



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205457916 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620247951.3

(22)申请日 2016.03.29

(73)专利权人 汕头职业技术学院

地址 515000 广东省汕头市濠江区东湖

(72)发明人 黄学佳 余阿陵 詹世雄 廖富城
黄炳坚 赖金浪

(74)专利代理机构 汕头市潮睿专利事务有限公
司 44230

代理人 林天普 丁德轩

(51)Int.Cl.

A47G 25/40(2006.01)

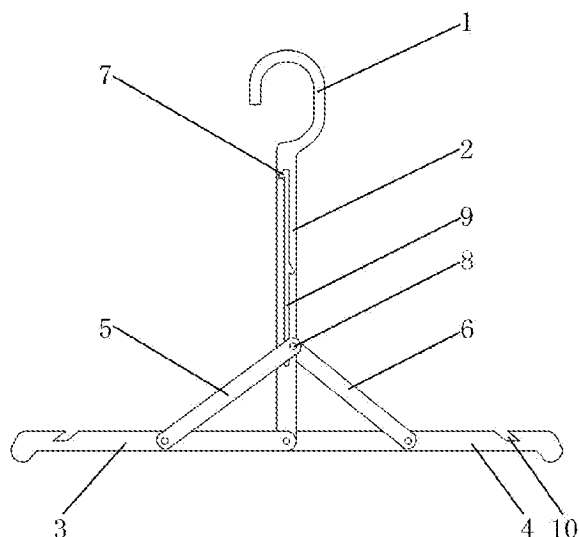
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

折叠式衣架

(57)摘要

本实用新型涉及一种折叠式衣架,包括挂钩、支撑杆、左横梁和右横梁,挂钩与支撑杆的上端连接,左横梁的右端和右横梁的左端均与支撑杆的下端铰接,其特征在于:所述折叠式衣架还包括卡块、左连杆和右连杆,左连杆的一端与卡块铰接、另一端与所述左横梁的中部铰接,右连杆的一端与卡块铰接、另一端与所述右横梁的中部铰接;所述支撑杆上设置有多个能够与卡块卡接配合的卡口,这多个卡口自上而下排列。本实用新型可通过上下移动卡块使卡块与不同的卡口卡接配合,来调节衣撑的大小(左横梁左端与右横梁右端之间的距离的大小),以适合不同大小的衣服的挂置。



1. 一种折叠式衣架,包括挂钩、支撑杆、左横梁和右横梁,挂钩与支撑杆的上端连接,左横梁的右端和右横梁的左端均与支撑杆的下端铰接,其特征在于:所述折叠式衣架还包括卡块、左连杆和右连杆,左连杆的一端与卡块铰接、另一端与所述左横梁的中部铰接,右连杆的一端与卡块铰接、另一端与所述右横梁的中部铰接;所述支撑杆上设置有多个能够与卡块卡接配合的卡口,这多个卡口自上而下排列。

2. 根据权利要求1所述的折叠式衣架,其特征在于:所述支撑杆上设有上下走向的条形限位孔,所述卡块处在条形限位孔中,所述卡口均与条形限位孔相通。

3. 根据权利要求1或2所述的折叠式衣架,其特征在于:所述左横梁和所述右横梁上侧分别设有至少一个凹槽。

折叠式衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣架,具体涉及一种折叠式衣架。

背景技术

[0002] 一般家庭的衣架使用功能单一。普通衣架在不使用时往往直接放在室外,容易积累灰尘,而放入柜子里保存有时候也会占用一定的空间,而普通的衣架基本上不具备折叠功能,人们携带外出使用往往不便。随着旅游业的兴旺,人们越来越希望衣架能够具备折叠功能,这样一来能够方便衣架的携带,二来也能够节省储存的空间,对于家庭面积较小的家庭来说更为方便。目前衣服种类繁多,可市场上现有的大多衣架结构单一,早已不能满足挂各种各样衣服的需求。

[0003] 中国发明专利申请公开说明书CN200420040745公开了这样一种折叠式衣架,该折叠式衣架包括挂钩、与挂钩相接的支撑杆和横梁,横梁铰接在支撑杆的一端,固定在支撑杆上的牵引绳的一端与横梁上的牵引环活动相接。这种折叠衣架折叠后体积很小,便于携带和存储,而且使用方便,晾晒衣服时只需将上述横梁展开,在牵引绳的拉力作用下支撑的大小(两个横梁外端之间的距离的大小)保持不变,就可以实现对衣服的挂置。但是,该衣架结构较为单一,无法适合不同大小衣服的挂置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种适合不同大小衣服挂置的折叠式衣架。采用的技术方案如下:

[0005] 一种折叠式衣架,包括挂钩、支撑杆、左横梁和右横梁,挂钩与支撑杆的上端连接,左横梁的右端和右横梁的左端均与支撑杆的下端铰接,其特征在于:所述折叠式衣架还包括卡块、左连杆和右连杆,左连杆的一端与卡块铰接、另一端与所述左横梁的中部铰接,右连杆的一端与卡块铰接、另一端与所述右横梁的中部铰接;所述支撑杆上设置有多个能够与卡块卡接配合的卡口,这多个卡口自上而下排列。

[0006] 采用这种结构,上述左横梁、右横梁、左连杆和右连杆共同组成了铰链四杆机构。当该衣架闲置时,将左横梁和右横梁向上折叠,便可同时带动左连杆和右连杆向上折叠,折叠后该衣架体积很小,便于携带和存储;当使用该衣架悬挂衣服时,在左连杆和右连杆的拉力作用下可确保衣服能够实现正常悬挂。

[0007] 优选上述支撑杆上设置有上下走向的条形限位孔,所述卡块处在条形限位孔中,所述卡口均与条形限位孔相通。具体设计时,条形限位孔的下端可构成一个卡口,其余卡口可设于条形限位孔的同一侧或者分设于条形限位孔两侧。卡块可在条形限位孔里上下移动,条形限位孔可防止卡块向左或向右偏移,这样可使衣架的调节更加方便省力,并使衣架结构更加牢固,使用寿命更长。

[0008] 更优选方案中,所述左横梁和所述右横梁上侧分别设有至少一个凹槽,这样可方便不同种类衣服特别是带有挂带的衣服的挂置,使所挂衣服更加稳固。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:通过上下移动卡块使卡块与不同的卡口卡接配合,便可调节衣撑的大小(即左横梁左端与右横梁右端之间的距离的大小),以适合不同大小衣服的挂置。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型优选实施例的结构示意图;

[0011] 图2是图1所示折叠式衣架折叠状态的示意图。

具体实施方式

[0012] 如附图1所示,这种折叠式衣架包括挂钩1、支撑杆2、左横梁3、右横梁4、卡块8、左连杆5和右连杆6,挂钩1与支撑杆2上端连接,左横梁3的右端与右横梁4的左端均与支撑杆2的下端铰接,左连杆5的一端与卡块8铰接、另一端与左横梁3的中部铰接,右连杆6的一端与卡块8铰接、另一端与右横梁4的中部铰接;所述支撑杆2上设置有多个能够与卡块8卡接配合的卡口7,这多个卡口7自上而下排列。支撑杆2上设置有上下走向的条形限位孔9,所述卡块8处在条形限位孔9中,多个卡口7均与条形限位孔9相通(其中条形限位孔9的下端构成一个卡口7,其余三个卡口7分设于条形限位孔9两侧);左横梁3和右横梁4上侧分别设置有一个凹槽10。

[0013] 如附图2所示,在该衣架闲置时,将左横梁3和右横梁4向上折叠,则左横梁3和右横梁4带动左连杆5和右连杆6一起折叠,同时将卡块8沿条形限位孔9向上移动,与最高位的卡口7卡接配合或到达条形限位孔9的上端,这样便可将该衣架完全折叠起来,方便存储和携带;在挂置衣服时,根据需要悬挂衣服的具体情况,通过将卡块8沿条形限位孔9上下移动,与不同的卡口7卡接配合,来调节该衣架的衣撑大小,以方便不同大小衣服的挂置。在挂置小领口衣服时,将横梁3和横梁4向上折叠起来后从领口伸到衣服内再展开,便可避免领口发生变形。此外,当卡块8与较上面的卡口7卡接配合时,左横梁3左端、右横梁4右端均向上翘起,可用于挂置鞋子或帽子。

[0014] 本实用新型不限于上述具体实施方式,卡口的数量可根据实际需求增加或减少;只要衣架可通过左横梁、右横梁、左连杆和右连杆组成铰链四杆机构实现折叠或展开,卡块与多个卡口能卡接配合,就落在本实用新型的保护范围。

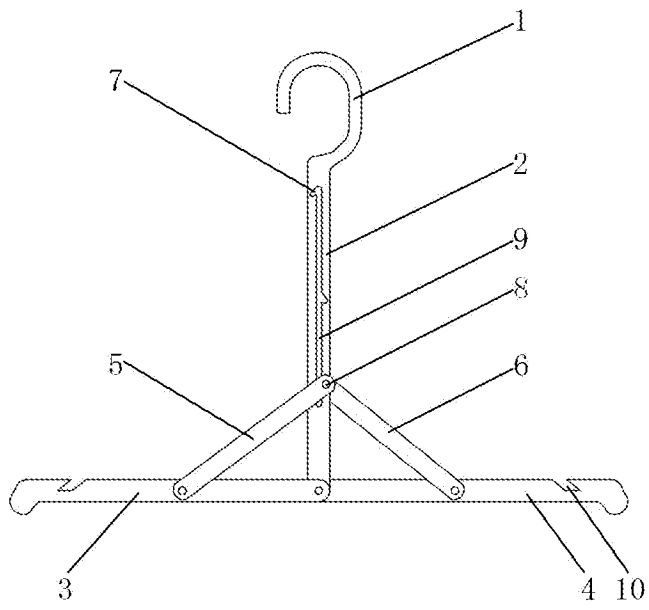


图1

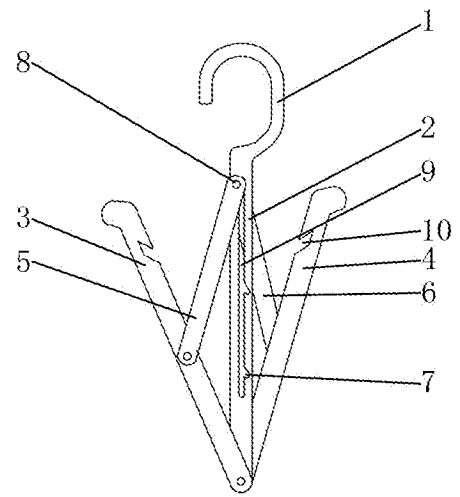


图2