



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202567623 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220452997. 0

(22) 申请日 2012. 09. 07

(73) 专利权人 魏璧璟

地址 423000 湖南省郴州市开发区明星学校
预科文科班

(72) 发明人 魏璧璟

(51) Int. Cl.

A47G 25/00 (2006. 01)

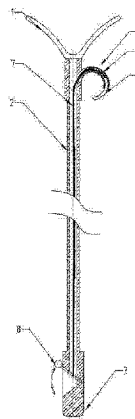
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型撑衣杆

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型撑衣杆,包括叉头(1)、支撑管(2)和把手(3);所述叉头(1)上设有半圆形挂钩(4);半圆形挂钩的钩体为空心管材,钩体空心管内有弹簧(5)和弯形锁舌(6),弹簧(5)抵压弯形锁舌(6),使弯形锁舌(6)在钩体空心管内能自由弹出和缩进;一钢丝拉绳(7)一头穿过弹簧(5)牵引弯形锁舌(6);另头穿进支撑管(2)到达把手(3)位置,与把手(3)上的操纵拨杆(8)连接。本实用新型可以实现稳固地钩挂在晾衣拉线上,不会被风吹掉下来。



1. 一种新型撑衣杆,包括叉头(1)、支撑管(2)和把手(3);其特征在于:所述叉头(1)上设有半圆形挂钩(4);半圆形挂钩的钩体为空心管材,钩体空心管内有弹簧(5)和弯形锁舌(6),弹簧(5)抵压弯形锁舌(6),使弯形锁舌(6)在钩体空心管内能自由弹出和缩进;一钢丝拉绳(7)一头穿过弹簧(5)牵引弯形锁舌(6);另头穿进支撑管(2)到达把手(3)位置,与把手(3)上的操纵拨杆(8)连接。

一种新型撑衣杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种晾衣工具,特别是一种新型撑衣杆。

背景技术

[0002] 撑衣杆是人们日常生活中经常使用的生活工具,其主要用于晾晒衣服;晾完衣服不使用时,要立靠在墙角处收藏,但易滑倒。人们为了解决这个问题,研究了各式各样的撑衣杆,主要的撑衣杆是在支管一端安叉头,另端设把手,叉头设置挂钩,平时不使用时,就可以利用撑衣杆的挂钩悬挂在凉衣拉线上;但是这种撑衣杆遇风吹一摆动,就很容易掉下来砸坏地板或伤人。虽然 2011 年 3 月 23 日中国实用新型授权公告号 CN 201767672 U,也公开了一种新型撑衣杆,是在把手上做倒钩;但这种倒钩结构还是未解决悬挂在凉衣拉线上,风吹使撑衣杆摆动容易掉下来砸坏地板或伤人的安全性问题。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型目的在于提供一种新型撑衣杆。平时不使用时,可以实现稳固地钩挂在凉衣拉线上,不会被风吹掉下来。

[0004] 为实现上述发明目的,本实用新型采用如下技术方案:一种新型撑衣杆,包括叉头、支撑管和把手;所述叉头上设有半圆形挂钩;半圆形挂钩的钩体为空心管材,钩体空心管内有弹簧和弯形锁舌,弹簧抵压弯形锁舌,使弯形锁舌在钩体空心管内能自由弹出和缩进;一钢丝拉绳一头穿过弹簧牵引弯形锁舌;另头穿进支撑管到达把手位置,与把手上的操纵拨杆连接。

[0005] 当本实用新型需要悬挂在凉衣拉线上时,先在把手上向下拨操纵拨杆,操纵拨杆带动钢丝拉绳向下运动,钢丝拉绳克服弹簧弹力,将弯形锁舌拉入半圆形挂钩的钩体内,此时,相当于半圆形挂钩开度最大。当半圆形挂钩悬挂在凉衣拉线上后,松开操纵拨杆,这时弹簧复位,将弯形锁舌推出,此时,相当于半圆形挂钩开度最小,即半圆形挂钩上锁;同时,弯形锁舌牵引钢丝拉绳和操纵拨杆回位。完成本实用新型的悬挂操作。当本实用新型需要从凉衣拉线上拿下做撑衣作业。则采用与上述相反的操作步骤即可实现。

[0006] 由于采用如上所述的技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0007] 本实用新型带有能上锁的半圆形挂钩,便于人们在使用完后悬挂在晾衣杆或铁丝上,便于下次取用。并且不会被风吹掉下来。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 附图标记是:1 叉头;2 支撑管;3 把手;4 半圆形挂钩;5 弹簧;6 弯形锁舌;7 钢丝拉绳;8 操纵拨杆。

具体实施方式

[0010] 作为本实用新型的一种实施方式,如图 1 所示,本实用新型包括一种新型撑衣杆,包括叉头 1、支撑管 2 和把手 3;其特征在于:所述叉头 1 上设有半圆形挂钩 4;半圆形挂钩的钩体为空心管材,钩体空心管内有弹簧 5 和弯形锁舌 6,弹簧 5 抵压弯形锁舌 6,使弯形锁舌 6 在钩体空心管内能自由弹出和缩进;一钢丝拉绳 7 一头穿过弹簧 5 牵引弯形锁舌 6;另一头穿进支撑管 2 到达把手 3 位置,与把手 3 上的操纵拨杆 8 连接。

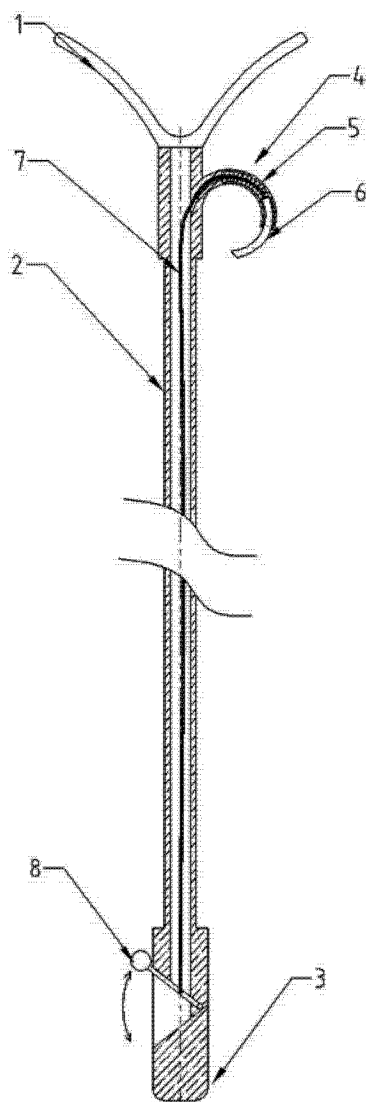


图 1