



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203106700 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320138404. 8

(22) 申请日 2013. 03. 25

(73) 专利权人 汪辉

地址 325600 浙江省温州市乐清市乐成镇湖  
上岙中阳南路 37 弄 2 号

(72) 发明人 汪辉

(51) Int. Cl.

A47G 25/40 (2006. 01)

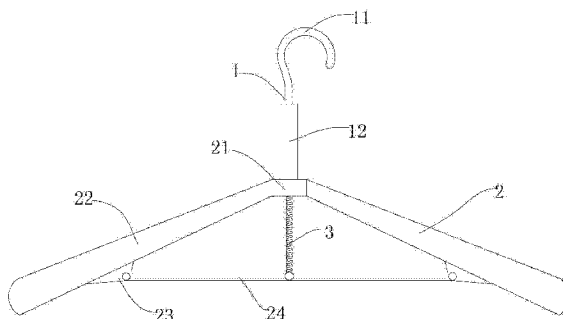
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种折叠衣架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种衣架。一种折叠衣架，包括钩体和架体，架体包括一中心连接块、一对肩臂、一对支撑杆和一支撑螺杆；一对肩臂分别铰接在中心连接块左右两侧，该对支撑杆内端相互铰接，外端分别与对应的肩臂下部铰接；钩体包括上方的弯钩和下方的下端可旋转安装在中心连接块上的转动柄部，弯钩下端固定在转动柄部上；转动柄部内部设有供支撑螺杆上下活动的螺孔，中心连接块上设有供支撑螺杆穿入的通孔；支撑螺杆上部穿过通孔处在螺孔内，下端铰接在两根支撑杆内端的铰接处。该折叠衣架的优点是：结构新颖，展开时稳定且强度高，折叠方便，折叠后空间小，便于收纳、携带。



1. 一种折叠衣架,包括钩体(1)和架体(2),钩体(1)下端连接架体(2);

其特征在于:

所述架体(2)包括一中心连接块(21)、一对肩臂(22)、一对支撑杆(24)和一支撑螺杆(3);一对肩臂(22)分别铰接在中心连接块(21)左右两侧,一对支撑杆(24)分别对应处在—对肩臂(22)下方,且该对支撑杆(24)内端相互铰接,外端分别与对应的肩臂(22)下部铰接;

所述钩体(1)包括上方的弯钩(11)和下方的下端可旋转安装在中心连接块(21)上的转动柄部(12),弯钩(11)下端固定在转动柄部(12)上;

所述转动柄部(12)内部设有供支撑螺杆(3)上下活动的螺孔(121),中心连接块(21)上设有供支撑螺杆(3)穿入的通孔(211),通孔(211)和螺孔(121)位置相对应;所述支撑螺杆(3)上部穿过通孔(211)处在螺孔(121)内,下端铰接在两根支撑杆(24)内端的铰接处。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠衣架,其特征在于:

所述转动柄部(12)下端伸入中心连接块(21)内,处在中心连接块(21)内的转动柄部(12)上设有一圆形凸环(120),与之对应位置的中心连接块(21)内设有供圆形凸环(120)转动的环形凹槽。

3. 根据权利要求1所述的一种折叠衣架,其特征在于:

所述肩臂(22)下部设有一连接凸部(23),支撑杆(24)外端铰接在连接凸部(23)上。

4. 根据权利要求1-3任意一项所述的一种折叠衣架,其特征在于:

所述支撑螺杆(3)是不锈钢螺杆。

## 一种折叠衣架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种衣架。

### 背景技术

[0002] 现有的衣架由钩体和架体构成,钩体下端连接架体,并与架体固定死。现有的这种衣架结构单一,不能折叠,收纳、携带均方便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的发明目的是提供一种结构新颖,折叠后占用空间小,携带方便的折叠衣架,该折叠衣架不仅强度高,以新颖的折叠方式,丰富了现有折叠衣架的种类。

[0004] 为了实现上述发明目的,本实用新型采用了以下技术方案:

[0005] 一种折叠衣架,包括钩体和架体,钩体下端连接架体;所述架体包括一中心连接块、一对肩臂、一对支撑杆和一支撑螺杆;一对肩臂分别铰接在中心连接块左右两侧,一对支撑杆分别对应处在—对肩臂下方,且该对支撑杆内端相互铰接,外端分别与对应的肩臂下部铰接;钩体包括上方的弯钩和下方的下端可旋转安装在中心连接块上的转动柄部,弯钩下端固定在转动柄部上;所述转动柄部内部设有供支撑螺杆上下活动的螺孔,中心连接块上设有供支撑螺杆穿入的通孔,通孔和螺孔位置相对应;所述支撑螺杆上部穿过通孔处在螺孔内,下端铰接在两根支撑杆内端的铰接处。

[0006] 进一步的,所述转动柄部下端伸入中心连接块内,处在中心连接块内的转动柄部上设有一圆形凸环,与之对应位置的中心连接块内设有供圆形凸环转动的环形凹槽。

[0007] 作为优选,所述肩臂下部设有一连接凸部,支撑杆外端铰接在连接凸部上。

[0008] 作为优选,所述支撑螺杆是不锈钢螺杆。

[0009] 本实用新型采用了上述技术方案的折叠衣架,该折叠衣架架体包括一中心连接块、一对肩臂、一对支撑杆和一支撑螺杆,一对支撑杆和一支撑螺杆铰接构成三铰链支撑机构,使得折叠衣架展开时非常稳定,强度高。钩体包括上方的弯钩和下方的下端可旋转安装在中心连接块上的转动柄部,转动柄部内部设有供支撑螺杆上下活动的螺孔,中心连接块上设有供支撑螺杆穿入的通孔,支撑螺杆上部穿过通孔处在螺孔内。只须旋转转动柄部,即可拉动铰接处位置,使得折叠衣架折叠收合,因此该折叠衣架不仅结构新颖,展开时稳定且强度高,而且折叠方便,折叠后空间小,便于携带。此外该折叠衣架以新颖的折叠方式,还丰富了现有折叠衣架的种类。

### 附图说明

[0010] 图1:本实用新型实施例折叠衣架展开状态结构示意图。

[0011] 图2:本实用新型实施例折叠衣架折叠状态结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步描述。

[0013] 实施例：如图 1 和图 2 所示的一种折叠衣架，该折叠衣架包括钩体 1 和架体 2，钩体 1 下端连接架体 2。

[0014] 该折叠衣架的架体 2 包括一中心连接块 21、一对肩臂 22、一对支撑杆 24 和一支撑螺杆 3。该对肩臂 22 内端分别铰接在中心连接块 21 左右两侧，外端是自由端，即两个肩臂 22 左右对称，肩臂 22 可以以中心连接块 21 侧部的铰接处为支点转动。上述一对支撑杆 24 分别对应处在—对肩臂 22 下方，且该对支撑杆 24 内端相互铰接，外端分别与对应的肩臂 22 下部铰接；支撑杆 24 外端与肩臂 22 下部铰接的铰接位置靠近肩臂 22 的外端。考虑到生产和安装时更加方便，肩臂 22 靠近其外端的下部设有一连接凸部 23，支撑杆 24 外端通过该连接凸部 23 与肩臂 22 实现铰接。

[0015] 上述钩体 1 包括上方的弯钩 11 和下方的下端可旋转安装在中心连接块 21 上的转动柄部 12，弯钩 11 下端固定在转动柄部 12 上。上述转动柄部 12 截面呈圆形，转动柄部 12 下端伸入中心连接块 21 内。为了使得转动柄部 12 安装在中心连接块 21 上可旋转而又不会脱出，处在中心连接块 21 内的转动柄部 12 上设有一圆形凸环 120，与之对应位置的中心连接块 21 内设有供圆形凸环 120 转动的环形凹槽，转动柄部 12 转动时，圆形凸环 120 在环形凹槽在转动，使得转动柄部 12 不会脱离中心连接块 21。

[0016] 上述支撑螺杆 3 是一根比较细的不锈钢螺杆，支撑螺杆 3 上的外螺纹螺距较大，而转动柄部 12 较支撑螺杆 3 粗，转动柄部 12 内部设有供支撑螺杆 3 上下活动的螺孔 121，而中心连接块 21 上设有供支撑螺杆 3 穿入的通孔 211，通孔 211 和螺孔 121 位置相对应，通孔 211 内壁也可以做成与螺孔 121 一致的内螺纹。支撑螺杆 3 上部穿过通孔 211 处在螺孔 121 内，支撑螺杆 3 下端铰接在两根支撑杆 24 内端的铰接处。

[0017] 如图 2 所示，只须旋转转动柄部 12，支撑螺杆 3 在螺孔 121 内即可上下移动。使支撑螺杆 3 向上移动，支撑螺杆 3 下端会拉动两根支撑杆 24 内端的铰接位置往上移，从而使两个肩臂 22 的外端相互靠近，完成折叠。反转转动柄部 12，展开该折叠衣架。

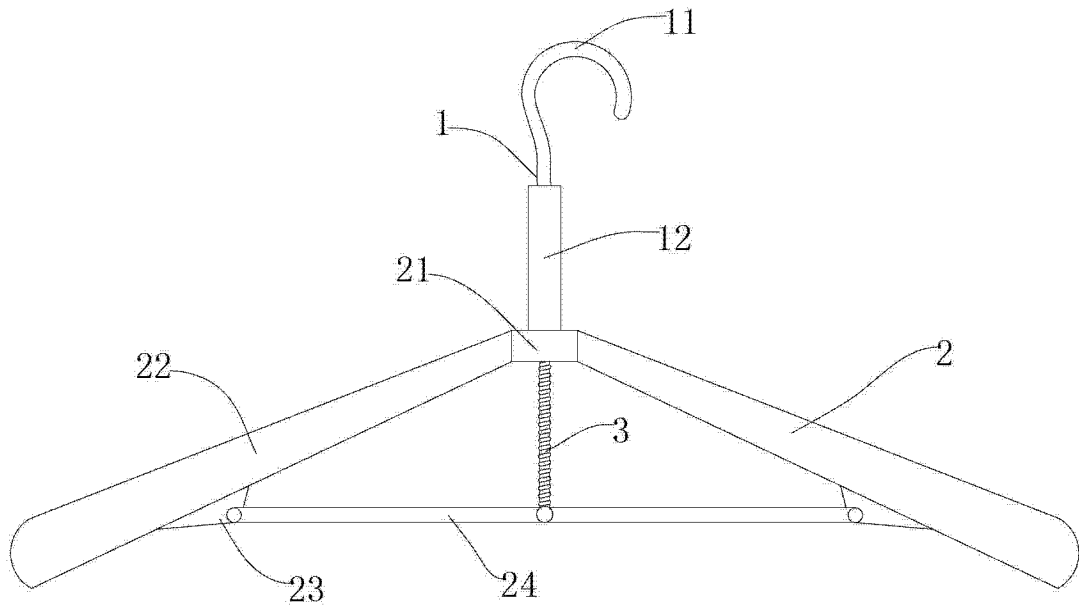


图 1

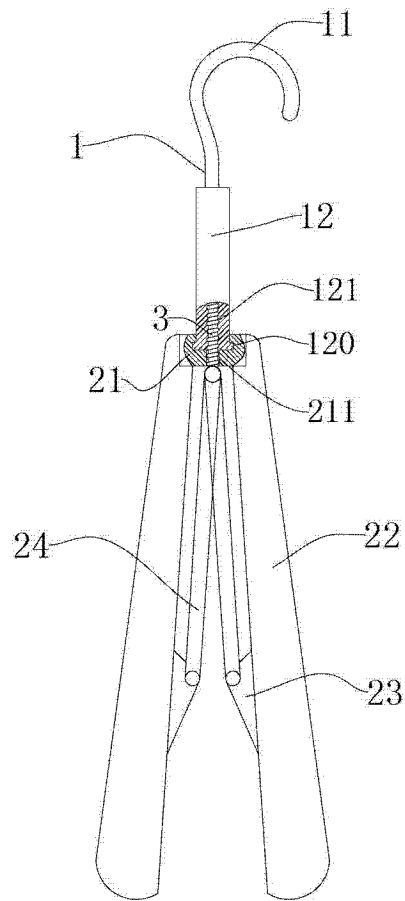


图 2