



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205758242 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620284780.1

(22)申请日 2016.04.07

(73)专利权人 李明贵

地址 405200 重庆市梁平县文化镇和平村5组51号

(72)发明人 李明贵

(74)专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理有限公司 11471

代理人 周宇

(51)Int.Cl.

A47G 25/06(2006.01)

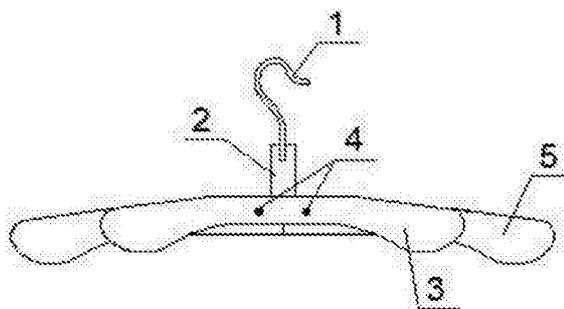
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能衣架

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能衣架,包括:挂钩、连接杆和固定支架,挂钩固定于连接杆的上端,固定支架连接于连接杆的下端,还包括定位销和旋转支架,旋转支架的长度大于固定支架的长度,旋转支架通过定位销与固定支架连接,旋转支架以定位销为轴心可在固定支架上翻转。由于本实用新型采用上述技术方案,解决了现有衣架中,成人衣服或是大件衣物与儿童衣服晾晒或存储中,需要悬挂在不同型号的衣架上的问题,固定支架可悬挂儿童衣物和内衣、内裤的小件衣物,而旋转支架可悬挂成人衣物或大件衣物,无需储备多种型号的衣架来悬挂不同型号的衣服,节省了购买衣架的成本。



1. 一种多功能衣架,包括:挂钩(1)、连接杆(2)和固定支架(3),所述挂钩(1)固定于所述连接杆(2)的上端,所述固定支架(3)连接于所述连接杆(2)的下端,其特征在于:还包括定位销(4)和旋转支架(5),所述旋转支架(5)的长度大于所述固定支架(3)的长度,所述旋转支架(5)通过所述定位销(4)与所述固定支架(3)连接,所述旋转支架(5)以所述定位销(4)为轴心可在所述固定支架(3)上旋转。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能衣架,其特征在于:所述固定支架(3)的数量为2个,2个所述固定支架(3)并排固定在所述连接杆(2)的下端,且所述旋转支架(5)设置在2个所述固定支架(3)之间。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能衣架,其特征在于:2个所述固定支架(3)之间连接2个所述定位销(4),2个所述定位销(4)以所述连接杆(2)为中轴线对称设置在2个所述固定支架(3)上。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能衣架,其特征在于:所述定位销(4)铰接1个所述旋转支架(5),所述旋转支架(5)以所述定位销(4)为轴心在所述固定支架(3)上旋转。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能衣架,其特征在于:所述旋转支架(5)的固定端设有限位块(6),所述限位块(6)可限制所述旋转支架(5)向下翻转。

6. 根据权利要求5所述的一种多功能衣架,其特征在于:所述旋转支架(5)的固定端还设有缺口(7),所述缺口(7)设置在所述限位块(6)的上端。

一种多功能衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及悬挂衣物的用具,尤其涉及一种可悬挂不同型号衣服的多功能衣架。

背景技术

[0002] 衣架是我们日常生活所必不可少的生活用具,人们洗衣服或者是储存衣物都会使用衣架来悬挂衣服。在悬挂成人衣服时我们需要用到型号较大的衣架,当悬挂儿童衣服或是一些内衣、内裤时需要使用型号较小的小衣架;由于衣架的使用比较单一,这样就需要我们在家中,储备多种型号的衣架来悬挂不同规格的衣服。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是:为解决现有技术中存在的问题而提供一种能悬挂不同规格衣服的多功能衣架。

[0004] 为实现本实用新型之目的,采用以下技术方案予以实现:一种多功能衣架,包括:挂钩、连接杆和固定支架,所述挂钩固定于所述连接杆的上端,所述固定支架连接于所述连接杆的下端,还包括定位销和旋转支架,所述旋转支架的长度大于所述固定支架的长度,所述旋转支架通过所述定位销与所述固定支架连接,所述旋转支架以所述定位销为轴心可在所述固定支架上旋转。

[0005] 进一步改进的技术方案,所述固定支架的数量为2个,2个所述固定支架并排固定在所述连接杆的下端,且所述旋转支架设置在2个所述固定支架之间。

[0006] 进一步改进的技术方案,2个所述固定支架之间连接2个所述定位销,2个所述定位销以所述连接杆为中轴线对称设置在2个所述固定支架上。

[0007] 进一步改进的技术方案,所述定位销铰接1个所述旋转支架,所述旋转支架以所述定位销为轴心在所述固定支架上旋转。

[0008] 进一步改进的技术方案,所述旋转支架的固定端设有限位块,所述限位块可限制所述旋转支架向下翻转。

[0009] 进一步改进的技术方案,所述旋转支架的固定端还设有缺口,所述缺口设置在所述限位块的上端

[0010] 与现有技术相比较,本实用新型的有益效果是,由于本实用新型采用上述技术方案,在固定支架上通过定位销连接旋转支架,并将旋转支架的总体使用长度设计为大于固定支架的总体使用长度;旋转支架可随定位销向上旋转,解决了现有衣架中,成人衣服或是大件衣物与儿童衣服晾晒或存储中,需要悬挂在不同型号的衣架上的问题,固定支架可悬挂儿童衣物和内衣、内裤的小件衣物,而旋转支架可悬挂成人衣物或大件衣物,无需储备多种型号的衣架来悬挂不同型号的衣服,节省了购买衣架的成本。

附图说明

- [0011] 图1示意本实用新型的整体结构；
- [0012] 图2示意旋转支架在固定支架上旋转后的位置；
- [0013] 图3示意旋转支架的结构。
- [0014] 其中：1、挂钩；2、连接杆；3、固定支架；4、定位销；5、旋转支架；6、限位块；7、缺口。

具体实施方式

[0015] 下面通过实施例，结合附图对本实用新型的技术方案做进一步的具体说明。

[0016] 实施例1

[0017] 如图1所示，一种多功能衣架，包括：挂钩1、连接杆2和固定支架3，所述挂钩1固定于所述连接杆2的上端，所述固定支架3连接于所述连接杆2的下端，本实用新型还包括定位销4和旋转支架5，所述旋转支架5的长度大于所述固定支架3的长度，所述旋转支架5通过所述定位销4与所述固定支架3连接，所述旋转支架5以所述定位销4为轴心可在所述固定支架3上旋转。

[0018] 具体的说，在固定支架3上通过定位销4连接旋转支架5，旋转支架5可随定位销4在固定支架3上向上旋转，并将旋转支架5的总体使用长度设计为大于固定支架3的总体使用长度，在人们使用本实用新型时，可实现一个衣架晾晒或悬挂两种型号的衣服。

[0019] 实施例2

[0020] 在实现实施例1的基础上，进一步的，将固定支架3的数量限定为2个，2个所固定支架3并排固定在连接杆2的下端，能使固定支架3在悬挂衣物时更加稳固，使衣物不易掉落。

[0021] 实施例3

[0022] 在实现实施例2的基础上，2个并排设置的固定支架3之间连接有2个定位销4，2个定位销4以连接杆2为中轴对称设置，可固定2个并排的固定支架3之间的距离。

[0023] 实施例4

[0024] 如图2所示，在实现实施例3的基础上，每个定位销4铰接1个旋转支架5，将旋转支架5的数量对应定位销4的数量，可实现2个旋转支架5同时在固定支架3上旋转，可悬挂不同型号的衣物。

[0025] 实施例5

[0026] 如图3所示，在实现实施例4的基础上，在旋转支架5的固定端设有限位块6，2个对称设置的旋转支架5在固定支架3上，通过限位块6可限制旋转支架5向下翻转。

[0027] 实施例6

[0028] 在实现实施例5的基础上，在旋转支架5的固定端还设有缺口7，并将缺口7设置在限位块6的上端，可实现2个对称设置的旋转支架5在通过定位销4翻转时可将两个对立的缺口7合并，可实现旋转支架5向上翻转，当旋转支架5向上旋转并将缺口7合并后，可将2个旋转支架5通过挂扣挂住，限制旋转支架5随重力向下影响悬挂衣服。

[0029] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式，本领域普通技术人员在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品，但不论在其形状或结构上作任何变化，凡是具有与本实用新型相同或相近似的技术方案，均落在本实用新型的保护范围之内。

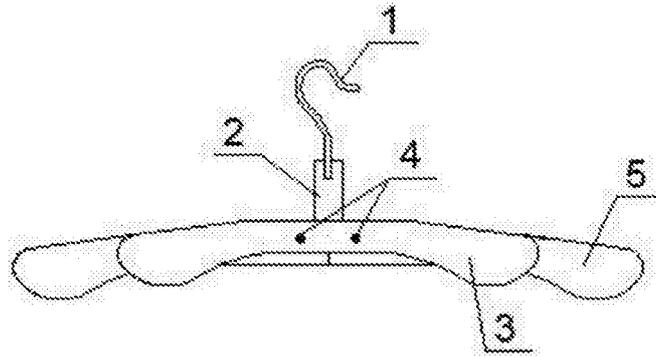


图1

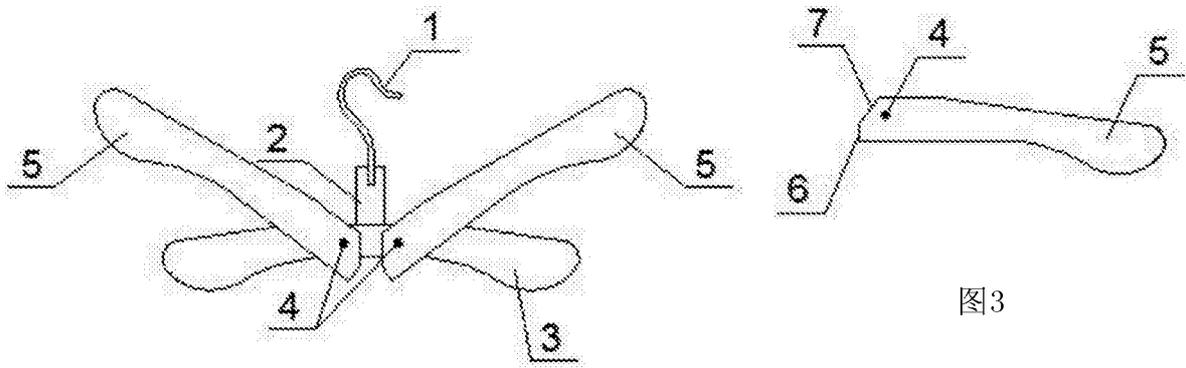


图2

图3