



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103654236 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201310722154. 7

(22) 申请日 2013. 12. 25

(71) 申请人 苏州市晨彩纺织研发有限公司

地址 215228 江苏省苏州市吴江区盛泽镇西
二环路 1188 号中国·盛泽纺织科技创
业园 10 幢

(72) 发明人 张茹

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

A47G 25/40 (2006. 01)

A47G 25/48 (2006. 01)

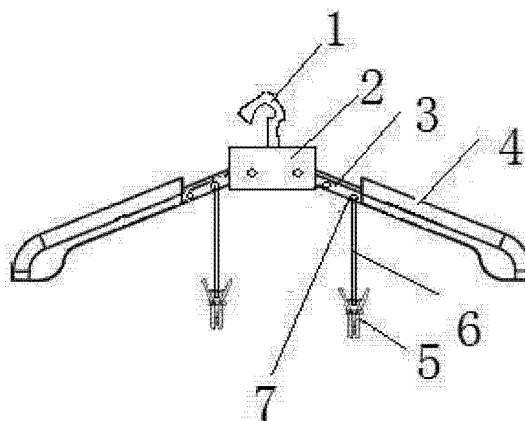
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

多功能衣架

(57) 摘要

本发明公开了一种多功能衣架,包括挂钩和横杆,所述挂钩与所述横杆固定连接,还包括支撑臂、延长臂和若干夹子,所述支撑臂与横杆铰接,所述延长臂套设在支撑臂上,并沿支撑臂滑动,所述夹子可拆装连接在支撑臂上。通过支撑臂与横杆铰接,实现支撑臂的折叠,通过套设于支撑臂上并能沿支撑臂滑动的延长臂,实现衣架可供各种大小的衣物使用,通过可拆装连接在支撑臂上的夹子,使衣架能晾晒需要夹持的物件,在不需要使用衣架时,则可以将衣架上的夹子取下,将延长臂沿支撑臂推到底,最后将支撑臂折叠收拢存放,这样的衣架不仅使用方便,而且多样化使用,在不用的情况下还可以大大减少其所占的空间。



1. 一种多功能衣架,包括挂钩和横杆,所述挂钩与所述横杆固定连接,其特征在于:还包括支撑臂、延长臂和若干夹子,所述支撑臂与横杆铰接,所述延长臂套设在支撑臂上,并沿支撑臂滑动,所述夹子可拆装连接在支撑臂上。

2. 如权利要求1所述的多功能衣架,其特征在于:所述支撑臂内部设有滑轨,所述延长臂内部设有横板,所述横板定位于所述滑轨中。

3. 如权利要求2所述的多功能衣架,其特征在于:还包括限位器,所述限位器位于支撑臂和延长臂之间。

4. 如权利要求3所述的多功能衣架,其特征在于:所述夹子中间设有一定位杆,所述支撑臂上设有若干定位孔,所述定位杆可拆装杆悬挂于定位孔中。

5. 如权利要求4所述的多功能衣架,其特征在于:所述定位杆成S型。

6. 如权利要求5所述的多功能衣架,其特征在于:所述支撑臂、延长臂和限位器以挂钩中心线为中心对称分布于所述横杆的两端。

7. 如权利要求6所述的多功能衣架,其特征在于:所述定位孔为六个,对称分布在横杆两侧的支撑臂上。

多功能衣架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种衣架,尤指涉及一种多功能衣架。

背景技术

[0002] 目前的市场上的衣架多种多样,有的衣架是固定的,不能折叠,在不使用的情况下所占的空间较大;有的衣架的悬臂是固定的,只能适用常规尺寸的衣物,不能适用其它大小的衣物;有的衣架只能单纯的挂衣物,不能用于晾晒袜子等需要夹持的物件,总总衣架都或多或少有上述缺陷。

发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本发明提供了一种多功能衣架,不仅能够在不使用的情况下折叠存放,还能适用各种大小的衣物,也能晾晒需要夹持的物件。

[0004] 本发明为了解决其技术问题所采用的技术方案是:一种多功能衣架,包括挂钩和横杆,所述挂钩与所述横杆固定连接,还包括支撑臂、延长臂和若干夹子,所述支撑臂与横杆铰接,所述延长臂套设在支撑臂上,并沿支撑臂滑动,所述夹子可拆装连接在支撑臂上。

[0005] 作为本发明的进一步改进,所述支撑臂内部设有滑轨,所述延长臂内部设有横板,所述横板定位于所述滑轨中。

[0006] 作为本发明的进一步改进,还包括限位器,所述限位器位于支撑臂和延长臂之间。

[0007] 作为本发明的进一步改进,所述夹子中间设有一定位杆,所述支撑臂上设有若干定位孔,所述定位杆可拆装杆悬挂于定位孔中。

[0008] 作为本发明的进一步改进,所述定位杆成S型。

[0009] 作为本发明的进一步改进,所述支撑臂、延长臂和限位器以挂钩中心线为中心对称分布于所述横杆的两端。

[0010] 作为本发明的进一步改进,所述定位孔为六个,对称分布在横杆两侧的支撑臂上。

[0011] 本发明的有益效果是:本发明通过支撑臂与横杆铰接,实现支撑臂的折叠,通过套设于支撑臂上并能沿支撑臂滑动的延长臂,实现衣架可供各种大小的衣物使用,通过可拆装连接在支撑臂上的夹子,使衣架能晾晒需要夹持的物件,在不需要使用衣架时,则可以将衣架上的夹子取下,将延长臂沿支撑臂推到底,最后将支撑臂折叠收拢存放,这样的衣架不仅使用方便,而且多样化使用,在不用的情况下还可以大大减少其所占的空间。

附图说明

[0012] 图1为本发明的多功能衣架的结构示意图;

图2为本发明中支撑臂与延长臂的结构示意图;

图3为本发明中定位杆的结构示意图;

其中:1-挂钩;2-横杆;3-支撑臂;4-延长臂;5-夹子;6-定位杆;7-定位孔;8-限位器;31-滑轨;41-横板。

具体实施方式

[0013] 实施例：一种多功能衣架，包括挂钩 1 和横杆 2，所述挂钩 1 与所述横杆 2 固定连接，还包括支撑臂 3、延长臂 4 和若干夹子 5，所述支撑臂 3 与横杆 2 铰接，所述延长臂 4 套设在支撑臂 3 上，并沿支撑臂 3 滑动，所述夹子 5 可拆装连接在支撑臂上 3。需要使用衣架时，则将支撑臂 3 张开，然后自由调整延伸臂 4 伸出的长度，以适应各种大小衣物，当需要使用夹子 5 时，则将夹子 5 装上。在不需要使用衣架时，则可以将衣架上的夹子 5 取下，将延长臂 4 沿支撑臂 3 推到底，最后将支撑臂 3 收拢存放，这样的衣架不仅使用方便，而且多样化使用，在不用的情况下还可以大大减少其所占的空间。

[0014] 所述支撑臂 3 内部设有滑轨 31，所述延长臂 4 内部设有横板 41，所述横板 41 定位于所述滑轨 31 中。通过横板 31 在滑轨 41 中滑动实现延长臂 4 在支撑臂 3 上的移动。

[0015] 还包括限位器 8，所述限位器 8 位于支撑臂 3 和延长臂 4 之间。通过限位器 8，使延长臂 4 不会从支撑臂 3 上脱落。

[0016] 所述夹子 5 中间设有一定位杆 6，所述支撑臂 3 上设有若干定位孔 7，所述定位杆 6 可拆装杆悬挂于定位孔 7 中。通过定位杆 6 悬挂于定位孔 7 中，实现夹子 5 的安装，当不用夹子 5 时，则将定位杆 6 从定位孔 7 中取下，实现夹子 5 的拆卸。

[0017] 所述定位杆 7 成 S 型。

[0018] 所述支撑臂 3、延长臂 4 和限位器以挂钩中心线为中心对称分布于所述横杆的两端。

[0019] 所述定位孔 7 为六个，对称分布在横杆两侧的支撑臂 3 上。

[0020] 以上依据本发明的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定技术性范围。

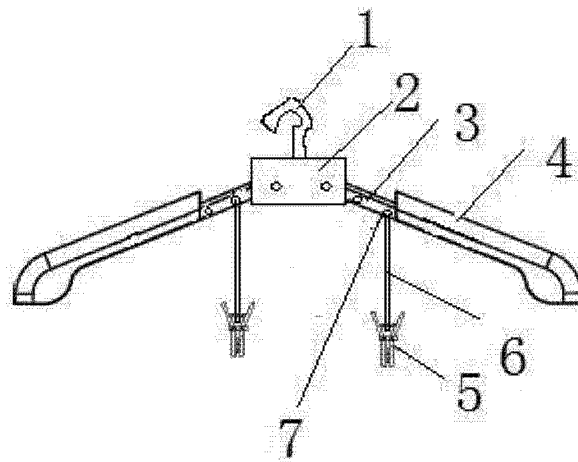


图 1

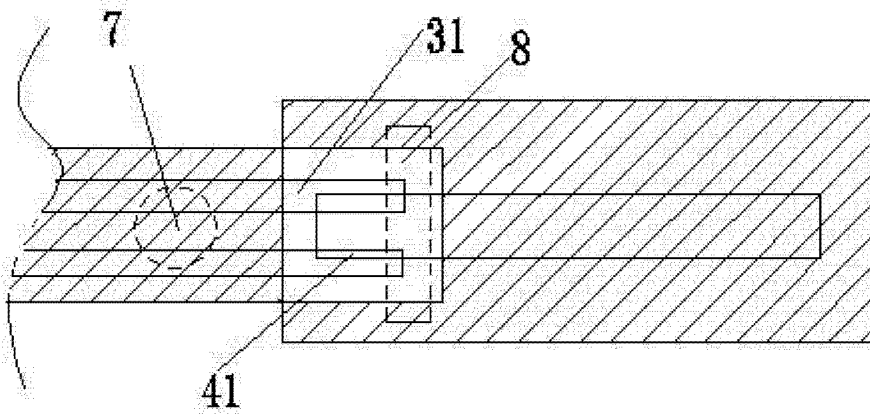


图 2

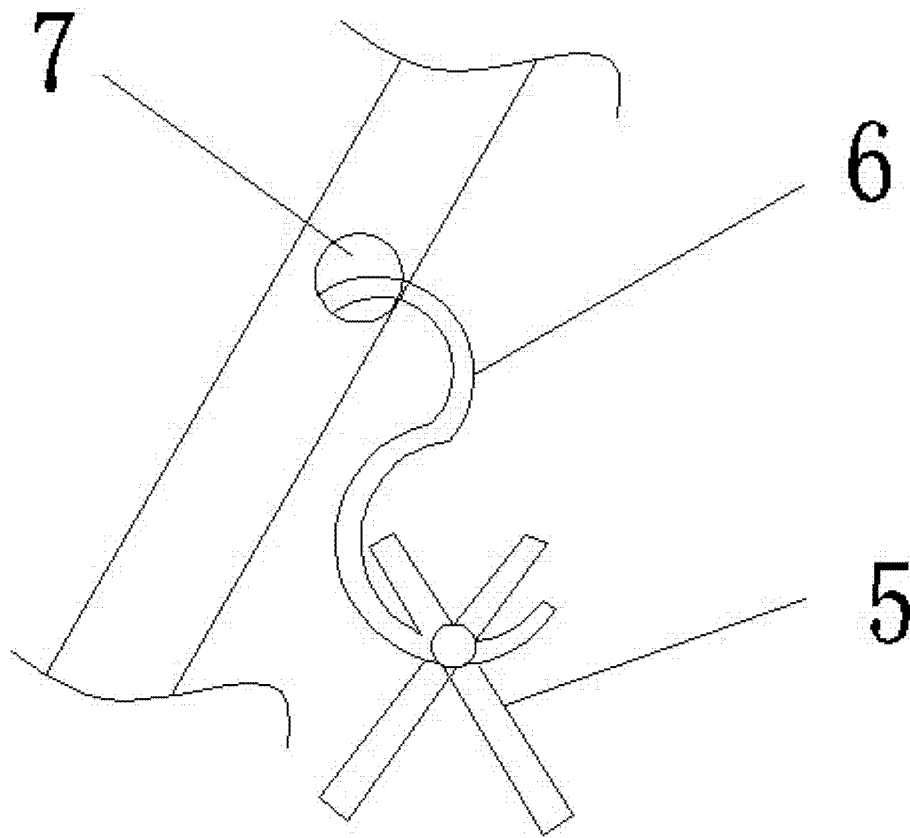


图 3