



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107713652 A

(43)申请公布日 2018.02.23

(21)申请号 201711185865.X

(22)申请日 2017.11.23

(71)申请人 广西荔浦安吉利木业有限公司

地址 546600 广西壮族自治区桂林市荔浦县青山镇青山街

(72)发明人 韦祖旺

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 林鹏

(51)Int.Cl.

A47G 25/28(2006.01)

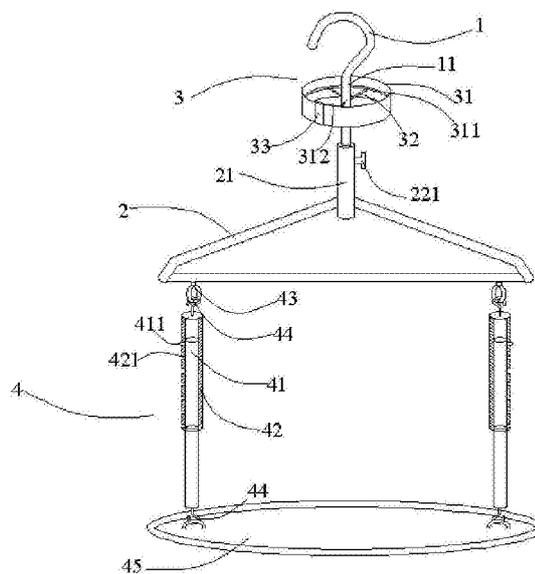
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种保护衣领的衣架

(57)摘要

本发明涉及生活用品技术领域,尤其是一种保护衣领的衣架,包括挂钩及架体,所述挂钩呈弯曲形,所述挂钩一端通过连接杆与所述架体连接,所述连接杆设有所述领口保护装置,所述领口保护装置包括支撑钢带、锁定装置及调节杆,所述锁定装置设有一调节口,所述支撑钢带一端与所述锁定装置固定连接,另一端穿过所述调节口,所述调节杆为伸缩结构,所述调节杆一端与所述连接杆固定连接,另一端与所述支撑钢带滑动连接;所述架体底部设有衣身承托装置。本发明的一种保护衣领的衣架能够避免高领衣服的领口及衣身在晾晒时变形。



1. 一种保护衣领的衣架,包括挂钩(1)及架体(2),所述挂钩(1)呈弯曲形,所述挂钩(1)一端通过连接杆(11)与所述架体(2)连接,其特征在于,所述连接杆(11)设有领口保护装置(3),所述领口保护装置(3)包括支撑钢带(31)、锁定装置(33)及调节杆(32),所述锁定装置(33)设有一调节口(331),所述支撑钢带(31)一端与所述锁定装置(33)固定连接,另一端穿过所述调节口(331),所述调节杆(32)为伸缩结构,所述调节杆(32)一端与连接杆(11)固定连接,另一端与所述支撑钢带(31)滑动连接;所述架体(2)底部设有衣身承托装置(4),所述衣身承托装置(4)包括伸缩杆及承托网(45),所述伸缩杆一端与所述架体(2)底部连接,另一端与所述承托网(45)连接。

2. 根据权利要求1的所述的一种保护衣领的衣架,其特征在于:所述架体(2)设有一内螺纹杆(21),所述连接杆(11)远离所述挂钩(1)的一端设有螺纹(111),所述内螺纹杆(21)与所述连接杆(11)螺纹连接。

3. 根据权利要求2的所述的一种保护衣领的衣架,其特征在于:所述内螺纹杆(21)上开设有一第一螺纹孔(22),所述第一螺纹孔(22)设有第一螺钉(221),所述第一螺钉(221)与所述第一螺纹孔(22)相互啮合。

4. 根据权利要求1的所述的一种保护衣领的衣架,其特征在于:所述调节杆(32)包括第一调节杆(321)及第二调节杆(322),所述第一调节杆(321)嵌入所述第二调节杆(322)内并通过弹簧(323)与所述第二调节杆(322)连接;所述支撑钢带(31)设有滑动槽(311),所述第一调节杆(321)与所述滑动槽(311)滑动连接,所述第二调节杆(322)与连接杆(11)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种保护衣领的衣架,其特征在于:所述支撑钢带(31)表面设有保护胶层。

6. 根据权利要求1所述的一种保护衣领的衣架,其特征在于:所述锁定装置(33)设有一与所述调节口(331)贯通的第二螺纹孔(332),所述第二螺纹孔(332)设有第二螺钉(333)。

7. 根据权利要求1所述的一种保护衣领的衣架,其特征在于:所述伸缩杆包括固定杆(41)及滑动杆(42),所述固定杆(41)一端通过扣钩(43)与架体(2)连接,另一端与所述滑动杆(42)滑动连接,所述滑动杆(42)远离所述固定杆(41)的一端通过扣钩(43)与所述架体(2)连接,所述固定杆(41)设有若干固定孔(421),所述滑动杆(42)设有与所述固定孔(421)契合的卡扣件(411),所述卡扣件(411)与所述滑动杆(42)弹性连接。

一种保护衣领的衣架

技术领域

[0001] 本发明涉及生活用品技术领域,尤其是一种保护衣领的衣架,

背景技术

[0002] 衣架是人们日常中必不可少的一种生活用品,用于晾晒和挂置衣物。然而,衣架在晾晒衣物的时候,由于衣物吸收了大量的水分,在重力作用下,衣物被拉长,特别是一些容易变形的材质,时间久后会致衣物变形,影响衣物的穿着美观和穿着寿命。尤其是毛衣,吸收水分后容易变形;而且很多毛衣为了御寒,衣领制作的比较高,衣领吸收水分后,由于衣架在衣领部位的半径较小,在水的重力下,衣领偏向一侧,使得衣领被拉宽,在下次穿着时起不到保暖的效果。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明提供一种保护衣领的衣架,能够在晾晒高领衣服时,对衣服的领口进行保护,避免领口变形。

[0004] 为了实现上述目的,本发明的技术方案为:

[0005] 一种保护衣领的衣架,包括挂钩及架体,所述挂钩呈弯曲形,所述挂钩一端通过连接杆与所述架体连接,所述连接杆设有领口保护装置,所述领口保护装置包括支撑钢带、锁定装置及调节杆,所述锁定装置设有一调节口,所述支撑钢带一端与所述锁定装置固定连接,另一端穿过所述调节口,所述调节杆为伸缩结构,所述调节杆一端与连接杆固定连接,另一端与所述支撑钢带滑动连接;所述架体底部设有衣身承托装置,所述衣身承托装置包括伸缩杆及承托网,所述伸缩杆一端与所述架体底部连接,另一端与所述承托网连接。

[0006] 进一步地,所述架体设有一内螺纹杆,所述连接杆远离所述挂钩的一端设有螺纹,所述内螺纹杆与所述连接杆螺纹连接。

[0007] 进一步地,所述内螺纹杆上开设有一第一螺纹孔,所述螺纹孔设有第一螺钉,所述第一螺钉与所述第一螺纹孔相互啮合。

[0008] 进一步地,所述调节杆包括第一调节杆及第二调节杆,所述第一调节杆嵌入所述第二调节杆内并通过弹簧323与所述第二调节杆连接;所述支撑钢带设有滑动槽,所述第一调节杆与所述滑动槽滑动连接,所述第二调节杆与连接杆固定连接。

[0009] 进一步地,所述支撑钢带表面设有保护层。

[0010] 进一步地,所述锁定装置设有一与所述调节口贯通的第二螺纹孔,所述第二螺纹孔设有第二螺钉。

[0011] 进一步地,所述伸缩杆包括固定杆及滑动杆,所述固定杆一端通过扣钩与架体连接,另一端与所述滑动杆滑动连接,所述滑动杆远离所述固定杆的一端通过扣钩与所述架体连接,所述固定杆设有若干固定孔,所述滑动杆设有与所述固定孔契合的卡扣件,所述卡扣件与所述滑动杆弹性连接。

[0012] 本发明的有益效果是,支撑钢带具有弹性结构,在锁定装置固定下围成圆形,对衣

领进行保护,而且锁定装置能够调节支撑钢带的半径,从而使本发明的衣架适应领口不同的衣服;领口保护装置与衣架之间的距离能够通过连接杆及内螺纹杆调节,使得该衣架能够适用于不同长度的衣领;衣身承托装置中的承托网能够对衣服的身进行保护,避免在晾晒时,在水的重力下,衣服被拉长;衣身承托装置中的伸缩杆,使该晾衣架适用于不同长度的衣服,而且伸缩杆两端都能够拆卸,便于衣架的存放。

附图说明

[0013] 图1是本发明一较佳实施方式的适用于高领衣服的衣架的结构示意图。

[0014] 图2是本发明一较佳实施方式的适用于高领衣服的衣架的领口保护装置结构示意图。

[0015] 图3是本发明一较佳实施方式的适用于高领衣服的衣架的调节杆结构示意图。

[0016] 图4是本发明一较佳实施方式的适用于高领衣服的衣架的连接杆结构示意图。

[0017] 图中,1-挂钩,11-连接杆,11-螺纹,12-拉伸弹簧,2-架体,21-内螺纹杆,22-第一螺纹孔,221-第一螺钉,3-领口保护装置,31-支撑钢片,311-滑动槽,312-把手,32-调节杆,321-第一调节杆,322-第二调节杆,323-弹簧,33-调节装置,331-调节口,332-第二螺纹孔,333-第二螺钉,4-衣身承托装置,41-固定杆,411-卡扣件,421-固定孔,42-滑动杆,43-扣环,44-扣钩,45-承托网。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0019] 需要说明的是,当组件被称为“固定于”另一个组件,它可以直接在另一个组件上或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“连接”另一个组件,它可以是直接连接到另一个组件或者可能同时存在居中组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件,它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0020] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本发明的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本发明的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本发明。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0021] 请同时参见图1至图3,本发明的一种保护衣领的衣架包括,包括挂钩1、架体2、领口保护装置3及衣身承托装置4。

[0022] 挂钩1一端通过连接杆11与架体2连接,连接杆11设有领口保护装置3,领口保护装置3包括支撑钢带31、锁定装置33及调节杆32,锁定装置33设有一调节口331,支撑钢带31一端与锁定装置33固定连接,另一端穿过调节口331。在本实施例中,将支撑钢带31穿过调节口331后的一端掰弯,形成把手312,通过扳动把手312便于调节支撑钢带31的半径。调节杆32为伸缩结构,调节杆32一端与连接杆11固定连接,另一端与支撑钢带31滑动连接。

[0023] 在本实施例中,锁定装置33设有一与调节口331贯通的第二螺纹孔332,第二螺纹孔332设有第二螺钉333。第二螺钉333能压紧支撑钢带31,用于固定支撑钢带31的半径。

[0024] 调节杆32包括第一调节杆321及第二调节杆322,第一调节杆321嵌入第二调节杆322内并通过弹簧323与第二调节杆322连接;支撑钢带31设有滑动槽311,第一调节杆321与滑动槽311滑动连接,第二调节杆322与连接杆11固定连接。在调节支撑钢带31的半径时,调节杆32能够配合支撑钢带31半径的缩小及增大,调节杆32卡扣在滑动槽311上,对支撑钢带31进行固定。

[0025] 架体2设有一内螺纹杆21,连接杆11远离挂钩1的一端设有螺纹111,内螺纹杆21与连接杆11螺纹连接。内螺纹杆21及连接杆11能够通过旋转的方式调节领口保护装置3与架体2之间的距离,从而适应衣领长度不同的衣服。

[0026] 内螺纹杆21上开设有一第一螺纹孔22,第一螺纹孔22设有第一螺钉221,第一螺钉221与第一螺纹孔22相互啮合。第一螺钉221用于将架体2与连接杆11固定。

[0027] 衣身承托装置4包括伸缩杆及承托网45,伸缩杆一端与架体2底部连接,另一端与承托网45连接。承托网45在伸缩杆的拉力下,能够托住衣身,避免衣服在晾晒时变形,同时又能将衣服上滴下的水流出。

[0028] 本实施例中,伸缩杆设有两个,伸缩杆包括固定杆41及滑动杆42,固定杆41一端通过扣钩43与架体2连接,另一端与滑动杆42滑动连接,滑动杆42远离固定杆41的一端通过扣钩43与承托网45连接,固定杆41设有若干固定孔421,滑动杆42设有与固定孔421契合的卡扣件411,卡扣件411与滑动杆42弹性连接。滑动杆42通过在固定杆41上滑动,从而适应不同长度的衣服,卡扣件411及固定孔421的结构,使固定杆41及滑动杆42实现分段式伸缩,避免了两伸缩杆长度不等而出现倾斜。架体2底部设有扣环43,固定杆41上的扣钩43与扣环43连接,架体2与伸缩杆的组装简单快捷,在不需要晾衣服时可将衣身承托装置4拆卸,便于本发明的衣架存放。

[0029] 使用时,将衣身承托装置4拆卸,把洗好的衣服搭在架身2上,根据衣服的长度调节伸缩杆的长度,然后将衣身承托装置4组装机架上;根据衣领的长度,转动连接杆11调节合适的长度,在转动连接杆11时,将支撑钢带31的半径调小,避免支撑钢带31将衣领卷起,将衣领整平,通过扳动把手312将支撑钢带31调到合适的半径,最后将第二螺钉333旋紧即可。

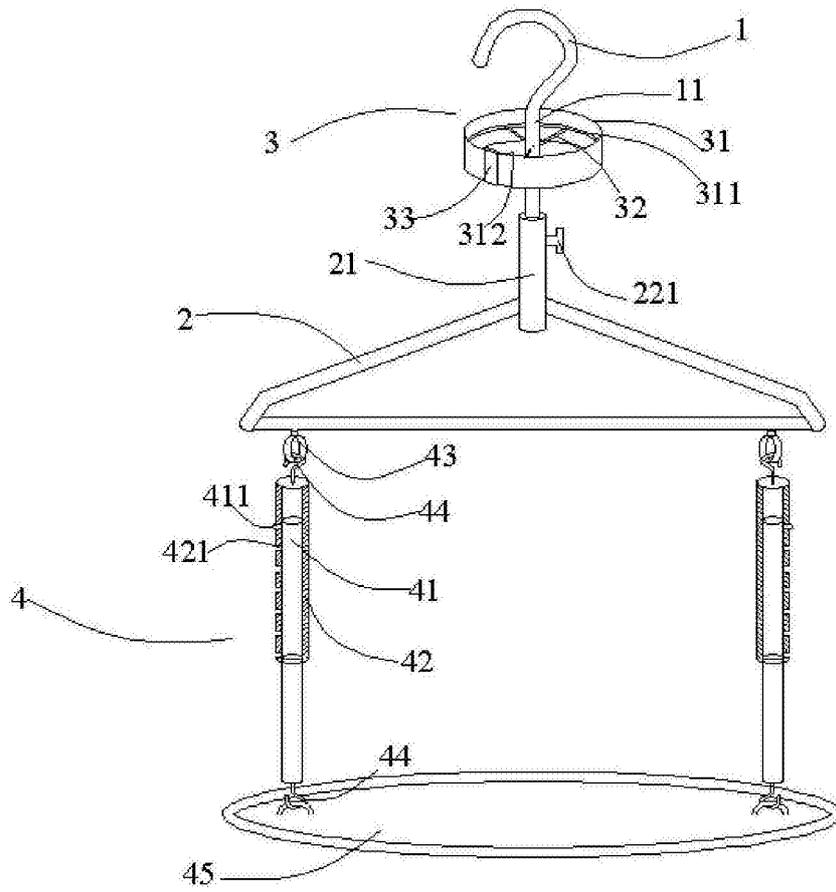


图1

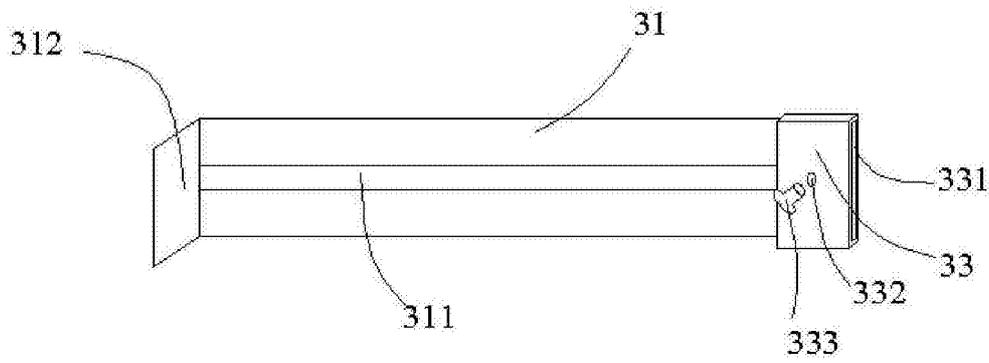


图2

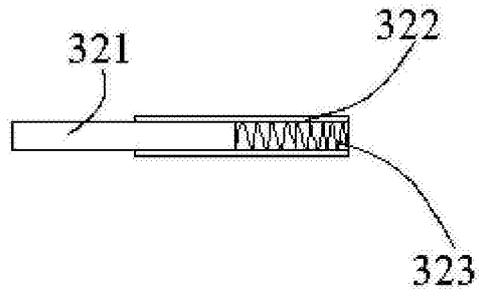


图3

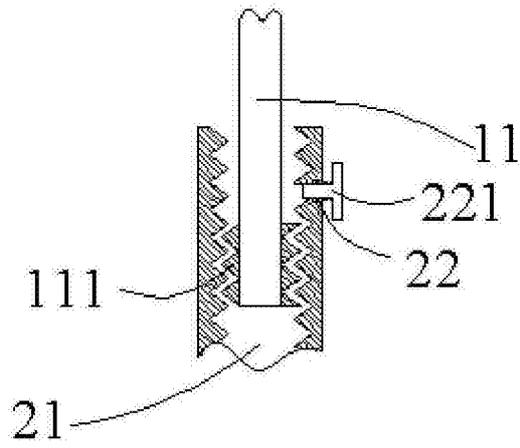


图4