



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208183388 U

(45)授权公告日 2018.12.04

(21)申请号 201820230781.7

(22)申请日 2018.02.09

(73)专利权人 苏州市格美纳电器有限公司

地址 215000 江苏省苏州市高新区科灵路  
160号

(72)发明人 聂权

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限  
公司 44202

代理人 郝传鑫 贾允

(51)Int.Cl.

D06F 73/00(2006.01)

D06F 81/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

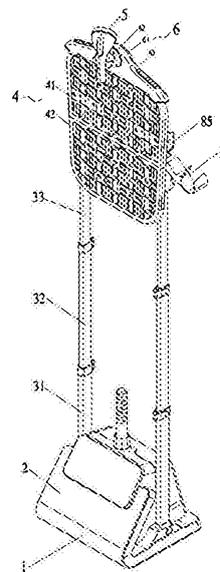
权利要求书2页 说明书10页 附图8页

(54)实用新型名称

一种挂烫机

(57)摘要

本实用新型涉及生活电器领域,特别涉及一种挂烫机,其包括底座、主机、支撑杆组件、熨衣板、喷头和衣架组件,所述主机固定安装在所述底座上,所述主机内设置有水箱、蒸汽发生器和控制电路板;所述支撑杆组件的底端与所述底座固定连接,所述支撑杆组件的顶端与所述熨衣板通过转动机构连接;所述熨衣板能够相对所述支撑杆组件从竖直状态转动至水平状态,并能够在多个旋转角度通过限位机构固定;所述衣架组件安装在所述熨衣板的一侧边,所述喷头可拆卸地安装在所述衣架组件上,并通过导汽管与所述蒸汽发生器相连通,用于喷射蒸汽进行熨烫。该实用新型结构简单紧凑,装配拆卸容易,通过触发所述限位机构,便可实现熨衣板倾斜角度的调节,且支架高度可调。



1. 一种挂烫机,其特征在于:包括底座、主机、支撑杆组件、熨衣板、喷头和衣架组件,所述主机固定安装在所述底座上,所述主机内设置有水箱、蒸汽发生器和控制电路板;所述支撑杆组件的底端与所述底座固定连接,所述支撑杆组件的顶端与所述熨衣板通过转动机构连接;

所述熨衣板能够相对所述支撑杆组件从竖直状态转动至水平状态,并能够在多个旋转角度通过限位机构固定;

所述衣架组件安装在所述熨衣板的一侧边,所述喷头可拆卸地安装在所述衣架组件上,并通过导汽管与所述蒸汽发生器相连通,用于喷射蒸汽进行熨烫。

2. 根据权利要求1所述的一种挂烫机,其特征在于:所述转动机构包括两组对称设置在熨衣板的同一侧的转轴架、旋转轴和旋转架支座,所述转轴架的底端与所述支撑杆组件可拆卸连接,

所述转轴架的顶端为圆弧形关节部,所述圆弧形关节部的中心位置还设有第一轴孔;

所述旋转架支座设有与所述关节部相配合的圆弧形凹槽,所述圆弧形凹槽的两侧壁设有贯穿所述旋转架支座的第二轴孔;

所述旋转轴插接于所述第一轴孔和第二轴孔,从而使得所述旋转架支座能够绕所述旋转轴与所述转轴架相对转动。

3. 根据权利要求2所述的一种挂烫机,其特征在于:所述圆弧形关节部沿周向间隔设置有多个第一限位孔,所述第一限位孔贯穿所述关节部的两个侧面;

所述旋转架支座设有与所述第一限位孔相对应的第二限位孔;

所述限位机构包括限位销,所述限位销能够穿过所述第一限位孔插接于所述第二限位孔,从而固定所述旋转架支座与所述转轴架的相对位置。

4. 根据权利要求3所述的一种挂烫机,其特征在于:对应所述第一限位孔,所述旋转角度为 $0^{\circ}$ - $90^{\circ}$ 。

5. 根据权利要求3所述的一种挂烫机,其特征在于:所述限位机构还包括固定块、弹性元件、旋转架支座接管和提手。

6. 根据权利要求5所述的一种挂烫机,其特征在于:所述旋转架支座接管包括一端开口的筒体和设于所述筒体外侧壁的装配耳,所述筒体形成有容纳所述固定块的空腔,所述空腔的内壁设有第一导向凸起,且所述筒体开口一端相对的壁上开设有通孔。

7. 根据权利要求6所述的一种挂烫机,其特征在于:所述提手包括提手部和与所述筒体配合的连接部,拉动所述提手部能够使所述连接部沿所述旋转架支座接管的轴线方向运动,同时带动所述固定块使所述限位销从所述第二限位孔中脱离。

8. 根据权利要求1所述的一种挂烫机,其特征在于:所述衣架组件包括衣架座、喷头挂架和盖板,所述衣架座的一侧与所述喷头挂架可拆卸连接,所述衣架座的另一侧与所述盖板可拆卸连接。

9. 根据权利要求1所述的一种挂烫机,其特征在于:所述熨衣板包括第一熨烫面板和第二熨烫面板,所述第一熨烫面板一端设有至少一个第一卡槽,另一端设有多个第二卡槽,所述衣架组件底端设有与第一卡槽配合的卡扣板,所述卡扣板与所述第一卡槽卡扣连接;所述第二熨烫面板的一端设有与所述第二卡槽配合的卡脚,所述卡脚与所述第二卡槽卡扣连接。

10. 根据权利要求1所述的一种挂烫机,其特征在于:所述熨衣板为一体式结构,所述熨衣板与所述衣架组件卡接连接。

## 一种挂烫机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活电器领域，特别涉及一种挂烫机。

### 背景技术

[0002] 挂烫机的主要包括蒸汽加热器、机身外壳、水箱、蒸汽喷头、蒸汽导管、可伸缩支架、裤架、附件等构件。挂烫机加水通电后，挂烫机蒸汽加热器采用的加热器使常温水汽化成高温（一般温度在98度以上）、高压水蒸气，并通过蒸汽导管和喷头将灼热水蒸气释放。使用中只需对准衣物褶皱处喷射，并配合使用裤线夹、毛刷、除尘刷、熨衣衬板等挂烫机附件，通过“拉”、“压”、“喷”的动作平整衣服和布料，使衣物达到平整、柔顺和除螨、除菌、除尘的效果。

[0003] 随着人民生活水平的提高，人们对衣着穿戴愈来愈讲究。随时保持衣服平整，整洁已成为大众的习惯和愿望。人们在熨烫时通常习惯将衣服放在熨烫板或者一块平板上进行熨烫，这样可以有效全面熨烫，并且能够将衣物熨烫平整。普通的平烫虽能达到比较好的效果，但其熨烫角度固定，熨烫姿态单一，使用起来不太方便。且上述的熨衣板多是不可拆卸的，不便于运输和收纳，占用空间大。

[0004] 近年来，虽已设计出各种垂直挂式熨烫机，平烫熨烫机。多数的挂烫机的熨衣板多是立式固定安装，只可挂烫操作，或者通过翻转机构，能够将熨衣板翻转90°，实现挂烫与平烫的切换操作但始终保持着一种角度熨烫，或者经拆卸后改装成另一角度熨烫。使用户在使用过程中增加了繁琐的过程。不能满足客户多样化的需求。因此迫切需要一种熨衣板安装位置灵活、拆装方便且能够满足多功能操作的挂烫机，满足用户不同熨衣需求，提升产品价值与用户体验。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是普通挂烫机熨烫角度固定、熨烫姿态单一，以及有的挂烫机需要拆卸进行变换角度，操作繁琐，且不便于收纳安装和运输的问题。

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型公开了一种挂烫机，包括底座、主机、支撑杆组件、熨衣板、喷头和衣架组件，

[0007] 所述主机固定安装在所述底座上，所述主机内设置有水箱、蒸汽发生器和控制电路板；

[0008] 所述支撑杆组件的底端与所述底座固定连接，所述支撑杆组件的顶端与所述熨衣板通过转动机构连接；

[0009] 所述熨衣板能够相对所述支撑杆组件从竖直状态转动至水平状态，并能够在多个旋转角度通过限位机构固定；

[0010] 所述衣架组件安装在所述熨衣板的一侧边，所述喷头可拆卸地安装在所述衣架组件上，并通过导汽管与所述蒸汽发生器相连通，用于喷射蒸汽进行熨烫。

[0011] 所述转动机构包括两组对称设置在熨衣板的同一侧的转轴架、旋转轴和旋转架支

座,所述转轴架的底端与所述支撑杆组件可拆卸连接,

[0012] 所述转轴架的顶端为圆弧形关节部,所述圆弧形关节部的中心位置还设有第一轴孔;

[0013] 所述旋转架支座设有与所述关节部相配合的圆弧形凹槽,所述圆弧形凹槽的两侧壁设有贯穿所述旋转架支座的第二轴孔;

[0014] 所述旋转轴插接于所述第一轴孔和第二轴孔,从而使得所述旋转架支座能够绕所述旋转轴与所述转轴架相对转动。

[0015] 所述圆弧形关节部沿周向间隔设置有多第一限位孔,所述第一限位孔贯穿所述关节部的两个侧面;

[0016] 所述旋转架支座设有与所述第一限位孔相对应的第二限位孔;

[0017] 所述限位机构包括限位销,所述限位销能够穿过所述第一限位孔插接于所述第二限位孔,从而固定所述旋转架支座与所述转轴架的相对位置。

[0018] 对应所述第一限位孔,所述旋转角度为 $0^{\circ}$ - $90^{\circ}$ 。

[0019] 所述限位机构还包括固定块、弹性元件、旋转架支座接管和提手。

[0020] 所述旋转架支座接管包括一端开口的筒体和设于所述筒体外侧壁的装配耳,所述筒体形成有容纳所述固定块的空腔,所述空腔的内壁设有第一导向凸起,且所述筒体开口一端相对的壁上开设有通孔。

[0021] 所述提手包括提手部和与所述筒体配合的连接部,拉动所述提手部能够使所述连接部沿所述旋转架支座接管的轴线方向运动,同时带动所述固定块使所述限位销从所述第二限位孔中脱离。

[0022] 所述衣架组件包括包括衣架座、喷头挂架和盖板,所述衣架座的一侧与所述喷头挂架可拆卸连接,所述衣架座的另一侧与所述盖板可拆卸连接。

[0023] 所述熨衣板包括第一熨烫面板和第二熨烫面板,所述第一熨烫面板一端设有至少一个第一卡槽,另一端设有多个第二卡槽,所述衣架组件底端设有与第一卡槽配合的卡扣板,所述卡扣板与所述第一卡槽卡扣连接;所述第二熨烫面板的一端设有与所述第二卡槽配合的卡脚,所述卡脚与所述第二卡槽卡扣连接。

[0024] 所述熨衣板为一体式结构,所述熨衣板与所述衣架组件卡接连接。

[0025] 采用上述技术方案,本实用新型所述的具有如下有益效果:

[0026] 1) 该实用新型的挂烫机结构简单紧凑,装配拆卸容易,通过触发所述限位机构,便可实现熨衣板倾斜角度的调节,且支架高度可调,设计更加人性化;

[0027] 2) 该实用新型的挂烫机,将烫衣板通过转动机构安装在支撑杆组件上,就可以熨烫衣服,在不使用时,直接将烫衣板拆卸下来收纳,占用空间小,使用简单方便;

[0028] 3) 该实用新型挂烫机的支撑杆组件的高度可调,满足不同人群、不同场合、用户低位平烫以及高位挂烫等多种高度的熨烫需求;

[0029] 4) 该实用新型挂烫机的熨衣板能够设置多个安装位置,适用不同间距的支撑杆组件,从而减少熨衣板开发所需的费用、时间、劳力,提高熨衣板的开发效率;

[0030] 5) 本实用新型挂烫机的衣架与熨衣板可拆卸连接,所述熨衣板与所述支撑杆组件可拆卸连接,所述支撑杆组件与底座可拆卸连接,所述横杆\所述支撑脚和伸缩杆可拆卸连接,且所述熨衣板能够为分体式熨衣板,使得所述熨衣架、熨衣板和支撑杆组件便于收纳,

且减少外形尺寸,整体占用空间小,方便包装及运输;

[0031] 6) 本实用新型挂烫机的衣架集成了喷头挂架,设置方式结构紧凑,节省了安装空间,且挂烫机还包括用于挂放喷头的挂钩,方便用户在使用过程中挂放蒸汽喷头,细节上提高用户的舒适度;

[0032] 7) 在使用时,只需将烫衣板竖直安装在支撑杆组件上,将待熨烫衣服套在烫衣板外部,无需用手拉扯衣服下方就可以直接熨烫衣服,不使用时,可直接将烫衣板拆卸下来收纳,方便拆装、易操作;

[0033] 8) 由于本实用新型的限位机构和支撑杆组件连接可靠,使得在熨衣板上熨烫一些较厚的衣物时,衣物也不会随着熨烫力度加大而晃动,大大提高熨烫效果及效率。

## 附图说明

[0034] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0035] 图1为该实用新型实施例1挂烫机装配立体图;

[0036] 图2为该实用新型实施例1挂烫机侧视图;

[0037] 图3为该实用新型实施例1挂烫机局部爆炸视图;

[0038] 图4为该实用新型实施例1旋转架支座主视图;

[0039] 图5为该实用新型实施例1旋转架支座立体示意图;

[0040] 图6为该实用新型实施例1转轴架立体示意图;

[0041] 图7为该实用新型实施例1旋转架支座接管立体图;

[0042] 图8为该实用新型实施例1旋转架支座接管的另一视角立体图;

[0043] 图9为该实用新型实施例2挂烫机侧视图;

[0044] 图10为该实用新型实施例2挂烫机局部爆炸视图。

[0045] 以下对附图作补充说明:

[0046] 1-底座;2-主机;3-支撑杆组件;31-支撑杆;32-第一伸缩杆;33-第二伸缩杆;34-支撑脚;35-横杆;4-熨衣板;41-第一熨烫面板;411-第一卡槽;412-第二卡槽;413-第四安装孔;414-卡孔;415-定位孔;42-第二熨烫面板;421-第一卡脚;422-导向立板;5-喷头;6-衣架组件;61-衣架座;611-卡扣板;62-喷头挂架;63-盖板;7-转动机构;71-转轴架;711-圆弧形关节部;712-第一轴孔;713-第一限位孔;72-旋转轴;73-旋转架支座;731-圆弧形凹槽;732-第二轴孔;733-第二限位孔;734-装配耳凹槽;735-第二安装孔;736-第三安装孔;737-第二卡脚;738-定位凸柱;8-限位机构;81-限位销;82-固定块;821-柱帽部;822-柱杆部;823-第一装配孔;824-第二装配孔;825-第一导向槽;83-弹性元件;84-旋转架支座接管;841-筒体;842-装配耳;843-第一安装孔;844-第一导向凸起;845-第一通孔;846-第二导向凸起;85-提手;851-第三装配孔;852-提手部;853-连接部;854-第二导向槽;9-挂钩;10-布套。

## 具体实施方式

[0047] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0048] 此处所称的“一个实施例”或“实施例”是指可包含于本实用新型至少一个实现方式中的特定特征、结构或特性。在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“顶”、“底”、等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含的包括一个或者更多个该特征。而且,术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本实用新型的实施例能够以除了在这里图示或描述的那些以外的顺序实施。

[0049] 实施例1:

[0050] 结合图1至图3所示,一种挂烫机,包括底座1、主机2、支撑杆组件 3、熨衣板4、喷头5和衣架组件6,

[0051] 所述主机2固定安装在所述底座1上,所述主机2内设置有水箱、蒸汽发生器和控制电路板;

[0052] 所述支撑杆组件3的底端与所述底座1固定连接,所述支撑杆组件3 的顶端与所述熨衣板4通过转动机构7连接;

[0053] 所述熨衣板4能够相对所述支撑杆组件3从竖直状态转动至水平状态,并能够在多个旋转角度通过限位机构8固定;

[0054] 所述衣架组件6安装在所述熨衣板4的一侧边,所述喷头5可拆卸地安装在所述衣架组件6上,并通过导汽管与所述蒸汽发生器相连通,用于喷射蒸汽进行熨烫。

[0055] 如图3所示,所述转动机构7包括两组对称设置在熨衣板4的同一侧的转轴架71、旋转轴72和旋转架支座73,所述转轴架71的底端与所述支撑杆组件3可拆卸连接,

[0056] 如图6所示,所述转轴架71的顶端为圆弧形关节部711,所述圆弧形关节部711的中心位置还设有第一轴孔712;

[0057] 如图4和图5所示,所述旋转架支座73设有与所述关节部相配合的圆弧形凹槽731,所述圆弧形凹槽731的两侧壁设有贯穿所述旋转架支座73 的第二轴孔732;

[0058] 所述旋转轴72插接于所述第一轴孔712和第二轴孔732,从而使得所述旋转架支座73能够绕所述旋转轴72与所述转轴架71相对转动。

[0059] 如图6所示,所述圆弧形关节部711沿周向间隔设置有四个第一限位孔713,所述第一限位孔713贯穿所述圆弧形关节部711的两个侧面;

[0060] 如图4所示,所述旋转架支座73设有与所述第一限位孔713相对应的第二限位孔733;

[0061] 如图3所示,所述限位机构8包括限位销81,所述限位销81能够穿过所述第一限位孔713插接于所述第二限位孔733,从而固定所述旋转架支座 73与所述转轴架71的相对位

置。

[0062] 对应所述第一限位孔713,所述旋转角度为 $0^{\circ}$ 、 $30^{\circ}$ 、 $60^{\circ}$ 和 $90^{\circ}$ 。

[0063] 如图3所示,所述限位机构8还包括固定块82、弹性元件83、旋转架支座接管84和提手85。

[0064] 如图7和图8所示,所述旋转架支座接管84包括一端开口的筒体841 和设于所述筒体841外侧壁的装配耳842,所述筒体841形成有容纳所述固定块82的空腔,所述空腔的内壁设有第一导向凸起844,且所述筒体841 开口一端相对的壁上开设有第一通孔845。

[0065] 如图7所示,所述装配耳842上沿所述筒体841周向间隔分布有多个第一安装孔843,

[0066] 如图4所示,所述旋转架支座73设有与所述装配耳842形状相同的装配耳凹槽734,所述装配耳凹槽734内设有多个与所述第一安装孔843对应的第二安装孔735;

[0067] 所述挂烫机还包括多个紧钉螺钉,所述第一安装孔843和第二安装孔 735均为螺纹孔,所述紧钉螺钉穿过所述第二安装孔735和第一安装孔843 将所述旋转架支座接管84与所述旋转架支座73装配。

[0068] 如图3所示,所述固定块82包括柱帽部821和柱杆部822,所述柱杆部822与柱帽部821固定连接一端的设有第一装配孔823,所述柱杆部822 另一端开设有第二装配孔824;

[0069] 所述第一装配孔823与所述限位销81固定连接,所述柱杆部822穿过所述第一通孔845与所述提手85可拆卸连接。

[0070] 如图3所示,所述提手85上设有与所述第二装配孔824相应的第三装配孔851,所述第二装配孔823和第三装配孔824均为螺纹孔,所述紧钉螺钉依次穿过所述第三装配孔824和第二装配孔823将所述固定块82与所述提手85装配。

[0071] 如图3所示,所述柱帽部821外侧设有与第一导向凸起844配合的第一导向槽825,所述第一导向凸起844与所述第一导向槽825配合连接,从而干涉所述固定块82与所述旋转架支座接管84发生相对转动。

[0072] 如图3所示,所述提手85包括提手部852和与所述筒体841配合的连接部853,拉动所述提手部852能够使所述连接部853沿所述旋转架支座接管84的轴线方向运动,同时带动所述固定块82使所述限位销81从所述第二限位孔733中脱离。

[0073] 如图7所示,远离所述筒体841开口一端的外侧壁与所述装配耳842 之间设有多个第二导向凸起846,所述连接部853的内侧形成有多个与所述第二导向凸起846配合的第二导向槽854,所述第二导向凸起846与所述第二导向槽854配合连接,从而干涉所述提手85与所述旋转架支座接管84 发生相对转动。

[0074] 所述弹性元件83安装于所述固定块82与所述旋转架支座接管84之间,且所述弹性元件83套设于所述柱杆部822,其一端抵持于固定块82,另一端抵持于所述旋转架支座接管84,从而提供所述限位销81卡入所述第一限位孔713和第二限位孔733内的弹力。

[0075] 当向远离所述旋转架支座73的一侧拉动所述提手85时,所述提手85 能够带动所述固定块82和限位销81脱离所述第二限位孔733,所述旋转架支座73和所述转轴架71能够发生相对转动,从而调节所述熨衣板4的倾斜位置。

[0076] 当所述熨衣板4转动到位时,松开所述提手85,所述固定块82在弹性元件83的作用下带动所述限位销81卡入所述第二限位孔733内,锁止所述旋转架支座73和所述转轴架71

的相对转动,从而固定所述熨衣板4的调节位置。

[0077] 如图3所示,所述衣架组件6包括衣架座61、喷头挂架62和盖板63,所述衣架座61的一侧与所述喷头挂架62可拆卸连接,所述衣架座61的另一侧与所述盖板63可拆卸连接。

[0078] 如图3所示,所述熨衣板4包括第一熨烫面板41和第二熨烫面板42,所述第一熨烫面板41一端设有至少一个第一卡槽411,另一端设有多个第二卡槽412,所述衣架底端设有与第一卡槽411配合的卡扣板611,所述卡扣板611与所述第一卡槽411卡扣连接;所述第二熨烫面板42的一端设有与所述第二卡槽412配合的第一卡脚421,所述第一卡脚421与所述第二卡槽412卡扣连接。

[0079] 如图3所示,所述第二熨烫面板42与所述第一熨烫面板41连接的一端还设有多个与所述第二卡槽412相配合的导向立板422,所述导向立板422与所述第一卡脚421一一对应。

[0080] 如图3所示,所述导向立板422为U型结构,所述导向立板422分布于所述第一卡脚421的同一侧,且与所述第二卡槽412的侧壁贴合。

[0081] 如图3所示,所述第一熨烫面板41与所述衣架座61连接的一端还设有多个插槽,多个所述插槽间隔分布于所述第一卡槽411的两侧。

[0082] 图中未示出,所述衣架座61还设有多个与所述插槽配合的导柱,所述导柱插接固定于所述插槽。

[0083] 所述衣架座61为中空壳体结构。

[0084] 所述衣架的顶面两侧还设有防滑片,所述防滑片表面设有多个间隔分布的防滑筋条,增大衣物的摩擦力。

[0085] 所述喷头5上设有多个蒸汽喷孔,多个所述蒸汽喷孔通过蒸汽导管与所述蒸汽发生器相连通。

[0086] 所述喷头5具有熨压面,所述熨压面可将衣物压在所述工作面上。

[0087] 所述蒸汽发生器安装在所述主机2内,所述蒸汽发生器与所述控制电路板电连接,所述蒸汽发生器的一端与所述水箱相连通,另一端通过管路与所述喷头5相连通。

[0088] 如图1和图2所示,所述支撑杆组件3包括两组相对设置的支撑杆31、第一伸缩杆32、第二伸缩杆33和支撑脚34,所述支撑杆31的底端与所述底座1可拆卸连接,所述第一伸缩杆32底端通过伸缩限位旋钮套设于所述支撑杆31的顶端,所述第二伸缩杆33底端通过伸缩限位旋钮套设于所述第一伸缩杆31的顶端,所述支撑脚34的底端通过所述伸缩限位旋钮套设于所述第二伸缩杆33的顶端。

[0089] 如图1和图2所示,所述支撑杆组件3还包括横杆35,所述横杆35通过卡扣结构固定于所述支撑脚34的顶端,所述转轴架71通过卡扣结构固定于所述横杆35的顶端。

[0090] 如图1和图3所示,所述挂烫机还包括挂钩9,所述挂钩9卡接固定于所述横杆35的两端。

[0091] 如图3和图5所示,所述旋转架支座接管84与熨衣板4安装的底端设有三个第三安装孔736和第二卡脚737;所述熨衣板4设有两组与所述第三安装孔736配合的第四安装孔413,所述熨衣板4还设有与所述第二卡脚737配合的卡孔414;

[0092] 所述第二卡脚737与所述卡孔414配合连接,从而定位所述旋转架支座接管84与熨

衣板4的位置；

[0093] 所述第三安装孔736和所述第四安装孔413均为螺纹孔，多个所述紧定螺钉依次穿过第三安装孔736和第四安装孔413，将所述旋转架支座接管 84与熨衣板4装配固定。

[0094] 所述熨衣板上设有透气网孔，使熨烫效果更好。

[0095] 实施例2：

[0096] 如图9和图10所示，一种挂烫机，包括底座1、主机2、支撑杆组件 3、熨衣板4、喷头5和衣架组件6，

[0097] 所述主机2固定安装在所述底座1上，所述主机2内设置有水箱、蒸汽发生器和控制电路板；

[0098] 所述支撑杆组件3的底端与所述底座1固定连接，所述支撑杆组件3 的顶端与所述熨衣板4通过转动机构7连接；

[0099] 所述熨衣板4能够相对所述支撑杆组件3从竖直状态转动至水平状态，并能够在多个旋转角度通过限位机构固定；

[0100] 所述衣架组件6安装在所述熨衣板4的一侧边，所述喷头5可拆卸地安装在所述衣架组件6上，并通过导汽管与所述蒸汽发生器相连通，用于喷射蒸汽进行熨烫。

[0101] 如图10所示，所述转动机构7包括两组对称设置在熨衣板4的同一侧的转轴架71、旋转轴72和旋转架支座73，所述转轴架71的底端与所述支撑杆组件3可拆卸连接，

[0102] 如图10所示，所述转轴架71的顶端为圆弧形关节部711，所述圆弧形关节部711的中心位置还设有第一轴孔712；

[0103] 所述旋转架支座73设有与所述圆弧形关节部711相配合的圆弧形凹槽 731，所述圆弧形凹槽731的两侧壁设有贯穿所述旋转架支座73的第二轴孔；

[0104] 所述旋转轴72插接于所述第一轴孔712和第二轴孔，从而使得所述旋转架支座73能够绕所述旋转轴72与所述转轴架71相对转动。

[0105] 如图10所示，所述圆弧形关节部711沿周向间隔设置有十个第一限位孔713，所述第一限位孔713贯穿所述圆弧形关节部711的两个侧面；

[0106] 所述旋转架支座73设有与所述第一限位孔713相对应的第二限位孔 733；

[0107] 如图10所示，所述限位机构8包括限位销81，所述限位销81能够穿过所述第一限位孔713插接于所述第二限位孔733，从而固定所述旋转架支座73与所述转轴架71的相对位置。

[0108] 对应所述第一限位孔713，所述旋转角度为 $0^{\circ}$ 、 $10^{\circ}$ 、 $20^{\circ}$ 、 $30^{\circ}$ 、 $40^{\circ}$ 、 $50^{\circ}$ 、 $60^{\circ}$ 、 $70^{\circ}$ 、 $80^{\circ}$ 和 $90^{\circ}$ 。

[0109] 如图10所示，所述限位机构还包括固定块82、弹性元件83、旋转架支座接管84和提手85。

[0110] 如图10所示，所述旋转架支座接管84包括一端开口的筒体841和设于所述筒体841外侧壁的装配耳842，所述筒体841形成有容纳所述固定块 82的空腔，所述空腔的内壁设有第一导向凸起844，且所述筒体841开口一端相对的壁上开设有第一通孔845。

[0111] 所述装配耳842上沿所述筒体841周向间隔分布有多个第一安装孔843，

[0112] 所述旋转架支座73设有与所述装配耳842形状相同的装配耳凹槽734，所述装配耳凹槽734内设有多个与所述第一安装孔843对应的第二安装孔 735；

[0113] 所述挂烫机还包括多个紧钉螺钉,所述第一安装孔843和第二安装孔735均为螺纹孔,所述紧钉螺钉穿过所述第一安装孔843和第二安装孔735将所述旋转架支座接管84与所述旋转架支座73装配。

[0114] 如图10所示,与实施例1相似,所述固定块82包括柱帽部821和柱杆部822,所述柱杆部822与柱帽部821固定连接一端的设有第一装配孔823,所述柱杆部822另一端开设有第二装配孔824;

[0115] 所述第一装配孔823与所述限位销81固定连接,所述柱杆部822穿过所述第一通孔845与所述提手85可拆卸连接。

[0116] 所述提手85上设有与所述第二装配孔824相应的第三装配孔851,所述第二装配孔824和第三装配孔851均为螺纹孔,所述紧钉螺钉穿过所述第三装配孔851和第二装配孔824将所述固定块82与所述提手85装配。

[0117] 与实施例1相似,所述柱帽部821外侧设有与第一导向凸起844配合的第一导向槽825,所述第一导向凸起844与所述第一导向槽825配合连接,从而干涉所述固定块82与所述旋转架支座接管84发生相对转动。

[0118] 如图10所示,与实施例1相似,所述提手85包括提手部852和与所述筒体841配合的连接部853,拉动所述提手部852能够使所述连接部853沿所述旋转架支座接管84的轴线方向运动,同时带动所述固定块82使所述限位销81从所述第二限位孔733中脱离。

[0119] 与实施例1相似,远离所述筒体841开口一端的外侧壁与所述装配耳842之间设有多个第二导向凸起846,所述连接部853的内侧形成有多个与所述第二导向凸起846配合的第二导向槽854,所述第二导向凸起846与所述第二导向槽854配合连接,从而干涉所述提手85与所述旋转架支座接管84发生相对转动。

[0120] 所述弹性元件83安装于所述固定块82与所述旋转架支座接管84之间,且所述弹性元件83套设于所述柱杆部822,其一端抵持于固定块82,另一端抵持于所述旋转架支座接管84,从而提供所述限位销81卡入所述第一限位孔713和第二限位孔733内的弹力。

[0121] 当向远离所述旋转架支座73的一侧拉动所述提手85时,所述提手85能够带动所述固定块82和限位销81脱离所述第二限位销81孔,所述旋转架支座73和所述转轴架71能够发生相对转动,从而调节所述熨衣板4的倾斜位置。

[0122] 当所述熨衣板4转动到位时,松开所述提手85,所述固定块82在弹性元件83的作用下带动所述限位销81卡入所述第二限位孔733内,锁止所述旋转架支座73和所述转轴架71的相对转动,从而固定所述熨衣板4的调节位置。

[0123] 如图10所示,所述衣架组件6包括包括衣架座61、喷头挂架62和盖板63,所述衣架座61的一侧与所述喷头挂架62可拆卸连接,所述衣架座61的另一侧与所述盖板63可拆卸连接。

[0124] 如图9和图10所示,所述熨衣板4为一体式结构,所述熨衣板4与所述衣架座61卡接连接。

[0125] 所述熨衣板4的一侧与转动机构连接,另一侧面还套设固定有布套10。

[0126] 所述衣架座61为中空壳体结构。

[0127] 所述衣架的顶面两侧还设有防滑片,所述防滑片表面设有多个间隔分布的防滑筋条,增大衣物的摩擦力。

[0128] 所述喷头5上设置有多个蒸汽喷孔,多个所述蒸汽喷孔通过蒸汽导管与所述蒸汽发生器相连通。

[0129] 所述喷头5具有熨压面,所述熨压面可将衣物压在所述工作面上。

[0130] 所述蒸汽发生器安装在所述主机2内,所述蒸汽发生器与所述控制电路板电连接,所述蒸汽发生器的一端与所述水箱相连通,另一端通过导汽管与多个所述蒸汽喷孔相连通。

[0131] 如图9所示,所述支撑杆31组件3包括两组相对设置的支撑杆31和第一伸缩杆32,所述第一伸缩杆32通过伸缩限位旋钮设置在所述支撑杆31的顶端,所述支撑杆31的底端与所述底座1可拆卸连接。

[0132] 如图9所示,所述转轴架71底端设有与所述第一伸缩杆32相配合空腔,所述空腔一侧内壁设有压紧块,所述转轴架71还上设有与所述压紧块相适配的旋钮,当所述旋钮扣合时,所述旋钮通过压紧所述压紧块将所述转轴架71锁紧于所述第一伸缩杆32。

[0133] 如图10所示,所述旋转架支座接管84与熨衣板4安装的底端设有四个第三安装孔737和两个定位凸柱738;

[0134] 所述熨衣板4设有两组能够与所述第三安装孔737配合的第四安装孔413,每组包括六个所述第四安装孔413;

[0135] 所述熨衣板4还设有两组能够与所述定位凸柱738配合的定位孔415,每组包括四个所述定位孔415;

[0136] 所述定位凸柱738与所述定位孔415配合连接,从而定位所述旋转架支座接管84与熨衣板4的位置;

[0137] 所述第三安装孔737和所述第四安装孔413均为螺纹孔,多个所述紧定螺钉依次穿过第三安装孔737和第四安装孔413,将所述旋转架支座接管84与熨衣板4装配固定。

[0138] 如图10所示,通过选择不同的第四安装孔413位置和定位孔415位置,可以实现旋转架支座接管84多种工位组合,从而更好地适应不同间距的支撑杆31组件3。

[0139] 所述熨衣板上设有透气网孔,使熨烫效果更好。

[0140] 采用上述技术方案,本实用新型所述的具有如下有益效果:

[0141] 该实用新型的挂烫机结构简单紧凑,装配拆卸容易,通过触发所述限位机构,便可实现熨衣板倾斜角度的调节,且支架高度可调,设计更加人性化;

[0142] 该实用新型的挂烫机,将烫衣板通过转动机构安装在支撑杆组件上,就可以熨烫衣服,在不使用时,直接将烫衣板拆卸下来收纳,占用空间小,使用简单方便;该实用新型挂烫机的支撑杆组件的高度可调,满足不同人群、不同场合、用户低位平烫以及高位挂烫等多种高度的熨烫需求;

[0143] 该实用新型挂烫机的熨衣板能够设置多个安装位置,适用不同间距的支撑杆组件,从而减少熨衣板开发所需的费用、时间、劳力,提高熨衣板的开发效率;

[0144] 该实用新型挂烫机的衣架与熨衣板可拆卸连接,所述熨衣板与所述支撑杆组件可拆卸连接,所述支撑杆组件与底座可拆卸连接,所述横杆、所述支撑脚和伸缩杆可拆卸连接,且所述熨衣板能够为分体式熨衣板,使得所述熨衣架、熨衣板和支撑杆组件便于收纳,且减少外形尺寸,整体占用空间小,方便包装及运输;

[0145] 该实用新型挂烫机的衣架集成了喷头挂架,设置方式结构紧凑,节省了安装空间,

且挂烫机还包括用于挂放喷头的挂钩,方便用户在使用过程中挂放蒸汽喷头,细节上提高用户的舒适度;

[0146] 在使用时,只需将烫衣板竖直安装在支撑杆组件上,将待熨烫衣服套在烫衣板外部,无需用手拉扯衣服下方就可以直接熨烫衣服,不使用时,可直接将烫衣板拆卸下来收纳,方便拆装、易操作。

[0147] 由于该实用新型的限位机构和支撑杆组件连接可靠,使得在熨衣板上熨烫一些较厚的衣物时,衣物也不会随着熨烫力度加大而晃动,大大提高熨烫效果及效率。

[0148] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

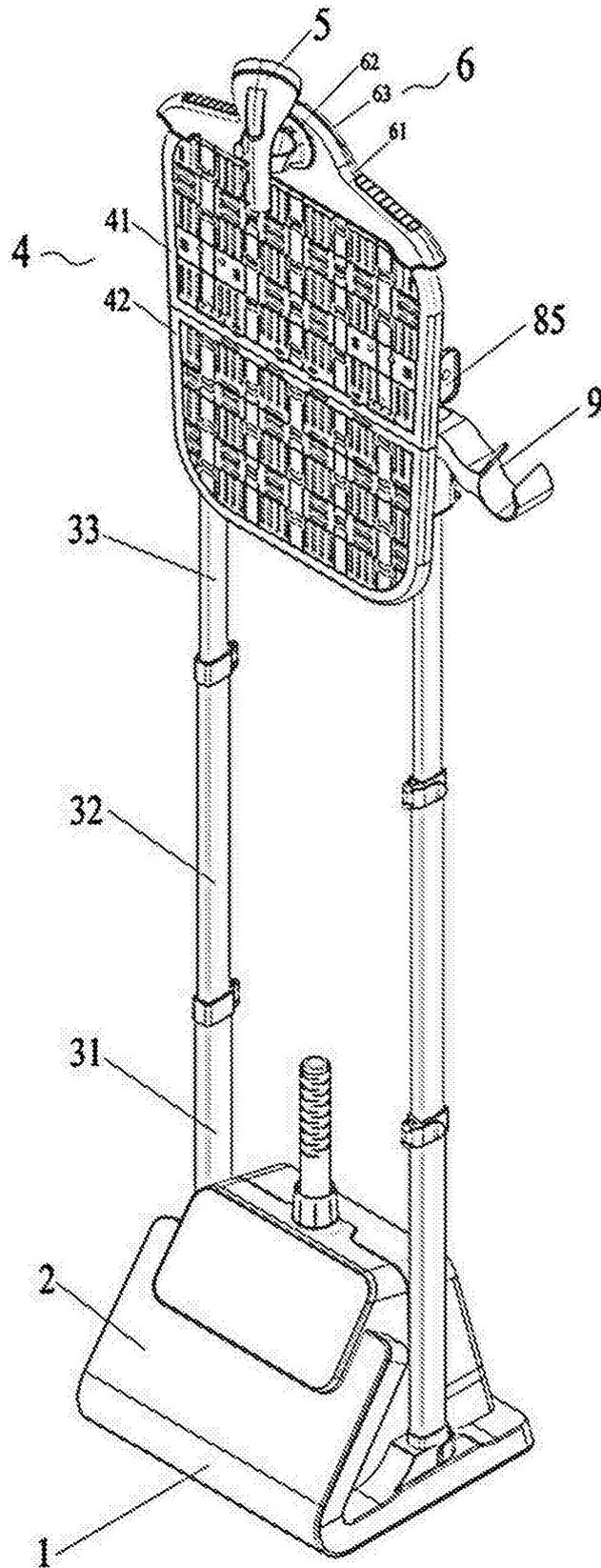


图1

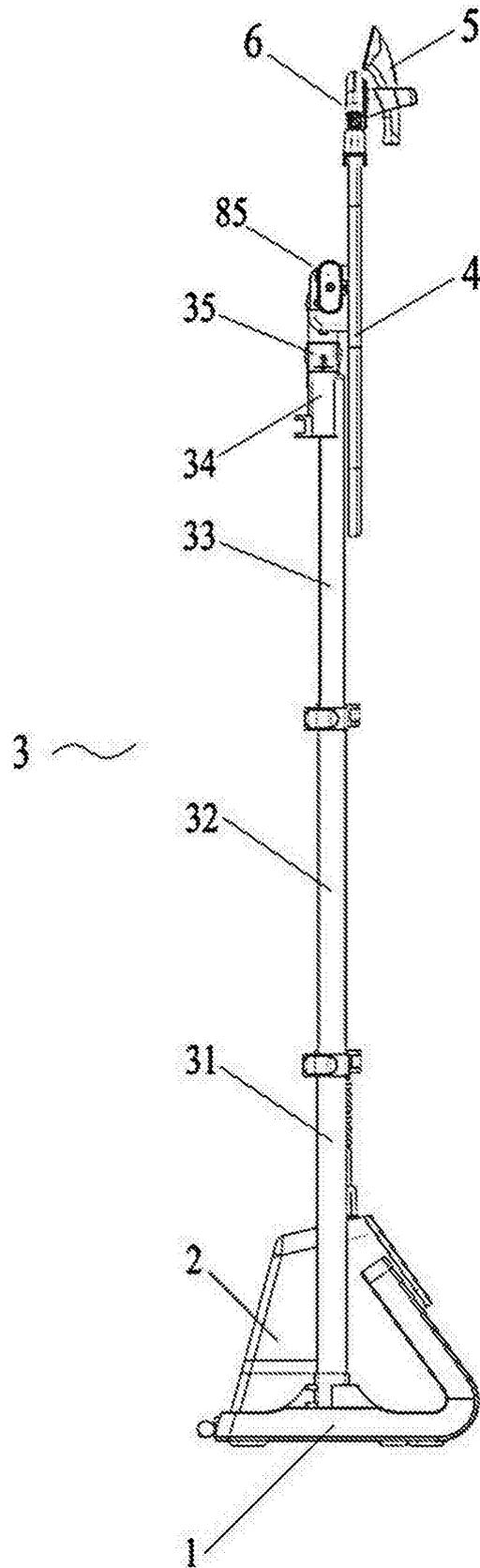


图2

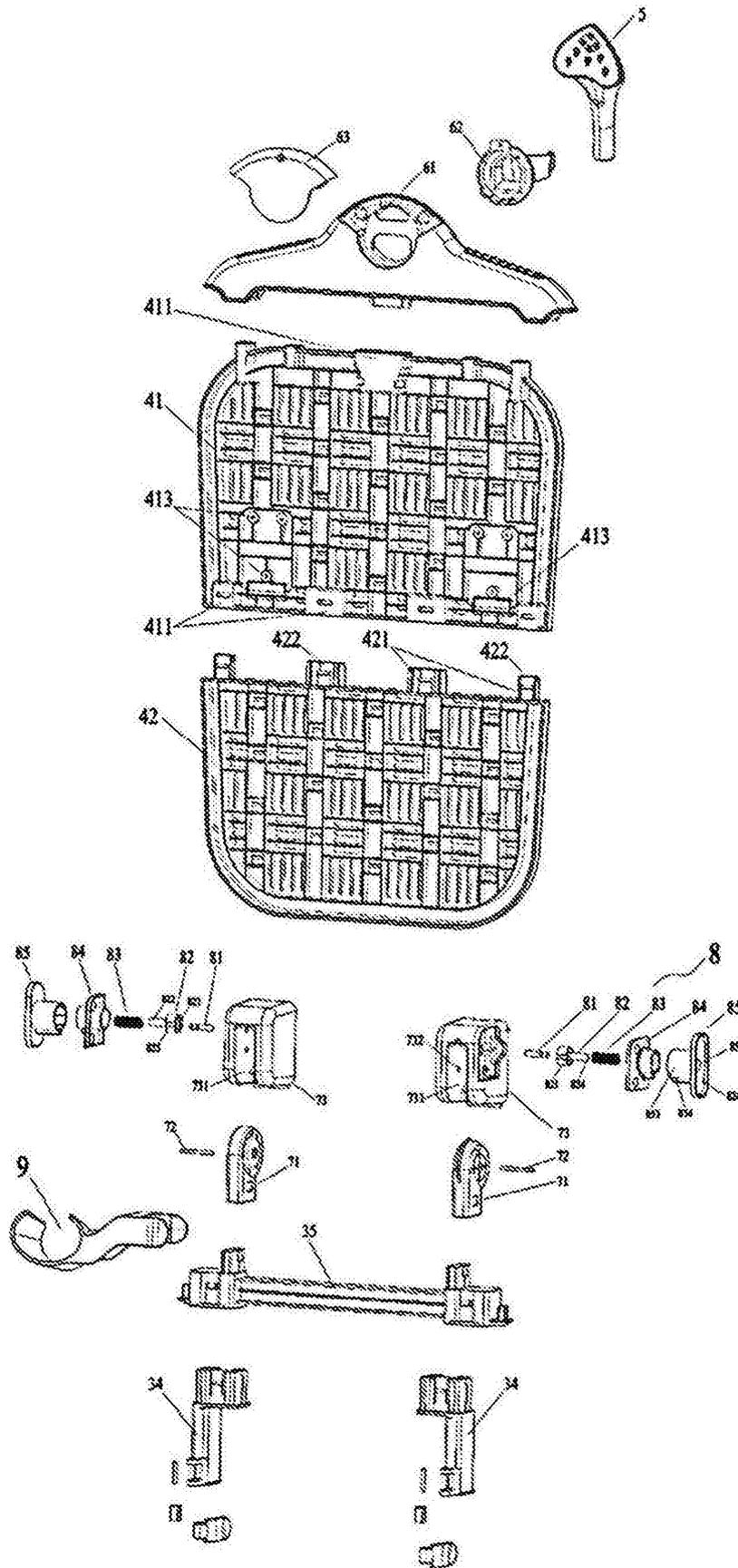


图3

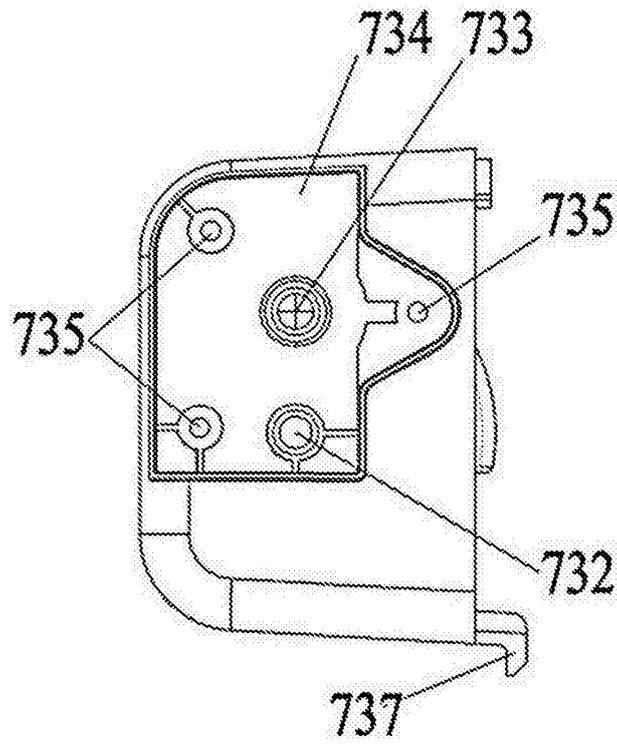


图4

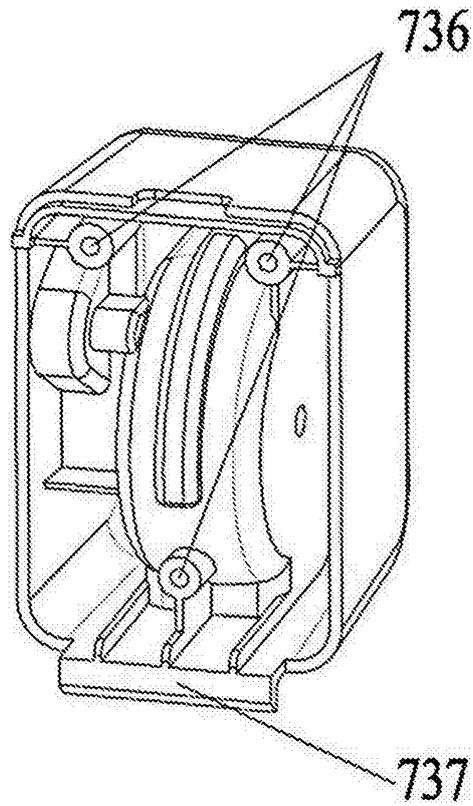


图5

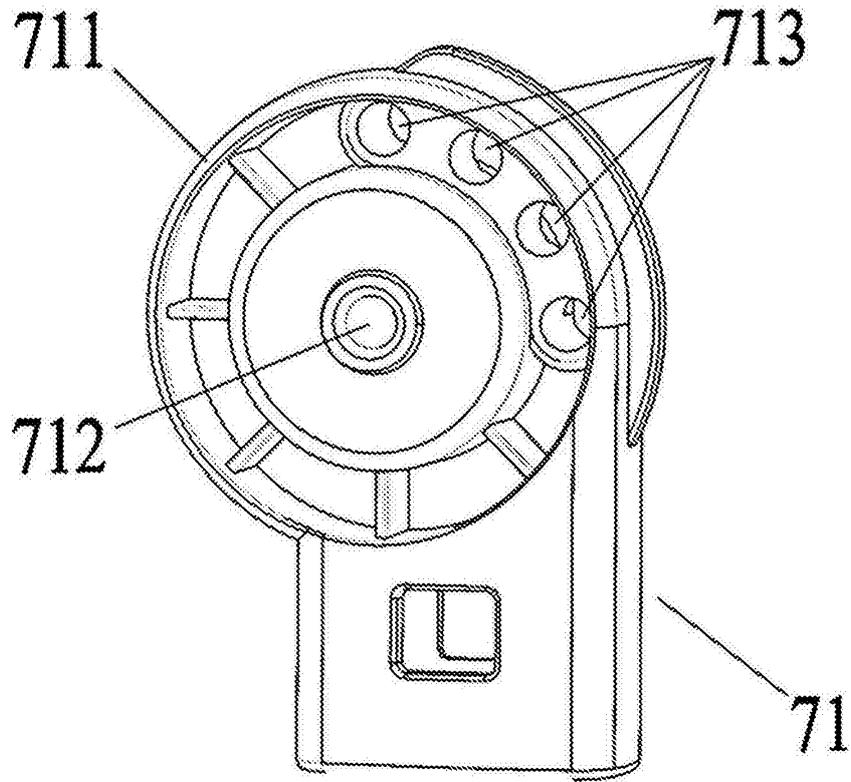


图6

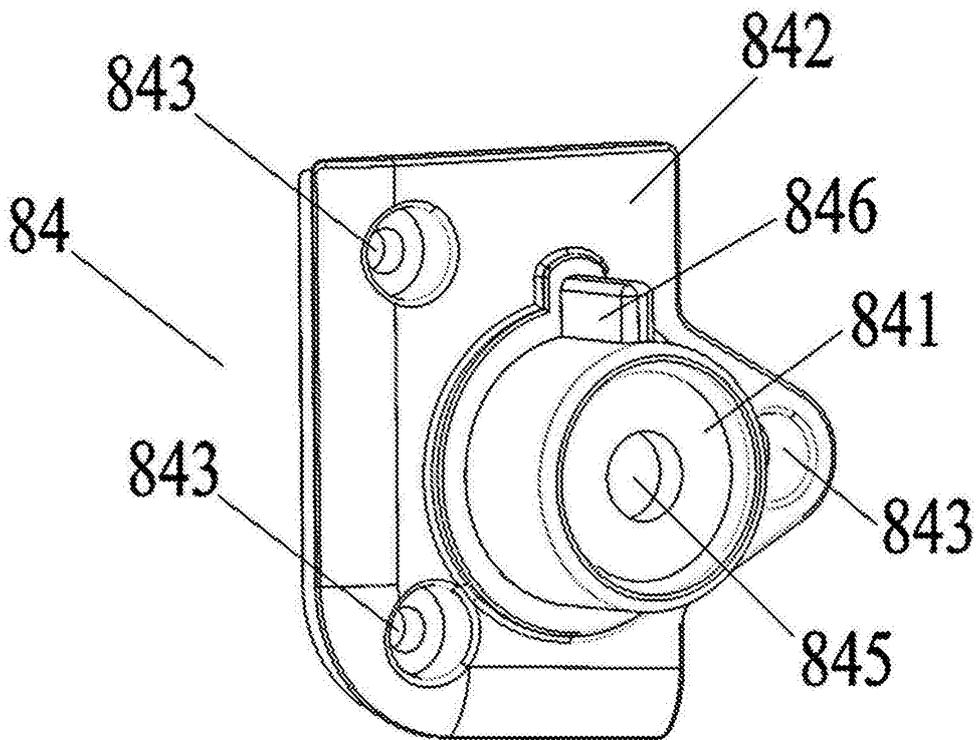


图7

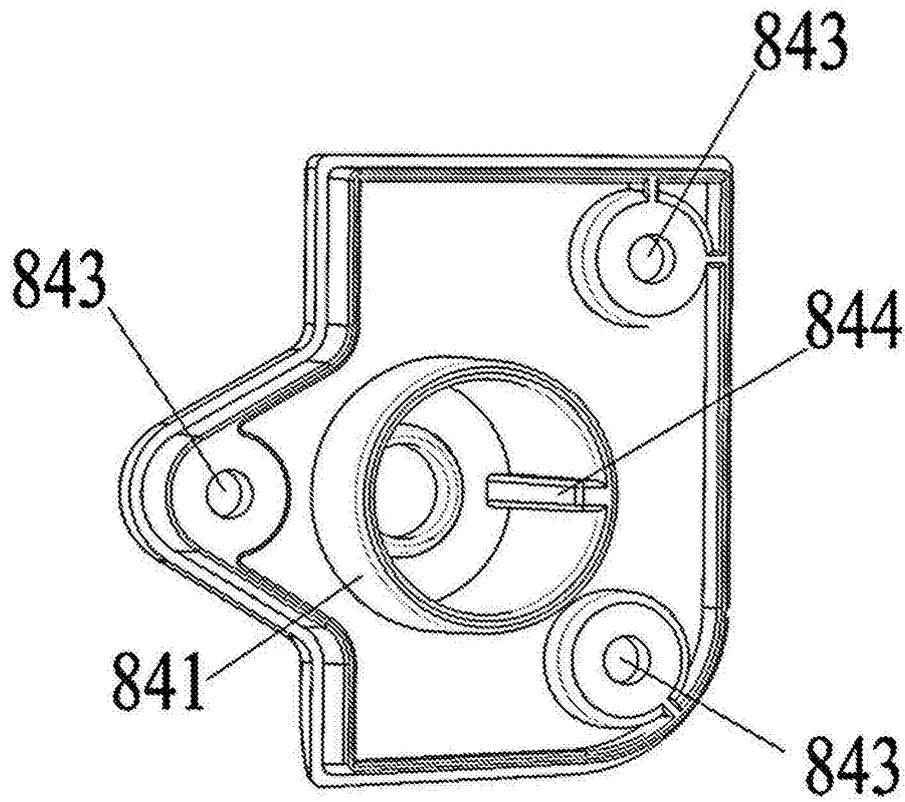


图8

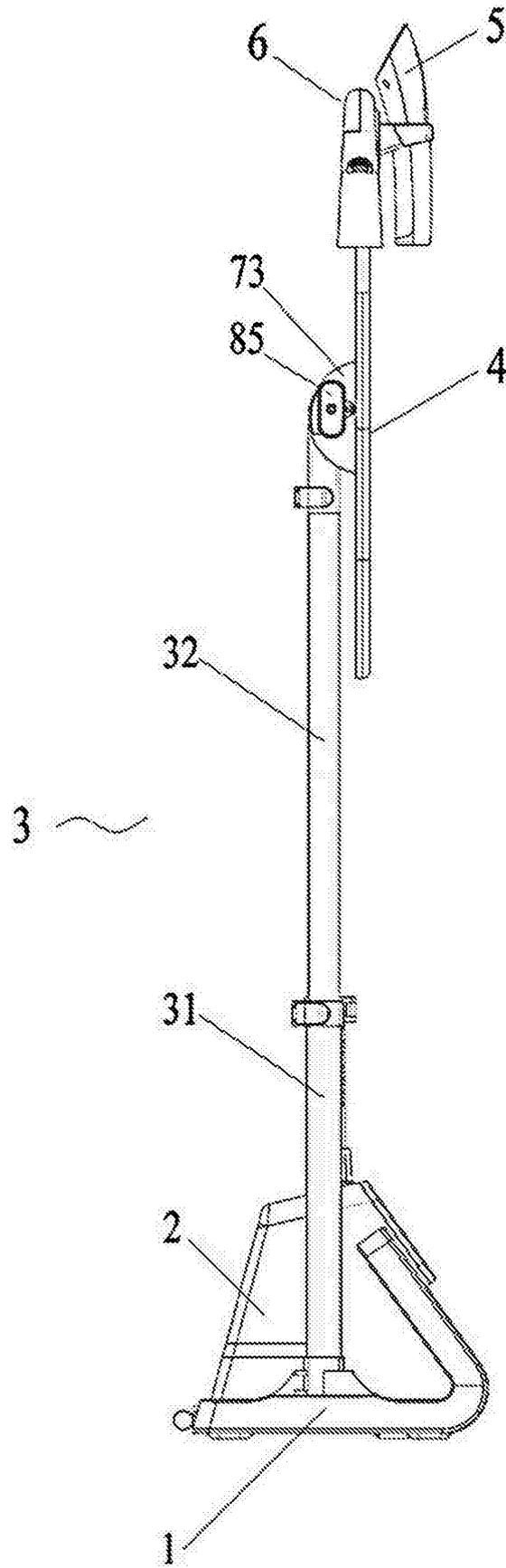


图9

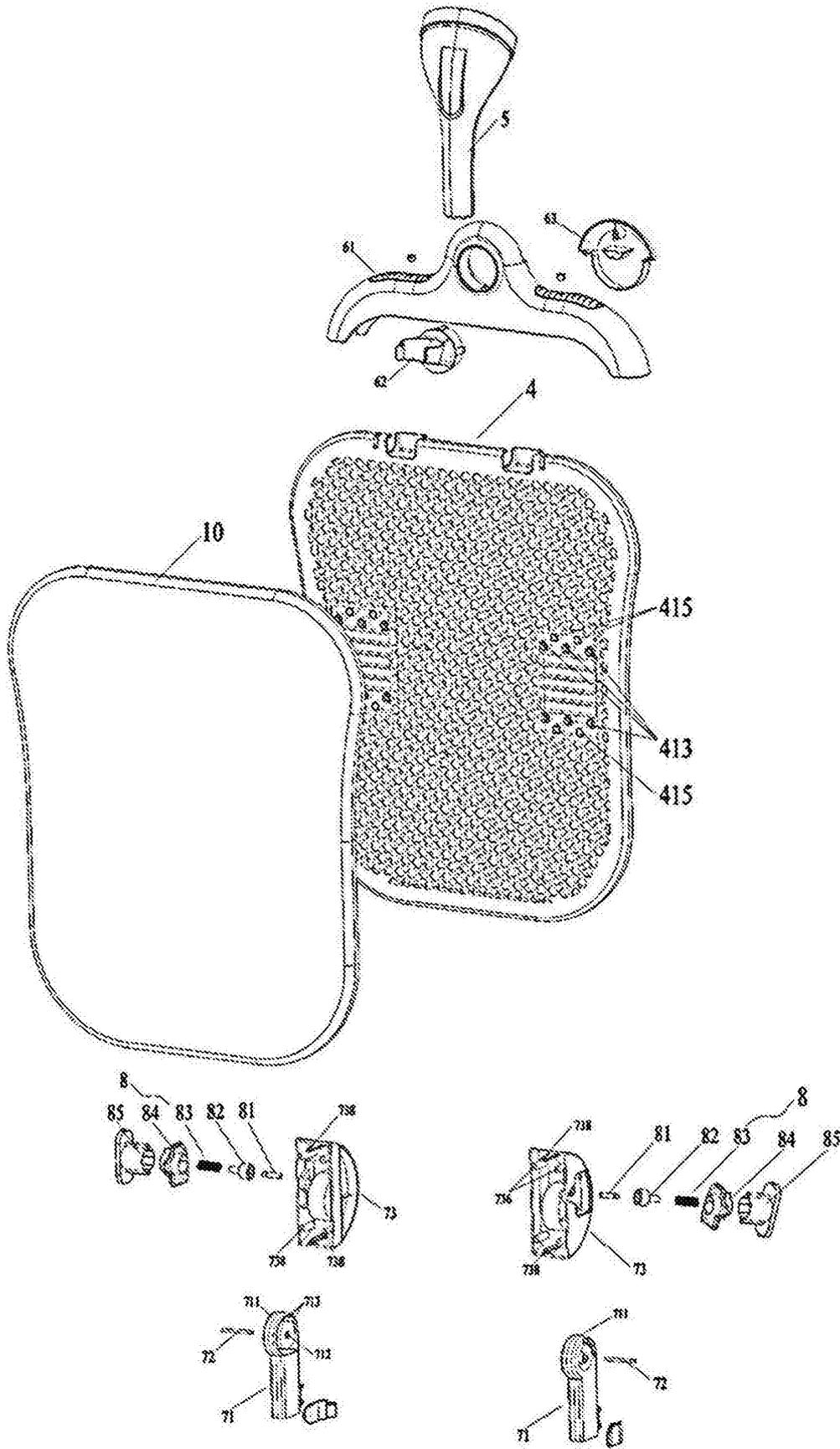


图10