



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205821811 U

(45)授权公告日 2016.12.21

(21)申请号 201620517480.3

(22)申请日 2016.05.31

(73)专利权人 无锡小天鹅股份有限公司

地址 214028 江苏省无锡市无锡新区长江南路18号

(72)发明人 熊伟 戴文娟

(74)专利代理机构 北京清亦华知识产权代理事务所(普通合伙) 11201

代理人 黄德海

(51) Int. Cl.

D06F 58/00(2006.01)

D06F 58/20(2006.01)

D06F 58/26(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

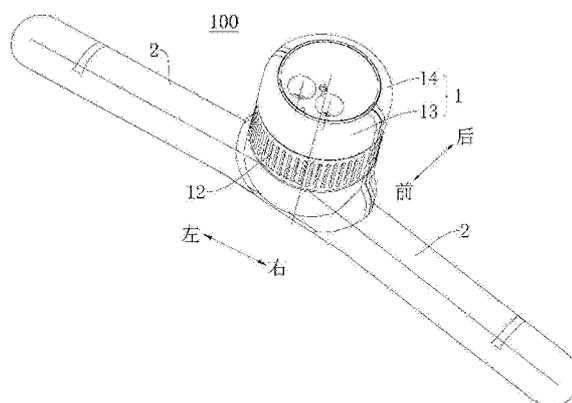
权利要求书2页 说明书7页 附图6页

(54)实用新型名称

烘干晾衣架

(57)摘要

本实用新型公开了一种烘干晾衣架,烘干晾衣架包括:机壳,机壳内设有风机;支架,在收纳位置和打开位置之间可转换地与机壳相连,在收纳位置支架的中心线与风机的中心线之间具有第一预定角度,在打开位置支架的中心线与风机的中心线之间具有第二预定角度,第一预定角度不等于第二预定角度,机壳和支架中的至少一个内设有加热元件;限位组件,分别与支架和机壳相连用于分别在收纳位置和打开位置对支架限位。根据本实用新型的烘干晾衣架,通过限位组件可实现支架在收纳位置和打开位置之间的转换,其中,风机转动使空气流动形成气流,使环境中的冷空气进入机壳并流经加热元件,加热元件产生的热量使流过的冷空气温度上升,从而烘干衣物。



1. 一种烘干晾衣架,其特征在于,包括:

机壳,所述机壳内设有风机;

支架,所述支架在收纳位置和打开位置之间可转换地与所述机壳相连,在所述收纳位置所述支架的中心线与所述风机的中心线之间具有第一预定角度,在所述打开位置所述支架的中心线与所述风机的中心线之间具有第二预定角度,所述第一预定角度不等于所述第二预定角度,所述机壳和所述支架中的至少一个内设有加热元件;

限位组件,所述限位组件分别与所述支架和所述机壳相连,所述限位组件用于分别在所述收纳位置和所述打开位置对所述支架限位。

2. 根据权利要求1所述的烘干晾衣架,其特征在于,所述限位组件包括:

第一止挡部和第二止挡部,所述第一止挡部和所述第二止挡部沿环绕所述支架的旋转中心轴的方向间隔布置;

支架止挡,所述支架位于所述收纳位置时所述支架止挡抵在所述第一止挡部上,且所述支架位于所述打开位置时所述支架止挡抵在所述第二止挡部上,

其中,所述第一止挡部和所述第二止挡部均设在所述机壳和所述支架中的一个上,所述支架止挡设在所述机壳和所述支架中的另一个上。

3. 根据权利要求2所述的烘干晾衣架,其特征在于,所述限位组件还包括:

第一斜面筋和第二斜面筋,所述第一斜面筋和所述第二斜面筋沿环绕所述支架的旋转中心轴的方向间隔布置;

弹片,所述弹片的自由端设有第三斜面筋,所述支架位于所述收纳位置时所述第一斜面筋抵在所述第三斜面筋上且所述第一斜面筋和所述第一止挡部均位于所述第三斜面筋和所述支架止挡的外侧或内侧,所述支架位于所述打开位置时所述第二斜面筋抵在所述第三斜面筋上且所述第二斜面筋和所述第二止挡部均位于所述第三斜面筋和所述支架的外侧或内侧,

其中,所述第一斜面筋和所述第二斜面筋均设在所述机壳和所述支架中的一个上,所述弹片设在所述机壳和所述支架中的另一个上。

4. 根据权利要求3所述的烘干晾衣架,其特征在于,所述第一止挡部、所述第二止挡部以及所述弹片均设在所述机壳的内表面上,所述支架止挡、所述第一斜面筋以及所述第二斜面筋均设在所述支架的端面上并位于所述机壳内。

5. 根据权利要求4所述的烘干晾衣架,其特征在于,所述第一斜面筋凸出所述支架端面的高度不大于所述第一止挡部与所述支架端面的距离,所述第二斜面筋凸出所述支架端面的高度不大于所述第二止挡部与所述支架端面的距离。

6. 根据权利要求1所述的烘干晾衣架,其特征在于,所述支架包括两个,在所述打开位置两个所述支架分别朝所述机壳相对的两侧延伸用于支撑衣物。

7. 根据权利要求1所述的烘干晾衣架,其特征在于,所述机壳上形成有进风口,且所述机壳以及所述支架中的至少一个上形成有出风口,所述风机设在所述进风口和所述出风口之间用于驱动气流由进风口向出风口流动。

8. 根据权利要求7所述的烘干晾衣架,其特征在于,所述进风口形成在所述机壳的周壁或顶壁上。

9. 根据权利要求1所述的烘干晾衣架,其特征在于,所述加热元件的至少一部分位于所

述支架内。

10. 根据权利要求9所述的烘干晾衣架,其特征在于,所述加热元件沿所述支架的中心线的延伸方向延伸。

烘干晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器技术领域,特别是涉及一种烘干晾衣架。

背景技术

[0002] 相关技术中,出差或旅游时,由于酒店内不方便晾晒,换洗下来的衣服往往不能及时晾干。而且,酒店内往往没有充足的光照,衣物在酒店房间晾的时间久了,由于长时间潮湿会导致衣服有异味,无法直接穿。大多数人采取的办法是携带足够的衣服,将换下的衣服带回家再洗,然而,这样会导致行李多,出行不便,且衣物长时间不洗会滋生细菌。另外,也有部分人使用酒店提供的电吹风吹干衣物,但是需要花很长时间,效率很低,而且电吹风长时间使用也不安全。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在至少在一定程度上解决相关技术中的技术问题之一。为此,本实用新型的一个目的在于提出一种烘干晾衣架,所述烘干晾衣架方便使用且易于携带。

[0004] 根据本实用新型实施例的烘干晾衣架,包括:机壳,所述机壳内设有风机;支架,所述支架在收纳位置和打开位置之间可转换地与所述机壳相连,在所述收纳位置所述支架的中心线与所述风机的中心线之间具有第一预定角度,在所述打开位置所述支架的中心线与所述风机的中心线之间具有第二预定角度,所述第一预定角度不等于所述第二预定角度,所述机壳和所述支架中的至少一个内设有加热元件;限位组件,所述限位组件分别与所述支架和所述机壳相连,所述限位组件用于分别在所述收纳位置和所述打开位置对所述支架限位。

[0005] 根据本实用新型实施例的烘干晾衣架,通过限位组件能够实现支架在收纳位置和打开位置之间的转换,从而使得烘干晾衣架方便使用且易于携带。其中,所述风机转动使空气流动形成气流,使环境中的冷空气进入机壳并流经所述加热元件,所述加热元件产生的热量使流过的冷空气温度上升,冷空气流过所述加热元件后变成热空气,从而可以烘干衣物。

[0006] 另外,根据本实用新型上述实施例的烘干晾衣架还具有如下附加的技术特征:

[0007] 根据本实用新型的一些实施例,所述限位组件包括:第一止挡部和第二止挡部,所述第一止挡部和所述第二止挡部沿环绕所述支架的旋转中心轴的方向间隔布置;支架止挡,所述支架位于所述收纳位置时所述支架止挡抵在所述第一止挡部上,且所述支架位于所述打开位置时所述支架止挡抵在所述第二止挡部上,其中,所述第一止挡部和所述第二止挡部均设在所述机壳和所述支架中的一个上,所述支架止挡设在所述机壳和所述支架中的另一个上。

[0008] 进一步地,所述限位组件还包括:第一斜面筋和第二斜面筋,所述第一斜面筋和所述第二斜面筋沿环绕所述支架的旋转中心轴的方向间隔布置;弹片,所述弹片的自由端设有第三斜面筋,所述支架位于所述收纳位置时所述第一斜面筋抵在所述第三斜面筋上且所

述第一斜面筋和所述第一止挡部均位于所述第三斜面筋和所述支架止挡的外侧或内侧,所述支架位于所述打开位置时所述第二斜面筋抵在所述第三斜面筋上且所述第二斜面筋和所述第二止挡部位于所述第三斜面筋和所述支架止挡的外侧或内侧,其中,所述第一斜面筋和所述第二斜面筋均设在所述机壳和所述支架中的一个上,所述弹片设在所述机壳和所述支架中的另一个上。

[0009] 进一步地,所述第一止挡部、所述第二止挡部以及所述弹片均设在所述机壳的内表面上,所述支架止挡、所述第一斜面筋以及所述第二斜面筋均设在所述支架的端面上并位于所述机壳内。

[0010] 进一步地,所述第一斜面筋凸出所述支架端面的高度不大于所述第一止挡部与所述支架端面的距离,所述第二斜面筋凸出所述支架端面的高度不大于所述第二止挡部与所述支架端面的距离。

[0011] 根据本实用新型的一些实施例,所述支架包括两个,在所述打开位置两个所述支架分别朝所述机壳相对的两侧延伸用于支撑衣物。

[0012] 根据本实用新型的一些实施例,所述机壳上形成有进风口,且所述机壳以及所述支架中的至少一个上形成有出风口,所述风机设在所述进风口和所述出风口之间用于驱动气流由进风口向出风口流动。

[0013] 进一步地,所述进风口形成在所述机壳的周壁或顶壁上。

[0014] 根据本实用新型的一些实施例,所述加热元件的至少一部分位于所述支架内。

[0015] 进一步地,所述加热元件沿所述支架的中心线的延伸方向延伸。

[0016] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0017] 本实用新型的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0018] 图1是根据本实用新型实施例的烘干晾衣架处于收纳位置时的示意图;

[0019] 图2是根据本实用新型实施例的烘干晾衣架处于打开位置时的示意图;

[0020] 图3是根据本实用新型实施例的烘干晾衣架处于收纳位置时的局部示意图;

[0021] 图4是图3中圈E处的局部放大图;

[0022] 图5是根据本实用新型实施例的烘干晾衣架处于打开位置时的局部示意图;

[0023] 图6是图5中圈F处的局部放大图;

[0024] 图7是根据本实用新型实施例的烘干晾衣架处于打开位置时的一个剖面图。

[0025] 附图标记:

[0026] 烘干晾衣架100,

[0027] 机壳1,风机11,进风口12,前壳13,后壳14,

[0028] 支架2,出风口21,支架的旋转中心轴22,

[0029] 加热元件3,

[0030] 限位组件4,第一止挡部41,第二止挡部42,支架止挡43,第一斜面筋44,第二斜面筋45,弹片46,第三斜面筋461。

具体实施方式

[0031] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0032] 下面结合图1至图7详细描述根据本实用新型实施例的烘干晾衣架100。

[0033] 参照图1至图7,根据本实用新型实施例的烘干晾衣架100,包括:机壳1、支架2以及限位组件4。

[0034] 具体而言,如图1至图7所示,机壳1内设有风机11,支架2在收纳位置(参照图1中支架2所处的位置)和打开位置(参照图2中支架2所处的位置)之间可转换地与机壳1相连。在收纳位置,支架2的中心线与风机11的中心线之间具有第一预定角度;在打开位置,支架2的中心线与风机11的中心线之间具有第二预定角度,所述第一预定角度不等于所述第二预定角度,机壳1和支架2中的至少一个内设有加热元件3。限位组件4分别与支架2和机壳1相连,限位组件4用于分别在收纳位置和打开位置对支架2限位。由此,通过限位组件4能够实现支架2在收纳位置和打开位置之间的转换,从而使得烘干晾衣架100方便使用且易于携带。

[0035] 其中,可以是加热元件3设在机壳1内,也可以是加热元件3设在支架2内,还可以是在机壳1和支架2内均设有加热元件3。加热元件3的具体设置位置以及设置方式可以根据实际需要适应性调整。

[0036] 另外,风机11转动使空气流动形成气流,使环境中的冷空气进入机壳1并流经加热元件3,加热元件3产生的热量使流过的冷空气温度上升,冷空气流过加热元件3后变成热空气,从而可以烘干衣物。

[0037] 根据本实用新型实施例的烘干晾衣架100,通过限位组件4能够实现支架2在收纳位置和打开位置之间的转换,从而使得烘干晾衣架100方便使用且易于携带。其中,风机11转动使空气流动形成气流,使环境中的冷空气进入机壳1并流经加热元件3,加热元件3产生的热量使流过的冷空气温度上升,冷空气流过加热元件3后变成热空气,从而可以烘干衣物。

[0038] 根据本实用新型的一些具体实施例,参照图3至图6,限位组件4包括:第一止挡部41、第二止挡部42以及支架止挡43。

[0039] 具体而言,第一止挡部41和第二止挡部42沿环绕支架2的旋转中心轴22的方向间隔布置。第一止挡部41和第二止挡部42均环绕支架2的根部并间隔开设置。支架2位于收纳位置(参照图3和图4)时,支架止挡43抵在第一止挡部41上,且支架2位于打开位置(参照图5和图6)时,支架止挡43抵在第二止挡部42上。其中,第一止挡部41和第二止挡部42均设在机壳1和支架2中的一个上,支架止挡43设在机壳1和支架2中的另一个上。由此,可以实现支架2在收纳位置和打开位置之间的转换,并能够使支架2固定在收纳位置或打开位置,从而避免收纳支架2时晃动导致烘干晾衣架100损坏,也可以避免工作时因支架2晃动导致衣服悬挂不住而滑落,从而使得烘干晾衣架100方便使用且易于携带。

[0040] 例如,在图4的示例中,第一止挡部41和第二止挡部42均设在机壳1上,支架止挡43设在支架2上。

[0041] 具体而言,在图4的示例中,机壳1上设有沿环绕支架2的旋转中心轴22的方向间隔布置的第一止挡部41和第二止挡部42,支架2上设有支架止挡43,在支架2旋转过程中,支架止挡43与第一止挡部41和第二止挡部42干涉,从而通过第一止挡部41、第二止挡部42以及支架止挡43的配合限定支架2的位置,或者说将支架2限定在打开位置和收纳位置。

[0042] 当然,在本实用新型的其他实施例中,也可以是第一止挡部41和第二止挡部42均设在支架2上,支架止挡43设在机壳1上。本实用新型并没有限制第一止挡部41和第二止挡部42以及支架止挡43的具体设置位置。

[0043] 进一步地,如图3至图6所示,限位组件4还包括:第一斜面筋44、第二斜面筋45以及弹片46。

[0044] 具体而言,参照图6和图4,第一斜面筋44和第二斜面筋45沿环绕支架2的旋转中心轴22的方向间隔布置。弹片46的自由端设有第三斜面筋461,在支架2旋转过程中,第一斜面筋44和第二斜面筋45将会与第三斜面筋461干涉,也就是说,通过第三斜面筋461限制第一斜面筋44和第二斜面筋45的位置。

[0045] 支架2位于收纳位置(参照图3和图4)时,第一斜面筋44抵在第三斜面筋461上,且第一斜面筋44和第一止挡部41位于第三斜面筋461和支架止挡43的内侧或外侧。例如,第一斜面筋44抵在第三斜面筋461上背离支架止挡43的一侧,且第一止挡部41抵在支架止挡43上背离第三斜面筋461的一侧;或者,第一斜面筋44抵在第三斜面筋461上朝向支架止挡43的一侧,且第一止挡部41抵在支架止挡43上朝向第三斜面筋461的一侧。

[0046] 支架2位于打开位置(参照图5和图6)时,第二斜面筋45抵在第三斜面筋461上,且第二斜面筋45和第二止挡部42位于第三斜面筋461和支架止挡43的内侧或外侧。例如,第二斜面筋45抵在第三斜面筋461上背离支架止挡43的一侧,且第二止挡部42抵在支架止挡43上背离第三斜面筋461的一侧;或者,第二斜面筋45抵在第三斜面筋461上朝向支架止挡43的一侧,且第二止挡部42抵在支架止挡43上朝向第三斜面筋461的一侧。

[0047] 其中,第一斜面筋44和第二斜面筋45均设在机壳1和支架2中的一个上,弹片46设在机壳1和支架2中的另一个上。

[0048] 由此,易于实现支架2在收纳位置和打开位置之间的转换,并能够使支架2固定在收纳位置或打开位置,从而使得烘干晾衣架100方便使用且易于携带。

[0049] 例如,在图4至图6的示例中,第一斜面筋44和第二斜面筋45均可以设在支架2上,弹片46设在机壳1上。当然,在本实用新型的其他实施例中,也可以是第一斜面筋44和第二斜面筋45均设在机壳1上,弹片46设在支架2上。第一斜面筋44和第二斜面筋45以及弹片46的具体设置位置可以根据实际需要适应性调整。

[0050] 具体而言,在图4的示例中,机壳1上设有沿环绕支架2的旋转中心轴22的方向间隔布置的第一止挡部41、第二止挡部42以及弹片46,支架2上设有支架止挡43、第一斜面筋44和第二斜面筋45,在支架2旋转过程中,支架止挡43与第一止挡部41和第二止挡部42干涉,弹片46上的第三斜面筋461与第一斜面筋44和第二斜面筋45干涉,从而通过第一止挡部41、第二止挡部42、支架止挡43、第一斜面筋44、第二斜面筋45以及弹片46的配合限定支架2的位置,或者说将支架2限定在打开位置和收纳位置。

[0051] 进一步地,参照图3至图6,第一止挡部41、第二止挡部42以及弹片46均设在机壳1的内表面上,支架止挡43、第一斜面筋44以及第二斜面筋45均设在支架2的端面上并位于机

壳1内。由此,易于实现支架2在收纳位置和打开位置时的转换,且可使支架2固定在收纳位置或打开位置,从而方便用户烘干衣物且便于携带。

[0052] 进一步地,为了避免斜面筋(第一斜面筋44和第二斜面筋45)与止挡部(第一止挡部41和第二止挡部42)之间发生干涉,从而影响支架2的旋转,可以通过合理设置斜面筋和止挡部的高度来实现分离,具体而言,参照图4,第一斜面筋44凸出支架2端面的高度(例如,图4中的距离H)不大于第一止挡部41与支架2端面的距离(例如,图4中的距离L),第二斜面筋45凸出支架2端面的高度不大于第二止挡部42与支架2端面的距离。由此,可以有效避免支架2与机壳1之间的干涉,从而有利于提高烘干晾衣架100的使用性能。

[0053] 优选地,第一止挡部41与支架2端面的距离以及第二止挡部42与支架2端面的距离均大于第一斜面筋44凸出支架2端面的高度以及第二斜面筋45凸出支架2端面的高度。

[0054] 结合图1和图2,支架2包括两个,在所述打开位置,两个支架2分别朝机壳1相对的两侧(例如,图2中机壳1的左侧和右侧)延伸用于支撑衣物。由此,便于将衣物挂在两个支架2上,这样可以增大衣物与热空气的接触面积,从而能够加快蒸发速度,缩短衣物的烘干过程,进而更好地满足消费者的需求。

[0055] 根据本实用新型的一些具体实施例,参照图2和图7,机壳1上形成有进风口12,且机壳1以及支架2中的至少一个上形成有出风口21,风机11设在进风口12和出风口21之间,风机11用于驱动气流由进风口12向出风口21流动。由此,使得衣物的烘干易于实现。

[0056] 其中,可以是在机壳1上形成有出风口21,也可以是在支架2上形成有出风口21,还可以是在机壳1和支架2上均形成有出风口21。出风口21的具体设置位置以及设置方式可以根据实际需要适应性调整。

[0057] 进一步地,如图2所示,进风口12形成在机壳1的周壁或顶壁上。由此,外部的空气易于从进风口12进入机壳1内,从而能够进一步实现对衣物的烘干。

[0058] 具体而言,风机11转动使空气流动以形成气流,环境中的冷空气由进风口12进入机壳1内,并流经风机11和加热元件3。加热元件3产生的热量使流过的冷空气温度上升,冷空气流过加热元件3后变成热空气,从而可以烘干衣物。

[0059] 例如,在图1和图2的示例中,进风口12可以形成在机壳1的周壁上,且进风口12为多个,多个进风口12在机壳1的周壁上均匀间隔开布置,由此,可以在一定程度上增加进入机壳1内的进风量,还可以使得外部的气流能够更加均匀的进入机壳1内部,这样可以降低噪声,从而能够更好地满足用户的需求。

[0060] 当然,在本实用新型的其他实施例中,进风口12也可以形成在机壳1的顶壁上。进风口12的具体设置位置可以根据实际需要适应性调整。

[0061] 根据本实用新型的一些具体实施例,参照图7,加热元件3的至少一部分位于支架2内。由此,通过加热元件3可以对冷风进行加热以形成热风,使得热风能够烘干挂在支架2上的衣物,从而更好地满足用户的需求。

[0062] 另外,将加热元件3的至少一部分设在支架2内,还可以在在一定程度上提高烘干晾衣架100的使用安全性。

[0063] 进一步地,如图7所示,加热元件3沿支架2的中心线的延伸方向延伸。由此,相当于将加热元件3的至少一部分集成在支架2的内部,这样可以充分利用支架2内部的空间,使得烘干晾衣架100的结构更加紧凑,便于携带。

[0064] 另外,参照图2和图7,机壳1包括前壳13和后壳14,前壳13与后壳14限定出容纳腔,所述容纳腔内可以用于放置风机11。机壳1的上方还可以设有顶盖。

[0065] 根据本实用新型实施例的烘干晾衣架100,包括前壳13、后壳14、顶盖、支架2、风机11以及加热元件3。工作时,风机11将冷风从进风口12抽入,冷风流经加热元件3后变成热风,热风由出风口21流出,流出的热风对衣服进行烘干。

[0066] 具体而言,风机11转动使空气流动形成气流,环境中的冷空气由进风口12进入壳体1,并流经风机11和加热元件3,加热元件3产生的热量使流过的冷空气温度上升,冷空气流过加热元件3后变成热空气,热空气由出风口21流出,衣服悬挂在支架2上(跟晾衣服类似方式),出风口21靠近衣服,由出风口21流出的热空气流过衣服材质表面(内部或外部),使衣服温度升高,增加衣服上水分蒸发速度,同时,气流流经衣服材质表面,加快衣服材质表面空气流动速度,带走衣服内挥发出来的水分,到达烘干的效果,加快衣服晾干的速度。

[0067] 下面结合图1至图7详细描述根据本实用新型实施例的烘干晾衣架100的工作过程。

[0068] 具体而言,机壳1包括前壳13和后壳14,支架2位于机壳1的两侧,且支架2有一部分夹在前壳13和后壳14之间,第二止挡部42位于前壳13,第一止挡部41位于后壳14,弹片46位于后壳14,支架止挡43、第一斜面筋44和第二斜面筋45位于支架2被前壳13和后壳14夹在中间的部分的端面。

[0069] 当支架2旋转至收纳位置(图1)的过程中,第一斜面筋44与弹片46接触,并推动弹片46变形,支架2继续旋转,第一斜面筋44挤过弹片46时,支架止挡43接触第一止挡部41,支架2无法继续旋转,同时,第一斜面筋44上的斜面与弹片46上的第三斜面筋461接触,支架2也不会往回旋转,使支架2固定在收纳位置。

[0070] 当支架2从收纳位置(图1)向工作位置(图2)旋转时,旋转方向与上述旋转至收纳位置的旋转方向相反,由于用户给支架2施加旋转的力,第一斜面筋44反方向推动第一止挡部41,使弹片46变形,直至第一斜面筋44挤过弹片46。当支架2接近工作位置时,第二斜面筋45与弹片46接触,并推动弹片46变形,支架2继续旋转,第二斜面筋45挤过弹片46时,支架止挡43接触第二止挡部42,支架2无法继续旋转,同时,第二斜面筋45上的斜面与弹片46上的第三斜面筋461接触,支架2也不会往回旋转,使支架2固定在工作位置。至此完成根据本实用新型实施例的烘干晾衣架100的工作过程。

[0071] 根据本实用新型实施例的烘干晾衣架100,通过限位组件4能够实现支架2在收纳位置和打开位置之间的转换,使得支架2可以固定在收纳位置或工作位置,可以避免收纳时支架2晃动导致烘干晾衣架100损坏,也可以避免工作时因支架2晃动导致衣服滑落,从而使得烘干晾衣架100方便使用且易于携带。其中,风机11转动使空气流动形成气流,使环境中的冷空气进入机壳1并流经加热元件3,加热元件3产生的热量使流过的冷空气温度上升,冷空气流过加热元件3后变成热空气,从而可以烘干衣物。

[0072] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必须针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,在不相互矛盾的情况下,本领域的

技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0073] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在本实用新型的范围
内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

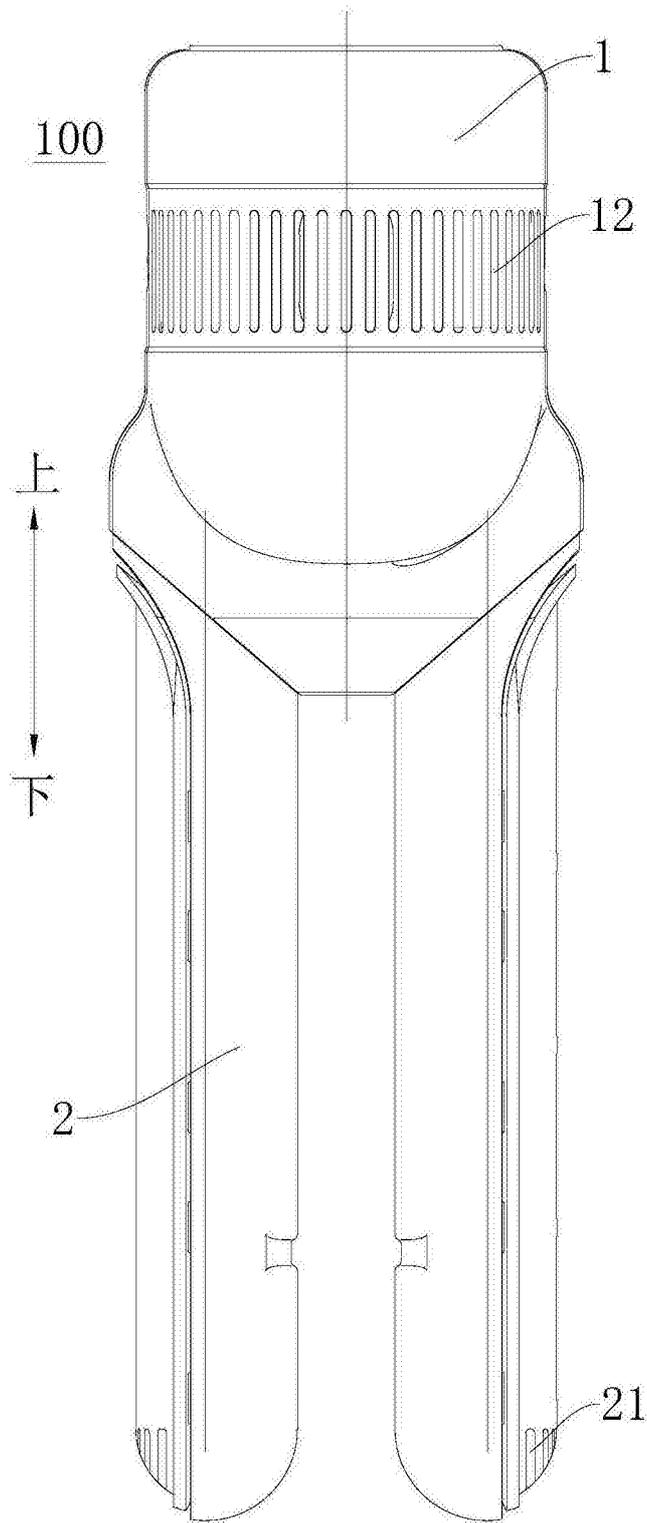


图1

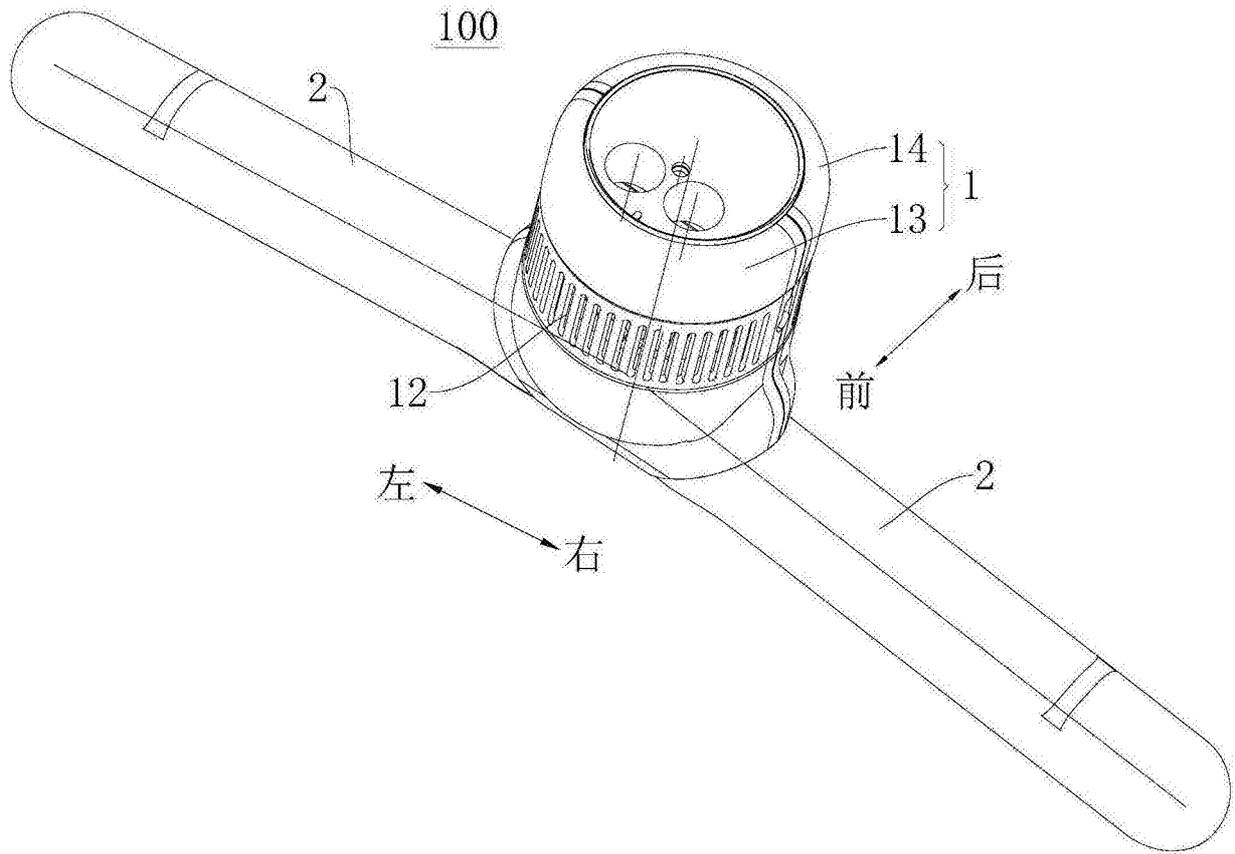


图2

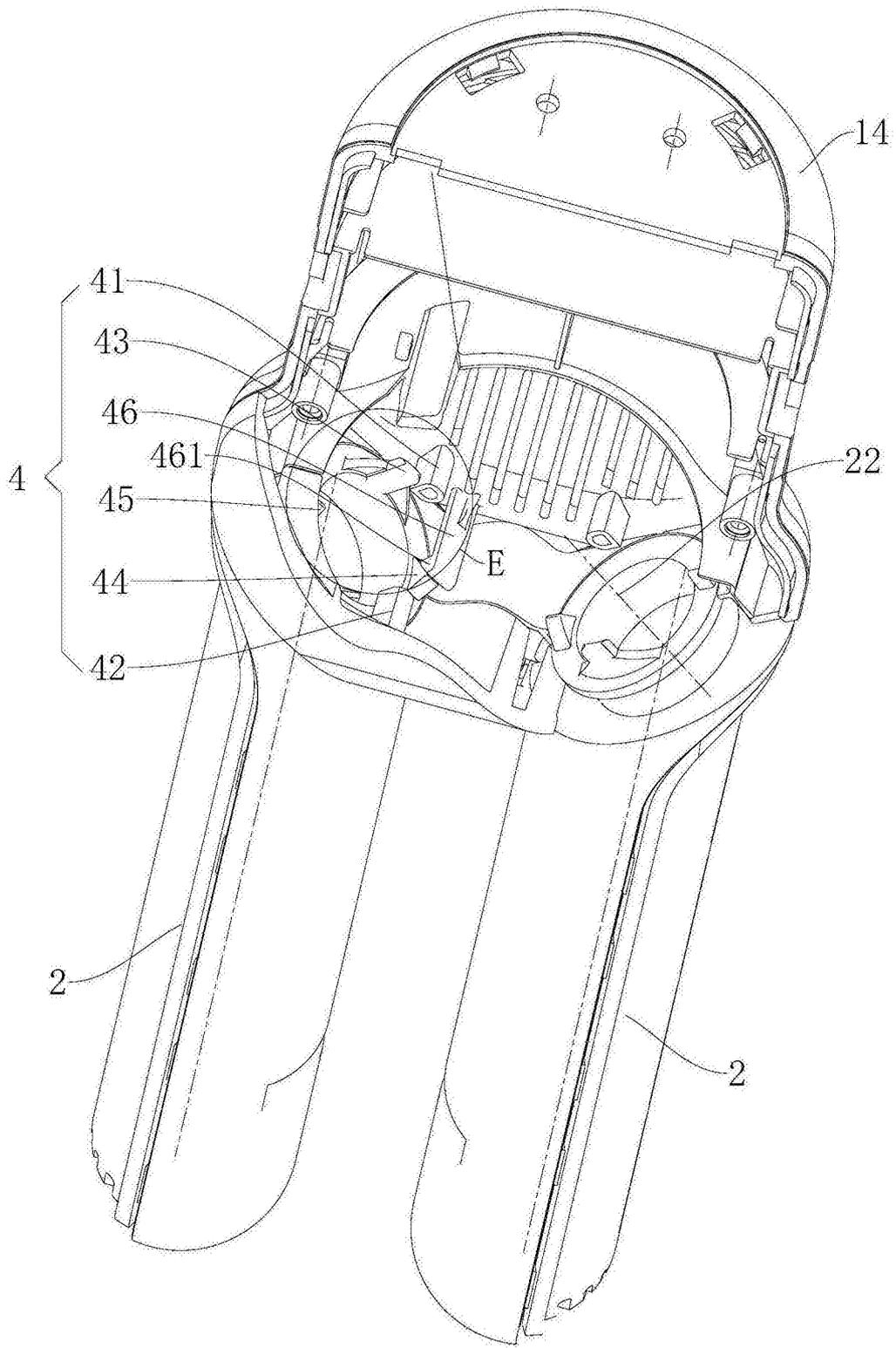


图3

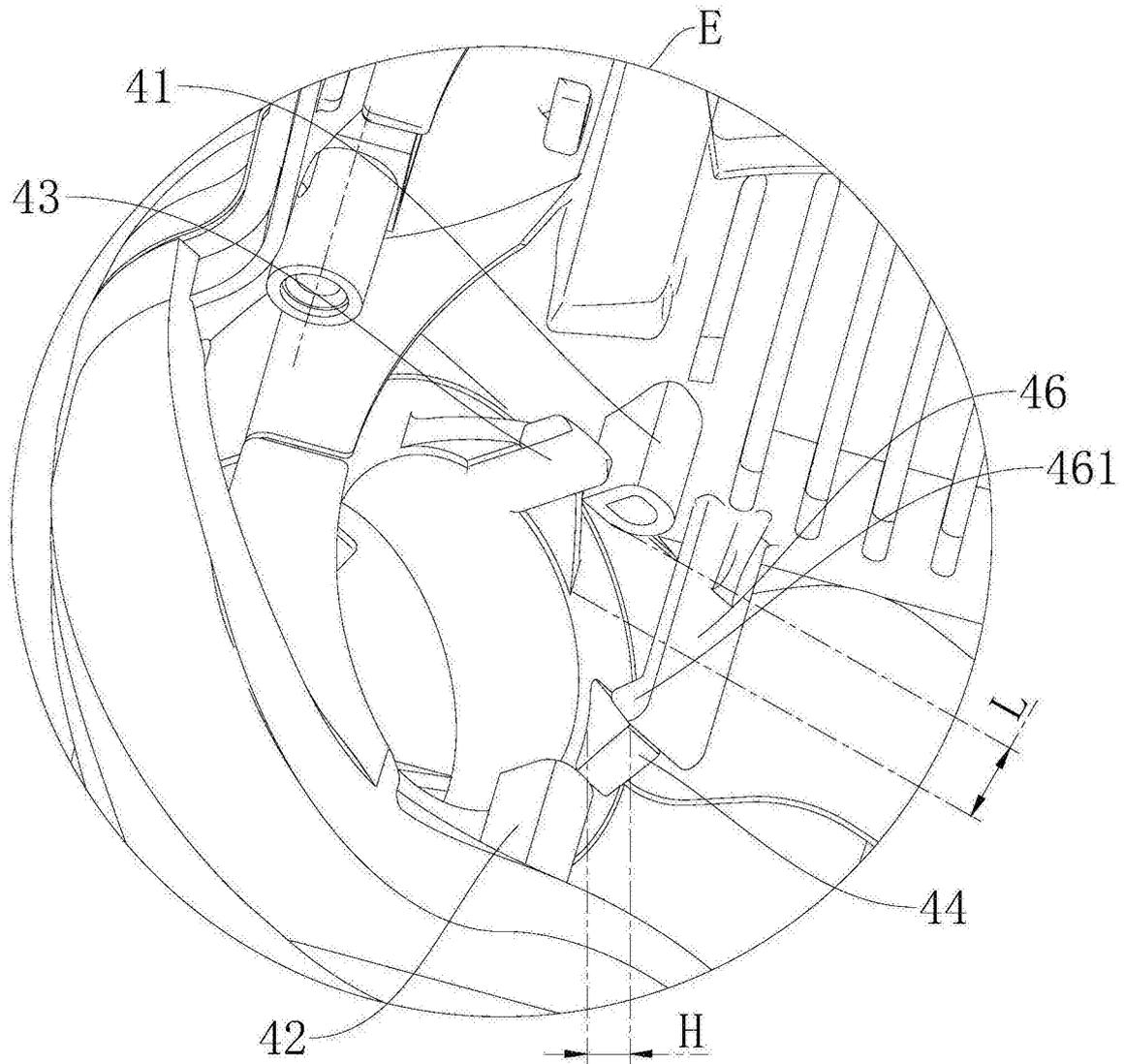


图4

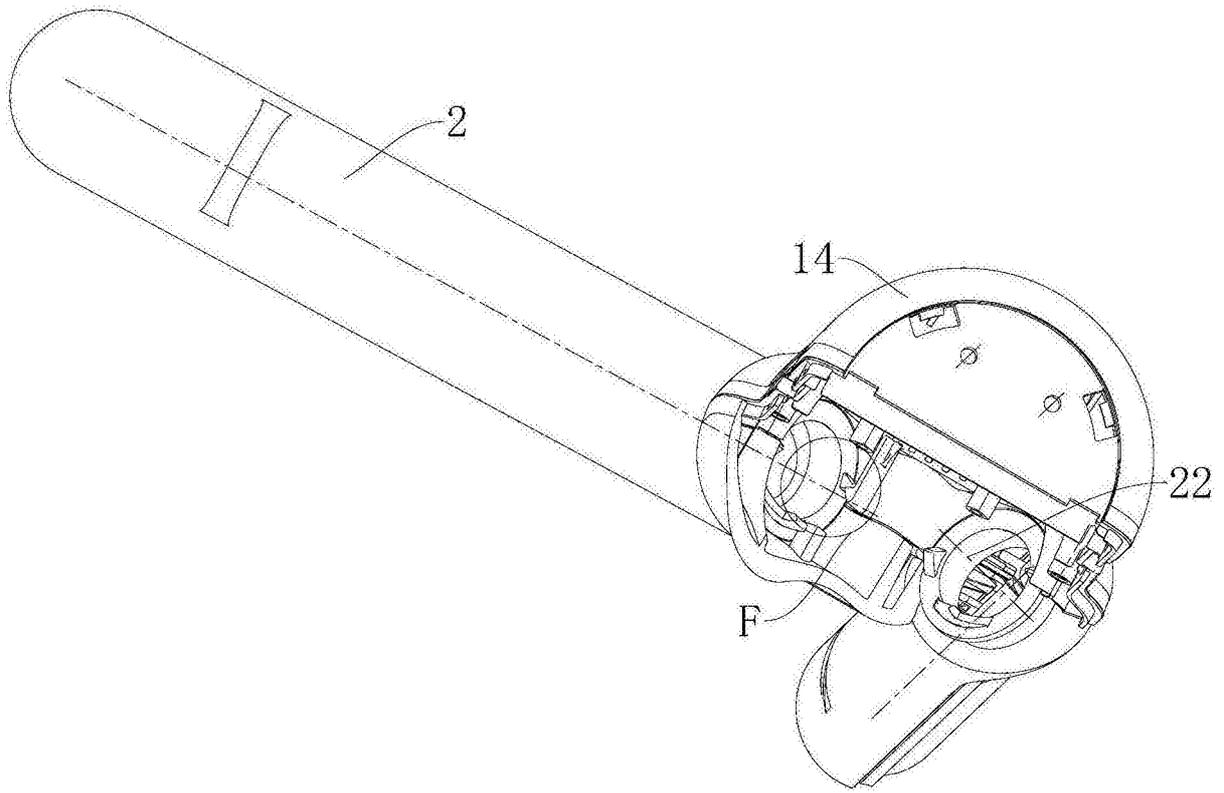


图5

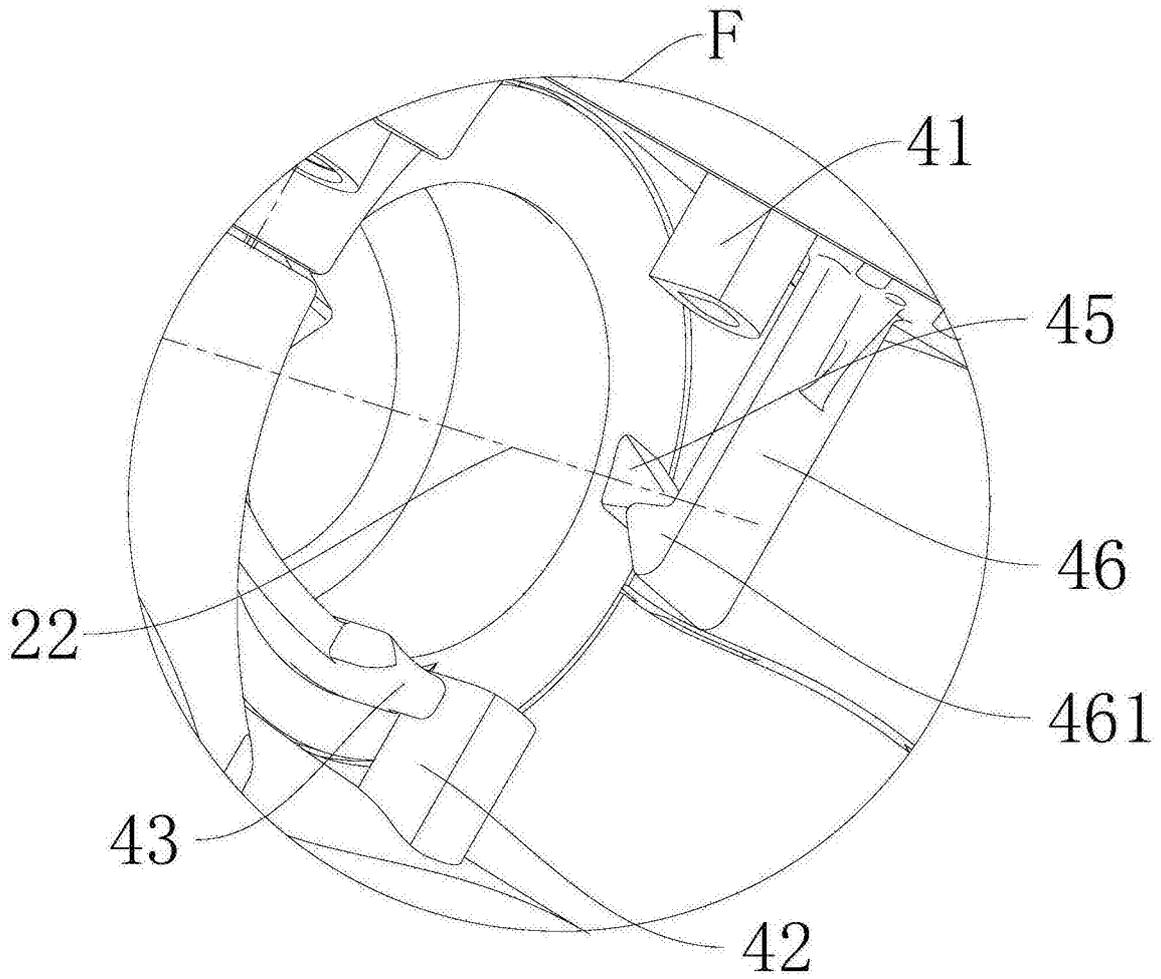


图6

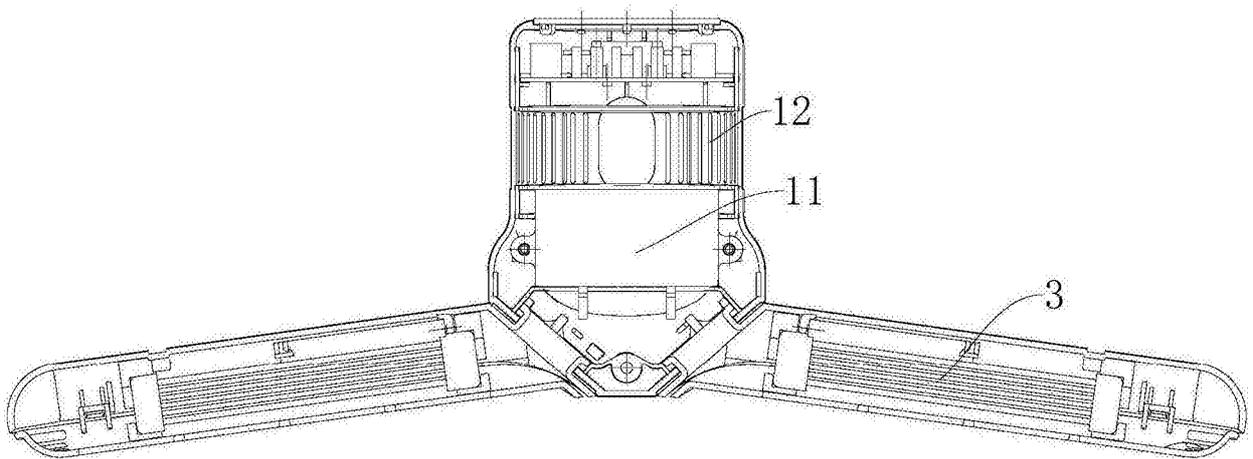


图7