



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201700969 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 12

(21) 申请号 201020218080. 5

(22) 申请日 2010. 06. 08

(73) 专利权人 周湘建

地址 410007 湖南省长沙市雨花区砂子塘老
干所 1 栋 305 号

(72) 发明人 周湘建

(74) 专利代理机构 长沙新裕知识产权代理有限
公司 43210

代理人 刘熙

(51) Int. Cl.

A47G 25/40 (2006. 01)

A47G 25/28 (2006. 01)

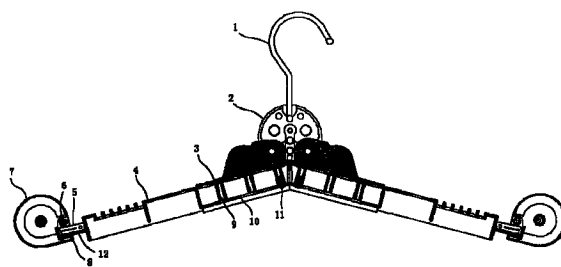
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种多用衣架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多用衣架,包括对称的悬臂支架,所述悬臂支架的外端采用套接结构设有可转动的扁平状肩衬,悬臂支架对称铰接在带挂钩的扁平状的安装座上;悬臂支架由悬臂套和套在悬臂套内的拉杆组成,所述肩衬设在拉杆的一端。采用上述结构的本实用新型具有多种功能,既能挂普通衣服又能挂西服,适合挂不同肩宽的衣服、裤子、毛巾和袜子等,便于携带和收纳。



1. 一种多用衣架,包括对称的悬臂支架,其特征是所述悬臂支架的外端采用套接结构设有可转动的扁平状肩衬。

2. 根据权利要求 1 所述的多用衣架,其特征是所述套接结构是在悬臂支架的外端设有带卡槽的连接轴,连接轴的后部截面为方形,前部截面为直径不大于所述方形边长的圆形;卡槽内放置有弹性卡,肩衬上设有可容纳所述连接轴前后运动且与该连接轴后部相配合的通道,在该通道上设有允许弹性卡张开的卡口。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的多用衣架,其特征是所述悬臂支架对称铰接在带挂钩的扁平状的安装座上。

4. 根据权利要求 3 所述的多用衣架,其特征是所述悬臂支架由悬臂套和套在悬臂套内的拉杆组成,所述肩衬设在拉杆的一端,悬臂套的底部设有限位槽,拉杆上至少设有一个安装限位螺钉的螺孔,拉杆通过限位螺钉与悬臂套上的限位槽配合以限制拉杆拉出长度。

5. 根据权利要求 4 所述的多用衣架,其特征是所述悬臂支架之间设有一活动卡块。

6. 根据权利要求 3 所述的多用衣架,其特征是所述悬臂支架由管状悬臂套和套在悬臂套内的拉杆组成,所述肩衬设在拉杆的一端,拉杆上沿轴向和周向设有若干卡孔,在所述悬臂套上设有与卡孔相配合的活动卡件。

7. 根据权利要求 6 所述的多用衣架,其特征是所述悬臂支架之间设有一活动卡块。

一种多用衣架

技术领域

[0001] 本实用新型属于挂衣架,具体涉及一种多用衣架。

技术背景

[0002] 挂西装一般需要专用衣架。西装衣架的特点是肩衬比较宽大,有利于保持西装挺括的衣形。而一般的挂衣架由于没有宽肩衬不适合挂西装。尽管市场也有一些多功能衣架,如折叠式衣架、拉伸式衣架,但还未见既可以作为普通衣架又适合挂西装的多用衣架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种既可以作为普通衣架又适合挂西装的多用衣架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:多用衣架包括对称的悬臂支架,所述悬臂支架的外端采用套接结构设有可转动的扁平状肩衬。

[0005] 所述套接结构是在悬臂支架的外端设有带卡槽的连接轴,连接轴的后部截面为方形,前部截面为直径不大于所述方形边长的圆形;卡槽内放置有弹性卡,肩衬上设有可容纳所述连接轴前后运动且与该连接轴后部相配合的通道,在该通道上设有允许弹性卡张开的卡口。

[0006] 所述悬臂支架对称铰接在带挂钩的扁平状的安装座上。

[0007] 所述悬臂支架由悬臂套和套在悬臂套内的拉杆组成,所述肩衬设在拉杆的一端,悬臂套的底部设有限位槽,拉杆上至少设有一个安装限位螺钉的螺孔,拉杆通过限位螺钉与悬臂套上的限位槽配合以限制拉杆拉出长度。

[0008] 所述悬臂支架由管状悬臂套和套在悬臂套内的拉杆组成,所述肩衬设在拉杆的一端,拉杆上沿轴向和周向设有若干卡孔,在所述悬臂套上设有与卡孔相配合的活动卡件。

[0009] 所述悬臂支架之间设有一活动卡块。

[0010] 由于在悬臂支架上设有可转动的扁平状肩衬,利用肩衬在不同使用状态上具有不同的投影宽度挂不同的衣服,如将肩衬转到垂直状态时可以作为普通衣架,转到水平状态时则可作为西装衣架挂西服,使其具有多种功能。另外,衣架采用安装座上铰接悬臂支架的结构,可以将悬臂支架折叠,便于携带。衣架的悬臂支架采用伸缩插接方式配合的悬臂套和拉杆,依据衣服肩宽的大小,可以将两拉杆向外拉伸或向内推缩来进行长度调节,以适应不同肩宽的尺寸。通过限位螺钉和限位卡件可以调节拉杆向外拉出的固定长度,以适应挂不同肩宽的衣服。卡块可使两悬臂支架保持水平状态,以便挂毛巾、袜子等物品。这些特点进一步增加了本实用新型的使用功能。

[0011] 采用上述结构的本实用新型具有多种功能,既能挂普通衣服又能挂西服,适合挂不同肩宽的衣服、裤子、毛巾和袜子等,便于携带和收纳。

[0012] 下面结合附图详细说明本实用新型。

附图说明

- [0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图。
- [0014] 图 2 是本实用新型中拉杆的结构示意图。
- [0015] 图 3 是图 2 中 A-A 向剖面图。
- [0016] 图 4 是图 2 中 B-B 向剖面图。
- [0017] 图 5 是本实用新型中肩衬的使用状态示意图。
- [0018] 图 6 是本实用新型中卡块的使用状态示意图。
- [0019] 图 7 是本实用新型外观示意图。
- [0020] 图 8 至图 11 是本实用新型的使用状态示意图。
- [0021] 图 12 是本实用新型的折叠状态示意图。
- [0022] 图 13 是本实用新型的不同结构示意图。
- [0023] 图 14 是图 13 中 C-C 向剖面图。
- [0024] 图 15、图 16 是图 13 所示本实用新型的使用状态示意图。

具体实施方式

[0025] 实施例 1

[0026] 参见图 1 至图 7, 本实用新型多用衣架包括对称的悬臂支架, 悬臂支架铰接在扁平状的带挂钩 1 的安装座 2 上, 悬臂支架的外端采用套接结构设有可转动的扁平状肩衬 7, 悬臂支架由悬臂套 3 和套在悬臂套内的拉杆 4 组成, 肩衬 7 设在拉杆 4 的外端; 所述套接结构是在拉杆 4 的外端设有带卡槽 13 的连接轴 12 (参见图 2), 连接轴 12 的后部截面为方形 (参见图 4), 前部截面为直径不大于所述方形边长的圆形 (参见图 3); 卡槽 13 内放置有弹性卡 5, 肩衬 7 上设有可容纳所述连接轴 12 前后运动且与该连接轴 12 后部相配合的通道, 该通道的入口由限位部件 6 和肩衬的外壁 8 构成, 在该通道上由限位部件 6 与空腔构成了允许弹性卡 5 张开的卡口, 将肩衬 7 向外拉, 弹性卡 5 受到限位部件 6 和肩衬的外壁 8 的挤压闭合, 肩衬 7 被拉至连接轴 12 前部可以绕连接轴 12 转动至垂直或水平状态, 再向内推使肩衬 7 的通道与连接轴 12 后部相配合并定位, 这时弹性卡 5 的约束被解除而张开起到轴向限制肩衬 7 运动的作用 (参见图 5); 悬臂套 3 的底部设有限位槽 10, 拉杆 4 上设有三个安装限位螺钉的螺孔 9, 拉杆 4 通过限位螺钉 11 与悬臂套 3 上的限位槽 10 配合可以限制拉杆 4 的拉出长度; 悬臂套 3 之间设有一活动卡块 14, 该卡块 14 上设有卡槽 15, 不用时可利用卡槽 15 将卡块 14 收纳固定在拉杆 4 的肋筋上 (参见图 6)。

[0027] 本实用新型的使用情况见图 8 至图 11, 使用时可根据挂不同衣服调节肩衬的使用状态, 如要挂西服, 则可将肩衬 7 向外拉处于水平状态, 再向内推即可定位 (参见图 8、图 9); 如挂普通衣服, 则可将肩衬 7 向外拉后再转动 90 度, 使肩衬 7 处于垂直状态, 然后推回去即可 (参见图 10、图 11)。

[0028] 本实用新型不用或外出携带时, 可以折叠成如图 12 的状态。

[0029] 实施例 2

[0030] 本实用新型的另外一个实施例见图 13、图 14, 其悬臂支架由管状悬臂套 3 和套在悬臂套内的拉杆 4 组成, 所述肩衬 7 设在拉杆 4 的一端, 拉杆 4 上沿轴向设有三圈卡孔 17, 每一圈的卡孔 17 为垂直对称的两个和水平对称的两个, 在所述悬臂套 3 上铰接有与卡孔 17

相配合的活动卡件 16。需要调节拉杆 4 的长度和调节肩衬 7 的使用状态时,先将活动卡件 16 打开,轴向推拉或转动拉杆 4 即可(参见图 15),拉杆 7 位置确定后,再将活动卡件 16 卡在拉杆 7 上对应的卡孔 17 内即可定位(参见图 16)。

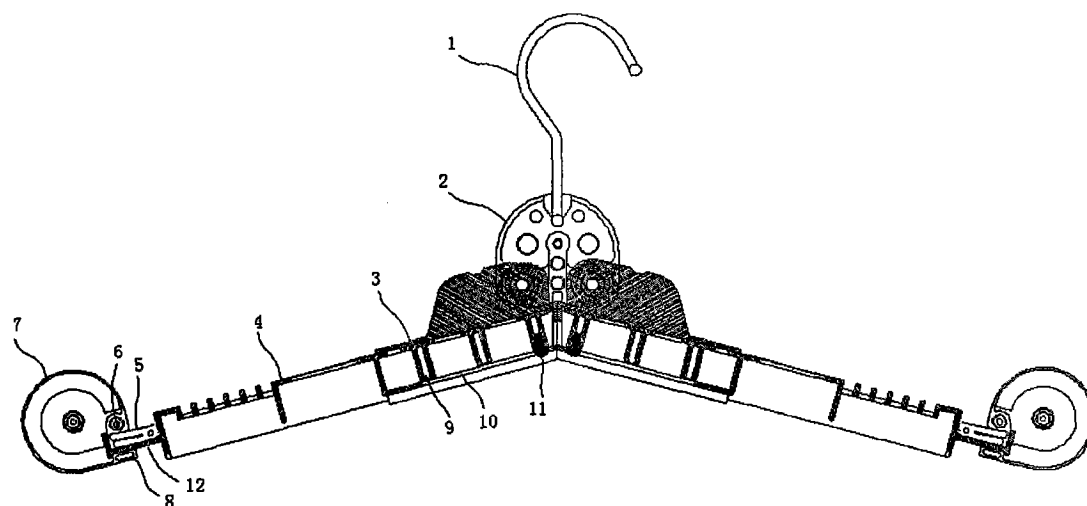


图 1

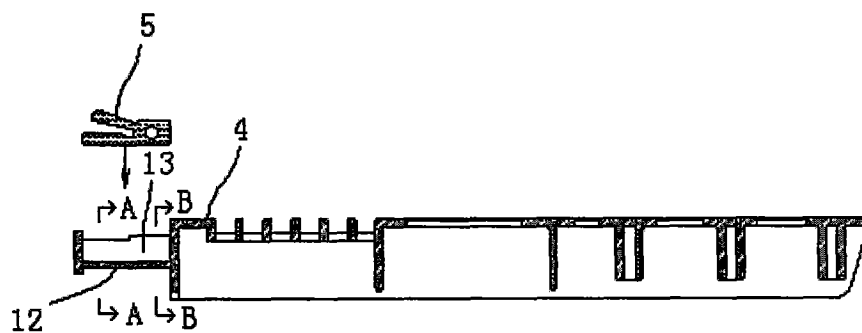


图 2

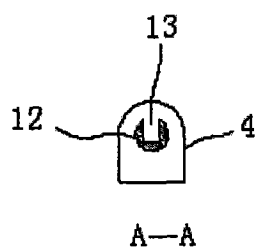


图 3

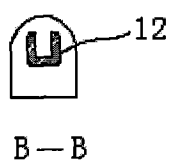


图 4

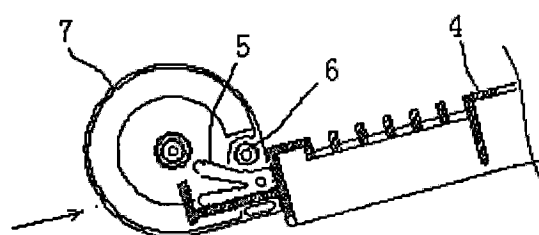


图 5

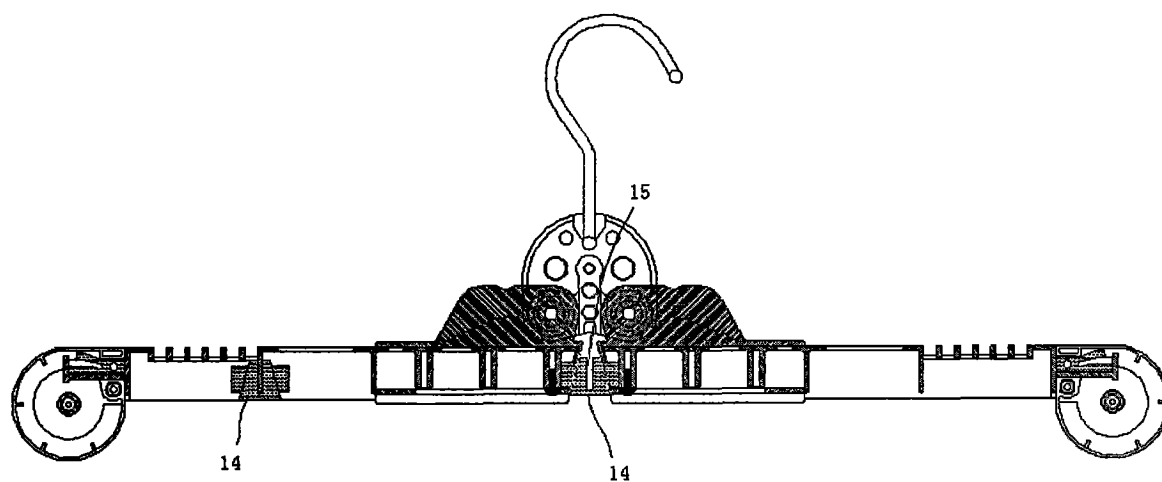


图 6

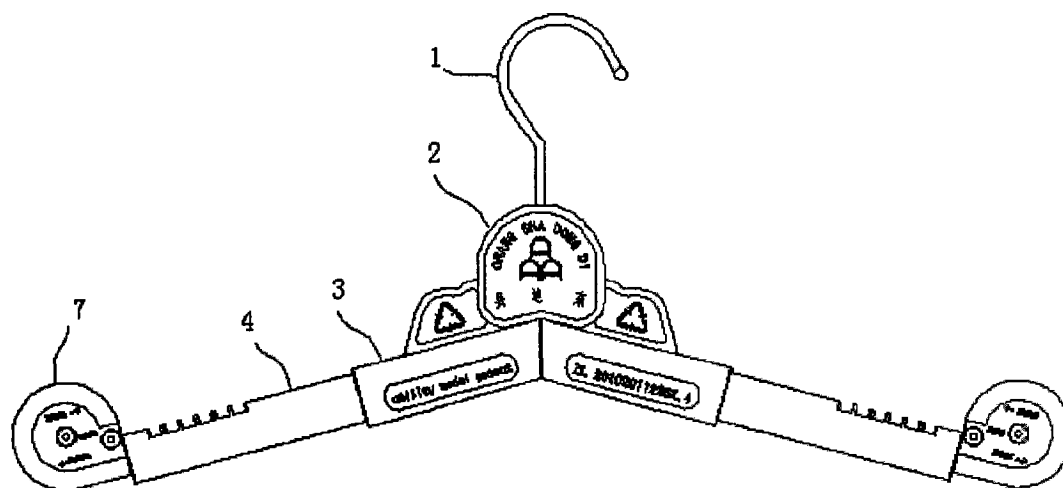


图 7

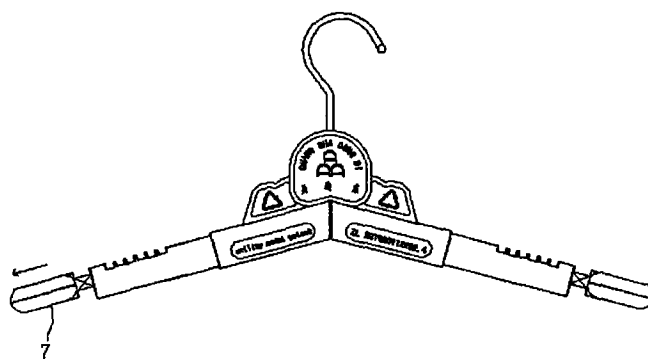


图 8

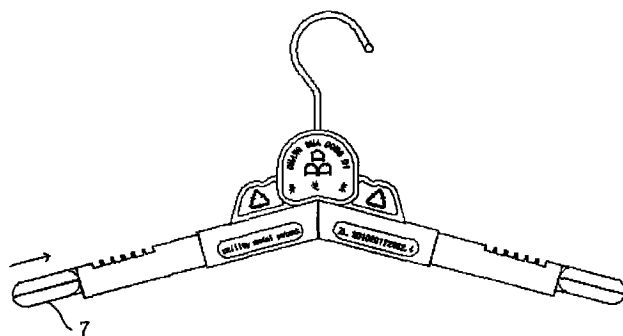


图 9

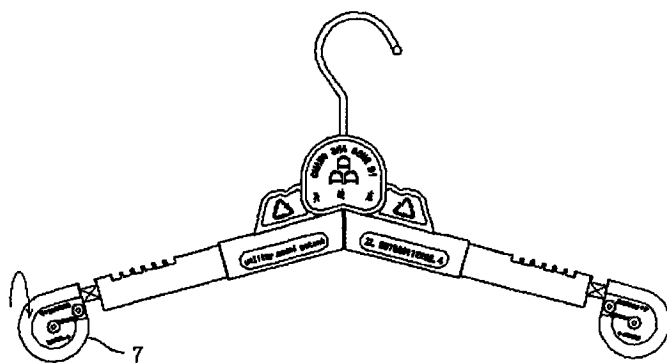


图 10

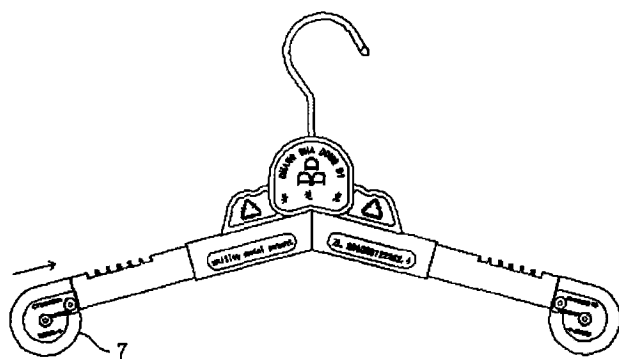


图 11

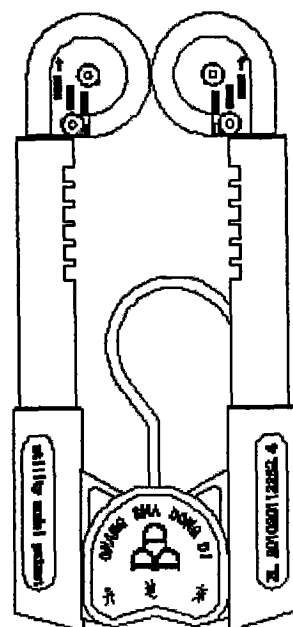


图 12

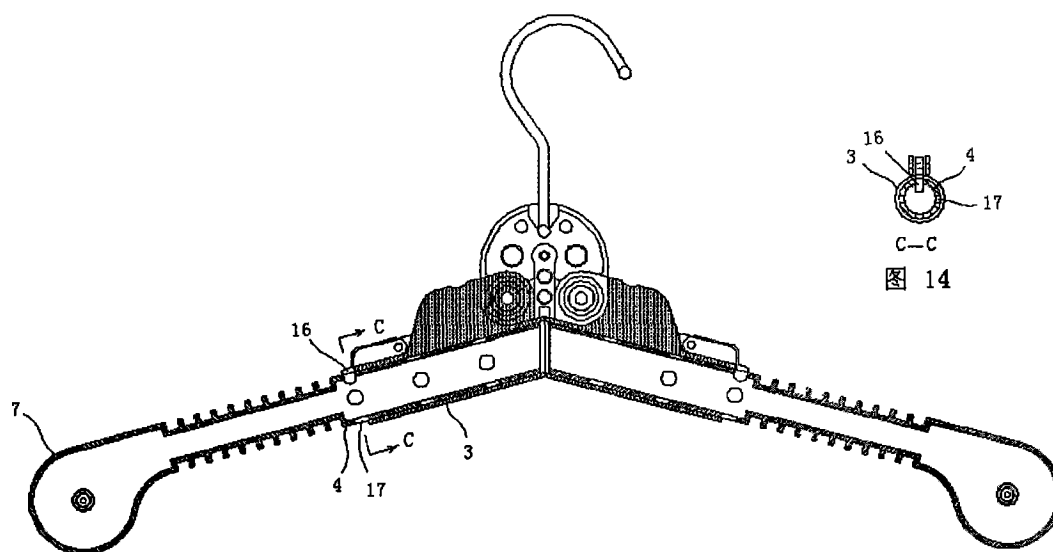


图 13

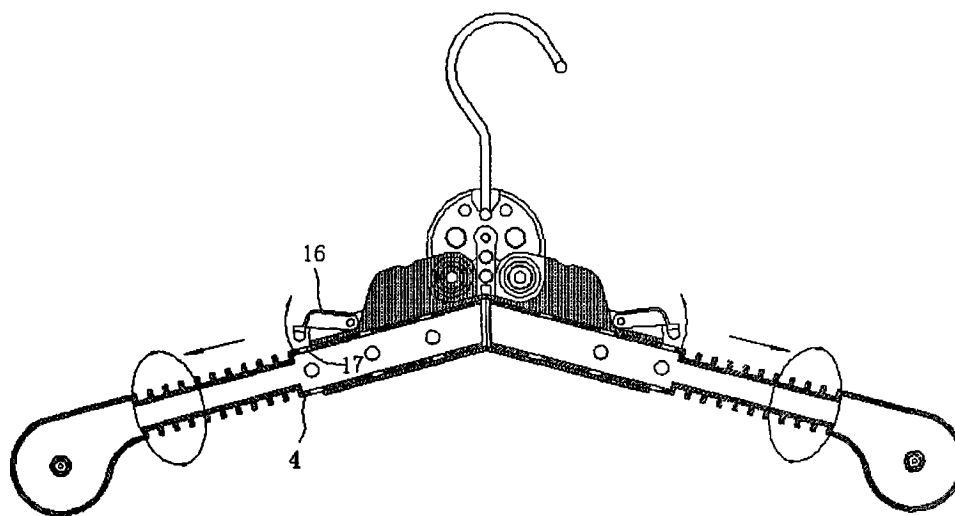


图 15

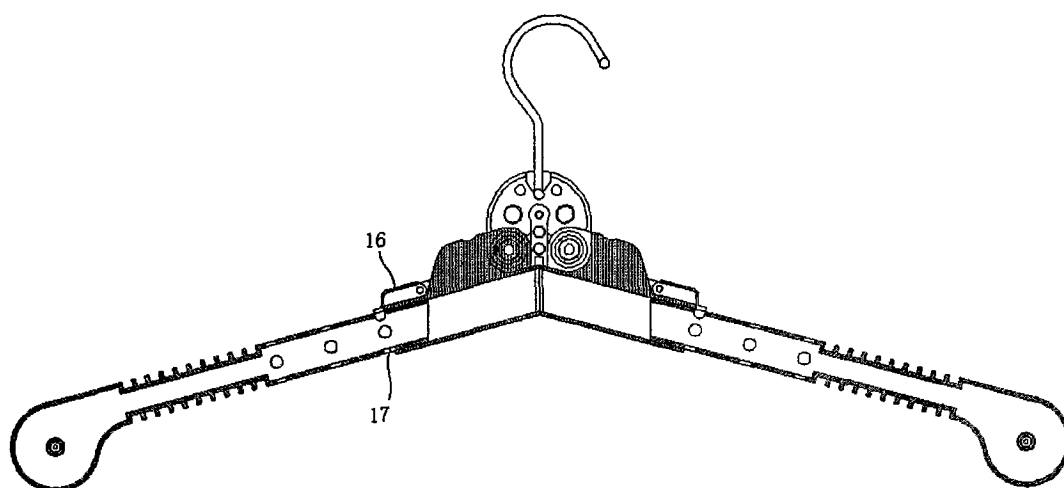


图 16