



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206314947 U

(45)授权公告日 2017. 07. 11

(21)申请号 201621090829.6

(22)申请日 2016.09.29

(73)专利权人 湖北工业大学

地址 430068 湖北省武汉市武昌区南湖李家墩1村1号

(72)发明人 李敏 许清芳

(74)专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 42222

代理人 薛玲

(51)Int.Cl.

A47G 25/18(2006.01)

A47G 25/32(2006.01)

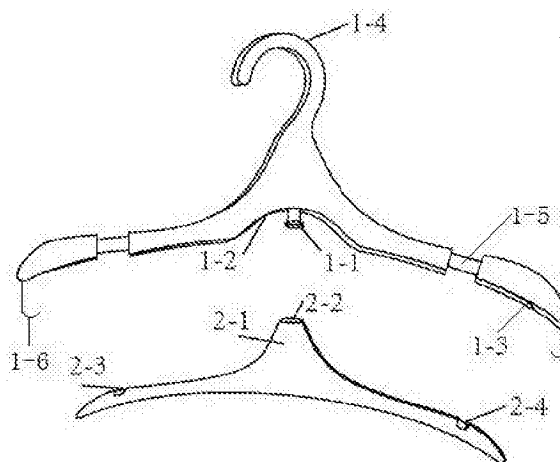
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种复合式便携收纳衣架

(57)摘要

本实用新型提供一种复合式便携收纳衣架,包括上衣架和下衣架,其特征在于:所述的上衣架下方中间设有用于悬挂下衣架的挂杆,所述的挂杆下方为榫头,所述的下衣架中部上方为与上衣架的衔接部位,衔接部位上端设有供榫头穿过的卯眼,所述的上衣架底部设有空心凹槽,用于将下衣架收纳入上衣架底部,所述的上衣架中间顶部连接有连体挂钩,作为衣架整体的悬挂支撑点。本实用新型结构简单、使用方便、增强了衣架的实用性,可根据需要组合或拆分或延长,满足不同的悬挂需求,使原本单一的结构功能多样化。



1. 一种复合式便携收纳衣架,包括上衣架(1)和下衣架(2),其特征在于:所述的上衣架(1)下方中间设有用于悬挂下衣架(2)的挂杆,所述的挂杆下方为榫头(1-1),所述的下衣架(2)中部上方为与上衣架(1)的衔接部位(2-1),衔接部位(2-1)上端设有供榫头(1-1)穿过的卯眼(2-2),所述的上衣架(1)底部设有空心凹槽(1-3),所述的上衣架(1)中间顶部连接有连体挂钩(1-4)。

2. 如权利要求1所述的一种复合式便携收纳衣架,其特征在于:所述的上衣架(1)两侧中段设有伸缩辐条(1-5)。

3. 如权利要求1所述的一种复合式便携收纳衣架,其特征在于:所述的下衣架(2)两侧上端对称设有左凹槽(2-3)和右凹槽(2-4),所述的上衣架(1)底部空心凹槽(1-3)内设有与下衣架(2)上的左右凹槽相配合的凸块。

4. 如权利要求1所述的一种复合式便携收纳衣架,其特征在于:所述的上衣架(1)底部中间设有向上凸起的弧形缺口(1-2)。

5. 如权利要求1所述的一种复合式便携收纳衣架,其特征在于:所述的上衣架(1)两端底部设有可折叠收纳的下挂钩(1-6)。

6. 如权利要求1所述的一种复合式便携收纳衣架,其特征在于:所述的衣架主体均采用碳纤维复合材料制成。

一种复合式便携收纳衣架

技术领域

[0001] 本实用新型属于家居用品领域,具体涉及一种复合式便携收纳衣架。

背景技术

[0002] 衣架在我们的日常生活中是一种非常普遍的家具日常生活产品,具有可以将衣服收纳晾晒等多种用途,方便衣服的整理使衣柜更加整齐有序同时运用衣架也可以更直观的选择衣物。但是目前大多数衣架都有一个共同的缺点就是单一性,一个衣架通常只会挂一件衣服,否则挂两件衣服时拿取里面的衣服就变得较为复杂要先取下外面的衣服才能拿取里面的衣服;而且通常衣架的大小较为固定,无法满足更好的适应于各种不同型号的衣物。因此,有必要设计一种复合式衣架,能满足同时悬挂多件衣物的需求,同时能适应不同型号衣物悬挂需求。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型为解决现有技术中存在的问题采用的技术方案如下:

[0004] 一种复合式便携收纳衣架,包括上衣架1和下衣架2,其特征在于:所述的上衣架1下方中间设有用于悬挂下衣架2的挂杆,所述的挂杆下方为榫头1-1,所述的下衣架2中部上方为与上衣架1的衔接部位2-1,衔接部位2-1上端设有供榫头1-1穿过的卯眼2-2,所述的上衣架1底部设有空心凹槽1-3,用于将下衣架2收纳入上衣架底部,所述的上衣架1中间顶部连接有连体挂钩1-4,作为衣架整体的悬挂支撑点。

[0005] 所述的上衣架1两侧中段设有伸缩辐条1-5,用于扩展上衣架1的宽度,以适应更大规格的衣物。

[0006] 所述的下衣架2两侧上端对称设有左凹槽2-3和右凹槽2-4,所述的上衣架1底部空心凹槽1-3内设有与下衣架2上的左右凹槽相配合的凸块,以保证上下衣架叠合在一起时的契合度。

[0007] 所述的上衣架1底部中间设有向上凸起弧形缺口1-2,使上下衣架叠合在一起后,下衣架2的中间部位露出,方便施力展开下衣架2。

[0008] 所述的上衣架1两端底部设有可折叠收纳的下挂钩1-6,该挂钩在需要时可展开用于悬挂收纳袜子、丝巾等物品。

[0009] 所述的衣架主体均采用碳纤维复合材料制成,不易变形,经久耐用。

[0010] 本实用新型具有如下优点:

[0011] 1. 本实用新型增强了衣架的实用性,使得衣架可以存放更多的衣服并且使人们使用衣架时更加方便。

[0012] 2. 本实用新型可通过变换衣架的形态改变其功能用途可以作为人们日常生活所必备的衣架使用,更加方便,不容易淘汰。

[0013] 3. 本实用新型使用一体化设计,各个部件形态简单但又不失其功能可以拼合,操

作简便。

[0014] 4. 本实用新型采用碳纤维复合材料制成, 不易变形使用时间长。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型上下衣架分开状态主视图;

[0016] 图2为本实用新型上下衣架分开状态立体图;

[0017] 图3为本实用新型上下衣架合起状态示意图;

[0018] 图4为本实用新型各部件拆分状态图;

[0019] 其中: 1-上衣架, 2-下衣架, 1-1 榫头, 1-2 弧形缺口, 1-3-空心凹槽, 1-4 连体挂钩, 1-5 伸缩辐条, 1-6 下挂钩, 2-1 衔接部位, 2-2 卯眼, 2-3 左凹槽, 2-4 右凹槽。

具体实施方式

[0020] 下面通过实施例, 并结合附图, 对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明, 如图1-4所示, 一种复合式便携收纳衣架, 包括上衣架1和下衣架2, 其中所述的上衣架1下方中间设有用于悬挂下衣架2的挂杆, 所述的挂杆下方为榫头1-1, 所述的下衣架2中部上方为与上衣架1的衔接部位2-1, 衔接部位2-1上端设有供榫头1-1穿过的卯眼2-2, 所述的上衣架1底部设有空心凹槽1-3, 用于将下衣架2收纳入上衣架底部, 所述的上衣架1中间顶部连接有连体挂钩1-4, 作为衣架整体的悬挂支撑点。

[0021] 所述的上衣架1两侧中段设有伸缩辐条1-5, 用于扩展上衣架1的宽度, 以适应更大规格的衣物。

[0022] 所述的下衣架2两侧上端对称设有左凹槽2-3和右凹槽2-4, 所述的上衣架1底部空心凹槽1-3内设有与下衣架2上的左右凹槽相配合的凸块, 以保证上下衣架叠合在一起时的契合度。

[0023] 所述的上衣架1底部中间设有向上凸起弧形缺口1-2, 使上下衣架叠合在一起后, 下衣架2的中间部位露出, 方便施力展开下衣架2。

[0024] 所述的上衣架1两端底部设有可折叠收纳的下挂钩1-6, 该挂钩在需要时可展开用于悬挂收纳袜子、丝巾等物品。

[0025] 所述的衣架主体均采用碳纤维复合材料制成, 不易变形, 经久耐用。

[0026] 本实用新型的保护范围并不限于上述的实施例, 显然, 本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变形而不脱离本实用新型的范围和精神。倘若这些改动和变形属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围内, 则本实用新型的意图也包含这些改动和变形在内。

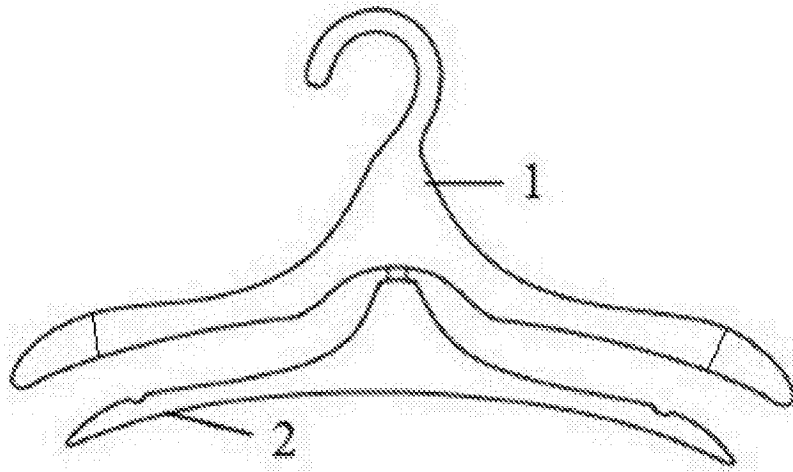


图 1

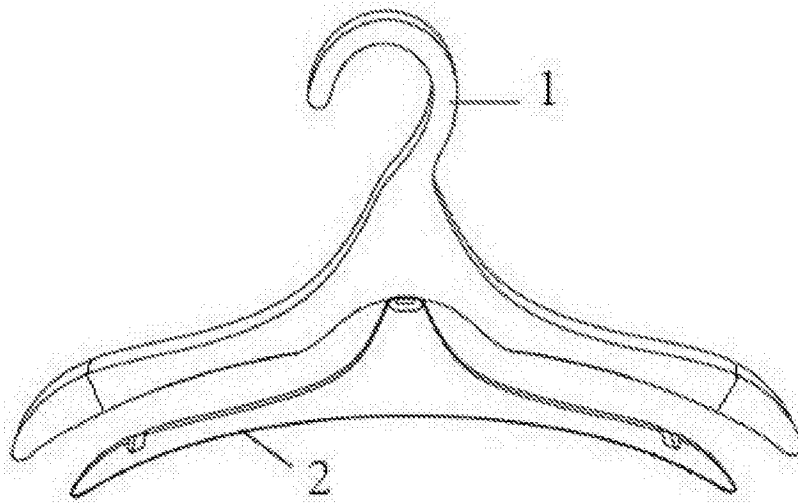


图 2

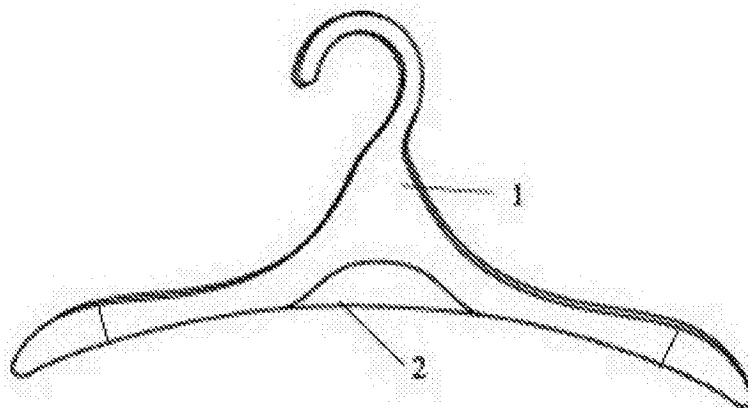


图 3

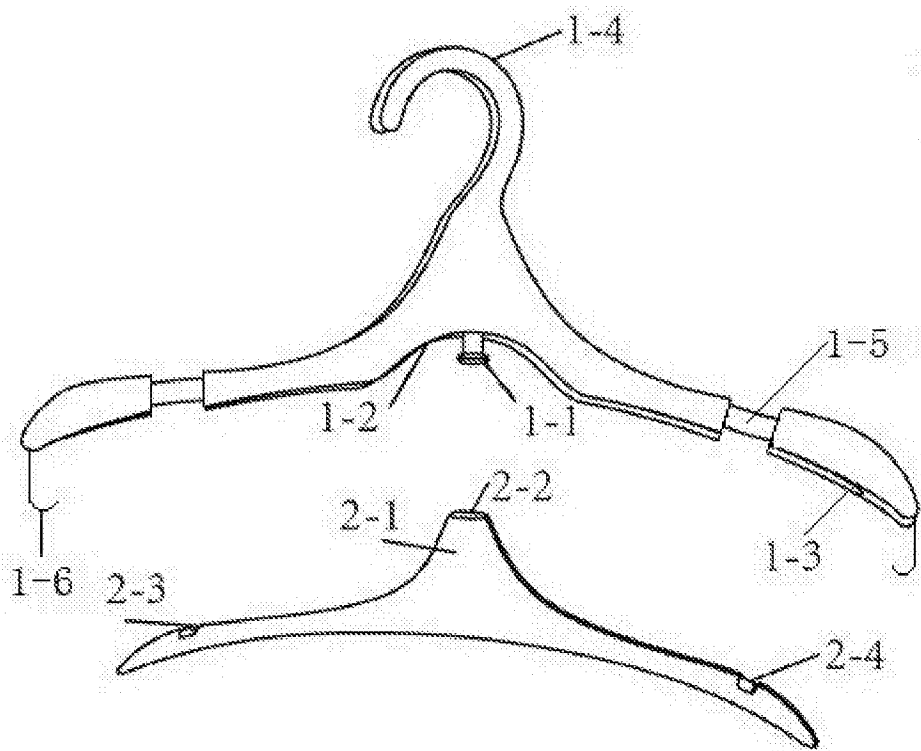


图 4