(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217429718 U
(45)授权公告日 2022.09.16

(21)申请号 202221037616.2

(22)申请日 2022.04.28

(73)专利权人 佛山市优曼酒店设备有限公司
地址 528225 广东省佛山市南海区狮山镇科技工业园北园北园东路8号(厂房一)

(72)发明人 姚万明

(74)专利代理机构 广州圣理华知识产权代理有限公司 44302
专利代理师 李唐明

(51)Int.Cl.
A47G 25/18(2006.01)

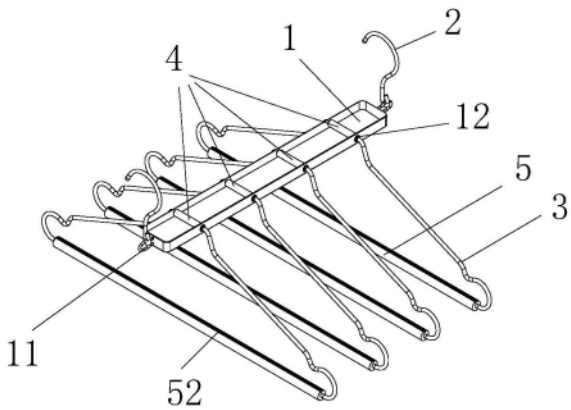
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种收纳和晾晒两用型折叠衣架

(57)摘要

本实用新型公开了一种收纳和晾晒两用型折叠衣架，包括一个长条形支撑杆、两个挂钩和多个挂架，两个挂钩分别活动安装在支撑杆的两端，多个挂架等距平行排列在支撑杆上；其还包括有多个安装在支撑杆内的转动套管，挂架通过转动套管活动安装在支撑杆上；转动套管的内部设有贯穿其两端的通道，支撑杆对应转动套管通道所在位置的两侧设有安装口；挂架包括左、右肩部和横条连接部，两肩部的下端分别与横条连接部的两端固定连接并形成三角形框架，两肩部的上端分别从安装口的两侧插入转动套管的通道内，并与转动套管的通道间隙配合；本实用新型的衣架结构简单且稳固，同时具备收纳和晾晒功能，使用方便。



CN 217429718 U

1.一种收纳和晾晒两用型折叠衣架,包括衣架本体,所述衣架本体包括一个长条形支撑杆、两个挂钩和多个挂架,两个挂钩分别活动安装在支撑杆的两端,多个挂架等距平行排列在支撑杆上,其特征在于:

所述衣架本体还包括有多个安装在支撑杆内的转动套管,所述挂架通过转动套管活动安装在支撑杆上;

转动套管的内部沿其轴向设有贯穿其两端的通道,且转动套管的轴向方向与支撑杆的长度方向垂直,所述支撑杆对应转动套管通道所在位置的两侧设有安装口;

所述挂架包括左、右肩部和横条连接部,左、右肩部的下端分别与横条连接部的左、右两端固定连接并形成三角形框架,左、右肩部的上端分别从所述安装口的两侧插入转动套管的通道内,并与转动套管的通道间隙配合。

2.根据权利要求1所述的收纳和晾晒两用型折叠衣架,其特征在于,所述横条连接部的外周表面固定设有圆筒状的增宽条,所述增宽条设有贯穿长度方向的纵向开槽,所述纵向开槽位于增宽条的顶部一侧;所述纵向开槽内嵌设有防滑凸条,防滑凸条的表面设有凹凸的防滑纹路;防滑纹路凸出于增宽条的表面。

3.根据权利要求2所述的收纳和晾晒两用型折叠衣架,其特征在于,所述增宽条的筒壁厚度为0.2～0.4cm。

4.根据权利要求1所述的收纳和晾晒两用型折叠衣架,其特征在于,所述左、右肩部的上端之间相对而不抵接,之间留有缺口,便于拆卸。

5.根据权利要求1所述的收纳和晾晒两用型折叠衣架,其特征在于,所述支撑杆的两端对称设有U形的连接耳部,挂钩的连接端套装在连接耳部处。

6.根据权利要求1所述的收纳和晾晒两用型折叠衣架,其特征在于,所述支撑杆为中空的方管,方管的上侧面可拆卸。

7.根据权利要求1所述的收纳和晾晒两用型折叠衣架,其特征在于,所述挂架的数量为3～8个。

8.根据权利要求1所述的收纳和晾晒两用型折叠衣架,其特征在于,转动套管的数量与挂架的数量一致。

一种收纳和晾晒两用型折叠衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣架领域，具体的，是涉及一种收纳和晾晒两用型折叠衣架。

背景技术

[0002] 衣架是人们日常生活中用于悬挂收纳和晾晒衣物或毛巾必不可少的工具。现有的衣架一般为单个衣架，通常只能悬挂晾晒一件衣服，不仅悬挂量少，而且稳定性差，晾晒时，容易被大风吹走或刮落到地面。多个衣架横向排列使用虽然可以增加悬挂的数量，但是每次晾晒完收回多个衣架时往往费时费劲，而且多个衣架在衣柜里横向放置不得不占用大量的空间。

[0003] 中国实用新型专利(专利号201921028666.2)公开一种横竖两用的挂衣架，所述挂衣架和悬挂钩，所述架体的上部中间处、左端部或/和右端部上均设置有连接结构，所述悬挂钩的尾端通过连接件与其中一个连接结构连接且可以拆卸；架体上间隔设置有若干个镂空窗口，将衣物通过衣架挂设在镂空窗口上，以实现增加悬挂数量的目的，且通过改变悬挂钩与不同位置的连接结构连接，使得架体可以实现横向和竖向的悬挂使用。

[0004] 然而，上述实用新型的挂衣架存在以下两个问题：

[0005] 第一，悬挂钩的结构过于简单，与架体没有进行固定连接，物品悬挂在悬挂钩上容易发生脱落。

[0006] 第二，挂衣架在竖向悬挂使用时，悬挂钩安装在镂空窗口成为了障碍，无法实现多件物品贴合，空间利用率低。

[0007] 由此可见，目前人们对衣架结构进行改进，要么只是侧重于收纳功能，衣架稳定性不佳，无法用于解决晾晒问题；要么只是侧重于晾晒功能，衣架结构复杂，体型庞大，占用空间，无法用于解决收纳问题。

[0008] 因此，本领域亟待一种结构简单且稳固，既便于收纳又便于晾晒的新型衣架。

实用新型内容

[0009] 为了克服现有技术存在的技术问题，本实用新型提供一种收纳和晾晒两用型折叠衣架。

[0010] 本实用新型的技术方案是这样实现的：

[0011] 一种收纳和晾晒两用型折叠衣架，包括衣架本体，所述衣架本体包括一个长条形支撑杆、两个挂钩和多个挂架，两个挂钩分别活动安装在支撑杆的两端，多个挂架等距平行排列在支撑杆上；所述衣架本体还包括有多个安装在支撑杆内的转动套管，所述挂架通过转动套管活动安装在支撑杆上；转动套管的内部沿其轴向设有贯穿其两端的通道，且转动套管的轴向方向与支撑杆的长度方向垂直，所述支撑杆对应转动套管通道所在位置的两侧设有安装口；所述挂架包括左、右肩部和横条连接部，左、右肩部的下端分别与横条连接部的左、右两端固定连接并形成三角形框架，左、右肩部的上端分别从所述安装口的两侧插入转动套管的通道内，并与转动套管的通道间隙配合。

[0012] 作为以上方案的进一步改进，所述横条连接部的外周表面固定设有圆筒状的增宽条，所述增宽条设有贯穿长度方向的纵向开槽，所述纵向开槽位于增宽条的顶部一侧；所述纵向开槽内嵌设有防滑凸条，防滑凸条的表面设有凹凸的防滑纹路；防滑纹路凸出于增宽条的表面。

[0013] 作为以上方案的进一步改进，所述增宽条的筒壁厚度为0.2～0.4cm。

[0014] 作为以上方案的进一步改进，所述左、右肩部的上端之间相对而不抵接，之间留有缺口，便于拆卸。

[0015] 作为以上方案的进一步改进，所述支撑杆的两端对称设有U形的连接耳部，挂钩的连接端套装在连接耳部处。

[0016] 作为以上方案的进一步改进，所述支撑杆为中空的方管，方管的上侧面可拆卸。

[0017] 作为以上方案的进一步改进，所述挂架的数量为3～8个。

[0018] 作为以上方案的进一步改进，转动套管的数量与挂架的数量一致。

[0019] 本实用新型的有益效果：

[0020] (1)本实用新型的衣架，结构既简单又稳固，而且具备收纳和晾晒功能，使用方便。

[0021] (2)本实用新型的衣架，可以满足衣柜收纳节省空间的需求，也可以满足晾晒时，一次可悬挂多件衣物，一次可收回多件衣物，提升晾晒效率，节省时间。

附图说明

[0022] 图1是本实用新型的衣架处于晾晒状态的使用示意图；

[0023] 图2是本实用新型的衣架处于收纳状态的使用示意图；

[0024] 图3是本实用新型支撑杆的结构示意图；

[0025] 图4是本实用新型挂架的结构示意图；

[0026] 图5是本实用新型转动套管安装在支撑杆内部的示意图；

[0027] 图6是本实用新型转动套管的结构示意图；

[0028] 图7是本实用新型转动套管安装在挂架缺口处的示意图；

[0029] 图8是本实用新型增宽条的局部放大结构示意图。

[0030] 图中标记：

[0031] 1.支撑杆；2.挂钩；3.挂架；4.转动套管；5.增宽条；11.连接耳部；12.安装口；31.缺口；41.通道；51.纵向开槽；52.防滑凸条；53.防滑纹路。

具体实施方式

[0032] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护范围。

[0033] 实施例

[0034] 参照附图1至8所示，本实施例的一种收纳和晾晒两用型折叠衣架，其包括衣架本体，衣架本体包括一个长条形的支撑杆1、两个挂钩2和四个挂架3。

[0035] 所述支撑杆1为中空的方管，方管的上侧面可拆卸；两个挂钩分别活动安装在支撑

杆的两端，具体的，支撑杆1的两端对称设有U形的连接耳部11，挂钩的连接端套装在连接耳部11处。

[0036] 本实用新型将连接耳部的形状设计为U形，不仅使挂钩可以横竖两用，实现收纳和晾晒功能，而且使挂钩可以根据支撑杆的正反两面灵活调整。

[0037] 所述挂架3包括左、右肩部和横条连接部，其中，左、右肩部的下端分别与横条连接部的左、右两端固定连接并形成三角形框架，左、右肩部的上端之间相对而不抵接，之间留有缺口31；支撑杆1内安装有四个转动套管4，挂架3通过转动套管4活动安装在支撑杆1上，且四个挂架3在支撑杆1上等距平行排列；转动套管4的内部沿其轴向设有贯穿其两端的通道41，且转动套管4的轴向方向与支撑杆1的长度方向垂直；支撑杆1对应转动套管通道41所在位置的两侧设有安装口12；左、右肩部的上端分别从安装口12的两侧插入转动套管的通道41内，并与转动套管的通道间隙配合。

[0038] 本实用新型在左、右肩部的上端之间留有缺口，便于其与转动套管和安装口进行拆卸和安装；且支撑杆、转动套管、挂架、安装口、转动套管的通道和缺口相互配合，使本实用新型的挂架能够以转动套管为轴，在支撑杆的两端之间进行0～180°摆动，进而实现收纳状态(竖向)和晾晒状态(横向)的使用变换。

[0039] 本实用新型的挂架在横向放置使用时，挂架之间等距平行排列，互不干扰；在竖向放置使用时，挂架之间高低有序排列，悬挂得衣物可前后贴合，节约空间。

[0040] 所述横条连接部的外周表面固定设有圆筒状的增宽条5，且增宽条5的筒壁厚度为0.3cm；增宽条5设有贯穿长度方向的纵向开槽51，且纵向开槽51位于增宽条5的顶部一侧；纵向开槽51内嵌设有防滑凸条52，防滑凸条52的表面设有凹凸的防滑纹路53，防滑纹路53凸出于增宽条5的表面。值得说明的是，本实用新型在横条连接部设置增宽条，既可以增加挂架的重量，使得两个挂钩在晾晒的过程中始终保持平衡，不容易被大风吹走或刮落到地面；也可以用于设置防滑凸条和防滑纹路，从而实现衣架用于悬架毛巾或浴巾时，不容易发生滑落。

[0041] 根据上述说明书的揭示和教导，本实用新型所属领域的技术人员可以对上述实施方式进行变更和修改。因此，本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式，对实用新型的修改和变更也应当落入本实用新型权利要求的保护范围内。此外，尽管本说明书中使用了一些特定的术语，但这些术语只是为了方便说明，并不对本实用新型构成任何限制。

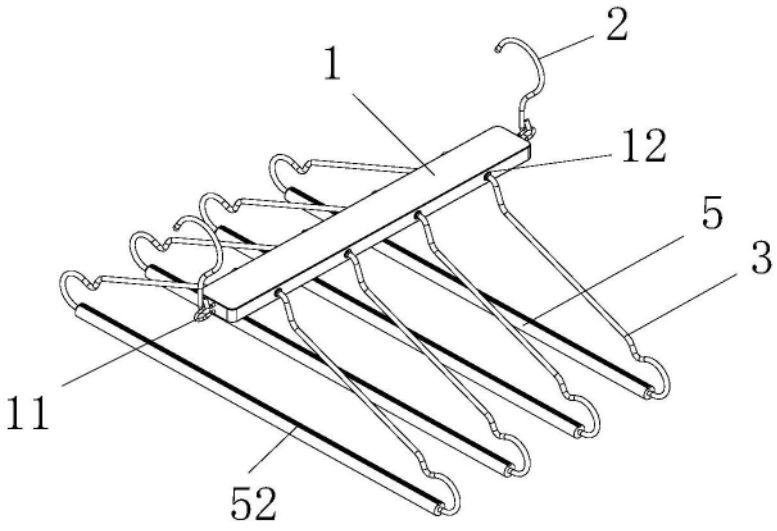


图1

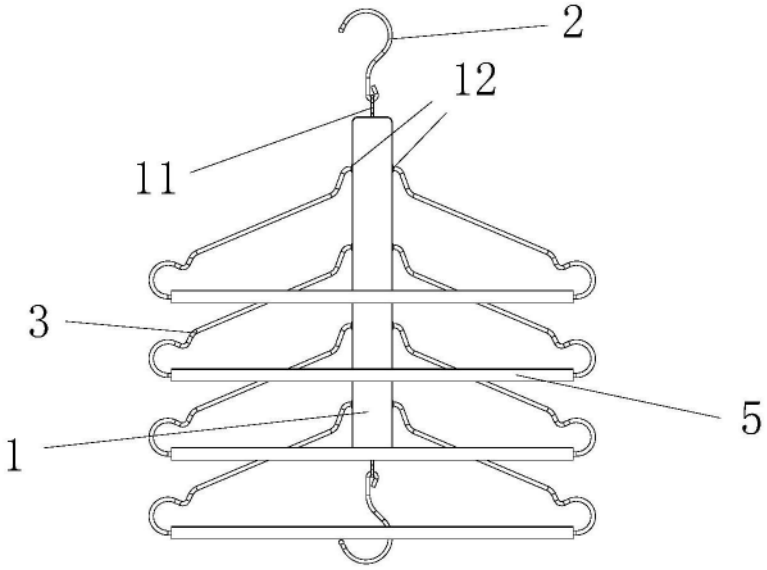


图2

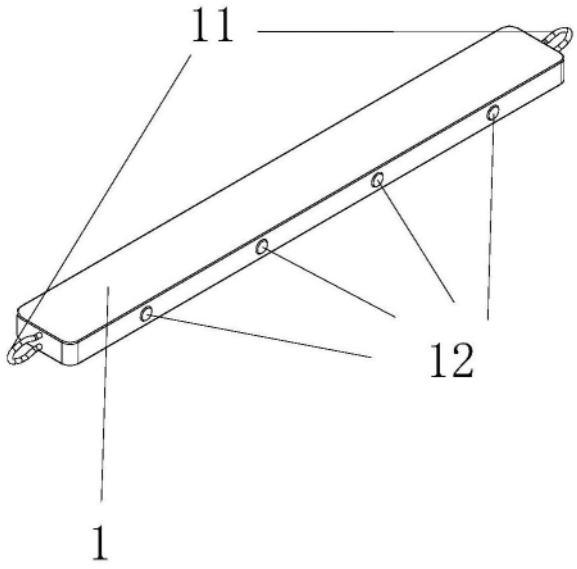


图3

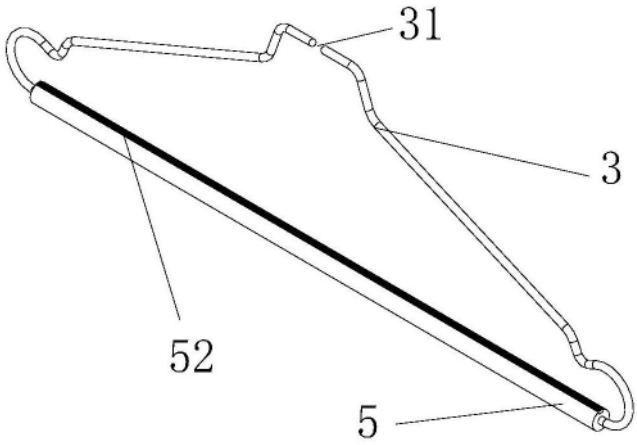


图4

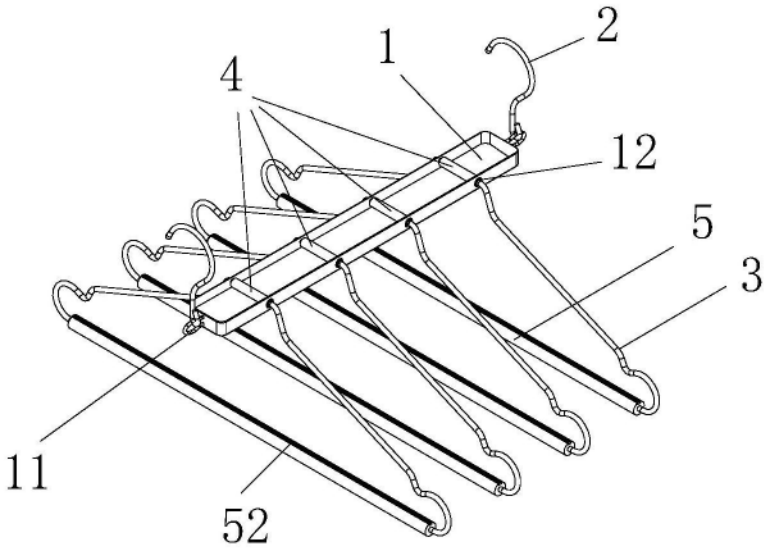


图5

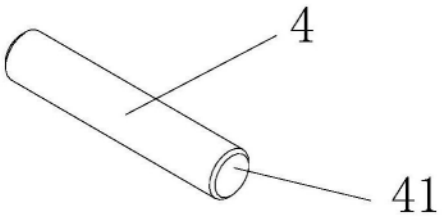


图6

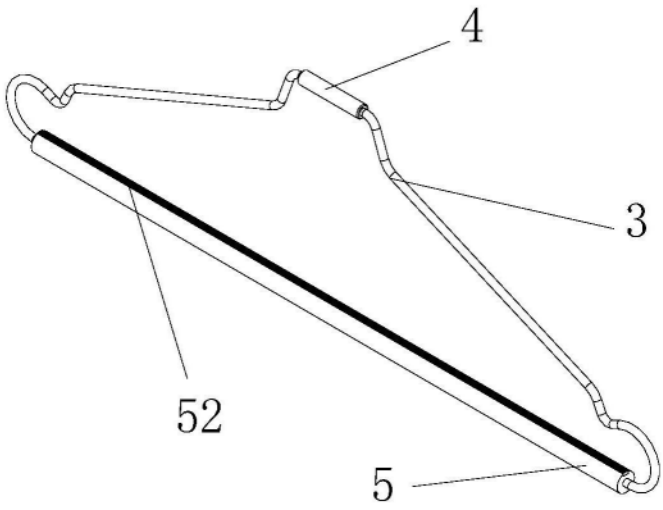


图7

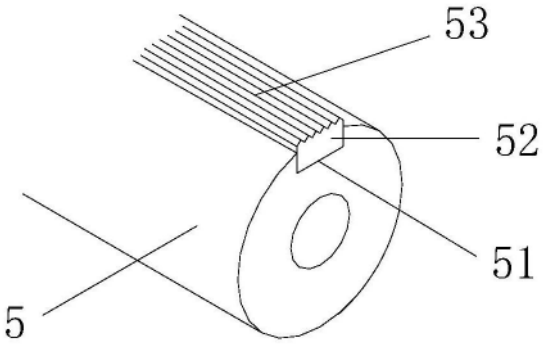


图8