



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 106308410 B

(45)授权公告日 2018.05.04

(21)申请号 201610845603.0

(22)申请日 2016.09.25

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 106308410 A

(43)申请公布日 2017.01.11

(73)专利权人 肇庆市天地人科技有限公司

地址 526000 广东省肇庆市大旺区御景台

花园E幢御祥阁7D房

(72)发明人 许德生

(51)Int.Cl.

A47G 25/48(2006.01)

A47G 25/50(2006.01)

A47G 25/28(2006.01)

A47G 25/40(2006.01)

(56)对比文件

CN 204698288 U,2015.10.14,

CN 201208150 Y,2009.03.18,

US 8820595 B2,2014.09.02,

CN 201256860 Y,2009.06.17,

审查员 杨博

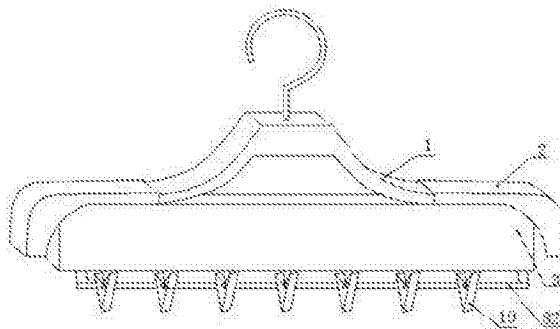
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种衣架装置

(57)摘要

本发明涉及一种衣架装置,包括衣架本体,其特征在于:所述衣架本体的左右两端设有肩托板,其下侧设有一个收纳盒,所述收纳盒中空,盒内左右两侧设有支撑座,所述左右支撑座上设有滚筒,所述滚筒与支撑座通过扭力弹簧相连,在滚筒表面缠绕有梯形栏,所述梯形栏由连接带和横杆组成,收纳盒的底部开设有一条方形槽缝,其侧面设有一个锁紧螺栓,所述梯形栏的尾端从槽缝内伸出。在平常梯形栏收缩在收纳盒内,不会影响到衣架的正常使用;但要挂放小型的穿戴用品时,只要拉出梯形栏并锁紧,将多件穿戴用品挂在不同层的横杆上,使用完后,梯形栏可以自动缩进收纳盒内,方便携带。另外,衣架的长度还可以通过左右肩托来调节,方便使用。



1. 一种衣架装置,包括衣架本体,其特征在于:所述衣架本体的左右两端设有肩托板,在左右肩托板之间设有一个收纳盒,所述收纳盒中空,盒内左右侧面的中间位置设有支撑座,在左右两个支撑座上套设有一个滚筒,所述滚筒与支撑座通过扭力弹簧相连,在滚筒表面连接有梯形栏,所述梯形栏由连接带和横杆编制而成,所述连接带的数量优选两根,所述横杆的数量为一根以上,多根横杆平行设置在两根连接带之间形成梯形栏,所述梯形栏通过连接带与滚筒相连,此时收纳盒的底部开设有一条方形槽缝,所述梯形栏缠绕在滚筒上后,其尾端从槽缝内伸出,在收纳盒侧面还设置有一个用于锁紧滚筒的锁紧螺栓。

2. 根据权利要求1所述的一种衣架装置,其特征在于:所述肩托板与衣架本体套接相连,连接好后,所述肩托板可以在衣架本体上左右滑动。

3. 根据权利要求1所述的一种衣架装置,其特征在于:所述梯形栏尾端的横杆上还设置有多个夹子。

一种衣架装置

技术领域

[0001] 本发明涉及生活用品领域,具体的说是一种衣架装置。

背景技术

[0002] 日常生活中,我们在晾晒或挂放衣服时都会用到衣架,通过衣架将衣服撑开晾晒,能让湿的衣服不易起皱并容易被风吹干,现有的衣架虽然方便挂衣服,但在收纳领带、腰带、丝巾等小型穿戴用品时容易纠缠在一起,带来了极大的不便;而且由于现有衣架的结构过于简单,质量又较轻,在小件物品比如:袜子、手套等,挂放在衣架上面时就很不平稳,容易被风吹落;而在小件物品比较多时,还需要准备多个衣架才行,从而会占用过多的挂衣空间。

[0003] 在中国专利CN 102715816 A中公布了一种环形收纳衣架,包括衣架本体,所述衣架本体下侧设置有若干纵横排列的圆环,圆环通过卡扣两两相连,位于上端两侧的圆环通过卡口固定在衣架本体的支撑杆上。从而解决了普通衣架收纳丝巾、领带、腰带等物品时容易纠缠在一起的问题,但由于圆环不能收缩,存在携带不便的麻烦。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本发明的目的是提供一种衣架装置,不但方便一次性挂放多个小型的穿戴用品,而且携带方便,结构新颖。

[0005] 为达到上述目的,本发明采用如下技术方案:

[0006] 一种衣架装置,包括衣架本体,其特征在于:所述衣架本体的左右两端设有肩托板,在左右肩托板之间设有一个收纳盒,所述收纳盒中空,盒内左右侧面的中间位置设有支撑座,在左右两个支撑座上套设有一个滚筒,所述滚筒与支撑座通过扭力弹簧相连,在滚筒表面连接有梯形栏,所述梯形栏由连接带和横杆编制而成,此时收纳盒的底部开设有一条方形槽缝,所述梯形栏缠绕在滚筒上后,其尾端从槽缝内伸出,在收纳盒侧面还设置有一个用于锁紧滚筒的锁紧螺栓。

[0007] 较佳地,所述肩托板与衣架本体套接相连,连接好后,所述肩托板可以在衣架本体上左右滑动。

[0008] 较佳地,所述连接带的数量优选两根,所述横杆的数量为一根以上,多根横杆平行设置在两根连接带之间形成梯形栏,所述梯形栏通过连接带与滚筒相连。

[0009] 较佳地,所述梯形栏尾端的横杆上还设置有多个夹子。

[0010] 本发明的优点是:采用本发明的结构后,由于在衣架设置了收纳盒,收纳盒内设有梯形栏,不使用时梯形栏收缩在收纳盒内,不会影响到衣架的正常使用;在要挂放小型的穿戴用品时,只要拉出梯形栏并锁紧后,将多个穿戴用品挂在不同层的横杆上即可,使用完后,梯形栏可以自动缩进收纳盒内,方便携带。另外,衣架的长度还可以通过左右肩托来调节,方便使用。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本发明做进一步说明。

[0012] 图1是本发明一种衣架装置的结构示意图；

[0013] 图2是本发明一种衣架装置的剖视图；

[0014] 图中：1、衣架本体；2、肩托板；3、收纳盒；4、支撑座；5、滚筒；6、扭力弹簧；7、锁紧螺栓；8、梯形栏；81、连接带；82、横杆；9、槽缝；10、夹子。

具体实施方式

[0015] 在详细描述实施例之前，应该理解的是，本发明不限于本申请中下文或附图中所描述的详细结构或元件排布。本发明可为其它方式实现的实施例。而且，应当理解，本文所使用的措辞及术语仅仅用作描述用途，不应作限定性解释。

[0016] 由图1可知：一种衣架装置，包括衣架本体1，所述衣架本体1的左右两端设有肩托板2，所述肩托板2与衣架本体1套接相连，连接好后，所述肩托板2可以在衣架本体1上左右滑动，这样就可以根据衣服的大小来调节衣架的长度，方便使用。衣架本体1的下侧设有一个收纳盒3，如图2所示，所述收纳盒3中空，盒内左右侧面的中间位置设有支撑座4，在左右两个支撑座4之间套设有滚筒5，所述滚筒5与支撑座4通过扭力弹簧6相连，这样滚筒5在支撑座4上转动一定角度后，在弹力的作用下还能自动复原；在滚筒5表面连接有梯形栏8，所述梯形栏8由连接带81和横杆82编制而成，所述连接带81的数量优选两根，两根连接带81并排设置，所述横杆82的数量为一根以上，多根横杆82平行设置在两根连接带81之间形成梯形栏8，所述梯形栏8通过连接带81与滚筒5相连，此时，在收纳盒3的底部开设有一条方形槽缝9，所述梯形栏8缠绕在滚筒5上后，其尾端从槽缝9内伸出，在尾端伸出的横杆82上固定设置有多多个夹子10，这样不但能防止梯形栏8的尾端缩进收纳盒3内，而且能利用夹子10将小件的佩戴用品夹住，防止其掉落。另外，在收纳盒3的侧面还设置了一个锁紧螺栓7，所述锁紧螺栓7在侧面上的位置刚好与盒内的滚筒5相对，在拧紧锁紧螺母时刚好可以将滚筒5锁紧，进而可以限制梯形栏8的拉出长度。

[0017] 在本实施例中，所述收纳盒3、支撑座4和滚筒5采用质量较轻的硬质材料制成，以减轻整个衣架的重量，同时让它又能保持固定的结构。

[0018] 具体使用时，由于在衣架设置了收纳盒3，收纳盒3内设有梯形栏8，平常梯形栏8收缩在收纳盒3内，这样就不会影响到衣架的正常使用，而在要挂放小型的穿戴用品时，只要握住梯形栏8的底端，将横杆82从收纳盒3内拉出后，拧紧锁紧螺母即可，这样在衣架本体1下方就出现了多条成阶梯状排列的横杆82，每条横杆82上都可以挂放一件穿戴用品或毛巾，从而增加了衣架上的挂放空间，使用完后，松开锁紧螺母，梯形栏8又会自动缩进收纳盒3内，方便携带。

[0019] 本发明已经通过上述实施例进行了说明，但应当理解的是，上述实施例只是用于举例和说明的目的，而非意在将本发明限制于所描述的实施例范围内。此外本领域技术人员可以理解的是，本发明并不局限于上述实施例，根据本发明的教导还可以做出更多种的变型和修改，这些变型和修改均落在本发明所要求保护的范围内。本发明的保护范围由附属的权利要求书及其等效范围所界定。

