(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 204654519 U
(45)授权公告日 2015.09.23

(21)申请号 201520391000.9

(22)申请日 2015.06.09

(73)专利权人 吴永来
地址 448001 湖北省荆门市沙洋县月亮山路二巷40号

(72)发明人 吴永来

(74)专利代理机构 荆门市首创专利事务所 42107
代理人 裴作平

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

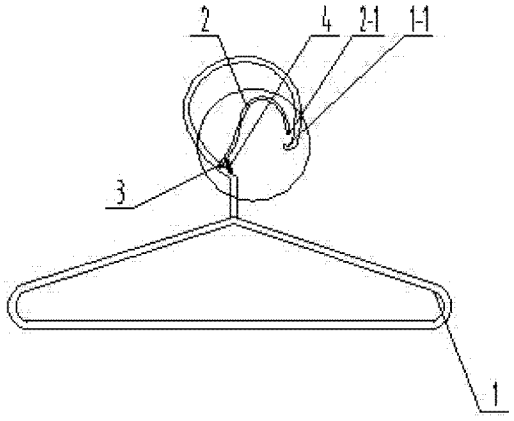
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种智能晾衣架

(57)摘要

一种智能晾衣架，包括晾衣架本体(1)，其特征在于它还有智能钩装置，智能钩装置包括智能钩(2)、销钉(3)和锁紧拉簧(4)，晾衣架本体1上设有销钉孔，智能钩(2)通过销钉(3)活动安装在晾衣架本体(1)上的销钉孔内，锁紧拉簧(4)的两端分别与智能钩(2)和晾衣架本体(1)的主挂钩相连。本实用新型的推广提供一种能够防止刮风时晾衣架被风吹落的智能晾衣架，结构设计合理，使用方便，避免晾衣架高空掉落造成危险，具有很好的市场推广价值。



CN 204654519 U

1. 一种智能晾衣架，包括晾衣架本体（1），其特征在于它还有智能钩装置，智能钩装置包括智能钩（2）、销钉（3）和锁紧拉簧（4），晾衣架本体（1）上设有销钉孔，智能钩（2）通过销钉（3）活动安装在晾衣架本体（1）上的销钉孔内，锁紧拉簧（4）的两端分别与智能钩（2）和晾衣架本体（1）的主挂钩相连。

2. 根据权利要求 1 所述的一种智能晾衣架，其特征在于智能钩（2）的勾尾部还有叉状连接块，叉状连接块叉在晾衣架本体（1）的两侧，并通过销钉（3）相连。

3. 根据权利要求 1 所述的一种智能晾衣架，其特征在于晾衣架本体（1）的钩嘴上设有凹槽（1-1），智能钩（2）的钩嘴上设有凸台（2-1），凸台（2-1）和凹槽（1-1）相互配合。

一种智能晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及晾衣架技术领域，具体涉及一种智能晾衣架。

背景技术

[0002] 目前，人们日常生活中使用的普通晾衣架，这种晾衣架只有晾衣架其上端伸出一主挂钩，在室外晾衣遇到风吹时衣物随一家挂钩在挂衣拉绳上来回秋千式摆动，其幅度达到水平时，衣架主挂钩就脱离晾衣拉绳，掉在地下，给生活带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对目前，人们日常生活中使用的普通晾衣架，这种晾衣架只有晾衣架其上端伸出一主挂钩，在室外晾衣遇到风吹时衣物随一家挂钩在挂衣拉绳上来回秋千式摆动，其幅度达到水平时，衣架主挂钩就脱离晾衣拉绳，掉在地下，给生活带来不便之不足，而提供一种智能晾衣架。

[0004] 本实用新型包括晾衣架本体，它还有智能钩装置，智能钩装置包括智能钩、销钉和锁紧拉簧，晾衣架本体上设有销钉孔，智能钩通过销钉活动安装在晾衣架本体上的销钉孔内，锁紧拉簧的两端分别与智能钩和晾衣架本体的主挂钩相连。

[0005] 智能钩的勾尾部还有叉状连接块，叉状连接块叉在晾衣架本体的两侧，并通过销钉相连。

[0006] 晾衣架本体的钩嘴上设有凹槽，智能钩的钩嘴上设有凸台，凸台和凹槽相互配合。

[0007] 本实用新型优点是：本实用新型的推广提供一种能够防止刮风时晾衣架被风吹落的智能晾衣架，结构设计合理，使用方便，避免晾衣架高空掉落造成危险，具有很好的市场推广价值。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0009] 图 2 是图 1 的局部放大结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1、2 所示，本实用新型包括晾衣架本体 1，它还有智能钩装置，智能钩装置包括智能钩 2、销钉 3 和锁紧拉簧 4，晾衣架本体 1 上设有销钉孔，智能钩 2 通过销钉 3 活动安装在晾衣架本体 1 上的销钉孔内，锁紧拉簧 4 的两端分别与智能钩 2 和晾衣架本体 1 的主挂钩相连。

[0011] 智能钩 2 的勾尾部还有叉状连接块，叉状连接块叉在晾衣架本体 1 的两侧，并通过销钉 3 相连。

[0012] 晾衣架本体 1 的钩嘴上设有凹槽 1-1，智能钩 2 的钩嘴上设有凸台 2-1，凸台 2-1 和凹槽 1-1 相互配合。

[0013] 工作方式及原理：晾衣架未晾衣服时，锁紧拉簧 4 将智能钩 2 拉紧，使智能钩 2 上的凸台 2-1 与晾衣架本体 1 的钩嘴上凹槽 1-1 贴合；取晾衣架时，通过晾衣叉钩叉在智能钩 2 上，此时锁紧拉簧 4 被向上顶起，使能钩 2 上的凸台 2-1 与晾衣架本体 1 的钩嘴上凹槽 1-1 分离，取下晾衣架；晾衣时，通过晾衣叉钩叉住智能钩 2，此时凸台 2-1 与凹槽 1-1 分离，将晾衣架本体 1 的主挂钩挂在晾衣拉绳上，取下晾衣叉钩，智能钩 2 上的凸台 2-1 与晾衣架本体 1 的钩嘴上凹槽 1-1 自动闭合，防止晾衣架被风吹落；取衣服时，原理同取晾衣架。

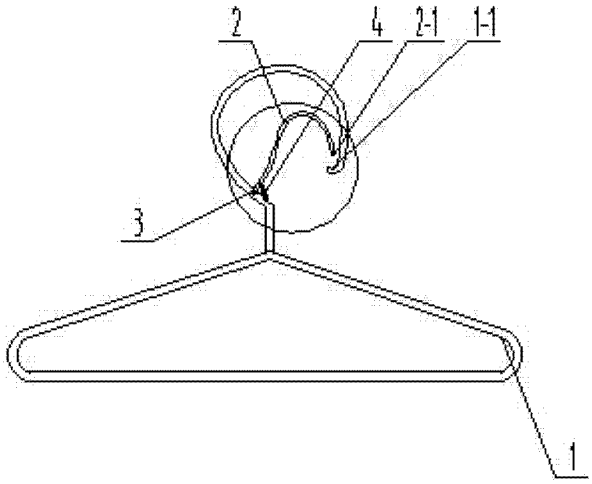


图 1

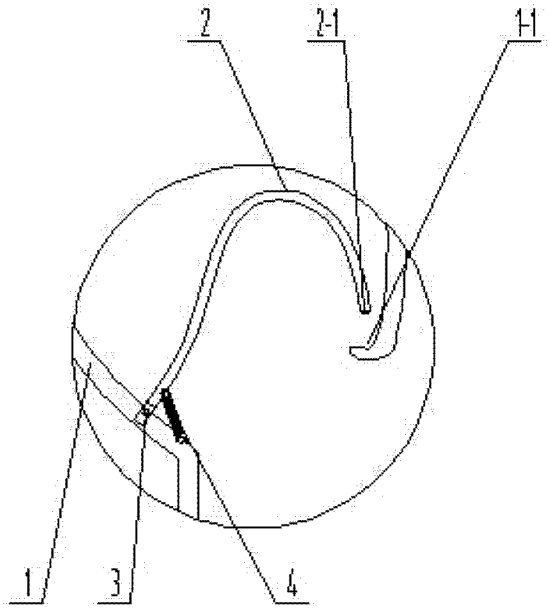


图 2