(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 206923982 U
(45)授权公告日 2018.01.26

(21)申请号 201720103595.2

(22)申请日 2017.01.23

(73)专利权人 常熟理工学院
地址 215500 江苏省苏州市常熟市南三环路99号

(72)发明人 张技术 张艳飞 刘华清

(74)专利代理机构 常熟市常新专利商标事务所（普通合伙）32113
代理人 何艳 王晓霞

(51)Int.Cl.
A47G 25/30(2006.01)

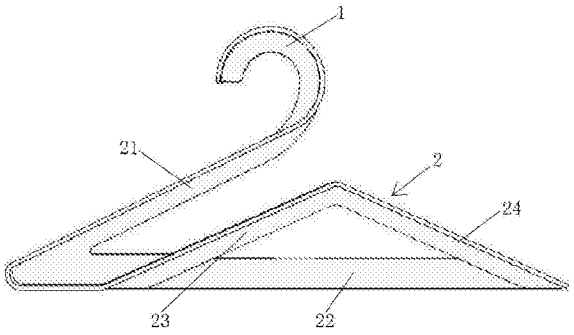
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

结构改良的衣架

(57)摘要

一种结构改良的衣架，属于家居日常用品技术领域。包括挂钩和衣架本体，衣架本体包括第一连接杆、第二连接杆、第一支撑杆以及第二支撑杆，第一连接杆倾斜地通过其上端与挂钩的下端连接，第二连接杆呈水平设置，并且一端与第一连接杆的下端连接，第一支撑杆和第二支撑杆在第二连接杆的上方呈人字形设置，且第一支撑杆与第一连接杆之间呈平行间隔设置，第一支撑杆的下端与第二连接杆一端的近端部连接，第一支撑杆的上端与第二支撑杆的上端连接，第二支撑杆的下端与第二连接杆的另一端连接。优点：不需要将衣服领口撑开才能将衣架放入衣服中，使用方便的同时避免了衣服领口发生变形；衣架本体的柔韧性好，能有效抓住衣物，防止衣物脱落。



CN 206923982 U

1.一种结构改良的衣架，包括挂钩(1)和衣架本体(2)，其特征在于：所述的衣架本体(2)包括第一连接杆(21)、第二连接杆(22)、第一支撑杆(23)以及第二支撑杆(24)，所述的第一连接杆(21)倾斜地通过其上端与挂钩(1)的下端连接，所述的第二连接杆(22)呈水平设置，并且一端与第一连接杆(21)的下端连接，所述的第一支撑杆(23)和第二支撑杆(24)在第二连接杆(22)的上方呈人字形设置，且第一支撑杆(23)与第一连接杆(21)之间呈平行间隔设置，第一支撑杆(23)的下端与第二连接杆(22)一端的近端部连接，第一支撑杆(23)的上端与第二支撑杆(24)的上端连接，第二支撑杆(24)的下端与第二连接杆(22)的另一端连接。

2.根据权利要求1所述的结构改良的衣架，其特征在于所述的第一支撑杆(23)的上端与第二支撑杆(24)的上端连接而构成的夹角为钝角。

3.根据权利要求1所述的结构改良的衣架，其特征在于所述的挂钩(1)、第一连接杆(21)及第二连接杆(22)为一体成型的柔性塑胶件。

4.根据权利要求1所述的结构改良的衣架，其特征在于所述的第一支撑杆(23)和第二支撑杆(24)为一体成型的TPE橡胶件。

结构改良的衣架

技术领域

[0001] 本实用新型属于家居日常用品技术领域，具体涉及一种结构改良的衣架。

背景技术

[0002] 衣架是日常生活中不可或缺的生活用品，衣物在进行挂晒、收纳、展示时都需要利用衣架来撑挂衣物。传统衣架由于横向尺寸大于领口尺寸，因此在晾晒过程中，需要先将领口撑开才能将本体放入领口内，这样反复多次后会使衣服领口发生变形。为了避免晾衣服时将衣服领口拉扯大，有人选择将衣架从衣服的下摆开口伸入衣服内，然后将衣架的挂钩从领口引出来进行悬挂，这种方式繁琐、不便，还容易把刚洗过的衣服弄脏。

[0003] 鉴于上述已有技术，有必要对现有衣架的结构加以改进，为此，本申请人作了有益的设计，下面将要介绍的技术方案便是在这种背景下产生的。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种结构改良的衣架，能方便地从衣服领口伸入衣服内，在简化晾衣过程的同时避免了衣服领口发生变形。

[0005] 本实用新型的目的是这样来达到的，一种结构改良的衣架，包括挂钩和衣架本体，其特征在于：所述的衣架本体包括第一连接杆、第二连接杆、第一支撑杆以及第二支撑杆，所述的第一连接杆倾斜地通过其上端与挂钩的下端连接，所述的第二连接杆呈水平设置，并且一端与第一连接杆的下端连接，所述的第一支撑杆和第二支撑杆在第二连接杆的上方呈人字形设置，且第一支撑杆与第一连接杆之间呈平行间隔设置，第一支撑杆的下端与第二连接杆一端的近端部连接，第一支撑杆的上端与第二支撑杆的上端连接，第二支撑杆的下端与第二连接杆的另一端连接。

[0006] 在本实用新型的一个具体的实施例中，所述的第二支撑杆的上端与第一支撑杆的上端连接而构成的夹角为钝角。

[0007] 在本实用新型的另一个具体的实施例中，所述的挂钩、第一连接杆及第二连接杆为一体成型的柔性塑胶件。

[0008] 在本实用新型的又一个具体的实施例中，所述的第一支撑杆和第二支撑杆为一体成型的TPE橡胶件。

[0009] 本实用新型由于采用了上述结构，与现有技术相比，具有的有益效果是：使用过程中不需要将衣服领口撑开才能将衣架放入衣服中，使用方便的同时避免了衣服领口发生变形；衣架本体的柔韧性好，用力弯折时不易断裂并能迅速恢复原样，能有效抓住衣物，防止衣物脱落。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型的使用原理图。

[0012] 图中:1.挂钩;2.衣架本体,21.第一连接杆、22.第二连接杆、23.第一支撑杆、24.第二支撑杆。

具体实施方式

[0013] 申请人将在下面结合附图对本实用新型的具体实施方式详细描述,但申请人对实施例的描述不是对技术方案的限制,任何依据本实用新型构思作形式而非实质的变化都应当视为本实用新型的保护范围。

[0014] 请参阅图1,本实用新型涉及一种结构改良的衣架,包括挂钩1和衣架本体2,所述的衣架本体2包括第一连接杆21、第二连接杆22、第一支撑杆23以及第二支撑杆24。所述的第一连接杆21倾斜地通过其上端与挂钩1的下端连接,所述的第二连接杆22呈水平设置,并且一端与第一连接杆21的下端连接,所述的第一支撑杆23和第二支撑杆24在第二连接杆22的上方呈人字形设置,且第一支撑杆23与第一连接杆21之间呈平行间隔设置,第一支撑杆23的下端与第二连接杆22一端的近端部连接,第一支撑杆23的上端与第二支撑杆24的上端连接,连接构成的夹角为钝角,第二支撑杆24的下端与第二连接杆22的另一端连接。第二连接杆22对第一支撑杆23和第二支撑杆24有支撑及增强稳固性的作用。在本实施例中,所述的挂钩1、第一连接杆21及第二连接杆22为一体成型的柔性塑胶件,用力弯折时不易断裂并能迅速恢复原样。所述的第一支撑杆23和第二支撑杆24为一体成型的TPE(英文名称为:Thermoplastic Elastomer,中文名称为:热塑性弹性体)橡胶件,能有效抓住衣物,防止衣物脱落。

[0015] 请参阅图2,并结合图1,本实用新型仅在衣架本体2的一侧设置第一连接杆21,而在所述的第二连接杆22上设置第一支撑杆23和第二支撑杆24,这种结构能够减少衣架本体2探入衣服领口部分的尺寸。使用时,先将衣架倾斜,从第二支撑杆24的下端开始将第二支撑杆24插入衣服领口内,待第二支撑杆24全部进入衣服后,顺势从第一支撑杆23的上端开始将第一支撑杆23插入衣服领口内,在该过程中,衣服一侧的肩部同时进入由第一连接杆21和第一支撑杆23间隔设置而构成的间隙内,待衣服一侧的肩部进入到第一连接杆21和第一支撑杆23的连接处时,将第一连接杆21插入衣领内,这样就使衣架本体2全部进入衣服内,最后调整衣架,使挂钩1居中即完成晾衣。

[0016] 本实用新型方便将衣架从衣服领口插入衣服内,简化了晾衣过程,而且不会使领口发生变形,因此达到了发明目的,体现了申请人所述的技术效果。

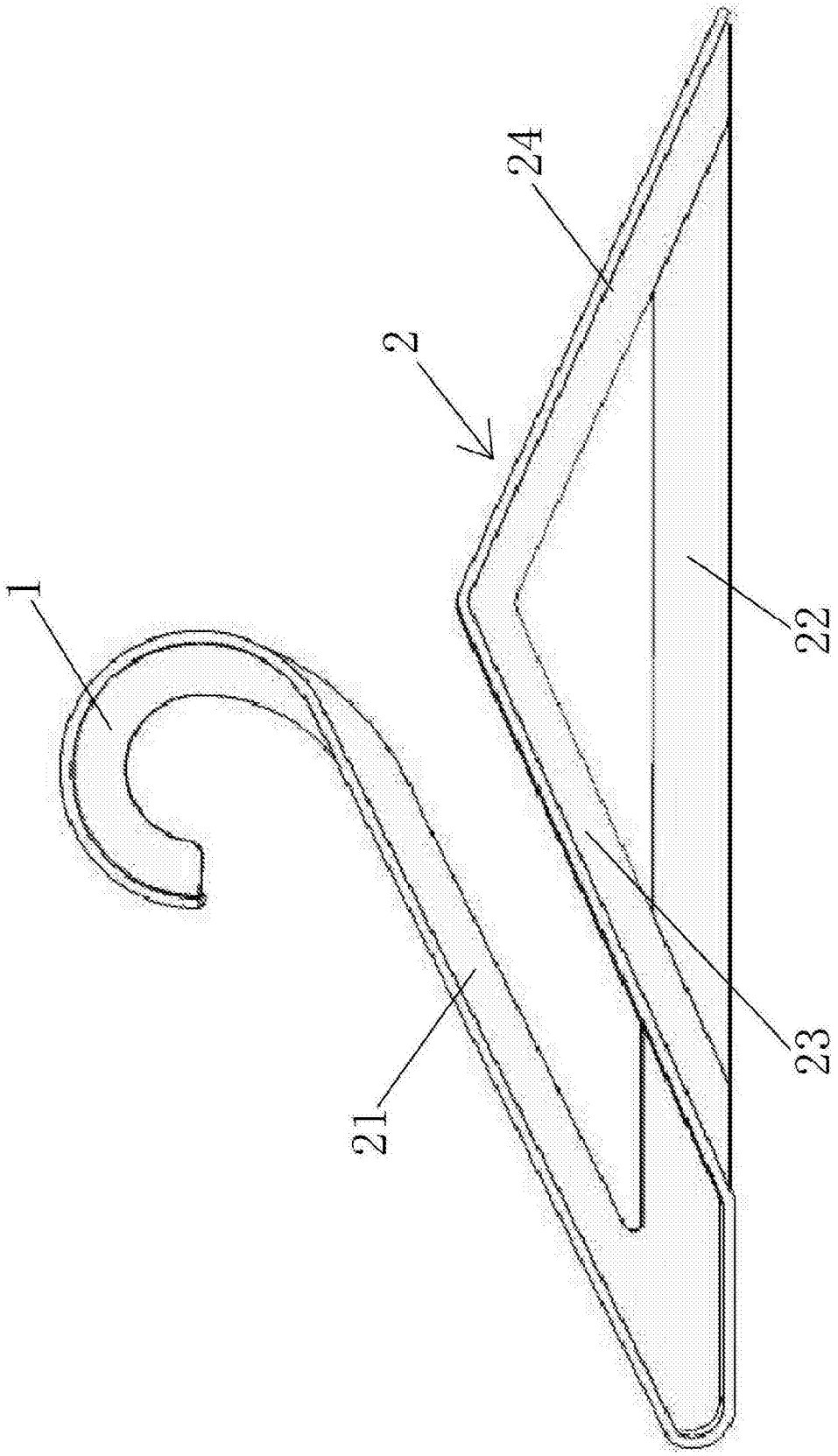


图1

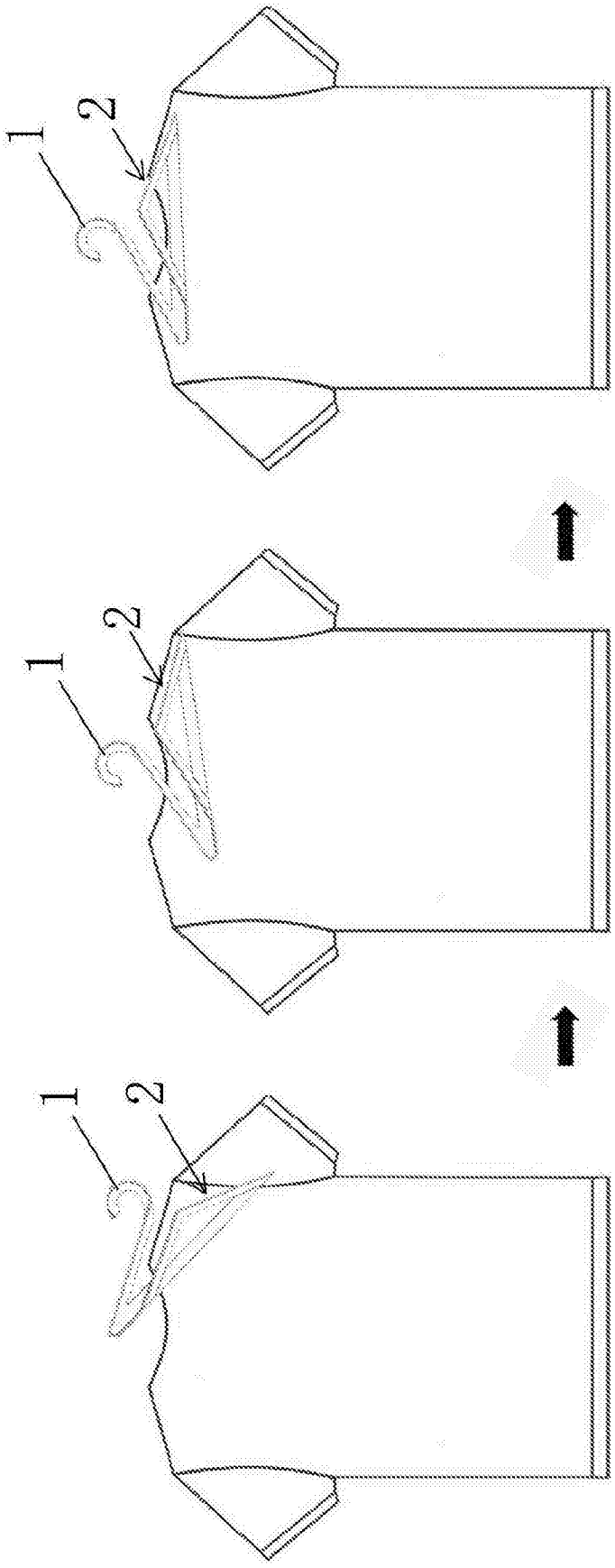


图2