(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202919837 U
(45)授权公告日 2013.05.08

(21)申请号 201220628102.4

(22)申请日 2012.11.14

(73)专利权人 王伸
地址 274000 山东省菏泽市牡丹区李村镇岔河头村 006 号

(72)发明人 王伸

(51)Int.Cl.
A47G 25/32(2006.01)

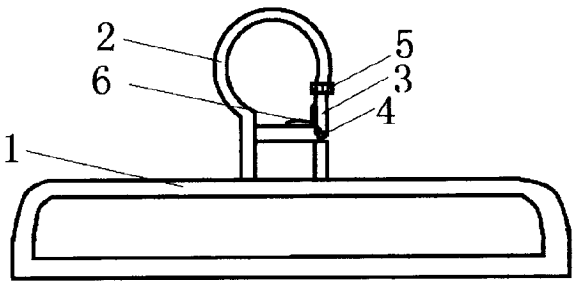
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

防风晾衣架

(57)摘要

本实用新型公开了一种防风晾衣架，属日常生活用品。它是在晾衣架挂钩顶部开口处固定一锁套，挂钩底部开口处由轴固定弹簧和活动锁柱；弹簧一端贴靠在挂钩底部，另一端贴靠在锁柱内侧；锁柱顶端紧靠锁套内侧。它结构简单，容易制造，方便挂取，有效避免衣架掉落，安全可靠。



CN 202919837 U

1. 一种防风晾衣架，包括支撑架 (1)、挂钩 (2)、锁柱 (3)、转轴 (4)、锁套 (5)、弹簧 (6)，其特征在于挂钩 (2) 顶端开口处固定有向挂钩内开口的锁套 (5)，底端开口处轴 (4) 固定弹簧 (6) 和活动锁柱 (3)；弹簧 (6) 一端贴靠在挂钩 (2) 底部，另端贴靠锁柱 (3) 内侧；锁柱 (3) 顶端紧靠锁套 (5) 内侧。

防风晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种晾晒衣物的工具，属日常生活用品。

背景技术

[0002] 当前，人们晾晒衣物普遍采用的是晾衣架。大多采用开口挂钩结构，并且便于悬挂或拿取，但存在抗风性差的缺点，一旦风力较大，晾衣架易从衣绳上脱落下来，污染衣物，给人们造成不便。虽然有的衣架采用封闭结构，但存在结构复杂，制造麻烦，造价高等问题，不利于推广运用。

发明内容

[0003] 针对上述不足，本实用新型提供一种结构简单、造价低的自锁式晾衣架。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的：在晾衣架挂钩顶部开口处固定向挂钩内开口的锁套，挂钩底部开口处由轴固定一弹簧和一活动锁柱；弹簧一端贴靠在挂钩底部，另一端贴靠在锁柱内侧；锁柱顶端紧靠锁套内侧。

[0005] 在弹簧的弹性作用下，使锁柱始终贴靠在锁套内。这样锁柱和挂钩形成封闭环，从而保证挂钩始终在晾衣架上，抗风性强，能有效保护衣物不被风吹落。当需挂取晾衣架时，只需用手拉开锁柱，使锁柱和锁套相分离，松开手后在弹簧作用下自动弹回锁套，从而达到方便挂取衣架的目的。

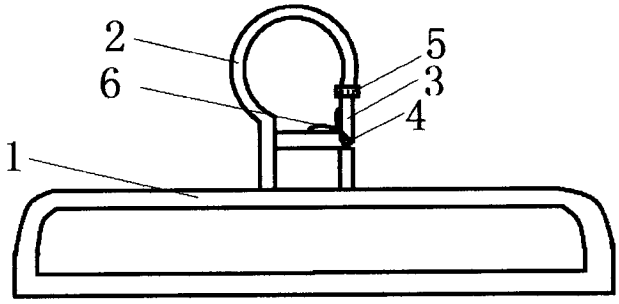
[0006] 本实用新型的有益效果是：它结构简单，方便实用，容易制造，方便挂取，有效避免衣架掉落，安全可靠。

附图说明

[0007] 附图是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如附图所示，本实用新型自锁式防风晾衣架，包括支撑架 1 和挂钩 2，挂钩 2 固定在支撑架 1 顶部中点处，挂钩 2 顶部开口处固定有向挂钩内开口的锁套 5，底部开口处的轴 4 固定弹簧 6 和活动锁柱 3；弹簧 6 一端贴靠在挂钩 2 的底部，另一端贴靠在锁柱 3 内侧；在弹簧 6 的作用下，锁柱 3 始终贴靠在锁套 5 内侧，使锁柱 3 和挂钩 2 形成封闭环。当取挂晾衣架时，用手拉开锁柱 3，使锁柱 3 和锁套 5 相分离，即可方便取挂晾衣架。


2
6
1
5
3
4