



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205963712 U

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620688801.6

(22)申请日 2016.07.04

(73)专利权人 金陵科技学院

地址 210000 江苏省南京市江宁区弘景大道99号

(72)发明人 王晶

(74)专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

代理人 蒋昱

(51)Int.Cl.

A47G 25/28(2006.01)

A47G 25/48(2006.01)

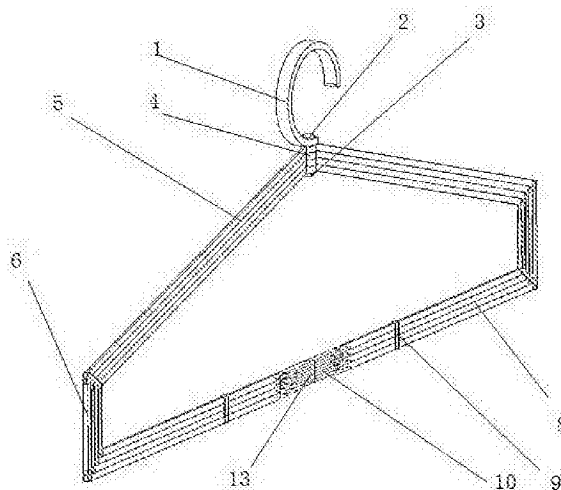
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能变形衣架

(57)摘要

一种多功能变形衣架,本申请所述转轴上端穿过钩子下端,所述转轴套有3-8个套环,所述转轴下端有松紧件,每个套环两侧均有一对侧支杆,所述侧支杆下端与连接杆上端相连,所述连接杆下端与底杆一端相连,所述连接杆上端和下端通过连接轴与对应侧支杆的端部及底杆的端部相连,所述底杆另一端通过连接带与固定夹相连,所述固定夹端部有U型磁片,每个套环所对应的两个固定夹的U型磁片吸附在一起组成一个架体,两个固定夹的U型磁片的槽内有金属柱。本实用新型提供一种多功能变形衣架,该衣架可根据需要进行相应的结构变化,从而可适合不同的衣物的悬挂,并且收起方便不占用地方,使用起来极为方便。



1. 一种多功能变形衣架,包括钩子(1)、转轴(2)、松紧件(3)、套环(4)、侧支杆(5)、连接杆(6)、连接轴(7)、底杆(8)、固定夹(10)、连接带(11)、U型磁片(12)和金属柱(13),其特征在于:所述转轴(2)上端穿过钩子(1)下端,所述转轴(2)套有3-8个套环(4),所述转轴(2)下端有松紧件(3),每个套环(4)两侧均有一对侧支杆(5),所述侧支杆(5)下端与连接杆(6)上端相连,所述连接杆(6)下端与底杆(8)一端相连,所述连接杆(6)上端和下端通过连接轴(7)与对应侧支杆(5)的端部及底杆(8)的端部相连,所述底杆(8)另一端通过连接带(11)与固定夹(10)相连,所述固定夹(10)端部有U型磁片(12),每个套环(4)所对应的两个固定夹(10)的U型磁片(12)吸附在一起组成一个架体,两个固定夹(10)的U型磁片(12)的槽内有金属柱(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能变形衣架,其特征在于:当变形衣架的各架体通过旋转组合成一体后,所述固定夹(10)两侧底杆(8)各套有一个固定套(9)。

一种多功能变形衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用衣架领域,特别是涉及一种多功能变形衣架。

背景技术

[0002] 随着社会不断发展,生活水平的不断提高,家里面衣服越来越多,而不同款式不同样式的服装为了保证不起皱,往往需要使用不同的衣架来进行悬挂晾晒,传统衣架结构较为单一适应范围窄,所能悬挂的衣物往往非常有限,有些新型衣架所占空间又较大,使用起来非常不方便,因此需要设计一种多功能变形衣架,根据需要变化成相应的模式来进行衣物悬挂。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述存在的问题,本实用新型提供一种多功能变形衣架,该衣架可根据需要进行相应的结构变化,从而可适合不同的衣物的悬挂,并且收起方便不占用地方,使用起来极为方便,为达此目的,本实用新型提供一种多功能变形衣架,包括钩子、转轴、松紧件、套环、侧支杆、连接杆、连接轴、底杆、固定夹、连接带、U型磁片和金属柱,所述转轴上端穿过钩子下端,所述转轴套有3-8个套环,所述转轴下端有松紧件,每个套环两侧均有一对侧支杆,所述侧支杆下端与连接杆上端相连,所述连接杆下端与底杆一端相连,所述连接杆上端和下端通过连接轴与对应侧支杆的端部及底杆的端部相连,所述底杆另一端通过连接带与固定夹相连,所述固定夹端部有U型磁片,每个套环所对应的两个固定夹的U型磁片吸附在一起组成一个架体,两个固定夹的U型磁片的槽内有金属柱。

[0004] 本实用新型的进一步改进,当变形衣架的各架体通过旋转组合成一体后,所述固定夹两侧底杆各套有一个固定套,为了防止合成一体后衣架发生松动,故增加固定套。

[0005] 本实用新型一种多功能变形衣架,该衣架的主支架由多层支架组成,各支架端部可以相连,后合并在一起,作为单个衣架使用,也可以端部相连后旋转展开,来悬挂裙子或者袜子,其连接端可以使用夹子,再夹子端部设置磁片,固定时候通过磁片吸附中部金属连接柱,夹子可以通过活动支架放下用来夹衣物,也可以根据需要进行其他结构变形,从而可适合不同的衣物的悬挂,本实用新型可以收成单个衣架,这样存放不占用空间。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型收起状态示意图;

[0007] 图2为本实用新型收起状态局部示意图;

[0008] 图3为本实用新型展开状态示意图;

[0009] 图示说明:

[0010] 1、钩子;2、转轴;3、松紧件;4、套环;5、侧支杆;6、连接杆;7、连接轴;8、底杆;9、固定套;10、固定夹;11、连接带;12、U型磁片;13、金属柱。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述：

[0012] 本实用新型提供一种多功能变形衣架，该衣架可根据需要进行相应的结构变化，从而可适合不同的衣物的悬挂，并且收起方便不占用地方，使用起来极为方便。

[0013] 作为本实用新型一种实施例，本实用新型提供一种多功能变形衣架，包括钩子1、转轴2、松紧件3、套环4、侧支杆5、连接杆6、连接轴7、底杆8、固定夹10、连接带11、U型磁片12和金属柱13，所述转轴2上端穿过钩子1下端，所述转轴2套有3-8个套环4，所述转轴2下端有松紧件3，每个套环4两侧均有一对侧支杆5，所述侧支杆5下端与连接杆6上端相连，所述连接杆6下端与底杆8一端相连，所述连接杆6上端和下端通过连接轴7与对应侧支杆5的端部及底杆8的端部相连，所述底杆8另一端通过连接带11与固定夹10相连，所述固定夹10端部有U型磁片12，每个套环4所对应的两个固定夹10的U型磁片12吸附在一起组成一个架体，两个固定夹10的U型磁片12的槽内有金属柱13。

[0014] 作为本实用新型一种具体实施例，本实用新型提供如图1-3所示的一种多功能变形衣架，包括钩子1、转轴2、松紧件3、套环4、侧支杆5、连接杆6、连接轴7、底杆8、固定夹10、连接带11、U型磁片12和金属柱13，所述转轴2上端穿过钩子1下端，所述转轴2套有3-8个套环4，所述转轴2下端有松紧件3，每个套环4两侧均有一对侧支杆5，所述侧支杆5下端与连接杆6上端相连，所述连接杆6下端与底杆8一端相连，所述连接杆6上端和下端通过连接轴7与对应侧支杆5的端部及底杆8的端部相连，所述底杆8另一端通过连接带11与固定夹10相连，所述固定夹10端部有U型磁片12，每个套环4所对应的两个固定夹10的U型磁片12吸附在一起组成一个架体，两个固定夹10的U型磁片12的槽内有金属柱13，当变形衣架的各架体通过旋转组合成一体后，所述固定夹两侧底杆各套有一个固定套，为了防止合成一体后衣架发生松动，故增加固定套。

[0015] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非是对本实用新型作任何其他形式的限制，而依据本实用新型的技术实质所作的任何修改或等同变化，仍属于本实用新型所要求保护的范围。

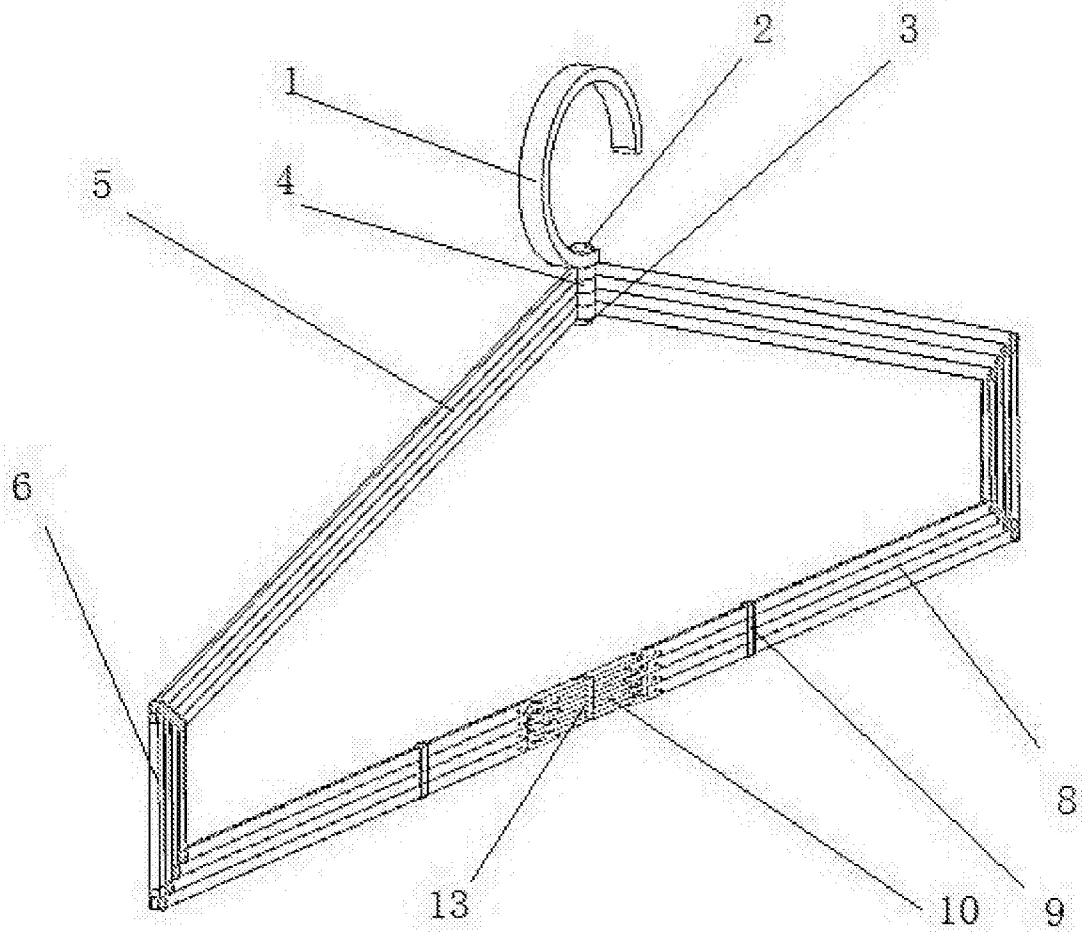


图1

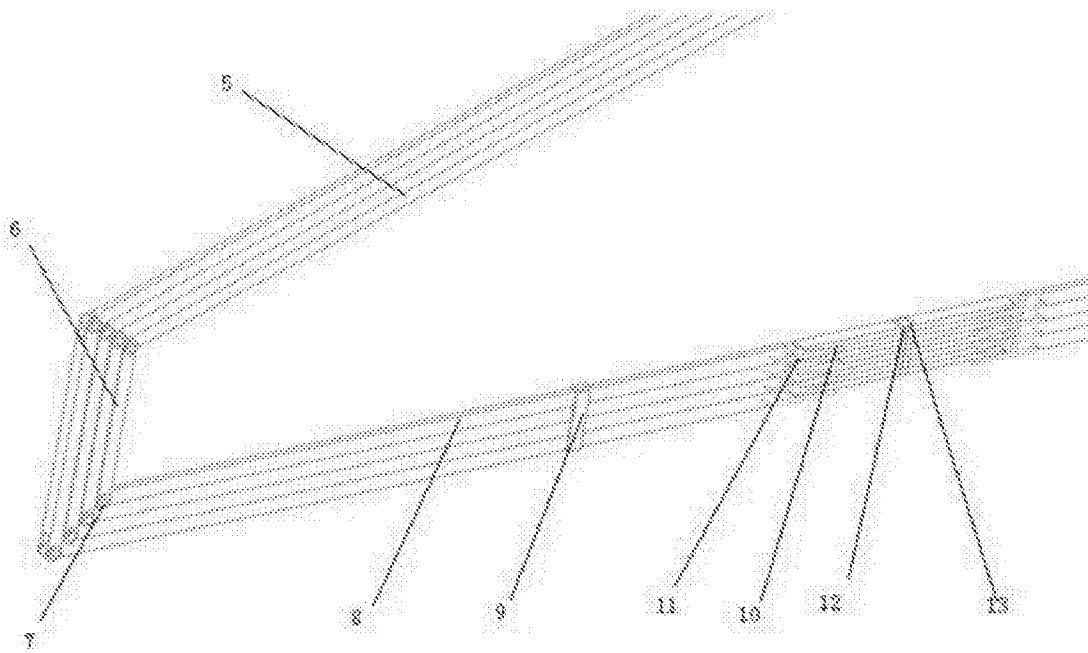


图2

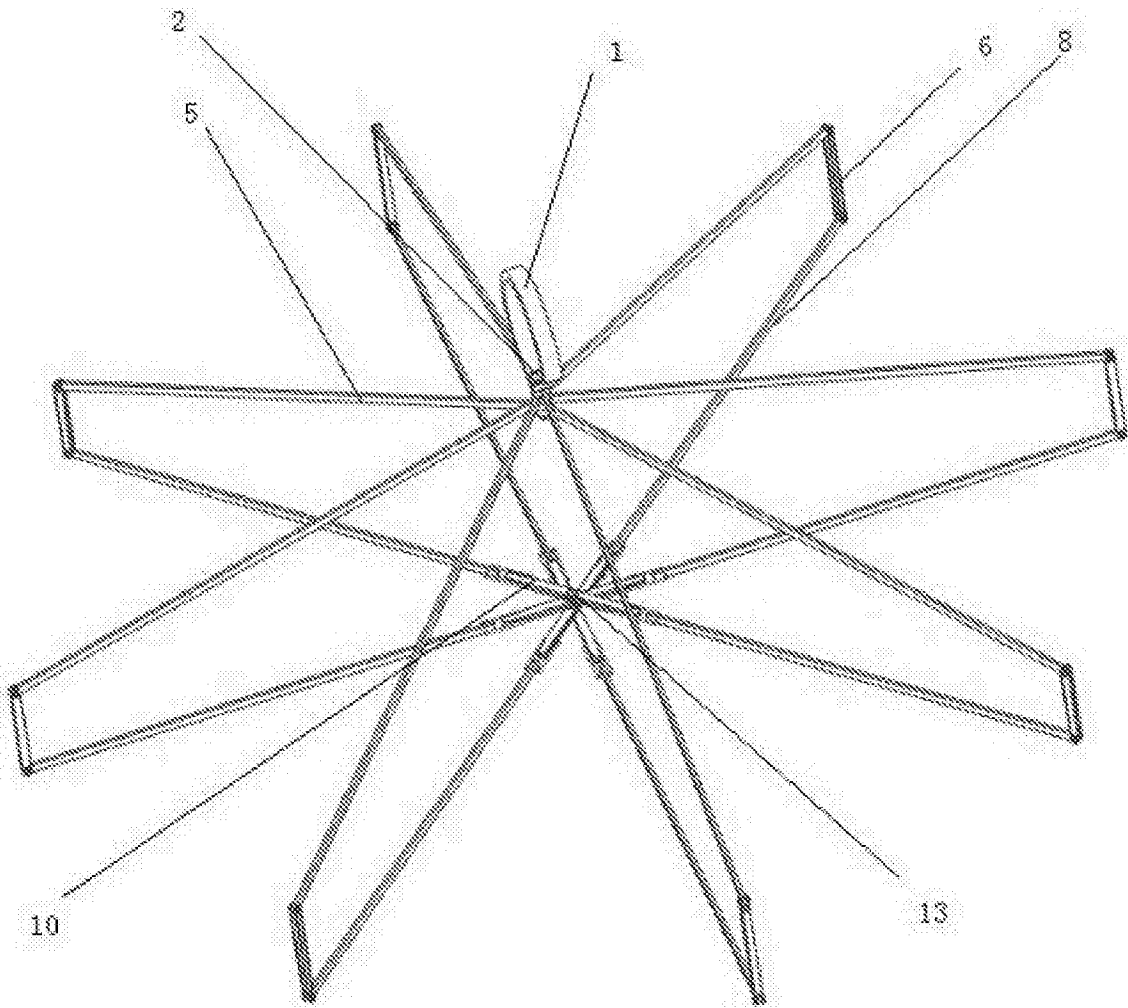


图3