

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A47G 25/40 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720157314.8

[45] 授权公告日 2008 年 11 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201147152Y

[22] 申请日 2007.11.22

[21] 申请号 200720157314.8

[73] 专利权人 赖子非

地址 250002 山东省济南市市中区二环南路  
兰天苑小区 7 号楼 1203 室

[72] 发明人 赖子非

[74] 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公司  
代理人 苗 峻

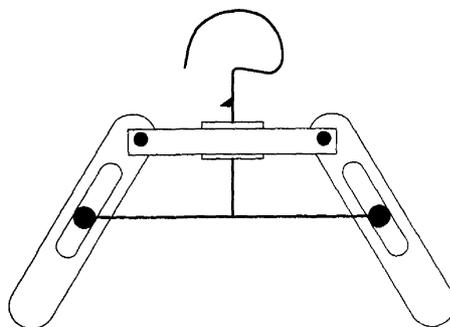
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

折叠衣架

[57] 摘要

本实用新型涉及一种家庭用具，具体是一种衣架。这种衣架包括挂钩、连接杆、支架，还包括连接片、固定装置、连接件，通过连接件将支架固定于连接片上，连接片能够顺着挂钩下部的竖直部分上下活动；连接杆和支架通过槽孔相互连接，支架能够活动；连接片和挂钩通过固定装置固定，将连接片固定在一定的位置。本实用新型所述的衣架灵活性高、能够根据需要改变支撑范围的大小，能够适合不同尺寸的衣物的展示与晾晒，而且结构简单，易于使用。



1. 一种衣架，包括挂钩（1）、连接杆（2）、支架（3），其特征在于：还包括连接片（4）、固定装置（5）、连接件（6），通过连接件（6）将支架（3）固定于连接片（4）上，连接杆（2）和支架（3）通过槽孔（7）相互连接，连接片（4）和挂钩（1）通过固定装置（5）固定。

2. 根据权利要求1所述的衣架，其特征在于：所述槽孔（7）设置在支架（3）或者连接杆（2）上。

3. 根据权利要求1或2所述的衣架，其特征在于：所述连接杆（2）设置为一条直杆或者为分段折叠的结构或者弯曲。

4. 根据权利要求1所述的衣架，其特征在于：所述固定装置（5）为卡子或者螺丝钉结构以及与之相配合的螺帽。

## 折叠衣架

### 技术领域

本实用新型涉及一种家庭用具，具体是一种衣架。

### 背景技术

晾衣架是用于悬挂衣服以及其他经过洗涤的物品的装置，现在的衣架大都是一体的，无法伸缩。虽然一般情况下，现有的各种衣架也能够满足日常需要，但是由于衣架功能单一，而且展示及保持衣服的最适当的方法是能将衣架在不破坏衣服原有形状的情况下方便的放入衣服领口内并将衣服支撑起来，并且在衣服晾干后方便将衣架取出并可以把衣架折叠存放，节省空间。

### 发明内容

考虑到具有改进衣架多功能性的需求，可以通过改进衣架的灵活性使之易于适合各种尺寸的需求，使用方便。本实用新型提供了一种灵活性比较高的衣架。

本实用新型的技术方案是：这种衣架包括挂钩、连接杆、支架，还包括连接片、固定装置、连接件，通过连接件将支架固定于连接片上，连接片能够顺着挂钩下部的竖直部分上下活动；连接杆和支架通过槽孔相互连接，支架能够活动；连接片和挂钩通过固定装置连接，将连接片固定在一定的位置；所述固定装置为能够卡住连接片的卡子或者为螺丝钉结构以及与之相配合的螺帽。

所述的支架从槽孔中穿过，能够随着连接片上下移动，从而完成支架的收起和展开；槽孔也可以设置在支架上，此时连接杆上设置有能够配合槽孔、在槽孔中运动的连接结构，连接片和支架作为整体能够活动，在连接片随着挂钩下部的竖直部分上下活动的时候，支架同时活动，从而完成支架的收起和展开。

所述连接杆设置为一条直杆或者分段折叠或/和弯曲。连接杆可以是一体的，也可以设置为能够折叠的多个部分，或者是能够弯曲的。

所述槽孔的形状可以是弧线状或者是其他能够配合连接杆运动的形状，或者是圆形。

本实用新型所述的衣架灵活性高、能够根据需要改变支撑范围的大小，能够适合不同尺寸的衣物的展示与晾晒，而且结构简单，易于使用。

## 附图说明

图 1 是本实用新型实施例一的主视图；

图 2 是本实用新型实施例一的 A-A 剖视图；

图 3 是本实用新型实施例二的主视图；

图 4 是本实用新型实施例二连接杆结构示意图；

图 5 是本实用新型实施例三的主视图；

图 6 为本实用新型实施例四的主视图；

其中，1 为挂钩，2 为连接杆，3 为支架，4 为连接片，5 为固定装置，6 为连接件，7 为槽孔；

## 具体实施方式

下面以非限定性的实施例来进一步解释、说明本技术方案。

### 实施例一：

一种衣架，包括挂钩 1、连接杆 2、支架 3、连接片 4、固定装置 5、连接件 6，槽孔 7，通过连接件 6 将支架 3 固定于连接片 4 上，连接片 4 能够顺着挂钩下部的竖直部分上下活动；连接杆 2 和支架 3 通过槽孔 7 相互连接，支架 3 能够活动；连接片 4 和挂钩 1 通过固定装置 5，将连接片 4 固定在一定的位置；所述固定装置 5 设置为卡子结构。

所述连接杆 2 两侧设置为有槽孔的结构，支架体穿过槽孔 7，配合连接片 4 来回活动，改变支撑角的大小，进而使之适合特定的尺寸。

所述连接杆 2 设置为一条直杆或者分段折叠或者弯曲，即连接杆 2 可以是一体的，也可以设置为能够折叠的多个部分，或者是能够弯曲的。本实施例将其设置为一体的直杆，只需要通过滑动连接片 4 改变尺寸。

所述槽孔 7 的形状可以是弧线状或者是其他能够配合连接杆运动的形状。本实施例设置为中间是平行、两端是拱形的结构，便于配合支架滑动。

使用时，可以先将连接片 4 向上提，使支撑角变小，便于从衣领口深入，等套上衣服后再将连接片 4 向下滑动，使支撑角变大，支架张开，然后用固定装置固定，撑起衣物。

### 实施例二：

一种衣架，包括挂钩 1、连接杆 2、支架 3、连接片 4、固定装置 5、连接件 6，槽孔 7，通过连接件 6 将支架 3 固定于连接片 4 上，连

接片 4 能够顺着挂钩下部的竖直部分上下活动；连接杆 2 和支架 3 通过槽孔 7 相互连接，支架 3 能够活动；连接片 4 和挂钩 1 通过固定装置 5 固定，将连接片 4 固定在一定的位置；本例中将所述固定装置 5 设置为能够卡住连接片 4 的卡子。

所述支架 3 上设置有槽孔 7，连接杆 2 的两端设置有配合槽孔 7 活动的滑轮，能够使支架 3 配合连接片 4 来回活动，改变支撑角的大小，进而使之适合特定的尺寸。

所述连接杆 2 设置为一条直杆或者为分段折叠的结构或者弯曲，即连接杆 2 可以是一体的，也可以设置为能够折叠的多个部分，或者是能够弯曲的。本实施例将其设置为可以中间折叠的两段，可以根据需要从连接杆和挂钩结合部位上下弯曲，使之符合衣物的尺寸。

所述槽孔 7 的形状可以是弧线状或者是其他能够配合连接杆运动的形状。本实施例设置为中间是平行、两端是拱形的结构，便于配合支架滑动。

使用时，可以先将支架下压，支架会收起，将连接杆 2 弯曲，使支撑角变小，便于从衣领口深入，等套上衣服后再将支架撑开，将连接杆 2 固定成直杆，使支撑角变大，支架张开，撑起衣物。

### 实施例三：

一种衣架，包括挂钩 1、连接杆 2、支架 3、连接片 4、固定装置 5、连接件 6，槽孔 7，通过连接件 6 将支架 3 固定于连接片 4 上，连接杆 2 和支架 3 通过槽孔 7 相互连接，支架 3 能够活动；连接片 4 和挂钩 1 通过固定装置 5 固定，将连接片 4 固定在一定的位置；本例中将所述固定装置 5 设置为螺丝钉结构以及与之相配合的螺帽。。

所述支架 3 上设置有槽孔 7，连接杆 2 的两端设置有配合槽孔 7 活动的滑轮，能够使支架 3 配合连接片 4 来回活动，改变支撑角的大小，进而使之适合特定的尺寸。

所述连接杆 2 设置为能够随意弯曲的结构，和挂钩 1 相连位置的一端用具有能够沿挂钩下部的直线部位上下移动。

所述槽孔 7 的形状可以是弧线状或者是其他能够配合连接杆运动的形状。本实施例设置为中间是平行、两端是拱形的结构，便于配合支架滑动。

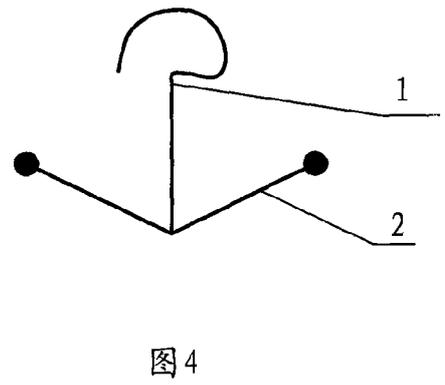
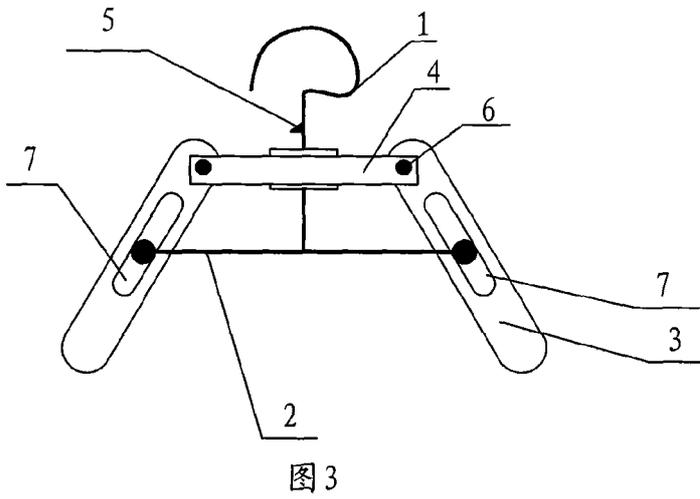
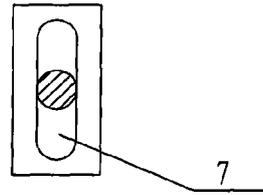
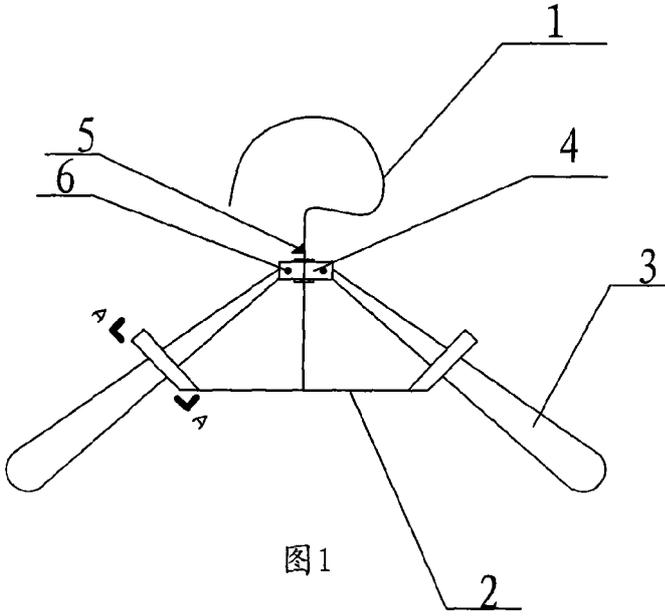
使用时，可以先将连接杆 2 向下压，支架 3 合起，方便衣架从衣领口放入，然后再将连接杆 2 向上提，使支架 3 展开，撑起衣物。

### 实施例四

一种衣架，如图 6 所示，包括挂钩 1、连接杆 2、支架 3、连接片 4、固定装置 5、连接件 6，槽孔 7，通过连接件 6 将支架 3 固定于连接片 4 上，连接杆 2 和支架 3 通过槽孔 7 相互连接，支架 3 能够围绕连接件 6 活动；连接片 4 和挂钩 1 通过固定装置 5 固定，将连接片 4 固定在一定的位置；本例中将所述固定装置 5 设置为螺丝钉结构以及与之相配合的螺帽。

所述支架 3 上设置有槽孔 7，用来固定连接连接杆 2；所述连接杆 2 设置为两部分，一部分是可以弯曲活动的，用来上下拉动支架 3，一部分是固定的横杆，可以顺着挂钩 1 下部的竖直结构上下滑动。

使用时，将连接杆 2 的横杆部分向下滑动，另一部分弯曲，支架 3 收缩，支撑角变小，便于衣架从领口进入，然后再将连接杆 2 的横杆部分向上提起，另一部分、受力将支架 3 提起、撑开，支撑角变大，撑起衣物。



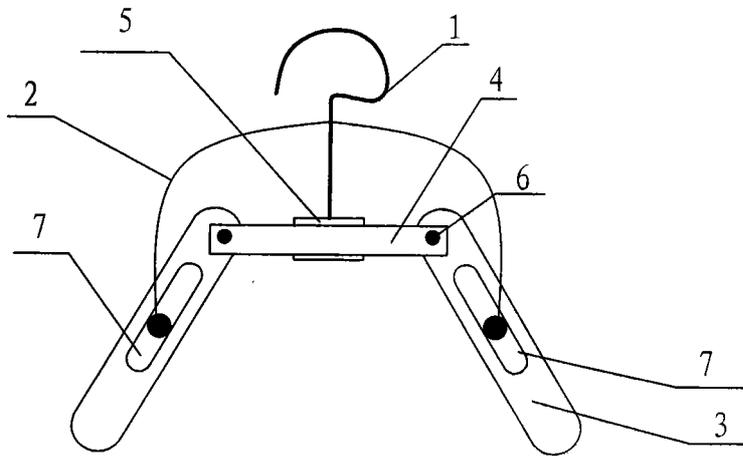


图5

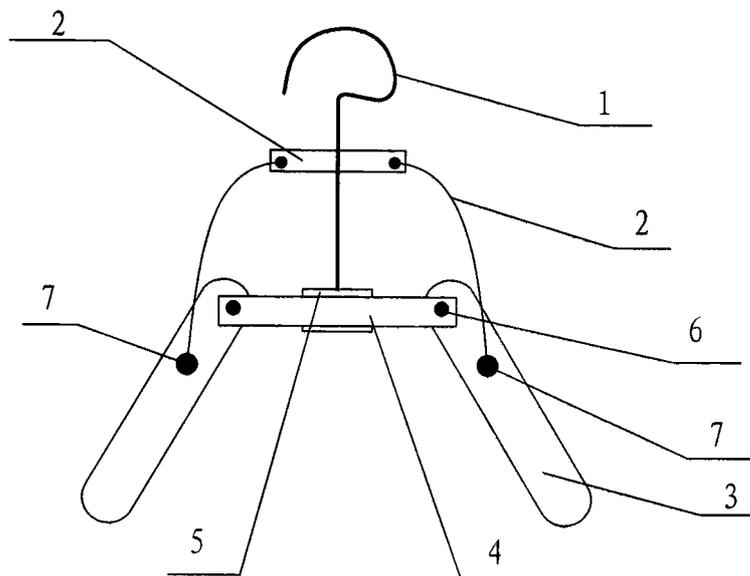


图6