(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203873485 U
(45)授权公告日 2014.10.15

(21)申请号 201320858780.4

(22)申请日 2013.12.25

(73)专利权人 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)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

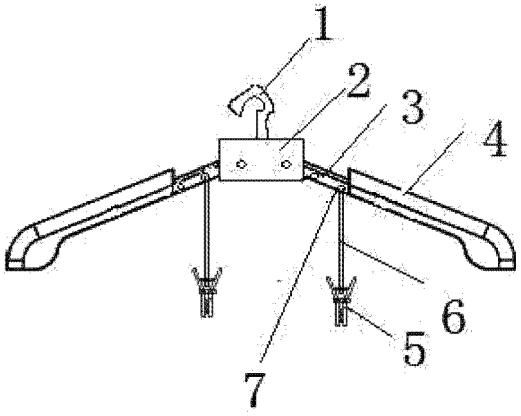
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

多功能衣架

(57)摘要

本实用新型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。



CN 203873485 U

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] 本实用新型涉及一种衣架，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。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述缺陷，本实用新型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] 本实用新型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] 作为本实用新型的进一步改进，所述支撑臂内部设有滑轨，所述延长臂内部设有横板，所述横版定位于所述滑轨中。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进，还包括限位器，所述限位器位于支撑臂和延长臂之间。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，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，所述定位可拆装杆悬挂于定位孔中。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进，所述定位杆成 S 型。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进，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] 作为本实用新型的进一步改进，所述定位孔为六个，对称分布在横杆两侧的支撑臂上。

[0011] 本实用新型的有益效果是：本实用新型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 为本实用新型的多功能衣架的结构示意图；

[0013] 图 2 为本实用新型中支撑臂与延长臂的结构示意图；

[0014] 图 3 为本实用新型中定位杆的结构示意图；

[0015] 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

[0016] 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。

[0017] 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。

[0018] 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。

[0019] 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。

[0020] 所述定位杆 7 成 S 型。

[0021] 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。

[0022] 所述定位孔 7 为六个，对称分布在横杆两侧的支撑臂 3 上。

[0023] 本实用新型中的固定挂架 20 包括固定在染槽本体 10 内的四根支撑杆 21，以及横向连接两支撑杆 21 的横杆 22，其中一对相互平行的横杆 22 上均设有放置导辊的若干个凹槽 23，将导辊放置在凹槽 23 内，织物呈松式平幅挂在导辊上，在染槽本体 10 内进行染色并通过导轨输送，悬挂织物较方便。

[0024] 本实用新型的染槽机构简单，通过在染槽本体内设置高度可调节的试染架，方便将试样织物放入染槽本体内染色并取出，确保织物染色后颜色相符。

[0025] 以上依据本实用新型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实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型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。

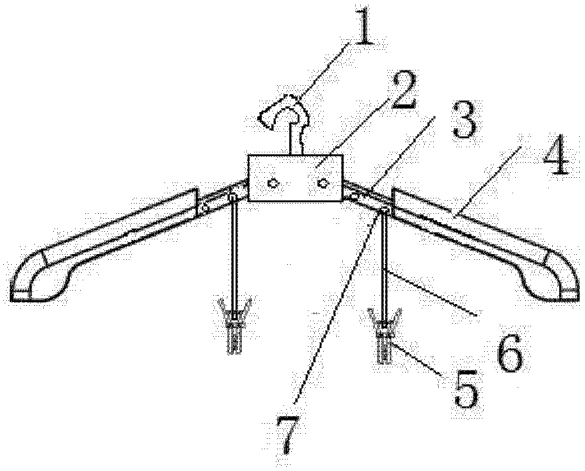


图 1

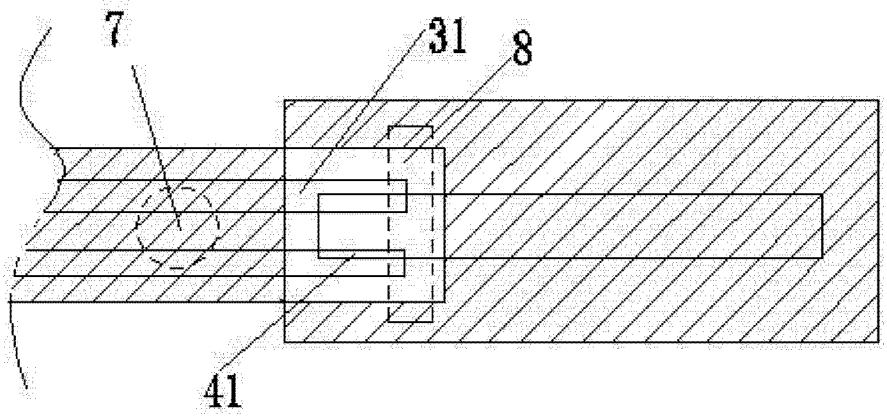


图 2

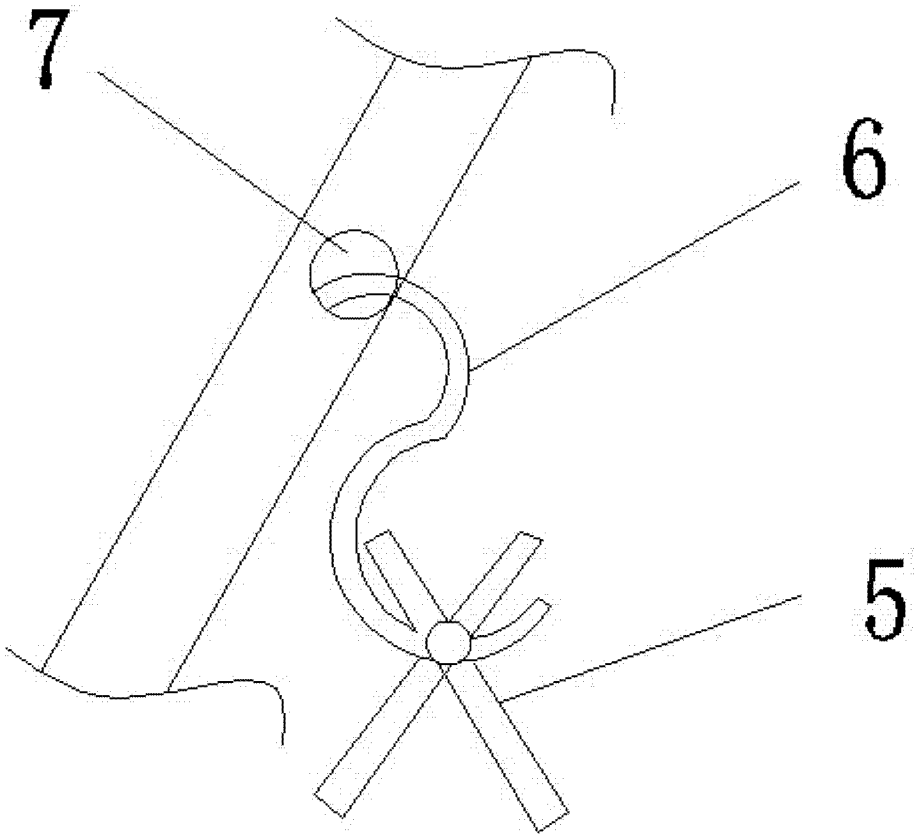


图 3