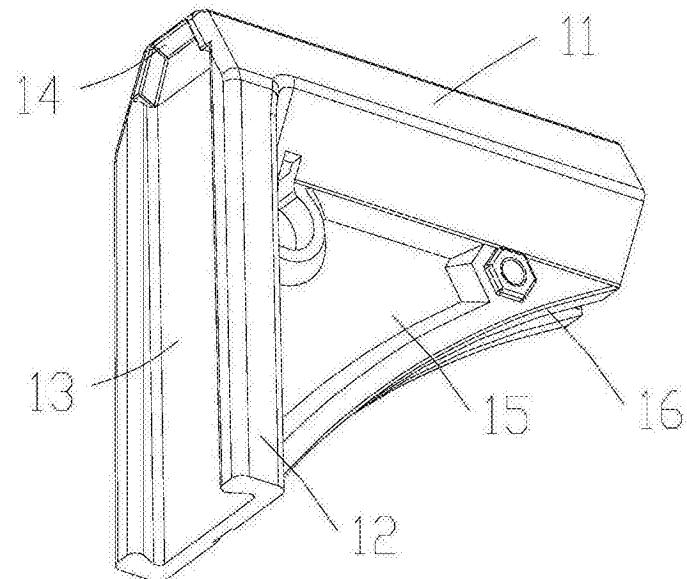


图1

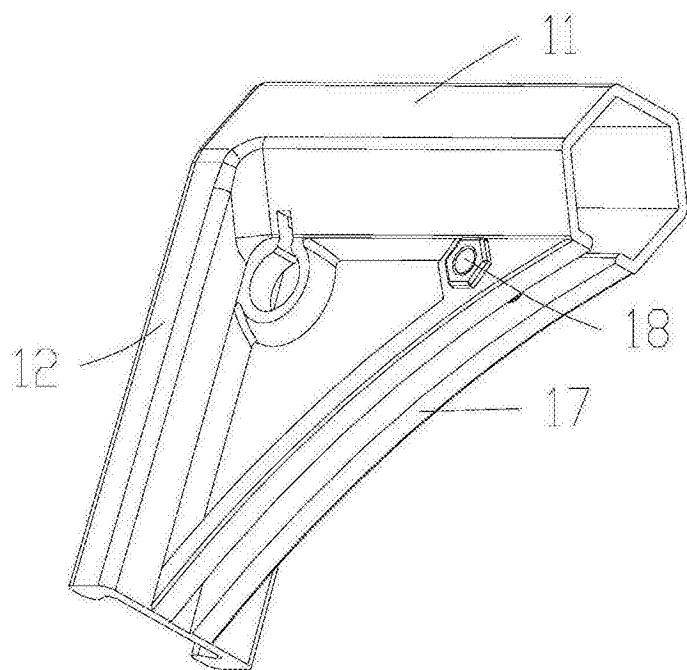


图2

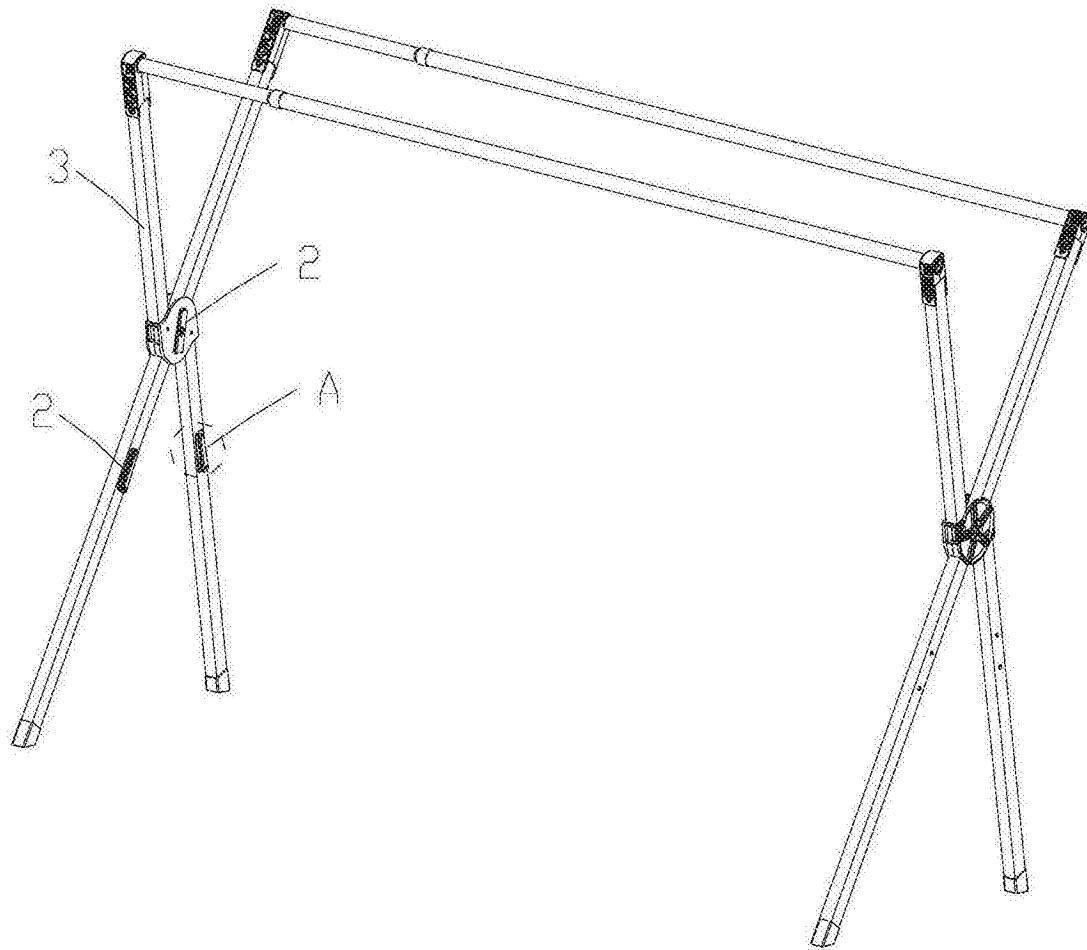


图3

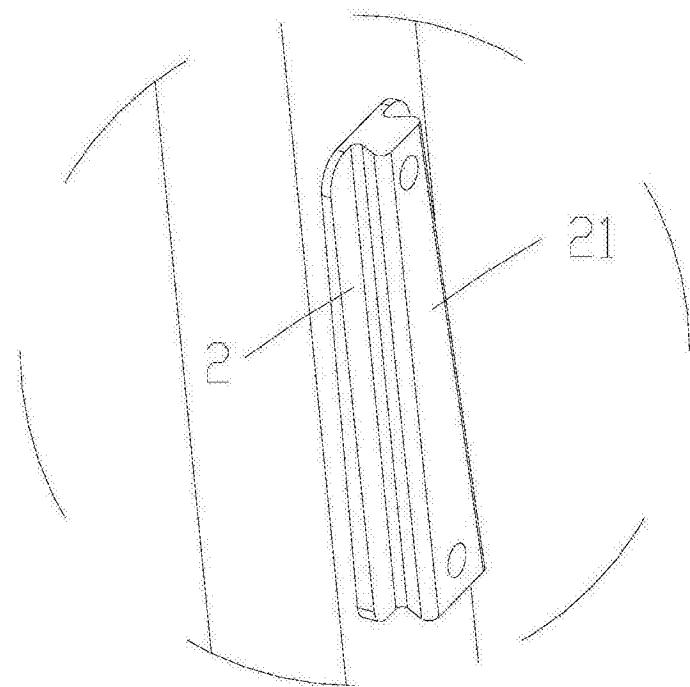


图4

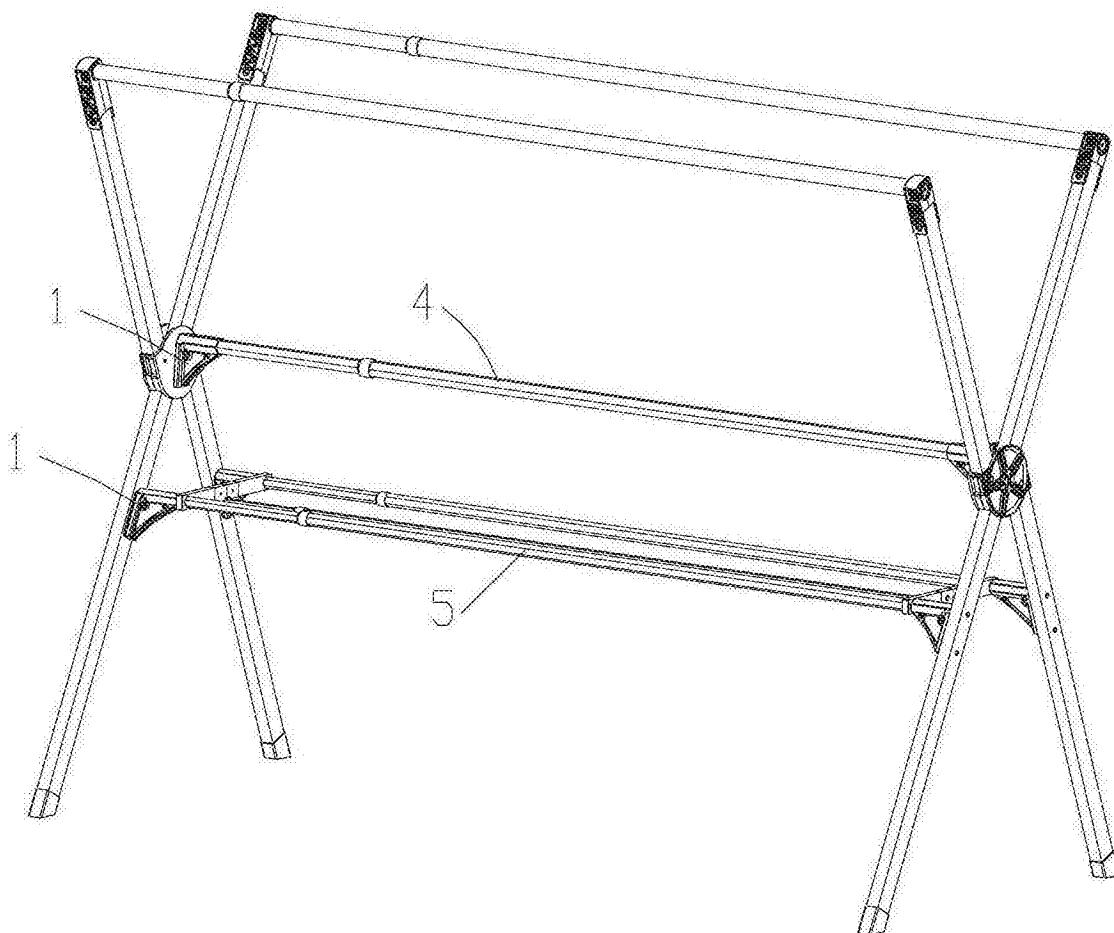


图5