



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102871510 B

(45) 授权公告日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201210302621. 6

1-3.

(22) 申请日 2012. 08. 13

CN 2336687 Y, 1999. 09. 08, 全文.

CN 202287651 U, 2012. 07. 04, 全文.

(73) 专利权人 钱和革

CN 101756617 A, 2010. 06. 30, 全文.

CN 2367197 Y, 2000. 03. 08, 全文.

地址 243000 安徽省马鞍山市经济开发区红旗南路 19 号

US 2005061838 A1, 2005. 03. 24, 全文.

(72) 发明人 钱和革 王军

审查员 解鸿国

(74) 专利代理机构 北京纽盟知识产权代理事务所 (特殊普通合伙) 11456

代理人 许玉顺

(51) Int. Cl.

A47G 25/48(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 2132763 Y, 1993. 05. 12, 权利要求 1-4, 说明书第 1 页第 10 行到第 2 页第 11 行, 附图 1.

CN 2132763 Y, 1993. 05. 12, 权利要求 1-4, 说明书第 1 页第 10 行到第 2 页第 11 行, 附图 1.

CN 85200335 U, 1985. 11. 10, 权利要求 1-7, 说明书第 1 页第 13 行到第 2 页第 23 行, 附图 1-5.

CN 202801107 U, 2013. 03. 20, 权利要求

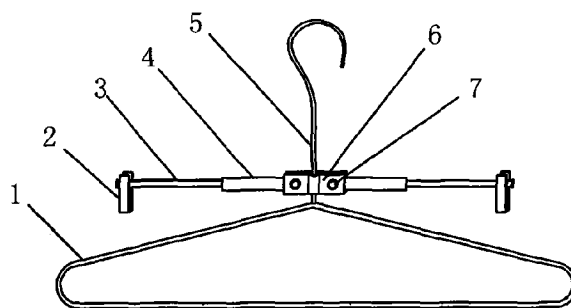
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

可折叠防风夹的衣架

(57) 摘要

可折叠防风夹的衣架, 包括衣撑和挂钩, 其特征在于挂钩杆底部安装有固定座, 固定座的两侧分别通过销子连接两个套管, 每个套管内安装一个伸缩杆, 伸缩杆可以在套管内滑动, 每个伸缩杆的外侧端部固定一个防风的夹子。优点是: 带有夹子可以防风; 伸缩杆可以伸缩, 能适应不同类型, 不同大小的衣服; 夹子固定在衣架上不易掉落、丢失, 使用方便; 不用时夹子及其伸缩杆可以自动收紧折叠, 便于存放。本发明适合每个家庭晾晒衣服时使用。



1. 可折叠防风夹的衣架,包括衣撑(1)和挂钩,其特征在于:挂钩杆(5)底部安装有固定座(6),固定座(6)的两侧分别通过销子(7)连接两个套管(4),每个套管(4)内安装一个伸缩杆(3),伸缩杆(3)可以在套管(4)内滑动,每个伸缩杆(3)的外侧端部固定一个防风的夹子(2),所述套管(4)和伸缩杆(3)间装有压缩弹簧,压缩弹簧可将伸缩杆(3)拉入套管(4)内,所述销子(7)上装有扭力弹簧,扭力弹簧可将套管(4)及伸缩杆(3)向上旋转竖立紧靠挂钩杆(5)。

可折叠防风夹的衣架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种具有防风夹子的衣架。

背景技术

[0002] 普通的家用衣架包括衣撑部分和挂钩部分,为了防止有风时衣服滑落,人们一般会用夹子夹住衣撑上的衣服,然后再挂在外面的晾衣杆或晾衣绳上,但这样每次要准备很多夹子,用过以后还要将夹子收起,比较麻烦,而且夹子容易掉落、丢失。许多人为了解决这一问题,设计了各种各样的防风衣架,这些衣架上大部分是安装了固定在衣架上的夹子,但这些夹子固定后,又不能同时满足不同种类、不同尺寸的衣服,夹子本身又会影响衣架挂衣服,使衣架的使用受到了限制。

发明内容

[0003] 本发明要解决的问题是提供一种可折叠防风夹的衣架,这种衣架既可以夹住衣服,又能适应不同种类、不同大小的衣服。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明采用的技术方案是:可折叠防风夹的衣架,包括衣撑和挂钩,其特征在于挂钩杆底部安装有固定座,固定座的两侧分别通过销子连接两个套管,每个套管内安装一个伸缩杆,伸缩杆可以在套管内滑动,每个伸缩杆的外侧端部固定一个防风的夹子。

[0005] 晾晒衣服时,先将衣服挂在衣撑上,然后拉出带有夹子的伸缩杆,用夹子夹住衣服,晾晒时可以防止被风吹落,不同大小的衣服可以将伸缩杆拉出不同的长度。衣服收起来以后可以将伸缩杆推进套管内,收起后向上旋转,夹子夹在挂钩杆上,便于存放。

[0006] 本发明的进一步改进,所述套管和伸缩杆间装有压缩弹簧,压缩弹簧可将伸缩杆拉入套管内。

[0007] 本发明的再一步改进,所述销子上装有扭力弹簧,扭力弹簧可将套管及伸缩杆向上旋转竖立紧靠挂钩杆。

[0008] 当衣服收起来以后,夹子及其伸缩杆则在压缩弹簧和扭力弹簧的作用下自动收缩、旋转并紧靠在挂钩杆的两侧。

[0009] 本发明与现有技术相比,优点是:带有夹子可以防风;伸缩杆可以伸缩,能适应不同类型、不同大小的衣服;夹子固定在衣架上不易掉落、丢失,使用方便;不用时夹子及其伸缩杆可以自动收紧折叠,便于存放。本发明适合每个家庭晾晒衣服时使用。

附图说明

[0010] 图1是本发明的结构示意图。

[0011] 图2是本发明使用时的示意图。

[0012] 图3是本发明在夹子及其伸缩杆自动收紧折叠后的示意图。

具体实施方式

[0013] 如图 1～图 3 所示,本发明包括衣撑 1 和挂钩,其特征在于:挂钩杆 5 底部安装有固定座 6,固定座 6 的两侧分别通过销子 7 连接两个套管 4,每个套管 4 内安装一个伸缩杆 3,伸缩杆 3 可以在套管 4 内滑动,每个伸缩杆 3 的外侧端部固定一个防风的夹子 2;套管 4 和伸缩杆 3 间装有压缩弹簧,压缩弹簧在自然状态下,可将伸缩杆 3 拉入套管 4 内;所述销子 7 上装有扭力弹簧,扭力弹簧可将套管 4 及伸缩杆 3 向上旋转竖立紧靠挂钩杆 5。

[0014] 使用时可以拉出伸缩杆 3,根据衣服的大小不同拉出相应的长度,再将夹子 2 夹住衣撑 1 上的衣服,可以防止被风吹落。当衣服收起来以后,夹子 2 及其伸缩杆 3 可在压缩弹簧和扭力弹簧的作用下自动收缩、旋转并紧靠在挂钩杆 5 的两侧,便于存放。

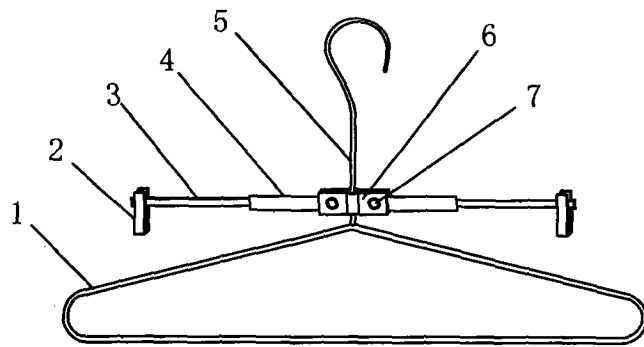


图 1

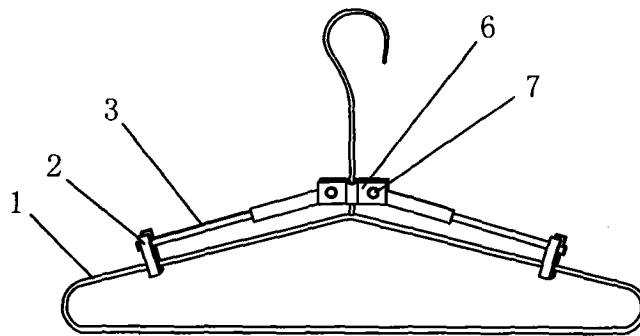


图 2

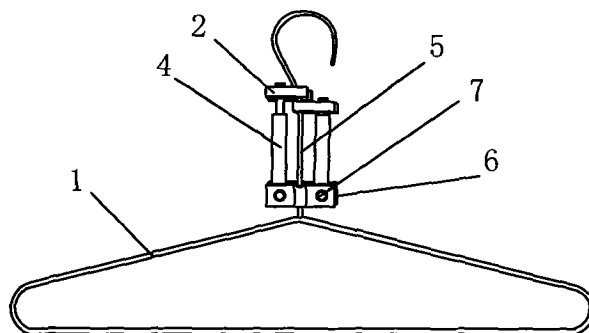


图 3