



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202760926 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 06

(21) 申请号 201220416112. 1

(22) 申请日 2012. 08. 14

(73) 专利权人 万士忠

地址 241000 安徽省芜湖市镜湖区康复路
16 号 6 户

(72) 发明人 万士忠

(51) Int. Cl.

A47G 25/30 (2006. 01)

A47G 25/34 (2006. 01)

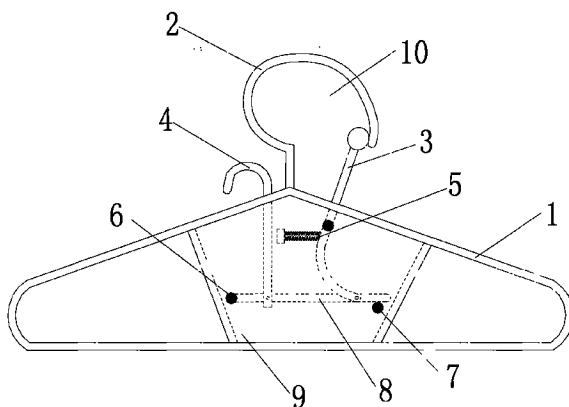
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种防风晾衣架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防风晾衣架,包括支架、固定在支架中部的挂钩、副钩、闭合连杆和复位弹簧;所述支架为双层结构;所述副钩设于挂钩的一侧,且副钩底部伸入支架内部;所述闭合连杆的顶端固定在支架内部,且闭合连杆可绕其顶端旋转;所述副钩底部铰接在闭合连杆上;所述闭合连杆的上部伸出支架,且与挂钩形成一个穿插衣杆的闭合区间;所述闭合连杆上还固定有复位弹簧;所述副钩向支架外伸出时,带动闭合连杆的旋转,进而打开挂钩与闭合连杆的闭合区间。本实用新型方案的防风晾衣架,在保证衣架上的衣物不被风吹落的同时,也方便了衣架的使用,即使在衣架挂放得很高的地方,也能轻松拿取。



1. 一种防风晾衣架,包括支架和固定在支架中部的挂钩,其特征在于:还包括副钩、闭合连杆和复位弹簧;所述支架为双层结构;所述副钩设于挂钩的一侧,且副钩底部伸入支架内部;所述闭合连杆的顶端固定在支架内部,且闭合连杆可绕其顶端旋转;所述副钩底部铰接在闭合连杆上;所述闭合连杆的上部伸出支架,且与挂钩形成一个穿插衣杆的闭合区间;所述闭合连杆上还固定有复位弹簧;所述副钩向支架外伸出时,带动闭合连杆的旋转,进而打开挂钩与闭合连杆的闭合区间。

2. 根据权利要求1所述的防风晾衣架,其特征在于:所述闭合连杆包括封闭杆和滑杆;所述封闭杆的中部通过旋转轴可旋转地固定在支架内部;所述封闭杆的一端伸出支架,与挂钩形成闭合区间,另一端与支架内的滑杆尾端相连,且能在滑杆上滑动;所述滑杆与封闭杆之间形成一个夹角;所述滑杆的顶端通过固定轴,可旋转地固定在支架内部。

3. 根据权利要求2所述的防风晾衣架,其特征在于:所述复位弹簧固定在封闭杆靠近副钩的一侧,且复位弹簧位于旋转轴的下方。

4. 根据权利要求2或3所述的防风晾衣架,其特征在于:所述滑杆水平设置在支架内,且滑杆尾端的下方固定有定位块。

5. 根据权利要求4所述的防风晾衣架,其特征在于:所述挂钩的下方,位于双层支架的两侧均固定有防尘板。

一种防风晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用品,尤其是一种晾晒衣服用的防风晾衣架。

背景技术

[0002] 随着现代经济、生活水平的发展,居民住房也越来越向高层发展。而人们在外出或者上班时,家中晾晒衣服很不方便。若将衣物放在家里阴干,衣物既不能及时干透,也不能有效杀菌。但如果放在外面晒干,又怕被风吹落,倘若风大的话,还有可能将衣物吹走,被别人捡走。所以居民在外出时,都会将比较昂贵的衣物收入室内挂放,这样这些衣物不能及时干透,不仅给生活带来不便,而且对衣物本身的损害也是比较大的。

[0003] 为此,人们通过不懈努力,通过对衣架的挂钩改进,来防止衣物在晾晒过程中被风吹落。普遍使用的是将挂钩改进成可打开和闭合的封闭空间,但是,由于这种衣架在衣物挂放得比较高的情况下,就不能轻松打开和闭合,需要借助梯子、板凳等,使用起来十分麻烦,所以并未得到普遍的使用和推广。

实用新型内容

[0004] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种防风晾衣架,使用该衣架既保证衣物不会被风吹落,也使得衣架的取下和挂置都很方便。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种防风晾衣架,包括支架、固定在支架中部的挂钩、副钩、闭合连杆和复位弹簧;所述支架为双层结构;所述副钩设于挂钩的一侧,且副钩底部伸入支架内部;所述闭合连杆的顶端固定在支架内部,且闭合连杆可绕其顶端旋转;所述副钩底部铰接在闭合连杆上;所述闭合连杆的上部伸出支架,且与挂钩形成一个穿插衣杆的闭合区间;所述闭合连杆上还固定有复位弹簧;所述副钩向支架外伸出时,带动闭合连杆的旋转,进而打开挂钩与闭合连杆的闭合区间。

[0006] 优选的,所述闭合连杆包括封闭杆和滑杆;所述封闭杆的中部通过旋转轴可旋转地固定在支架内部;所述封闭杆的一端伸出支架,与挂钩形成闭合区间,另一端与支架内的滑杆尾端相连,且能在滑杆上滑动;所述滑杆与封闭杆之间形成一个夹角;所述滑杆的顶端通过固定轴,可旋转地固定在支架内部。

[0007] 优选的,所述复位弹簧固定在封闭杆靠近副钩的一侧,且复位弹簧位于旋转轴的下方。

[0008] 优选的,所述滑杆水平设置在支架内,且滑杆尾端的下方固定有定位块。

[0009] 优选的,所述挂钩的下方,位于双层支架的两侧均固定有防尘板。

[0010] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0011] 本实用新型方案的一种防风晾衣架,采用副钩、闭合连杆和弹簧的结构,利用连杆原理,通过副钩的拉动,就能实现衣架上挂钩闭合区间的打开;然后在复位弹簧的作用下自动闭合,在保证衣架上的衣物不被风吹落的同时,也方便了衣架的使用,即使在衣架挂放得很高的地方,也能通过衣架叉顶住副钩,轻松拿取。

附图说明

[0012] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明：

[0013] 附图 1 为本实用新型的防风晾衣架的结构示意图；

[0014] 附图 2 为本实用新型的防风晾衣架使用时的状态图；

[0015] 其中：1、支架；2、挂钩；3、封闭杆；4、副钩；5、复位弹簧；6、固定轴；7、定位块；8、滑杆；9、防尘板；10、闭合区间；11、旋转轴。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0017] 附图 1 为本实用新型所述的一种防风晾衣架，包括支架 1、固定在支架 1 中部的挂钩 2、副钩 4、封闭杆 3、滑杆 8 和复位弹簧 5；所述支架 1 为双层结构，且副钩 4、封闭杆 3、滑杆 8 和复位弹簧 5 均设于两个支架之间；所述副钩 4 设于挂钩 2 的一侧，且副钩 4 底部伸入支架 1 内部；所述封闭杆 3 的一端紧靠在挂钩 2 的开口端将挂钩 2 封闭，且与挂钩 2 形成一个能够穿插衣杆的闭合区间 10，有效防止了风很大时，衣物被吹落的现象发生；所述封闭杆 3 的另一端与支架 1 内的滑杆 8 尾端相连，且能在滑杆 8 上滑动；所述封闭杆 3 的中部通过旋转轴 11 可旋转地固定在支架 1 内部；所述滑杆 8 水平设置在支架 1 内，且与封闭杆 3 之间形成一个夹角；所述滑杆 8 尾端的下方固定有定位块 7；所述复位弹簧 5 固定在封闭杆 3 靠近副钩 4 的一侧，且复位弹簧 5 位于旋转轴 11 的下方；所述挂钩 2 的下方，位于双层支架 1 的前后两侧均固定有防尘板 9，防尘板 9 既能够保护位于其之间的复位弹簧 5、滑杆 8 等，也增加了支架 1 的强度。

[0018] 使用时，对于挂放在比较低的衣杆上，直接像普通衣架一样挂放，封闭杆在衣杆的推动下打开，在复位弹簧的作用下闭合，就算风再大，衣物也不会被吹落，当需取下衣架时，直接手捏紧封闭杆，取下衣架。

[0019] 如附图 2 所示，对于挂放到比较高的衣杆上，可以用衣架叉顶住副钩，滑杆在副钩的作用下向上旋转，进而打开封闭杆，挂放到衣杆上即可，需要取下衣架时，采用同样的方法取下，使用很方便。

[0020] 采用本实用新型的防风晾衣架，无论衣杆高低都可以使用，适用范围广，使用很方便，而且其结构简单，制造成本低，无论是平原上的居民，还是草原上的牧民都能使用，利于推广。

[0021] 以上仅是本实用新型的具体应用范例，对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案，或任何对本实用新型中所述平板的移动方式，均落在本实用新型权利保护范围之内。

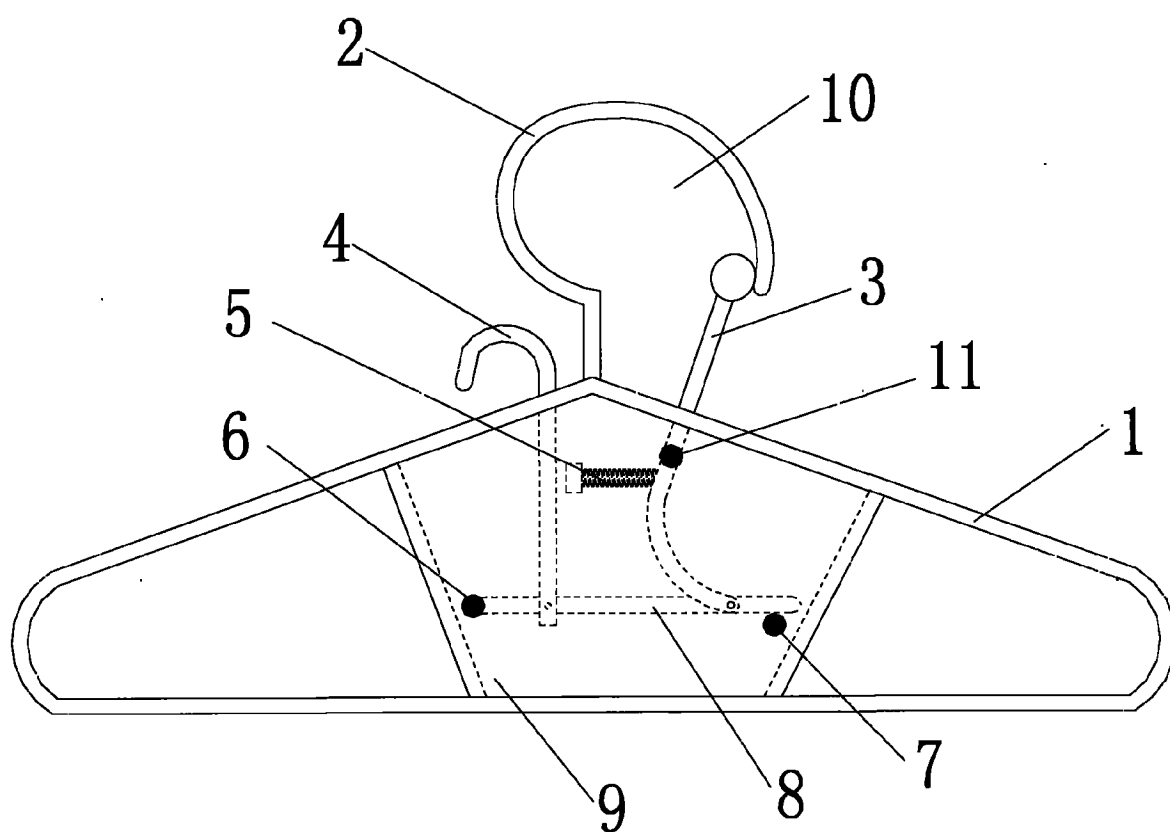


图 1

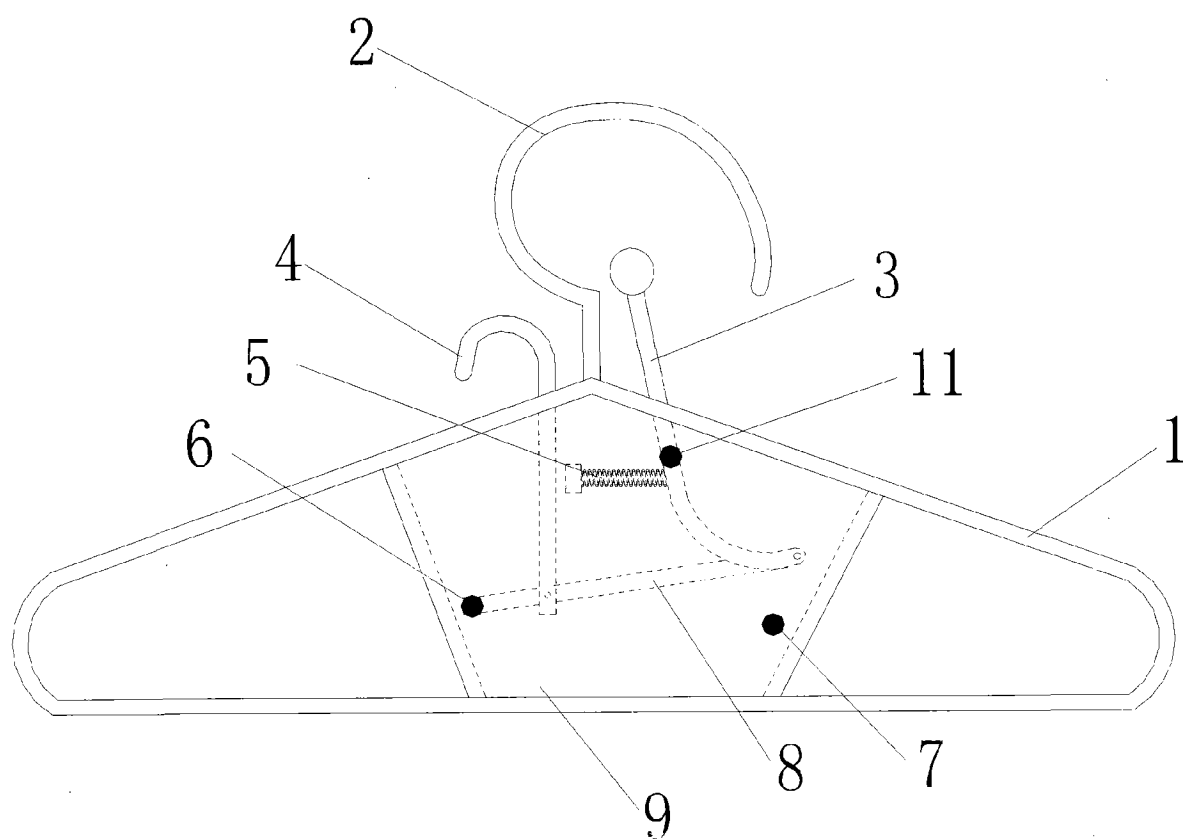


图 2