



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204722760 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 28

(21) 申请号 201520376540. X

(22) 申请日 2015. 06. 03

(73) 专利权人 王道建

地址 354200 福建省南平市建阳市麻沙镇吕
屯村 17 号

(72) 发明人 王道建

(74) 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所
有限公司 35204

代理人 杨依展

(51) Int. Cl.

A47G 25/32(2006. 01)

A47G 25/48(2006. 01)

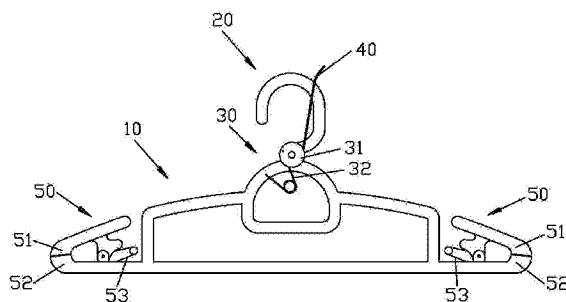
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型衣架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型衣架,包括衣架体、与衣架体相连的挂钩、偏心机构及定位器;所述偏心机构包括相互配合设置的偏心轮与第一弹簧,偏心轮之中心转动销接在衣架体上;第一弹簧之一端偏心转动销接在偏心轮上,第一弹簧之另一端转动销接在衣架体上;定位器固接在偏心轮周缘,通过偏心轮转动以实现定位器转动,通过定位器转动使定位器与挂钩相互配合以构成可打开或封闭的环状结构。本实用新型的新型衣架不易从晾衣绳上掉落,使用方便,且结构简单,制造容易,有利于大规模推广使用。



1. 一种新型衣架,包括衣架体(10)和与衣架体(10)相连的挂钩(20);其特征在于:还包括偏心机构(30)及定位器(40);所述偏心机构(30)包括相互配合设置的偏心轮(31)与第一弹簧(32),偏心轮(31)之中心转动销接在衣架体(10)上;第一弹簧(32)之一端偏心转动销接在偏心轮(31)上,第一弹簧(32)之另一端转动销接在衣架体(10)上;定位器(40)固接在偏心轮(31)周缘,通过偏心轮(31)转动以实现定位器(40)转动,通过定位器(40)转动使定位器(40)与挂钩(20)相互配合以构成可打开或封闭的环状结构。

2. 根据权利要求1所述的一种新型衣架,其特征在于:所述挂钩(20)位于定位器(40)转动所覆盖的面之内。

3. 根据权利要求1所述的一种新型衣架,其特征在于:所述偏心机构(30)为两个,两个偏心机构(30)镜像对称设置在衣架体(10)两侧;所述定位器(40)中部折弯呈U型结构且其两端分别固接在该两个偏心轮(31)周缘;通过定位器(40)转动且挂钩(20)滑出或滑入该U型结构以使定位器(40)与挂钩(20)构成所述之可打开或封闭的环状结构。

4. 根据权利要求1所述的一种新型衣架,其特征在于:所述挂钩(20)固接或转动连接在衣架体(10)上。

5. 根据权利要求1所述的一种新型衣架,其特征在于:所述偏心机构(30)设置在衣架体(10)与挂钩(20)之连接处。

6. 根据权利要求1至5中任一项所述的一种新型衣架,其特征在于:还包括用于夹紧衣物的设置在衣架体(10)的夹持机构(50);该夹持机构(50)包括相互枢接的上夹臂(51)与下夹臂(52);该夹持机构(50)还包括第二弹簧(53),第二弹簧(53)之两端分别固接在上夹臂(51)与下夹臂(52)。

7. 根据权利要求6所述的一种新型衣架,其特征在于:所述夹持机构(50)为两个,该两个夹持机构(50)对称设置在衣架体(10)之两端。

8. 根据权利要求6所述的一种新型衣架,其特征在于:所述下夹臂(52)与衣架体(10)为一体化结构。

一种新型衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型衣架。

背景技术

[0002] 普通衣架在晾晒衣服时,往往会由于强风导致衣服从衣架上掉落,或是衣架被风从晾衣绳上吹落,清洗干净的衣服又被弄脏弄皱,很不方便卫生。虽然有很多种防风防掉落衣架,但是大多结构复杂,使用不便,制造成本高,不利用大规模推广。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足之处,提供了一种新型衣架,衣架不易从晾衣绳上掉落,且挂取方便。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种新型衣架,包括衣架体 10 和与衣架体 10 相连的挂钩 20 ;还包括偏心机构 30 及定位器 40 ;所述偏心机构 30 包括相互配合设置的偏心轮 31 与第一弹簧 32,偏心轮 31 之中心转动销接在衣架体 10 上;第一弹簧 32 之一端偏心转动销接在偏心轮 31 上,第一弹簧 32 之另一端转动销接在衣架体 10 上;定位器 40 固接在偏心轮 31 周缘,通过偏心轮 31 转动以实现定位器 40 转动,通过定位器 40 转动使定位器 40 与挂钩 20 相互配合以构成可打开或封闭的环状结构。

[0006] 一实施例中:所述挂钩 20 位于定位器 40 转动所覆盖的面之内。

[0007] 一实施例中:所述偏心机构 30 为两个,两个偏心机构 30 镜像对称设置在衣架体 10 两侧;所述定位器 40 中部折弯呈 U 型结构且其两端分别固接在该两个偏心轮 31 周缘;通过定位器 40 转动且挂钩 20 滑出或滑入该 U 型结构以使定位器 40 与挂钩 20 构成所述之可打开或封闭的环状结构。

[0008] 一实施例中:所述挂钩 20 固接或转动连接在衣架体 10 上。

[0009] 一实施例中:所述偏心机构 30 设置在衣架体 10 与挂钩 20 之连接处。

[0010] 一实施例中:还包括用于夹紧衣物的设置在衣架体 10 的夹持机构 50 ;该夹持机构 50 包括相互枢接的上夹臂 51 与下夹臂 52 ;该夹持机构 50 还包括第二弹簧 53,第二弹簧 53 之两端分别固接在上夹臂 51 与下夹臂 52 。

[0011] 一实施例中:所述夹持机构 50 为两个,该两个夹持机构 50 对称设置在衣架体 10 之两端。

[0012] 一实施例中:所述下夹臂 52 与衣架体 10 为一体化结构。

[0013] 本技术方案与背景技术相比,它具有如下优点:

[0014] 1. 本实用新型的新型衣架设有定位器,将衣架挂上晾衣绳后用撑衣杆将定位器往上一拨,就可以将挂钩牢牢固定在晾衣绳或晾衣杆上,使衣架不易被风吹落;需要取下时,也只需要用撑衣杆将定位器往下一拨,即可像取下普通衣架一样将其取下,使用非常方便。

[0015] 2. 本实用新型通过偏心轮和弹簧组成的偏心机构加强了对定位器的固定作用,

使其不易自行往下滑动,能有效防止大风或者意外钩挂引起定位器滑下从而导致的衣架掉落。

[0016] 3. 本实用新型的新型衣架两端均设有夹持机构,可以夹袜子、毛巾等小型衣服,也可以用于晾晒大型衣物的辅助固定,且夹持机构上也设有弹簧,可以增加夹持力,使得衣物更不易掉落。

[0017] 4. 本实用新型结构简单,制造容易,成本低,有利于大规模生产和推广使用。

附图说明

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0019] 图 1 为本实用新型的一种新型衣架整体外观示意图之一。

[0020] 图 2 为本实用新型的一种新型衣架整体外观示意图之二。

[0021] 附图标记:衣架体 10;挂钩 20;偏心机构 30,偏心轮 31,第一弹簧 32;定位器 40;夹持机构 50,上夹臂 51,下夹臂 52,第二弹簧 53。

具体实施方式

[0022] 下面通过实施例具体说明本实用新型的内容:

[0023] 请查阅图 1 至图 2,一种新型衣架,包括衣架体 10、固接或转动连接在衣架体 10 上的挂钩 20、偏心机构 30 及定位器 40;所述偏心机构 30 设置在衣架体 10 与挂钩 20 之连接处,包括相互配合设置的偏心轮 31 与第一弹簧 32,偏心轮 31 之中心转动销接在衣架体 10 上;第一弹簧 32 之一端偏心转动销接在偏心轮 31 上,第一弹簧 32 之另一端转动销接在衣架体 10 上;定位器 40 固接在偏心轮 31 周缘,通过偏心轮 31 转动以实现定位器 40 转动,所述挂钩 20 位于定位器 40 转动所覆盖的面之内使定位器 40 与挂钩 20 相互配合以构成可打开或封闭的环状结构;具体实现方式可以为:所述偏心机构 30 为两个,两个偏心机构 30 镜像对称设置在衣架体 10 两侧;所述定位器 40 中部折弯呈 U 型结构且其两端分别固接在该两个偏心轮 31 周缘;通过所述定位器 40 向上转动以使挂钩 20 滑入所述之 U 型结构,且定位器 40 与挂钩 20 相互配合构成所述之封闭的环状结构;通过所述定位器 40 向下转动以使挂钩 20 滑出所述之 U 型结构,且定位器 40 与挂钩 20 相互配合构成所述之打开的环状结构;晾晒衣物时,通过将定位器 40 向上拨以使定位器 40 与挂钩 20 配合形成封闭环状结构,从而将晾衣绳锁在该封闭环状结构内部,再通过偏心轮 31 与第一弹簧 32 的配合增强对定位器 40 的固定作用,使其不易自行向下转动,这样,即使刮大风,衣架也不易从晾衣绳上掉落;而且,定位器 40 呈 U 型结构能够将挂钩 20 牢牢固定住,不易偏移或扭曲,进一步防止衣架掉落。

[0024] 本实施例中,还包括用于夹紧衣物的两个夹持机构 50;该两个夹持机构 50 对称设置在衣架体 10 之两端;每一夹持机构 50 包括相互枢接的上夹臂 51 与下夹臂 52;每一夹持机构 50 还包括第二弹簧 53,第二弹簧 53 之两端分别固接在上夹臂 51 与下夹臂 52,所述下夹臂 52 与衣架体 10 为一体化结构,更为美观,夹持机构 50 可以夹袜子、毛巾等小型衣服,也可以用于晾晒大型衣物的辅助固定,且夹持机构 50 上的第二弹簧 53 可以增强上夹臂 51 与下夹臂 52 的夹持力,使得衣物更不易掉落。

[0025] 本实用新型实际使用方式如下:

[0026] 将衣物挂上本实用新型的新型衣架,根据需要可以使用夹持机构 50 辅助固定,将定位器 40 向下拨使定位器 40 与挂钩 20 形成打开的环状结构,此时可以将新型衣架挂上晾衣绳,再用撑衣杆将定位器 40 往上一拨,使定位器 40 与挂钩 20 配合形成封闭的环状结构,就可以将挂钩 20 牢牢固定在晾衣绳或晾衣杆上,新型衣架不易掉落;需要取下新型衣架时,也只需要用撑衣杆将定位器 40 往下一拨,即可像取下普通衣架一样将其取下,使用非常方便。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳实施例而已,故不能依此限定本实用新型实施的范围,即依本实用新型专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型涵盖的范围内。

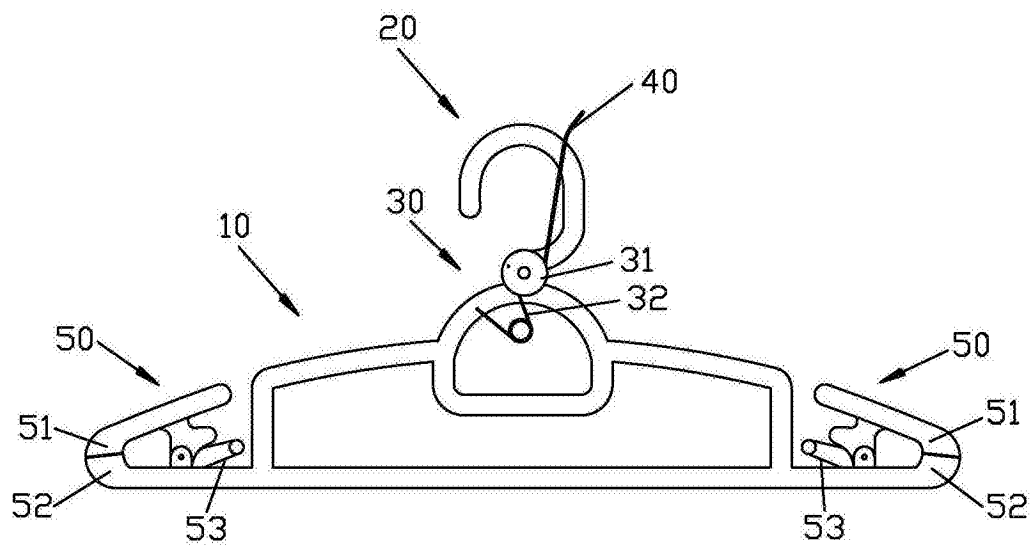


图 1

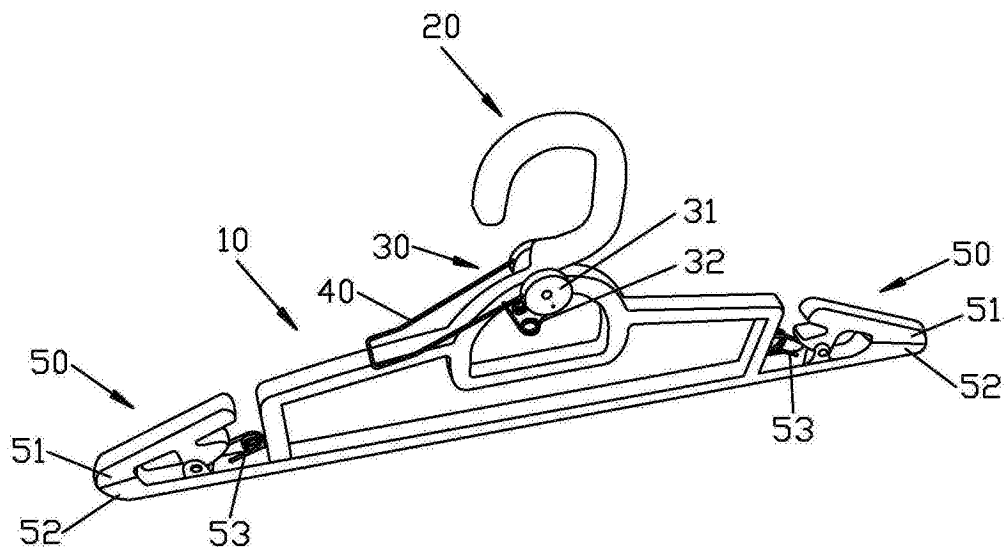


图 2