



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103820979 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 28

(21) 申请号 201410080142. 3

(22) 申请日 2014. 03. 06

(71) 申请人 南通纺织职业技术学院

地址 226007 江苏省南通市青年东路 105 号

(72) 发明人 姜冬莲

(51) Int. Cl.

D06F 57/08 (2006. 01)

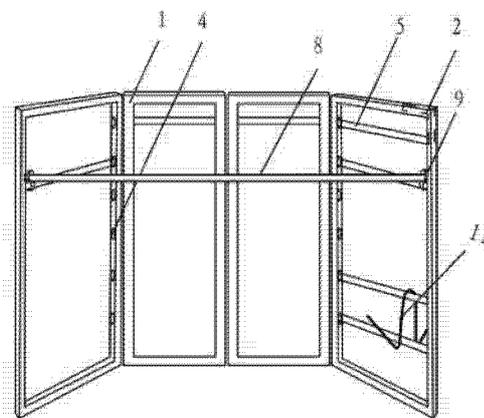
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 发明名称

一种多功能可拆卸屏风式晾衣架

### (57) 摘要

本发明公开了一种多功能可拆卸屏风式晾衣架,包括晾衣框架和晾晒杆,所述每个晾衣框架之间通过可脱卸铰链连接并且根据需要调整站立角度,所述每个晾衣框架内部通过直角连接件固定组合连接,所述每个晾衣框架上设有与晾晒杆相配套的晾杆孔,晾晒杆固定安装于晾晒孔上。本发明的晾衣架为多功能可拆卸屏风式,不仅可以根据需要晾晒衣服、鞋子和被子等,而且可以折叠,根据空间限制调整晾衣架的空间大小,在不使用的时候还可以作为产品陈列展示架。



1. 一种多功能可拆卸屏风式晾衣架,包括晾衣框架(1)和晾晒杆(5),其特征在于:所述每个晾衣框架(1)之间通过可脱卸铰链(3)连接并且根据需要调整站立角度,所述每个晾衣框架(1)内部通过直角连接件(2)固定组合连接,所述每个晾衣框架(1)上设有与晾晒杆(5)相配套的晾杆孔(4),晾晒杆(5)固定安装于晾晒孔(4)上。

2. 根据权利要求1所述的多功能可拆卸屏风式晾衣架,其特征在于:还设有W型双面鞋撑挂钩(11)挂在晾晒杆(5)上。

3. 根据权利要求1所述的多功能可拆卸屏风式晾衣架,其特征在于:还设有2个互相垂直固定连接的固定圈(9),分别安装在晾衣框架(1)的晾晒杆(5)上和晾被专用杆(8)上。

4. 根据权利要求1所述的多功能可拆卸屏风式晾衣架,其特征在于:所述晾衣框架(1)上设有U型槽(6),U型槽(6)的槽深为1-1.2 cm,宽为1cm,晾衣框架(1)为U型槽钛合金框架。

5. 根据权利要求1所述的多功能可拆卸屏风式晾衣架,其特征在于:所述晾晒杆(5)一端设有弹簧(7)。

6. 根据权利要求1所述的多功能可拆卸屏风式晾衣架,其特征在于:所述可脱卸铰链(3)为蝴蝶型连接链。

7. 根据权利要求1所述的多功能可拆卸屏风式晾衣架,其特征在于:所述晾衣框架(1)和直角连接件(2)之间还配套设置有螺钉孔(10),通过螺钉固定连接。

## 一种多功能可拆卸屏风式晾衣架

### 技术领域

[0001] 本发明具体涉及一种多功能可拆卸屏风式晾衣架。

### 背景技术

[0002] 在日常生活中,晾衣架成为非常重要的生活用品,现有的晾衣架大小比较固定,安放在阳台上,所占空间比较大,有时空间小的地方连行走都比较困难,且功能单一,不能满足当代人们追求形式多变的生活需要。

### 发明内容

[0003] 发明目的:为了解决现有技术的不足,本发明提供了一种多功能可拆卸屏风式晾衣架。

[0004] 技术方案:一种多功能可拆卸屏风式晾衣架,包括晾衣框架和晾晒杆,所述每个晾衣框架之间通过可脱卸铰链连接并且根据需要调整站立角度,所述每个晾衣框架内部通过直角连接件固定组合连接,所述每个晾衣框架上设有与晾晒杆相配套的晾杆孔,晾晒杆固定安装于晾杆孔上。

[0005] 作为优化:还设有 W 型双面鞋撑挂钩挂在晾晒杆上。

[0006] 作为优化:还设有 2 个互相垂直固定连接的固定圈,分别安装在晾衣框架的晾晒杆上和晾被专用杆上。

[0007] 作为优化:所述晾衣框架上设有 U 型槽,U 型槽深为 1-1.2 cm, 宽为 1cm,晾衣框架为 U 型槽钛合金框架。

[0008] 作为优化:所述晾晒杆一端设有弹簧。

[0009] 作为优化:所述可脱卸铰链为蝴蝶型连接链。

[0010] 作为优化:所述晾衣框架和直角连接件之间还配套设置有螺钉孔,通过螺钉固定连接。

[0011] 有益效果:本发明的晾衣架为多功能可拆卸屏风式,不仅可以根据需要晾晒衣服、鞋子和被子等,而且可以折叠,根据空间限制调整晾衣架的空间大小,在不使用的时候还可以作为产品陈列展示架。

### 附图说明

[0012] 图 1 为本发明结构的主视示意图;

图 2 为本发明结构的局部示意图;

图 3 为本发明的晾衣框架与直角连接件的组合示意图;

图 4 为本发明的晾衣框架的结构示意图;

图 5 为本发明的晾晒杆的结构示意图;

图 6 为本发明的 W 型双面鞋撑挂钩的结构示意图;

图 7 为本发明的固定圈的结构示意图。

## 具体实施方式

[0013] 下面结合具体实施例对本发明作进一步说明。

## 实施例

[0014] 如图 1-7 所示,一种多功能可拆卸屏风式晾衣架,包括晾衣框架 1 和晾晒杆 5,每个晾衣框架 1 之间通过可脱卸铰链 3 连接并且根据需要调整站立角度,每个晾衣框架 1 内部通过直角连接件 2 固定组合连接,每个晾衣框架 1 上设有与晾晒杆 5 相配套的晾杆孔 4,晾晒杆 5 固定安装于晾晒孔 4 上。还设有 W 型双面鞋撑挂钩 11 挂在晾晒杆 5 上。设有 2 个互相垂直固定连接的固定圈 9,分别安装在晾衣框架 1 的晾晒杆 5 上和晾被专用杆 8 上。晾衣框架 1 上设有 U 型槽 6, U 型槽 6 的槽深为 1-1.2 cm, 宽为 1cm,晾衣框架 1 为 U 型槽钛合金框架。晾晒杆 5 一端设有弹簧 7。可脱卸铰链 3 为蝴蝶型连接链。晾衣框架 1 和直角连接件 2 之间还配套设置有螺钉孔 10,通过螺钉固定连接。

[0015] 对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

[0016] 本发明的晾衣架为多功能可拆卸屏风式,不仅可以根据需要晾晒衣服、鞋子和被子等,而且可以折叠,根据空间限制调整晾衣架的空间大小,在不使用的时候还可以作为产品陈列展示架。

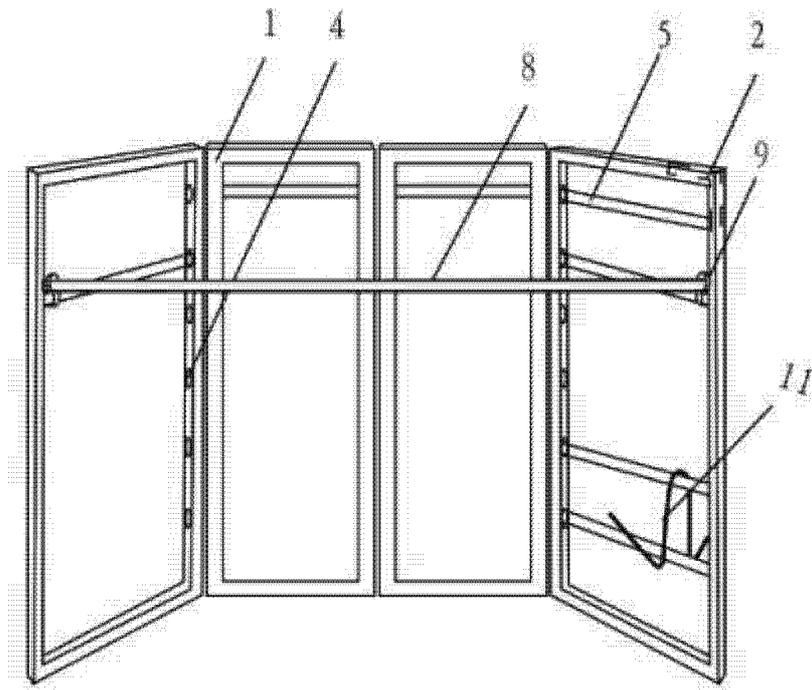


图 1

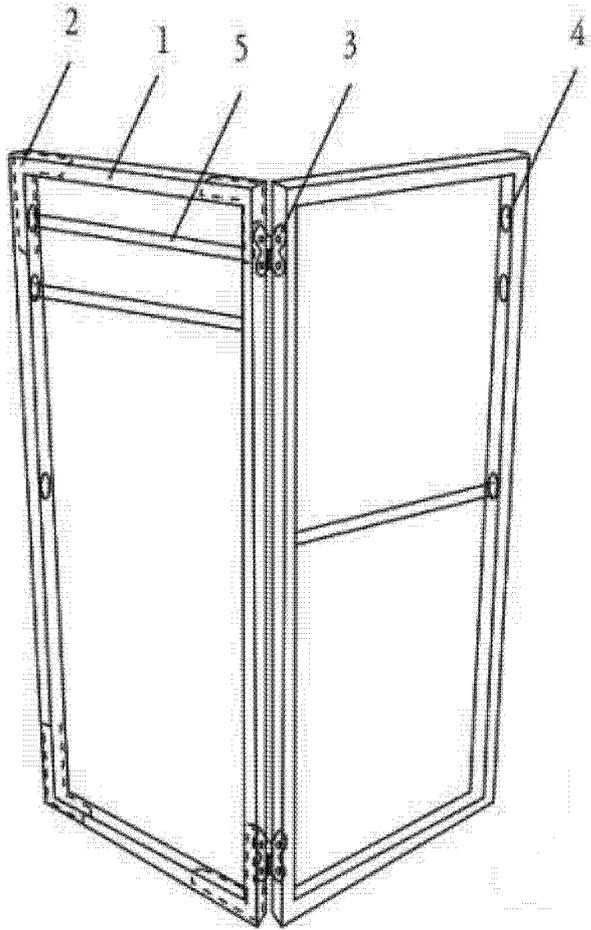


图 2

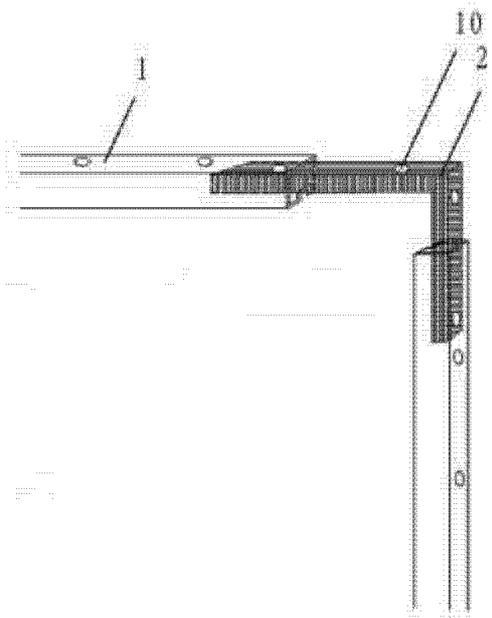


图 3

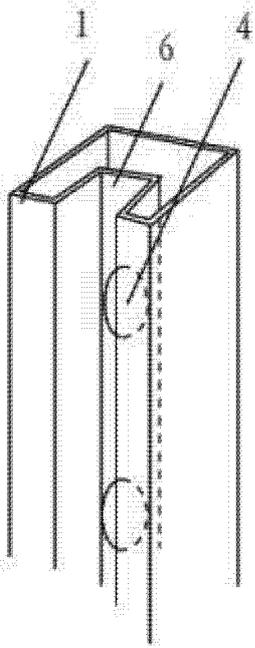


图 4

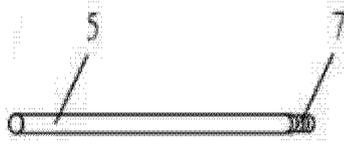


图 5

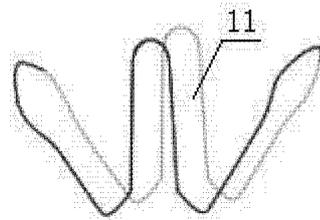


图 6

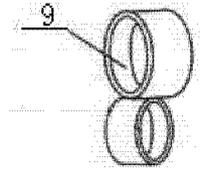


图 7