(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102144875 A
(43)申请公布日 2011.08.10

(21)申请号 201110028558.7

(22)申请日 2011.01.25

(71)申请人 南通芯迎设计服务有限公司
地址 226006 江苏省南通市崇川区跃龙路179号崇川区科技创业园内

(72)发明人 孟宪平

(51)Int.Cl.
A47G 25/28(2006.01)
D06F 55/00(2006.01)

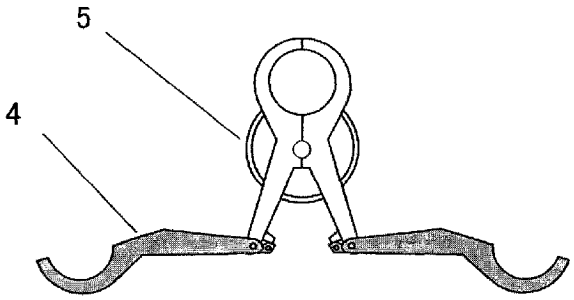
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)发明名称

多功能两用变形衣架

(57)摘要

一种多功能两用变形衣架，其特征在于：所述多功能两用变形衣架具有两个铰接在一起的夹体，所述夹体通过一弹性机构实现夹持功能，所述两个夹体在远离夹持部分的末端分别形成有枢轴装置，所述夹体在其外侧面设有套壳，所述套壳可沿所述枢轴装置转出，并且所述夹体的内侧面上具有限位凸起，所述套壳上具有与所述限位凸起配合的配合件，所述限位凸起通过所述配合件将所述套壳阻止在水平位置形成衣架，本发明所述的多功能两用变形衣架，既能够做为衣夹使用，又能够做为衣架使用，且能够缩小体积，便于收藏或携带，大大减小了衣架的存储空间，使用方法方便简单，尤其适宜外出使用。一物两用，体积较小，方便携带。并且，作为衣架使用时，原始的挂钩部分转变成了夹子，更好的避免了衣架在使用时被风吹落地的问题，有着很好的固定作用。



CN 102144875 A

1. 一种多功能两用变形衣架，其特征在于：所述多功能两用变形衣架具有两个铰接在一起的夹体，所述夹体通过一弹性机构实现夹持功能，所述两个夹体在远离夹持部分的末端分别形成有枢轴装置，所述夹体在其外侧面设有套壳，所述套壳可沿所述枢轴装置转出，并且所述夹体的内侧面上具有限位凸起，所述套壳上具有与所述限位凸起配合的配合件，所述限位凸起通过所述配合件将所述套壳阻止在水平位置形成衣架。

2. 如权利要求 1 所述的多功能两用变形衣架，其特征在于：所述多功能两用变形衣夹由木头制成。

3. 如权利要求 1 所述的多功能两用变形衣架，其特征在于：所述两个夹体在夹持部各有半圆形的凹陷，两者形成圆形的孔洞。

4. 如权利要求 1 所述的多功能两用变形衣架，其特征在于：所述弹性机构为一两侧连接在夹持部的弹性圈。

多功能两用变形衣架

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种多功能两用变形衣架，本发明的多功能两用变形衣架能够实现多种功能，属于衣架的技术领域。

背景技术：

[0002] 衣架是我国较早出现的一种家具，周朝开始实行礼制，贵族阶层对衣冠十分重视，为了适应这种需要，较早就出现了专门用来悬挂衣物的架子。各个朝代的衣架形式各有不同，名称也有所不同。春秋时期，横架的木杆，用以挂衣曰“桁”，又叫“木施”。

[0003] 而现代衣架没有古代那么结构复杂，往往仅具有一个悬挂部和撑开支撑衣服肩部的支撑部，结构比较简单，所以现在衣架得到广泛使用，不管是晾衣服，还是将衣服储存在衣橱里，往往都需要用衣架将衣服撑起，然后悬挂起来。

[0004] 目前存在的问题是，第一，衣架由于其长度和材料上的特点，决定了其不易携带；第二，衣架的功能单一，一般只能撑着衣物晾晒，而一些比较小型的衣物，例如女性内衣内裤等，往往不能采用撑开的方式来晾晒，而采用一个衣夹来夹住它挂在晾衣绳上，这给人们带来不便，而使得手段复杂化。

发明内容：

[0005] 本发明要解决的技术问题是：第一，衣架由于其长度和材料上的特点，决定了其不易携带；第二，衣架的功能单一，一般只能撑着衣物晾晒，而一些比较小型的衣物，例如女性内衣内裤等，往往不能采用撑开的方式来晾晒，而采用一个衣夹来夹住它挂在晾衣绳上，这给人们带来不便，而使得手段复杂化。

[0006] 为了解决上述技术问题，本发明公开了一种新型的多功能两用变形衣架，能有效的解决上述问题，具体内容如下。

[0007] 一种多功能两用变形衣架，其特征在于：所述多功能两用变形衣架具有两个铰接在一起的夹体，所述夹体通过一弹性机构实现夹持功能，所述两个夹体在远离夹持部分的末端分别形成有枢轴装置，所述夹体在其外侧面设有套壳，所述套壳可沿所述枢轴装置转出，并且所述夹体的内侧面上具有限位凸起，所述套壳上具有与所述限位凸起配合的配合件，所述限位凸起通过所述配合件将所述套壳阻止在水平位置形成衣架。

[0008] 优选的，所述多功能两用变形衣夹由木头制成。

[0009] 优选的，所述两个夹体在夹持部各有半圆形的凹陷，两者形成圆形的孔洞。

[0010] 优选的，所述弹性机构为一两侧连接在夹持部的弹性圈。

[0011] 本发明的有益效果在于：本发明所述的多功能两用变形衣架，既能够做为衣夹使用，又能够做为衣架使用，且能够缩小体积，便于收藏或携带，大的减小了衣架的存储空间，使用方法方便简单，尤其适宜外出使用。一物两用，体积较小，方便携带。并且，作为衣架使用时，原始的挂钩部分转变成了夹子，更好的避免了衣架在使用时被风吹落地的问题，有着很好的固定作用。

附图说明：

[0012] 附图 1 是指本发明所述的多功能两用变形衣架在衣夹状态下的示意图。

[0013] 附图 2 是指本发明所述的多功能两用变形衣架在衣架状态下的示意图。

[0014] 其中附图标记 1- 枢轴装置，2- 配合件，3- 限位凸起，4- 夹体，5- 弹性机构。

具体实施方式：

[0015] 现结合附图 1-2 将本发明做进一步的说明。

[0016] 如图 1-2 所示，一种多功能两用变形衣架，其特征在于：所述多功能两用变形衣架具有两个铰接在一起的夹体 4，所述夹体 4 通过一弹性机构 5 实现夹持功能，所述两个夹体 4 在远离夹持部分的末端分别形成有枢轴装置 1，所述夹体在其外侧面设有套壳，所述套壳可沿所述枢轴装置转出，并且所述夹体 4 的内侧面上具有限位凸起，所述套壳上具有与所述限位凸起配合的配合件 2，所述限位凸起 3 通过所述配合件将所述套壳阻止在水平位置形成衣架，所述两个夹体 4 在夹持部各有半圆形的凹陷，两者形成圆形的孔洞，所述弹性机构 5 为一两侧连接在夹持部的弹性圈。

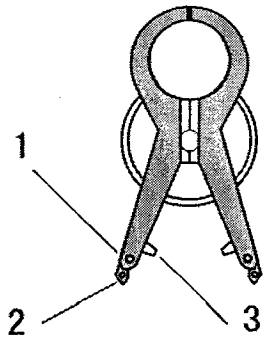


图 1

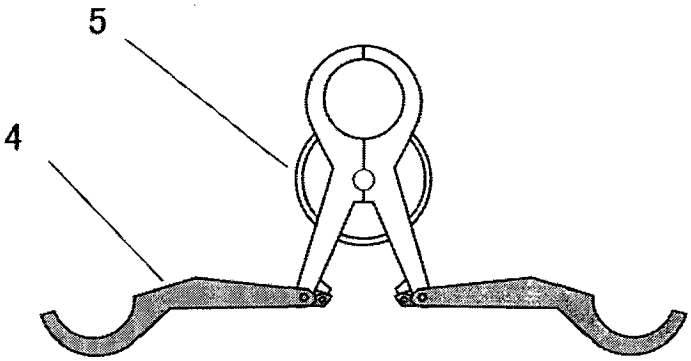


图 2