



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108560222 A

(43)申请公布日 2018.09.21

(21)申请号 201810647621.7

(22)申请日 2018.06.21

(71)申请人 广东美的环境电器制造有限公司
地址 528425 广东省中山市东凤镇东阜路
和穗工业园东区28号
申请人 美的集团股份有限公司

(72)发明人 黄一跃 刘道跃 梁绍桐

(74)专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代
理事务所 44287
代理人 胡海国

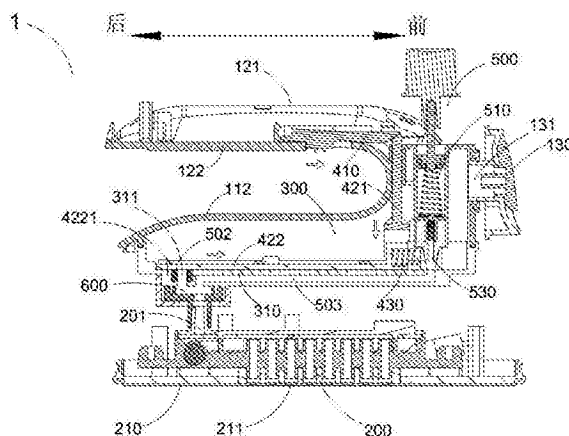
(51)Int.Cl.
D06F 75/20(2006.01)
D06F 75/16(2006.01)
D06F 75/24(2006.01)
D06F 73/00(2006.01)

权利要求书2页 说明书8页 附图8页

(54)发明名称
熨烫设备

(57)摘要

本发明公开了一种熨烫设备,所述熨烫设备包括发热器组件,所述发热器组件设有蒸汽发生腔,所述蒸汽发生腔设有进水口;储水腔体,所述储水腔体设有出水口,所述出水口与所述进水口连通,所述出水口设于所述储水腔体的底部且位于储水腔体的后方,使得所述熨烫设备在平烫和挂烫时,所述储水腔体储存的水从出水口流出;以及,切换开关,所述切换开关在力的作用下封闭或开启所述出水口。本发明技术方案通过在储水腔体的底部设有出水口,且该出水口位于储水腔体的后方,当熨烫设备在挂烫使用时,由于水的重力作用,水可以从出水口通过进水口进入到发热器组件中形成蒸汽,使得熨烫设备能持续的输出蒸汽,实现了熨烫设备的挂烫功能。



1. 一种熨烫设备,包括发热器组件,所述发热器组件设有蒸汽发生腔,所述蒸汽发生腔设有进水口,其特征在于,所述熨烫设备还包括:

储水腔体,所述储水腔体设有出水口,所述出水口与所述进水口连通,所述出水口设于所述储水腔体的底部且位于所述储水腔体的后方,使得所述熨烫设备在平烫和挂烫时,所述储水腔体储存的水从出水口流出;以及,

切换开关,所述切换开关在力的作用下封闭或开启所述出水口。

2. 如权利要求1所述熨烫设备,其特征在于,所述切换开关包括:

拨动件,所述拨动件在力的作用下往复运动;

传动遮挡机构,所述拨动件动作于所述传动遮挡机构,所述传动遮挡机构在所述拨动件的作用下封闭或开启所述出水口。

3. 如权利要求2所述的熨烫设备,其特征在于,所述传动遮挡机构包括:

第一滑动杆,所述第一滑动杆的一端与所述拨动件动作相抵;

第二滑动杆,所述第二滑动杆的一端与所述第一滑动杆的另一端动作相抵,所述第二滑动杆的另一端设有与所述出水口相配合的通孔,所述通孔与所述出水口相错以封闭所述出水口,所述通孔与所述出水口相对以开启所述出水口;

滑动杆复位弹簧,所述滑动杆复位弹簧连接于所述第二滑动杆的其中一端。

4. 如权利要求3所述的熨烫设备,其特征在于,所述第一滑动杆与所述拨动件垂直设置,且所述拨动件与所述第一滑动杆相互动作的端部形成相互配合的斜面;所述第一滑动杆与所述第二滑动杆垂直设置,且所述第一滑动杆与所述第二滑动杆相互动作的端部形成相互配合的斜面。

5. 如权利要求1至4中任一项所述的熨烫设备,其特征在于,所述熨烫设备还包括按压式阀泵,所述按压式阀泵设有吸水口和排水口;所述吸水口连接有吸水管,所述吸水管延伸至所述储水腔体的后方;所述排水口连接有排水管,所述排水管延伸至与所述进水口连通。

6. 如权利要求5所述的熨烫设备,其特征在于,所述按压式阀泵包括:

阀体,所述阀体上设有吸排水腔,以及连通所述吸排水腔的吸水通道和排水通道,所述吸水通道的末端形成吸水口,所述排水通道的末端形成排水口;

按压头,所述按压头贯穿所述熨烫设备的壳体并嵌入至所述吸排水腔内;

按压头复位弹簧,所述按压头复位弹簧置于所述吸排水腔内,与所述按压头复位弹簧动作相抵。

7. 如权利要求6所述的熨烫设备,其特征在于,所述按压式阀泵还包括:

第一圆珠,所述吸水通道内形成有第一安装位,所述第一圆珠置于所述第一安装位,所述第一圆珠在力的作用下脱离或压紧所述第一安装位以开启或封闭所述吸水通道;以及,

第二圆珠和圆珠复位弹簧,所述排水通道内形成有第二安装位,所述第二圆珠和所述圆珠复位弹簧置于所述第二安装位,所述圆珠复位弹簧靠近所述排水口。

8. 如权利要求5所述的熨烫设备,其特征在于,所述熨烫设备还包括有交汇储水腔,所述储水腔体通过所述出水口与所述交汇储水腔连通,所述按压式阀泵通过所述排水管与所述交汇储水腔连通,所述蒸汽发生腔通过所述进水口与所述交汇储水腔连通。

9. 如权利要求5所述的熨烫设备,其特征在于,所述按压式阀泵设置在所述熨烫设备的前方。

10. 如权利要求1所述的熨烫设备,其特征在于,所述储水腔体沿所述熨烫设备的长度方向设置。

熨烫设备

技术领域

[0001] 本发明涉及熨烫设备,特别涉及一种可实现平烫和挂烫使用的熨烫设备。

背景技术

[0002] 电熨斗是平整衣服和布料的工具,可以分为普通型、调温型、蒸汽型等。一直以来,人们均是使用电熨斗实现衣服的熨烫,随着技术的进步以及熨烫要求的提高,出现了挂烫机。挂烫机是一种能挂着烫衣服和布料的机器,其利用高温蒸汽渗透衣物纤维,然后利用重力和拉力的作用,除去衣物褶皱,熨烫效果十分明显。

[0003] 相对于电熨斗来说,挂烫机的价格较高,而且价格昂贵,体积大,重量重,携带不方便。而现有的电熨斗主要以平烫为主,平烫效果很好,但是应用于挂烫时,不能持续出蒸汽,电熨斗的挂烫效果不佳。如何实现电熨斗的挂烫成为关键。

发明内容

[0004] 本发明的主要目的是提供一种熨烫设备,旨在解决电熨斗在挂烫时不能持续出蒸汽的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明公开了一种熨烫设备,包括发热器组件,所述发热器组件设有蒸汽发生腔,所述蒸汽发生腔设有进水口;

[0006] 所述熨烫设备还包括:

[0007] 储水腔体,所述储水腔体设有出水口,所述出水口与所述进水口连通,所述出水口设于所述储水腔体的底部且位于储水腔体的后方,使得所述熨烫设备在平烫和挂烫时,所述储水腔体储存的水从出水口流出;以及,

[0008] 切换开关,所述切换开关在力的作用下封闭或开启所述出水口。

[0009] 可选地,所述切换开关包括:

[0010] 拨动件,所述拨动件在力的作用下往复运动;

[0011] 传动遮挡机构,所述拨动件动作于所述传动遮挡机构,所述传动遮挡机构在所述拨动件的作用下封闭或开启所述出水口。

[0012] 可选地,所述传动遮挡机构包括:

[0013] 第一滑动杆,所述第一滑动杆的一端与所述拨动件动作相抵;

[0014] 第二滑动杆,所述第二滑动杆的一端与所述第一滑动杆的另一端动作相抵,所述第二滑动杆的另一端设有与所述出水口相配合的通孔,所述通孔与所述出水口相错以封闭所述出水口,所述通孔与所述出水口相对以开启所述出水口;

[0015] 滑动杆复位弹簧,所述滑动杆复位弹簧连接于所述第二滑动杆的其中一端。

[0016] 可选地,所述第一滑动杆与所述拨动件垂直设置,且所述拨动件与所述第一滑动杆相互动作的端部形成相互配合的斜面;所述第一滑动杆与所述第二滑动杆垂直设置,且所述第一滑动杆与所述第二滑动杆相互动作的端部形成相互配合的斜面。

[0017] 可选地,所述熨烫设备还包括按压式阀泵,所述按压式阀泵设有吸水口和排水口;

所述吸水口连接有吸水管,所述吸水管延伸至所述储水腔体的后方;所述排水口连接有排水管,所述排水管延伸至与所述进水口连通。

[0018] 可选地,所述按压式阀泵包括:

[0019] 阀体,所述阀体上设有吸排水腔,以及连通所述吸排水腔的吸水通道和排水通道,所述吸水通道的末端形成吸水口,所述排水通道的末端形成排水口;

[0020] 按压头,所述按压头贯穿所述熨烫设备的壳体并嵌入至所述吸排水腔内;

[0021] 按压头复位弹簧,所述按压头复位弹簧置于所述吸排水腔内,与所述按压头复位弹簧动作相抵。

[0022] 可选地,所述按压式阀泵还包括:

[0023] 第一圆珠,所述吸水通道内形成有第一安装位,所述第一圆珠置于所述第一安装位,所述第一圆珠在力的作用下脱离或压紧所述第一安装位以开启或封闭所述吸水通道;以及,

[0024] 第二圆珠和圆珠复位弹簧,所述排水通道内形成有第二安装位,所述第二圆珠和所述圆珠复位弹簧置于所述第二安装位,所述圆珠复位弹簧靠近所述排水口。

[0025] 可选地,所述熨烫设备还包括有交汇储水腔,所述储水腔体通过所述出水口与所述交汇储水腔连通,所述按压式阀泵通过所述排水管与所述交汇储水腔连通,所述蒸汽发生腔通过所述进水口与所述交汇储水腔连通。

[0026] 可选地,所述按压式阀泵设置在所述熨烫设备的前方。

[0027] 可选地,所述储水腔体沿所述熨烫设备的长度方向设置。

[0028] 本发明技术方案通过在储水腔体的底部设有出水口,且该出水口位于储水腔体的后方,当熨烫设备在挂烫使用时,由于水的重力作用,水可以从出水口通过进水口进入到发热器组件中形成蒸汽,使得熨烫设备能持续的输出蒸汽,实现了熨烫设备的挂烫功能;通过设置按压式阀泵,输入到发热器组件中的水量瞬间大增,产生爆炸式蒸汽,瞬间提高产生的蒸汽量。

附图说明

[0029] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术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发明的一些实施例,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示出的结构获得其他的附图。

[0030] 图1为熨烫设备局部结构示意图;

[0031] 图2为熨烫设备挂烫使用状态示意图;

[0032] 图3为按压式阀泵结构示意图;

[0033] 图4为图3虚线所示放大图;

[0034] 图5为图3虚线所示放大图(图中未示出第一圆珠、第二圆珠和圆珠复位弹簧);

[0035] 图6为切换开关结构示意图;

[0036] 图7为图6虚线所示放大图;

[0037] 图8为壳体结构分解图;

[0038] 图9为熨烫设备结构分解图。

[0039] 附图标号说明：

[0040]

标号	名称	标号	名称
1	熨烫设备	411	凹陷部

[0041]

100	壳体	420	传动遮挡机构
101	U型空间	421	第一滑动杆
110	壳体座	4211	突出部
111	壳体座主体	422	第二滑动杆
112	壳体座上盖	4221	通孔
113	连接部	430	滑动杆复位弹簧
120	把手	500	按压式阀泵
121	把手上盖	502	吸水管
122	把手下盖	503	排水管
130	软塞	510	吸排水腔
131	注水口	511	按压头
200	发热器组件	512	按压头复位弹簧
201	进水口	520	吸水通道
210	五金底板	521	第一安装位
211	透气孔	522	第一圆珠
220	底板框	530	排水通道
230	断热板	531	第二安装位
300	储水腔体	532	第二圆珠
310	水盘	533	圆珠复位弹簧
311	出水口	600	交汇储水腔
400	切换开关	700	电线
410	拨动件	N/A	N/A

[0042] 本发明目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0043] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明的一部分实施例，而不是全部的实施例。基

于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0044] 需要说明,本发明实施例中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……)仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0045] 在本发明中,除非另有明确的规定和限定,术语“连接”、“固定”等应做广义理解,例如,“固定”可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0046] 另外,在本发明中如涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其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地包括至少一个该特征。另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本发明要求的保护范围之内。

[0047] 本发明提出一种熨烫设备,该熨烫设备可为电熨斗或挂烫机。

[0048] 参照图1至9,本发明实施例中,该熨烫设备1包括:

[0049] 发热器组件200,所述发热器组件200设有蒸汽发生腔(图中未示出),所述蒸汽发生腔设有进水口201;

[0050] 储水腔体300,所述储水腔体300设有出水口311,所述出水口311与所述进水口201连通,所述出水口311设于所述储水腔体300的底部且位于所述储水腔体300的后方,使得所述熨烫设备1在平烫和挂烫时,所述储水腔体300储存的水从出水口311流出;以及,

[0051] 切换开关400,所述切换开关400在力的作用下封闭或开启所述出水口311。

[0052] 本实施例中,所述出水口311设置在所述储水腔体300的底部且位于所述储水腔体300的后方,熨烫设备1平烫使用时,水在重力的作用下从所述出水口311流出,通过进水口201流入到所述发热器组件200的蒸汽发生腔中,水接流入蒸汽发生腔后,在高温的作用下气化产生大量蒸汽,这些蒸汽从开设在发热器组件上的蒸汽流道流出,实现在熨烫衣服的过程中持续的输出蒸汽。

[0053] 当熨烫设备1挂烫使用时,即相当于平烫使用时,熨烫设备1呈垂直状态,在此状态下,所述出水口311位于所述储水腔体300的底部,水在重力的作用下从出水口311流出,通过进水口201流入到发热器组件200的蒸汽发生腔中,在挂烫使用时持续的产生蒸汽。

[0054] 上述切换开关400用于封闭或开启所述出水口311,当所述切换开关400封闭所述出水口311时,水不能从储水腔体300流出,当切换开关400开启所述出水口311时,水顺利从储水腔体300流出。

[0055] 所述发热器组件200为产生热量的部件,其设有蒸汽发生腔,虽然图中未给出发热器组件200的具体结构示意图,但是对于本领域技术人员来说,本实施例中的发热器组件200的具体结构构造为现有技术,可根据不同产品形态而有所不同。

[0056] 可以理解的是,上述的储水腔体300的后方为相对而言,只要使得在挂烫时,水能

顺利从所述出水口流出即可。参见图1,在本实施例中,靠近熨烫设备1的尾部为后方,靠近熨烫设备1的头部为前方。也可以参见图2,在本实施例中,熨烫设备1连接电源线的尾部为后方,熨烫设备1安装按压式阀泵500的头部为前方。

[0057] 进一步地,参见图1、6和7,所述切换开关400包括:

[0058] 拨动件410,所述拨动件410在力的作用下往复运动;

[0059] 传动遮挡机构420,所述拨动件410动作于所述传动遮挡机构420,所述传动遮挡机构420在所述拨动件410的作用下封闭或开启所述出水口311。

[0060] 由于将所述出水口311设置在所述储水腔体300的后方,因此,如何开启或封闭所述出水口311成为关键。本实施例中,通过设置所述拨动件410,所述拨动件410在力的作用下往复运动从而驱动传动遮挡机构420封闭或开启所述出水口311。所述拨动件410相对传动遮挡机构420是一个动力源,所述传动遮挡机构420起着传动的的作用,改变力的方向,从而封闭或开启所述出水口311。通过如上设置,即能将所述拨动件410设置在人手容易触碰的位置,通过所述传动遮挡机构420的传动,实现对所述出水口311的封闭或开启,结构设置更为灵活,利于人体工程的设计。

[0061] 可以理解的是,所述拨动件410在力的作用下实现相应的动作,这里所述的力的作用可以是人工推动拨动件410往复,或由电机推动拨动件410往复。在本实施例中,采用人工推动拨动件410往复的方式。

[0062] 进一步地,参见图1、6和7,所述传动遮挡机构420包括:

[0063] 第一滑动杆421,所述第一滑动杆421的一端与所述拨动件410动作相抵;

[0064] 第二滑动杆422,所述第二滑动杆422的一端与所述第一滑动杆421的另一端动作相抵,所述第二滑动杆422的另一端设有与所述出水口311相配合的通孔4221,所述通孔4221与所述出水口311相错以封闭所述出水口311,所述通孔4221与所述出水口311相对以开启所述出水口311;

[0065] 滑动杆复位弹簧430,所述滑动杆复位弹簧430连接于所述第二滑动杆422的其中一端。所述第二滑动杆422连接滑动杆复位弹簧430的一端设置弹簧安装位,所述滑动杆复位弹簧430置于弹簧安装位中,实现压缩与复位。

[0066] 产生蒸汽的操作过程,该传动遮挡机构420的工作过程如下:拨动所述拨动件410,所述拨动件410移动,与所述第一滑动杆421动作相抵,所述第一滑动杆421产生位移,并作用于所述第二滑动杆422,所述第二滑动杆422产生位移,直至所述通孔4221与所述出水口311相对重叠,此时,所述储水腔体300内的水在能顺利通过出水口311流出并进入到发热器组件200中产生蒸汽。

[0067] 关闭蒸汽的操作过程,该传动遮挡机构420的工作过程如下:反方向拨动所述拨动件410,所述拨动件410移动,所述拨动件410与所述第一滑动杆421之间产生位移空间,所述第二滑动杆422在滑动杆复位弹簧430的作用下复位,所述第二滑动杆422在复位过程中与所述第一滑动杆421相抵,带动所述第一滑动杆421复位。

[0068] 所述第二滑动杆422的往复运动实现了所述出水口311的关闭或开启,从而产生蒸汽或停止产生蒸汽。而为了避免所述第二滑动杆422在滑动过程中,所述出水口311的漏水,围绕所述出水口311设有防水胶圈。所述第二滑动杆422在滑动过程中,始终与防水胶圈接触,通过防水胶圈的设置能避免漏水。

[0069] 通过如上描述,可以理解的是,上述的动作相抵意为两个对象之间发生的有动作的相抵接触,从而使得其中一个对象产生相应的动作。

[0070] 进一步地,参见图1、6和7,所述第一滑动杆421与所述拨动件410垂直设置,且所述拨动件410与所述第一滑动杆421相互动作的端部形成相互配合的斜面;所述第一滑动杆421与所述第二滑动杆422垂直设置,且所述第一滑动杆421与所述第二滑动杆422相互动作的端部形成相互配合的斜面。通过斜面的设置,能以最简单的结构带动所述第一滑动杆421和所述第二滑动杆422动作。

[0071] 进一步地,参见图7,所述拨动件410与所述第一滑动杆421相互动作的端部分别形成有可相互卡位的突出部4211和凹陷部411。在本实施例中,所述拨动件410的端部设有凹陷部411,紧邻斜面设置,所述第一滑动杆421的端部设有突出部4211,紧邻斜面设置。当推动所述拨动件410时,随着所述拨动件410的前进,当所述突出部4211和所述凹陷部411相互卡位时,即使在力的作用消失后,所述拨动件410、第一滑动杆421和第二滑动杆422的相对位置依然保持不变,蒸汽能持续的产生,不必时刻对所述拨动件410产生力的作用以维持蒸汽的持续产生,提高熨烫设备1的使用便捷度。

[0072] 进一步地,参见图1和2,所述熨烫设备1还包括按压式阀泵500,所述按压式阀泵500设有吸水口和排水口;所述吸水口连接有吸水管502,所述吸水管502延伸至所述储水腔体300的后方;所述排水口连接有排水管503,所述排水管503延伸至与所述进水口201连通。

[0073] 本实施例中,所述按压式阀泵500具有单向阀的功能。所述按压式阀泵500通过吸水口从储水腔体300中吸水,通过排水口将水输送到进水口201,由于该按压式阀泵500通过按压将水输送至进水口201,一次输送的水量较大,这些水喷到蒸汽发生腔中,迅速气化,产生大量的蒸汽,形成一种爆炸式的蒸汽效果,更加适合不同衣物的熨烫。由于所述吸水口连接有吸水管502,而吸水管502延伸至所述储水腔体300的后方,因此,当所述熨烫设备1在挂烫使用时(也即该熨烫设备可视为挂烫机),依然能产生这种爆炸式的蒸汽效果,与持续蒸汽相结合,大大提高不用衣物/布料之间的熨烫效果。

[0074] 进一步地,参见图3~5,所述按压式阀泵500包括:

[0075] 阀体,所述阀体上设有吸排水腔510,以及连通所述吸排水腔510的吸水通道520和排水通道530,所述吸水通道520的末端形成吸水口,所述排水通道530的末端形成排水口;

[0076] 按压头511,所述按压头511贯穿所述熨烫设备1的壳体并嵌入至所述吸排水腔510内;

[0077] 按压头复位弹簧512,所述按压头复位弹簧512置于所述吸排水腔510内,与所述按压头复位弹簧512动作相抵。

[0078] 本实施例中,按压按压头511,所述按压头511将所吸排水腔510内的水通过排水通道530排出,从而形成爆炸式蒸汽。当取消按压按压头511时,所述按压头511在按压头复位弹簧512的作用下复位,所述按压头511在复位过程中,将所述吸排水腔510内抽空,在压强的作用下降所述储水腔体300内的水通过所述吸水通道520吸入所述吸排水腔510中。

[0079] 进一步地,参见图4和5,所述按压式阀泵500还包括:

[0080] 第一圆珠522,所述吸水通道520内形成有第一安装位521,所述第一圆珠522置于所述第一安装位521,所述第一圆珠522在力的作用下脱离或压紧所述第一安装位521以开启或封闭所述吸水通道520;以及,

[0081] 第二圆珠532和圆珠复位弹簧533,所述排水通道530内形成有第二安装位531,所述第二圆珠532和所述圆珠复位弹簧533置于所述第二安装位531,所述圆珠复位弹簧533靠近所述排水口。

[0082] 本实施例中,当所述按压式阀泵500进行排水时,所述第一圆珠522在水压的作用下压紧所述第一安装位521,从而封堵所述吸水通道520。所述第二圆珠532在水压的作用下压紧所述圆珠复位弹簧533,所述第二圆珠532与所述第二安装位531脱离,水顺利从排水通道530排出。当所述按压式阀泵500进行复位时,所述第二圆珠532在圆珠复位弹簧533的作用下复位,压紧所述第二安装位531,封堵所述排水通道530。所述第一圆珠522在吸排水腔510的负压作用下,脱离所述第一安装位521,从而进行吸水。

[0083] 进一步地,参见图1,所述熨烫设备1还包括有交汇储水腔600,所述储水腔体300通过所述出水口311与所述交汇储水腔600连通,所述按压式阀泵500通过所述排水管503与所述交汇储水腔600连通,所述蒸汽发生腔通过所述进水口201与所述交汇储水腔600连通。

[0084] 本实施例中,通过设置交汇储水腔600来汇集自出水口311流出的水和自排水管503流出的水,再将水传输给发热器组件200,避免将发热器组件200的进水口201设置过大而同时容纳出水口311和排水管503,导致结构复杂度变高。而且,设置了交汇储水腔600,当要实现爆炸式蒸汽效果时,避免短时间内过多的水进入到发热器组件200中,导致爆炸式蒸汽的形成效果偏弱。

[0085] 进一步地,如图2所示,所述按压式阀泵500设置在所述熨烫设备的前方。通过将按压式阀泵500设置在所述熨烫设备1的前方,在熨烫过程中,人手能方便的按压所述按压式阀泵500,从而能适应不同衣物的不同熨烫部位,方便使用。

[0086] 进一步地,如图2所示,所述储水腔体300沿所述熨烫设备1的长度方向设置。所述储水腔体300沿所述熨烫设备1的长度方向设置,使得所述储水腔体300的容量更加大,而且,当所述熨烫设备1挂烫使用时,长度较大的储水腔体内的水能在重力的作用下将水压出所述出水口311,便于水的流出,避免蒸汽的产生出现中断现象。

[0087] 具体的,为了进一步地说明所述熨烫设备,参见图8和9,所述熨烫设备1还包括壳体100,所述壳体100包括:

[0088] 壳体座110,所述储水腔体300形成于所述壳体座110内,所述壳体座110形成有注水口131,所述注水口131上封堵有软塞130(所述软塞可采用硅胶),所述软塞130上设有可透气的孔;所述可透气的孔的作用在于平衡所述储水腔体300内的压力,便于水从所述出水口311流出;

[0089] 把手120,所述壳体座110设有与所述把手120连接的连接部113,所述把手120通过所述连接部与所述壳体座110连接;

[0090] 所述壳体座110与所述把手120之间形成U型握持空间101,所述U型握持空间101的开口朝向所述熨烫设备的后方。开口设置的U型握持空间101便于对所述熨烫设备进行握持。

[0091] 进一步地,所述壳体座110包括壳体座主体111以及盖设所述壳体座主体111的壳体座上盖112,所述注水口131形成于所述壳体座主体111上,所述壳体座主体111和所述壳体座上盖112卡扣连接。所述把手120包括把手上盖121和把手下盖122,所述把手上盖121和把手下盖122卡扣连接。所述把手下盖122和所述壳体座上盖112之间形成U型握持空间。所

述把手120与所述壳体座110卡扣连接,通过卡扣连接,方便对壳体的组装,以及便于在所述壳体座110内组装部件。

[0092] 进一步地,所述把手下盖122和所述壳体座上盖112之间一体成型。一体成型的所述把手下盖122和所述壳体座上盖112,便于在所述壳体座主体111内安装部件后,在所述把手120内继续安装,如电路板,此时的把手下盖122就能起着承托的作用,更便于熨烫设备的组装。

[0093] 进一步地,所述壳体座111内由下而上依次设有五金底板210,底板框220,发热器组件200,断热板230和水盘310。

[0094] 所述底板框220环绕所述五金底板210的边缘设置,所述底板框220通过注塑成型于所述五金底板210的边缘,所述底板框220与所述壳体座主体111的底部卡扣固定。

[0095] 所述发热器组件200紧贴所述五金底板210,所述发热器组件200将热量传递至五金底板210从而实现熨烫,所述五金底板210设有多个透气孔211,以便让所述发热器组件200产生的蒸汽喷出。

[0096] 所述断热板200阻挡发热器组件200的热量传递至水盘310。

[0097] 所述水盘310与壳体座的壳体座壁共同限定出储水容腔300,通过如此设计,取消单独设置储水箱,减少部件的数量,降低熨烫设备的重量。

[0098] 所述拨动件410设置在所述把手下盖122,所述第一滑动杆421设置在所述把手120与所述壳体座110连接的位置,所述第二滑动杆422设置在所述水盘310的上表面。

[0099] 所述按压式阀泵500设置在所述把手120与所述壳体座110连接的位置。所述吸水管502设置在水盘310的上表面,所述排水管503设置在水盘310的下表面。

[0100] 进一步地,所述熨烫设备1还包括有控制相应部件(如发热器组件)运行的电路板(图中未示出),以及与电路板电性连接的电源开关(图中未示出)和电源线700,所述电路板设置在所述把手120内,所述电源开关设置把手120且贯穿所述把手上盖121,所述把手120的末端连接所述电源线700。

[0101] 以上所述仅为本发明的优选实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是在本发明的发明构思下,利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本发明的专利保护范围内。

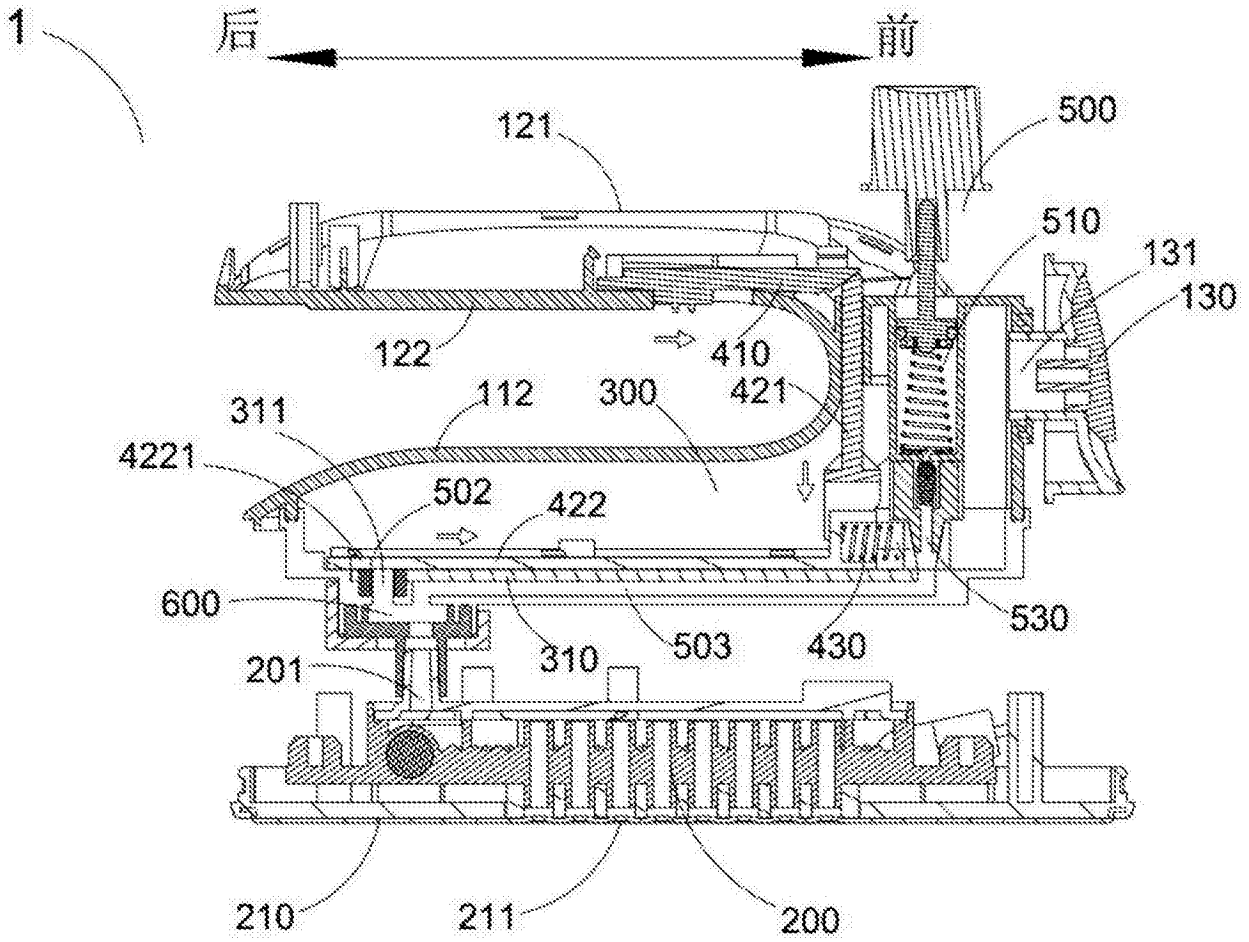


图1

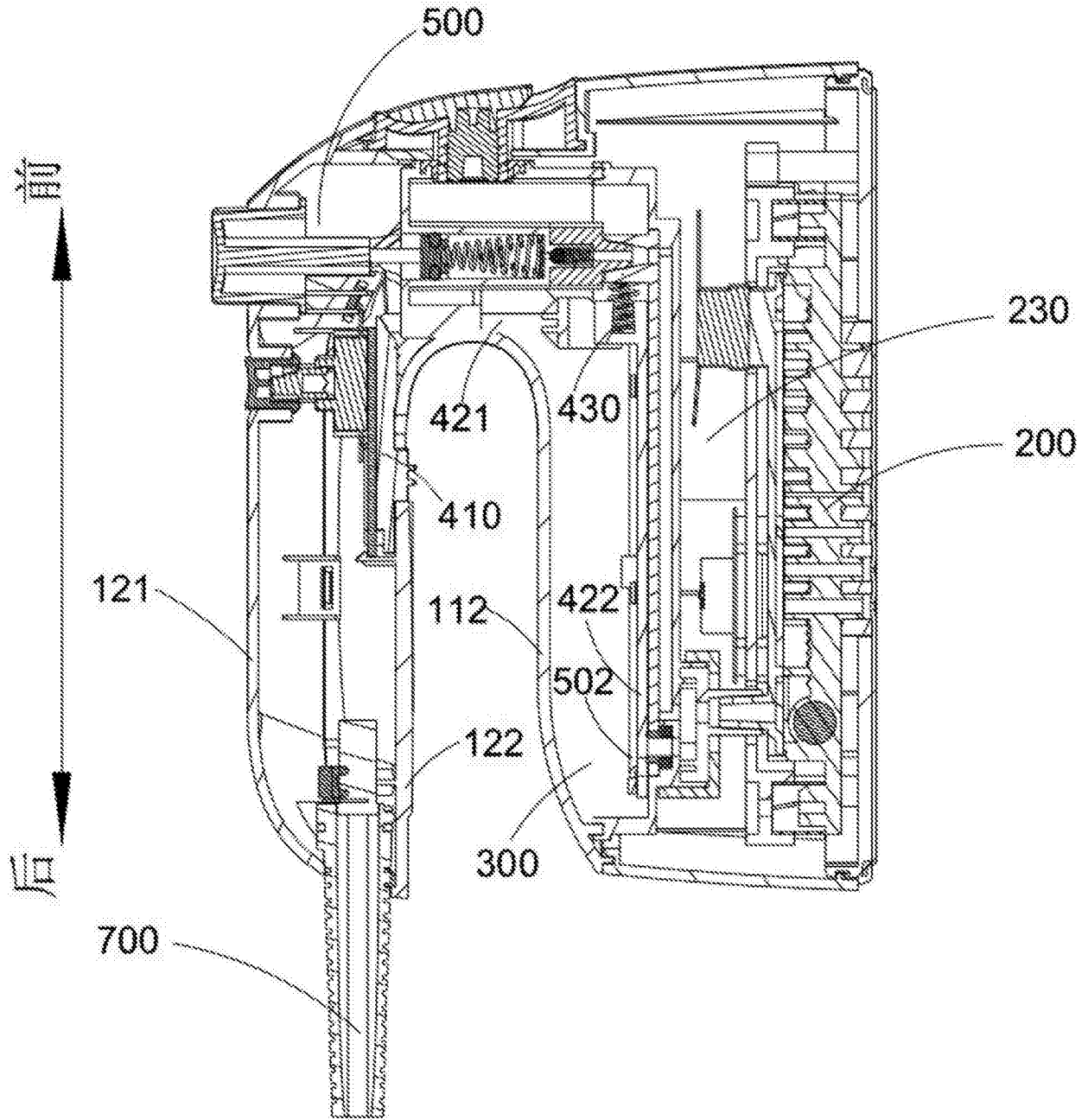


图2

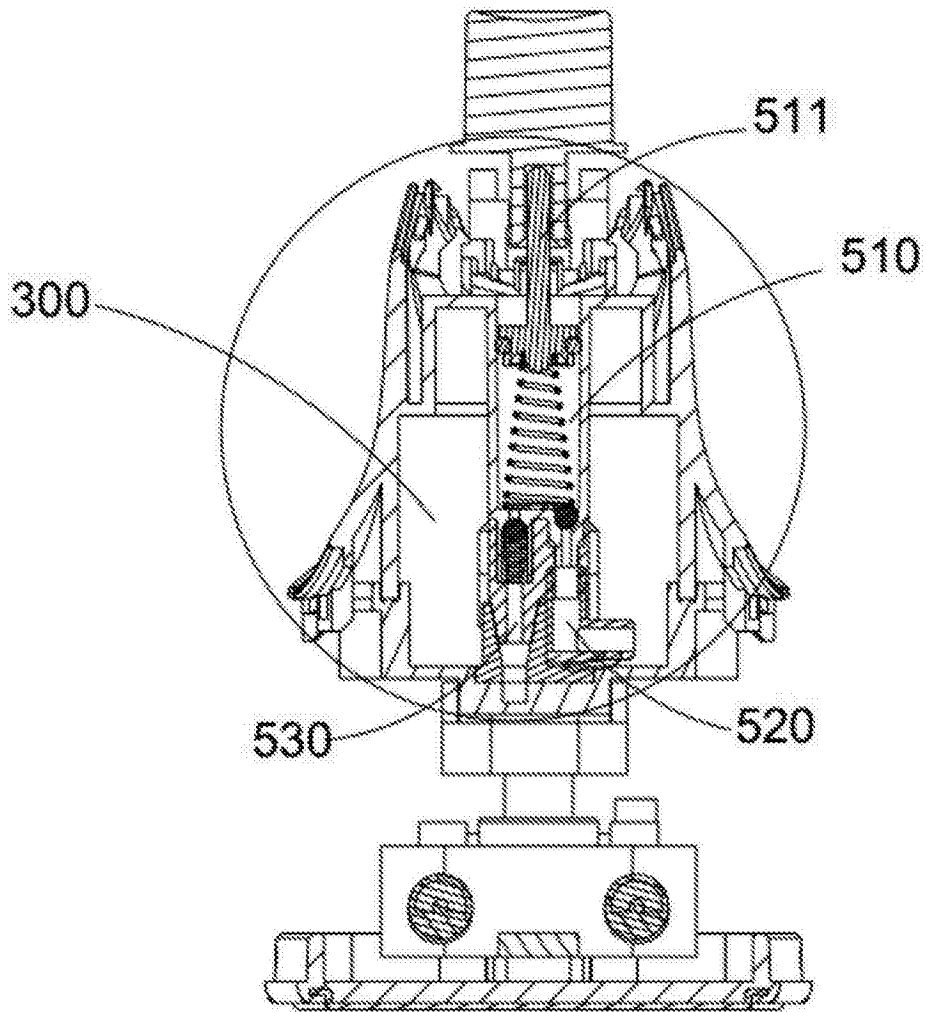


图3

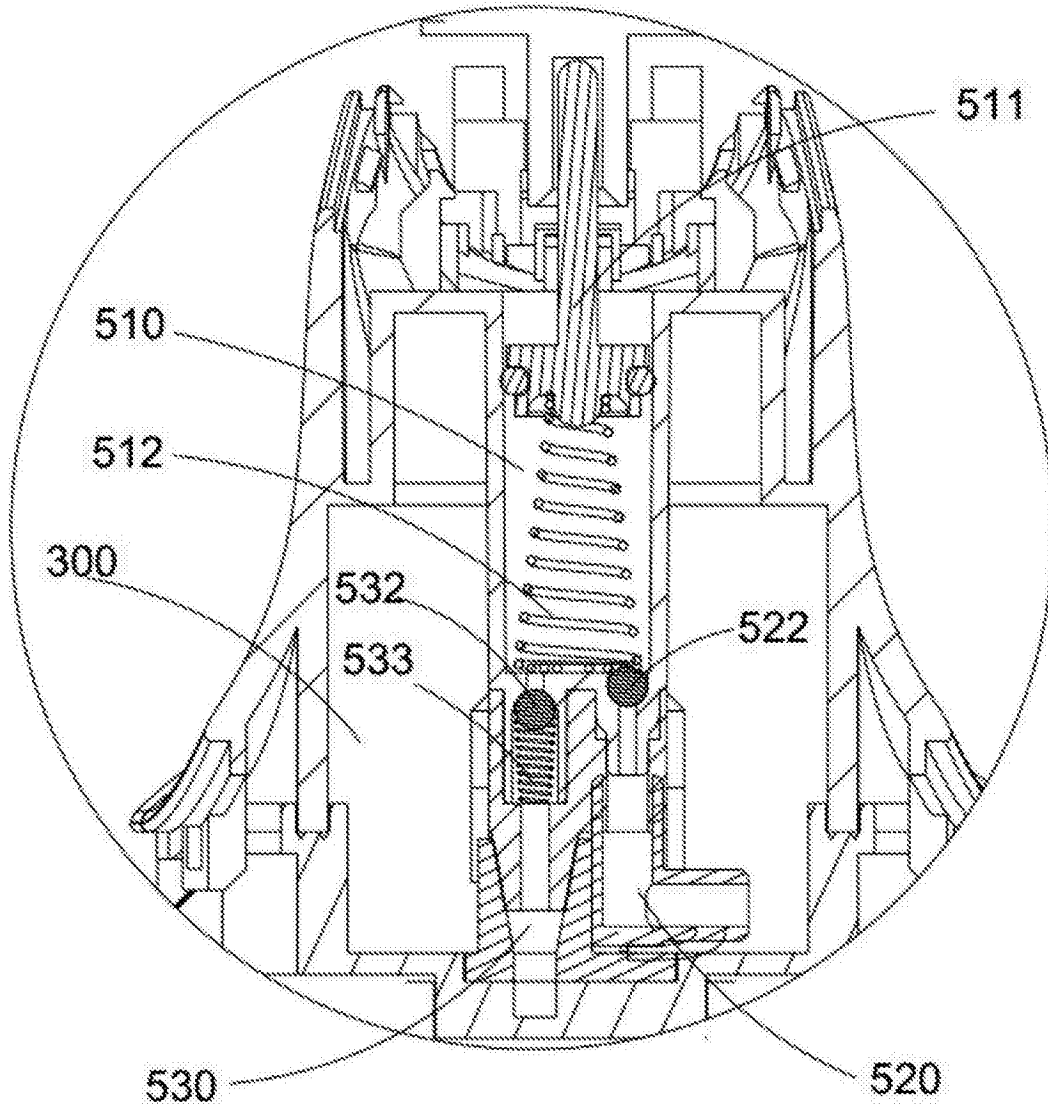


图4

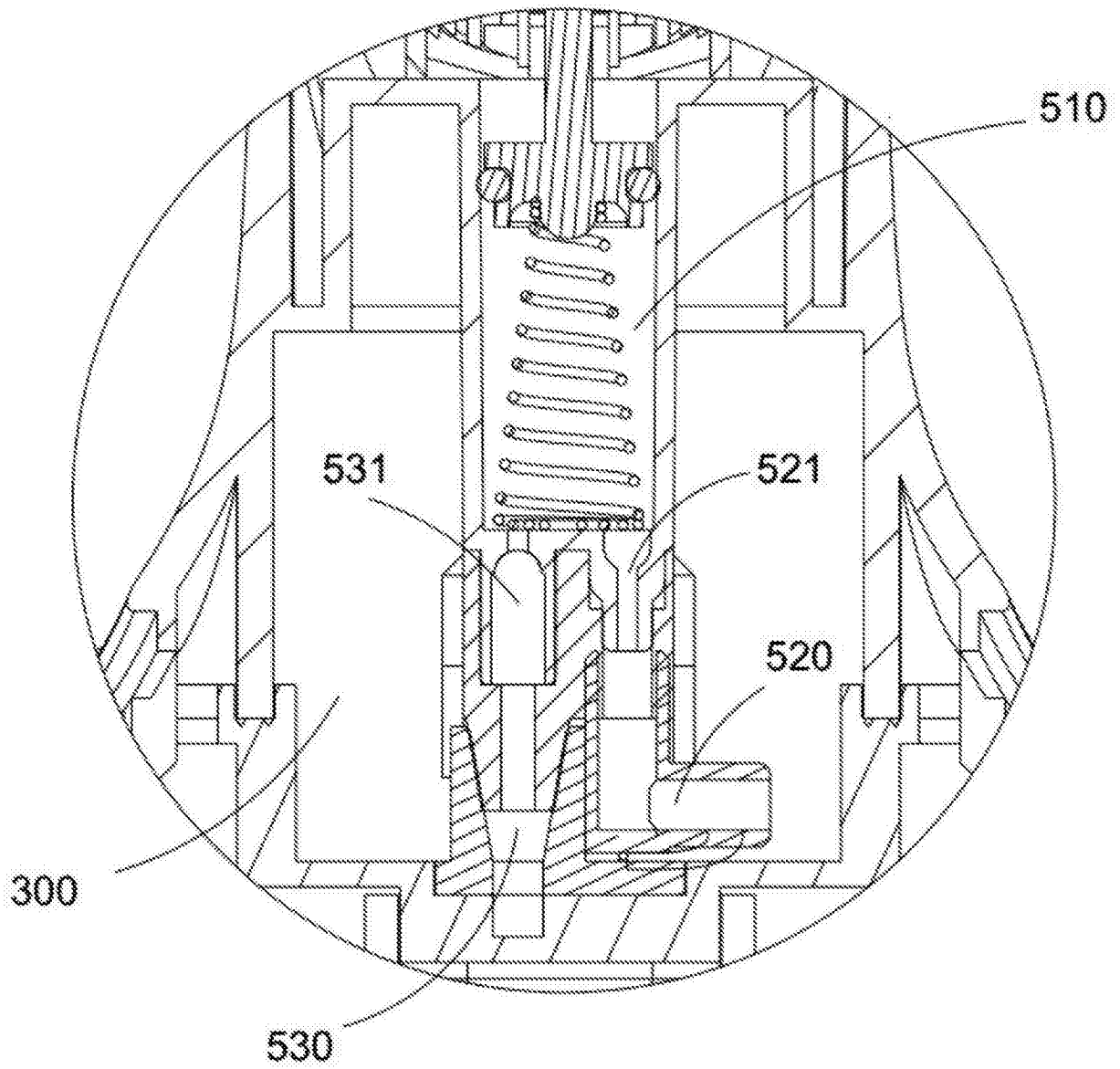


图5

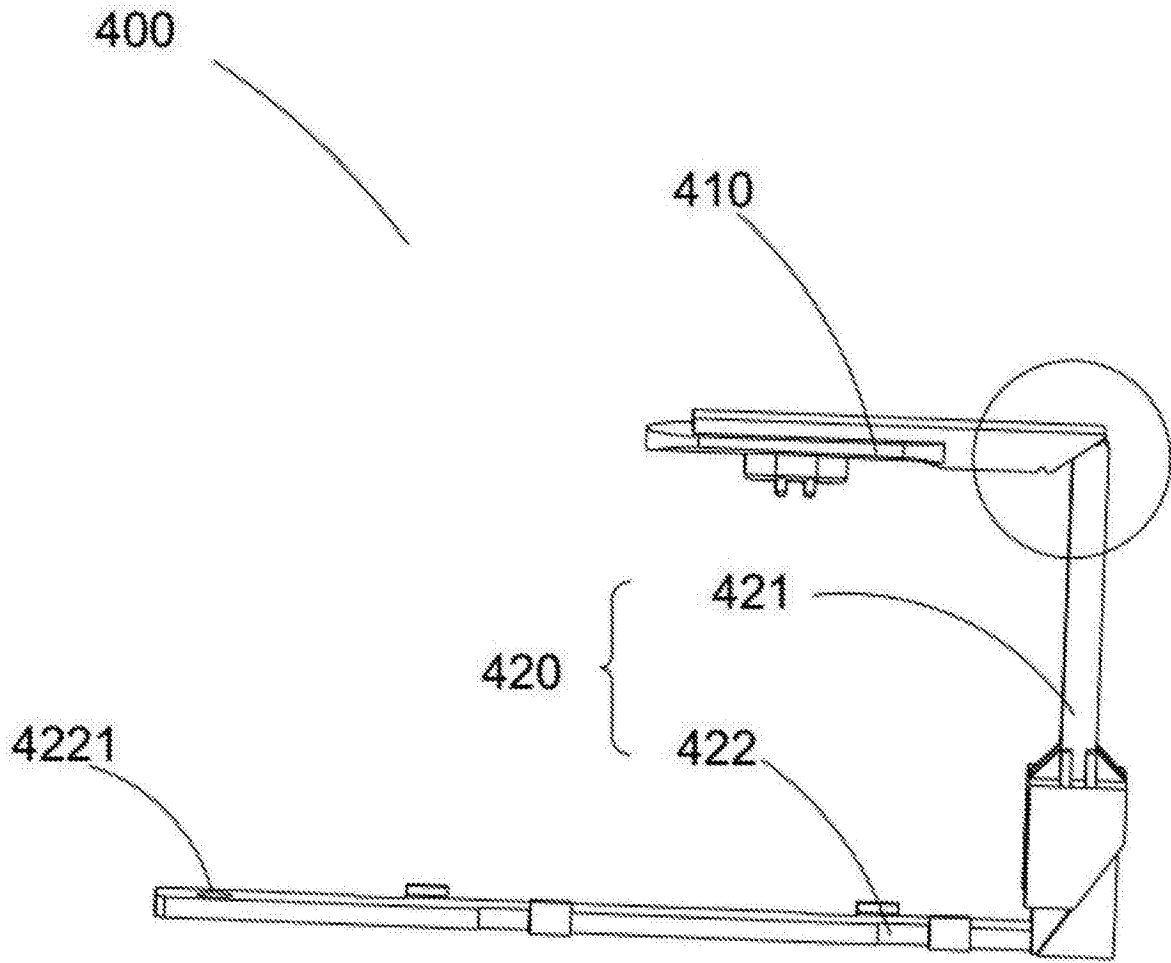


图6

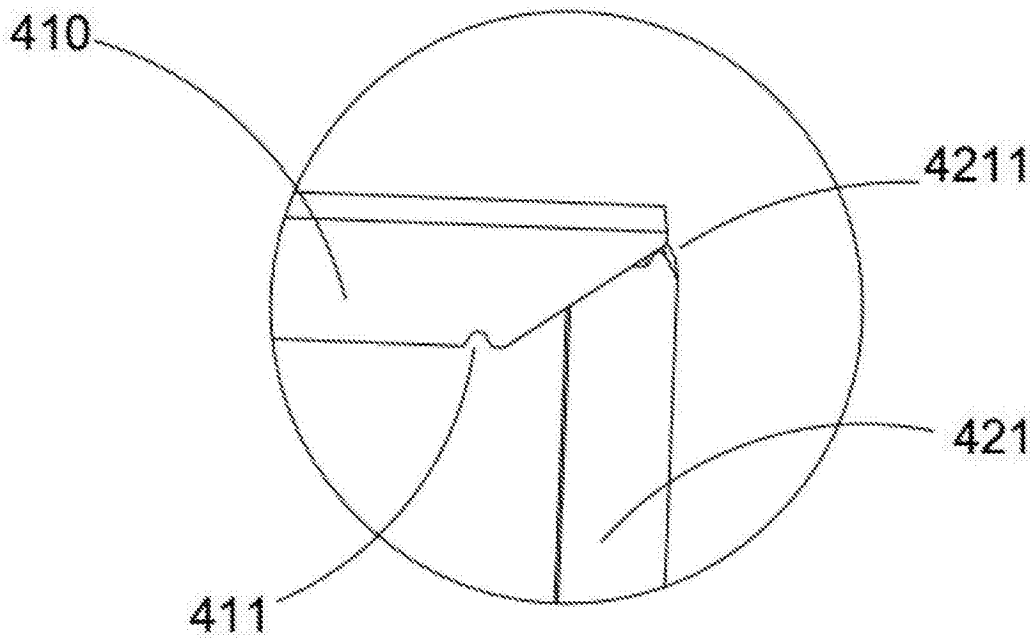


图7

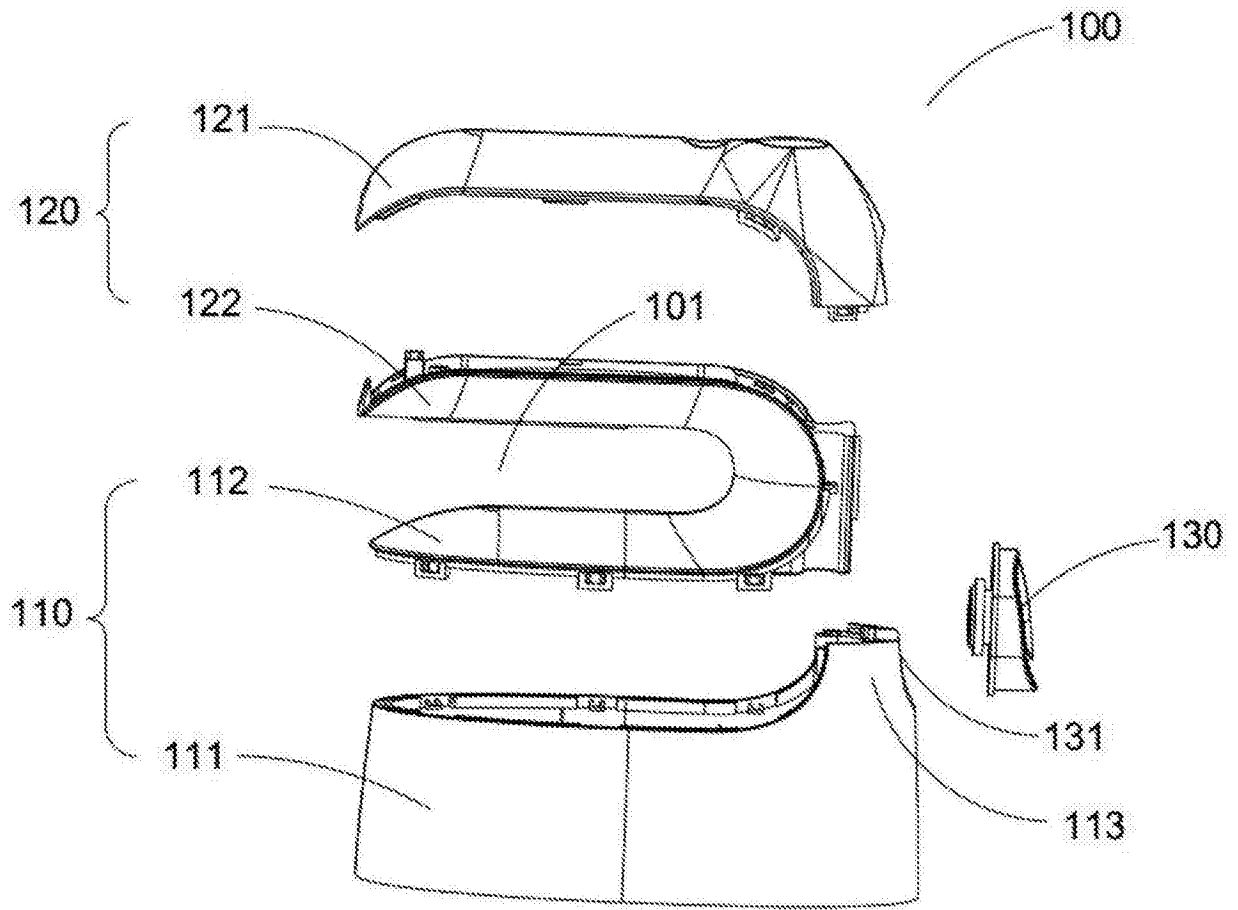


图8

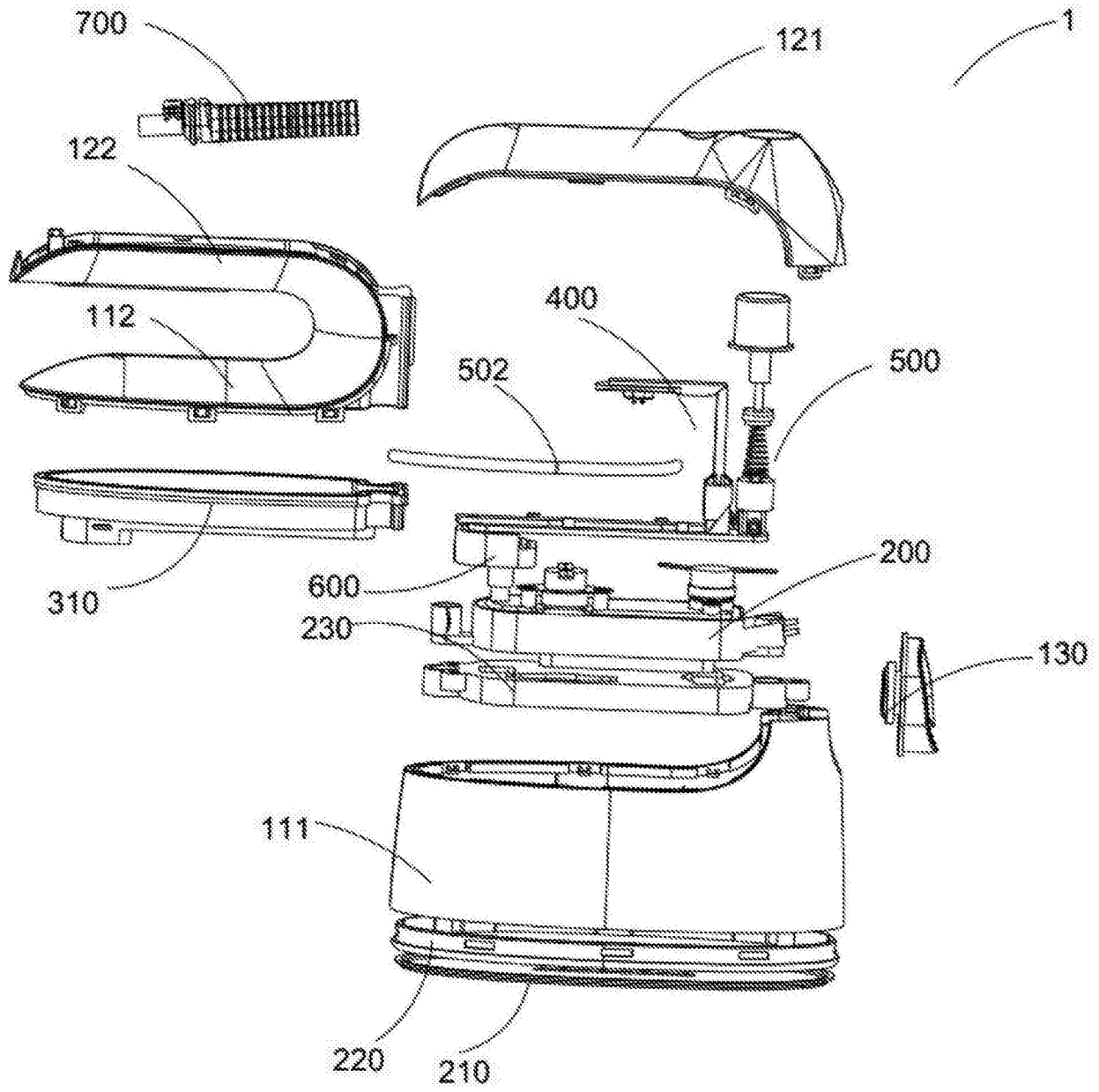


图9