



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102579242 B

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201210053190. 4

CN 201067504 Y, 2008. 06. 04,

(22) 申请日 2012. 03. 02

审查员 姜佩杰

(73) 专利权人 广东康柏力电子科技有限公司

地址 528400 广东省中山市东升镇永隆工业
区葵兴大道 269 号一号楼

(72) 发明人 何启烽

(74) 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所

44231

代理人 侯来旺

(51) Int. Cl.

A61H 33/06 (2006. 01)

(56) 对比文件

CN 202589902 U, 2012. 12. 12,

CN 101803993 A, 2010. 08. 18,

CN 102335090 A, 2012. 02. 01,

CN 201154016 Y, 2008. 11. 26,

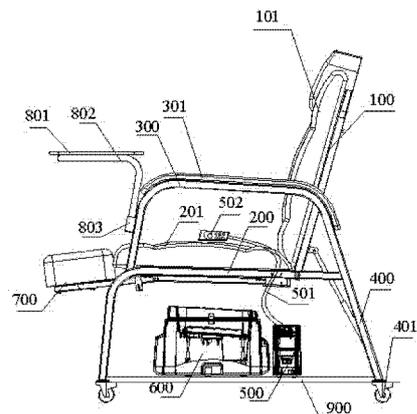
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 发明名称

一种熏蒸理疗椅

(57) 摘要

本发明公开一种熏蒸理疗椅,包括蒸汽发生器、椅背、座板、椅腿,椅背与座板间设置有椅背调节装置,椅背可根据使用者的需要调整,从而改变使用者熏蒸时的坐姿,增加熏蒸理疗椅的舒适性;在座板的前端安装有一可拆卸的桌子,桌子可放置茶杯、电脑等物品,满足使用者熏蒸时的需要;熏蒸理疗椅还包括一足部熏蒸架,使用者既可坐着对与熏蒸孔对应的部位进行熏蒸治疗,又可将脚放入足部熏蒸架,坐着对足部进行熏蒸治疗;而且足部熏蒸架内设有按摩珠,可在对足部熏蒸的同时对脚底进行按摩。



1. 一种熏蒸理疗椅,包括蒸汽发生器、椅背、与所述椅背铰接的座板、用于支撑所述座板的椅腿、设置在所述座板两侧的扶手,在所述椅背和所述座板上均开设有熏蒸孔,在所述椅背和所述座板的背面与所述熏蒸孔对应的位置设有熏蒸腔,在所述椅背和所述座板的正面与所述熏蒸孔对应的位置设有可移动的移动垫块,所述熏蒸腔与所述蒸汽发生器之间通过蒸汽软管相连通,其特征在于,所述椅背与所述座板间设置有椅背调节装置;在所述座板的前端安装有一可拆卸的桌子,所述桌子包括桌面板及设置在所述桌面板背面的支撑架,所述支撑架包括两支撑柱,在所述扶手的前端设有用于固定所述支撑柱的安装插座,所述安装插座内设有与所述支撑柱形状适配的插孔;所述熏蒸理疗椅还包括一足部熏蒸架及一用于摆放所述蒸汽发生器和所述足部熏蒸架的摆放支架,所述足部熏蒸架与所述蒸汽发生器相连通,所述摆放支架包括与所述椅腿连接固定的第一支架、设于所述第一支架内的第二支架,所述第一支架包括两平行且对称设置的固定架及横向设置在所述固定架尾部的摆放面板,所述蒸汽发生器固定设置在所述摆放面板上,所述第二支架包括一用于放置所述足部熏蒸架的放置架及设置在所述放置架两侧的滑轮,所述固定架相对的两侧分别设有一与所述滑轮适配的凹槽,通过所述滑轮在所述凹槽内的滑动来实现所述第二支架的移动;所述熏蒸理疗椅还包括一通过导线与所述蒸汽发生器内的控制单元连接的带线遥控器,在所述蒸汽发生器内设置有加热装置和温度传感器,所述控制单元包括主控制电路及与所述主控制电路连接的时钟电路,所述温度传感器与所述加热装置均与所述主控制电路连接;所述遥控器上设有通过按键电路与所述控制单元连接的时间设定按键、温度调节按键和开/关机按键,所述时间设定按键为熏蒸时间在30分钟、60分钟、90分钟3个时间段中随意设定的控制按键,所述温度调节按键为温度在高、中、低档内调节的按键;所述椅背调节装置包括液压装置及用于调节椅背的把手,所述液压装置安装在所述座板内,所述把手设置在所述座板的一侧边。

2. 根据权利要求1所述的熏蒸理疗椅,其特征在于,所述足部熏蒸架包括壳体,在所述壳体上设有供双脚放入的开口,在所述壳体下端设有用于与所述蒸汽软管连接的蒸汽入口,在所述开口内设有供双脚放置的熏蒸板,在所述熏蒸板上设有若干排按摩珠。

一种熏蒸理疗椅

技术领域

[0001] 本发明涉及一种熏蒸器械,特别涉及一种熏蒸理疗椅。

背景技术

[0002] 中药熏蒸治疗法是中医传统的、有效的外治法,通过热药双重作用而取效,热可松弛肌筋、疏松腠理,活血通络;药能对症下药,并能排除由于人体对口服药物的排泄解毒作用而降低药效成份,该疗法能将药效完全作用于患部。目前市场上的熏蒸椅均能对臀部及背部进行熏蒸治疗,如专利号为 ZL200620014824.5 的“一种熏蒸椅”发明专利,包括椅背、椅座、椅腿以及药物加热器,可药物加热器无一个固定的地方放置,对其经常移动容易造成药物加热器的损坏,而且搬动熏蒸椅时需搬动物体加热器,对使用者而言极为麻烦;此熏蒸椅只能坐着对臀部及背部进行熏蒸,而不能对足部进行熏蒸,不能满足使用者的需求。而且使用熏蒸椅的时候,熏蒸的时间一般都在 20 分钟以上,时间较长,使用者坐在熏蒸椅上有时会喝茶、看报或者用电脑,但熏蒸椅上未设有供茶杯、电脑等物品放置的位置,不能满足使用者的需求。

发明内容

[0003] 本发明的主要目的是提供一种熏蒸理疗椅,旨在实现熏蒸理疗椅的功能全面,既能对使用者的臀部及背部进行熏蒸,又可同时对足部进行熏蒸,而且熏蒸理疗椅上设有可放置茶杯、电脑等物品的位置,可满足使用者熏蒸时的需要;蒸汽发生器被固定放置,蒸汽发生器随熏蒸椅一起移动,方便使用者使用。

[0004] 本发明提出一种熏蒸理疗椅,包括蒸汽发生器、椅背、与所述椅背铰接的座板、用于支撑所述座板的椅腿、设置在所述座板两侧的扶手,在所述椅背和所述座板上均开设有熏蒸孔,在所述椅背和所述座板的背面与所述熏蒸孔对应的位置设有熏蒸腔,所述熏蒸腔与所述蒸汽发生器相连通,在所述椅背和所述座板的正面与所述熏蒸孔对应的位置设有可移动的移动垫块;所述椅背与所述座板间设置有椅背调节装置;在所述座板的前端安装有一可拆卸的桌子,所述桌子包括桌面板及设置在所述桌面板背面的支撑架,所述支撑架包括两支撑柱,在所述扶手的前端设有用于固定所述支撑柱的安装插座,所述安装插座内设有与所述支撑柱形状适配的插孔;所述熏蒸理疗椅还包括一足部熏蒸架及一用于摆放所述蒸汽发生器和所述足部熏蒸架的摆放支架,所述足部熏蒸架与所述蒸汽发生器相连通,所述摆放支架包括与所述椅腿连接固定的第一支架、设于所述第一支架内的第二支架,所述第一支架包括两平行且对称设置的固定架及横向设置在所述固定架尾部的摆放面板,所述蒸汽发生器固定设置在所述摆放面板上,所述第二支架包括一用于放置所述足部熏蒸架的放置架及设置在所述放置架两侧的滑轮,所述固定架相对的两侧分别设有一与所述滑轮适配的凹槽,通过所述滑轮在所述凹槽内的滑动来实现所述第二支架的移动。

[0005] 优选地,还包括一通过导线与所述蒸汽发生器内的控制单元连接的带线遥控器,在所述蒸汽发生器内设置有加热装置和温度传感器,所述控制单元包括主控制电路及与

所述主控制电路连接的时钟电路,所述温度传感器与所述加热装置均与所述主控制电路连接。

[0006] 优选地,所述遥控器上设有通过按键电路与所述控制单元连接的时间设定按键、温度调节按键和开/关机按键,所述时间设定按键为熏蒸时间可在30分钟、60分钟、90分钟3个时间段中随意设定的控制按键,所述温度调节按键为温度可在高、中、低档内调节的按键。

[0007] 优选地,在所述椅腿下部安装有移动滑轮。

[0008] 优选地,在所述座板的前端设有一可折的增长板,所述增长板包括骨架及安装在所述骨架内的垫块,所述骨架与所述座板铰接。

[0009] 优选地,在所述扶手上端设有扶手垫,所述椅背包括靠背垫,所述座板包括坐垫,所述靠背垫、所述坐垫、所述垫块、所述移动垫块和所述扶手垫内填充有记忆性泡棉。

[0010] 优选地,所述第二支架还包括一用于推、拉所述放置架的手拉环,所述手拉环设置在所述放置架前端,所述固定架通过设有螺孔的连接板及螺钉与所述支撑架连接。

[0011] 优选地,所述椅背调节装置包括液压装置及用于调节椅背的把手,所述液压装置安装在所述座板内,所述把手设置在所述座板的一侧边。

[0012] 优选地,所述蒸汽发生器的上部设有两个或两个以上蒸汽出口,其中第一蒸汽出口通过蒸汽软管与所述足部熏蒸架相连通,第二蒸汽出口通过蒸汽软管与所述熏蒸腔相连通,所述蒸汽软管在不使用时可拆卸。

[0013] 优选地,所述足部熏蒸架包括壳体,在所述壳体上设有供双脚放入的开口,在所述壳体下端设有可与所述蒸汽软管连接的蒸汽入口,在所述开口内设有供双脚放置的熏蒸板,在所述熏蒸板上设有若干排按摩珠。

[0014] 本发明的有益效果是:使用者使用时,使用者既可坐着对与熏蒸孔对应的部位进行熏蒸治疗,又可将脚放入足部熏蒸架,坐着对足部进行熏蒸治疗;而且足部熏蒸架内设有按摩珠,可在对足部熏蒸的同时对脚底进行按摩。在熏蒸理疗椅的下面设置有摆放支架,摆放支架包括与椅腿连接固定的第一支架及设于第一支架内的第二支架,第一支架的尾端设有摆放面板,蒸汽发生器固定设置在摆放面板上;第一支架的固定架的对应两侧设有凹槽,第二支架包括放置架及设置在放置架两侧的滑轮,滑轮可在凹槽内滑动,足部熏蒸架放置在放置架上,并通过滑轮在凹槽内的滑动来实现第二支架的移动,从而当需要用足部熏蒸架熏蒸足部时,只需将第二支架移至适当的位置即可,无需移动足部熏蒸架,而且移动熏蒸理疗椅时,蒸汽发生器和足部熏蒸架随熏蒸理疗椅一起移动,方便使用者使用,而且避免了蒸汽发生器和足部熏蒸架因经常移动而损坏。在椅背与座板间设置有椅背调节装置,椅背可根据使用者的需要调整,从而改变使用者熏蒸时的坐姿,增加熏蒸理疗椅的舒适性;而且熏蒸理疗椅上设有可放置茶杯、电脑等物品的桌子,通过将支撑柱插入相应的安装插座内,桌子的安装即可完成,安装和拆卸的操作均很简单,满足使用者熏蒸时的需要。

附图说明

[0015] 图1为本发明熏蒸理疗椅的一实施例的正面结构示意图;

[0016] 图2为本发明熏蒸理疗椅的一实施例的结构右视图;

[0017] 图3为本发明熏蒸理疗椅的一实施例的结构左视图;

- [0018] 图 4 为本发明熏蒸理疗椅的一实施例的背面结构示意图；
- [0019] 图 5 为本发明熏蒸理疗椅的一实施例中足部熏蒸架的正面剖视图；
- [0020] 图 6 为本发明熏蒸理疗椅的一实施例中遥控器的正视图；
- [0021] 图 7 为本发明熏蒸理疗椅的一实施例的电路框图。
- [0022] 本发明目的实现、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

[0023] 应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。

[0024] 参照图 1 至图 7，提出本发明熏蒸理疗椅的一实施例，包括用于产生蒸汽的蒸汽发生器 500、椅背 100、与椅背 100 铰接的座板 200、用于支撑座板 200 的椅腿 400、设置在座板 200 两侧的扶手 300，椅背 100 包括靠背垫 101，座板 200 包括坐垫 201，在扶手 300 上端设有扶手垫 301。在椅背 100 和座板 200 上均开设有熏蒸孔，在椅背 100 和座板 200 的背面与熏蒸孔对应的位置设有熏蒸腔，熏蒸腔与蒸汽发生器 500 相连通，在椅背 100 和座板 200 的正面与熏蒸孔对应的位置设有可移动的移动垫块 102。熏蒸腔通过蒸汽软管与蒸汽发生器 500 相连通，进行熏蒸时，移开移动垫块 102，蒸汽发生器 500 内产生的蒸汽通过蒸汽软管流入熏蒸腔内，熏蒸腔内的蒸汽通过熏蒸孔对人体相应部位进行熏蒸。在座板 200 的前端设有一可折的增长板 700，增长板 700 包括骨架及安装在骨架内的垫块，骨架与座板 200 铰接，增长板 700 可增加熏蒸理疗椅可坐部分的长度，不使用增长板 700 时，可将增长板 700 往下折。靠背垫 101、坐垫 201、垫块、移动垫块 102 与扶手垫 301 内填充有记忆性泡棉，具有很好的外型复原能力，使熏蒸理疗椅多次使用后，靠背垫 101、坐垫 201、垫块、移动垫块 102 与扶手垫 301 不会向内凹陷，仍能保持良好的外型。

[0025] 椅背 100 与座板 200 间设置有椅背调节装置，椅背调节装置包括液压装置及用于调节椅背 100 的把手 202，液压装置安装在座板 200 内，把手 202 设置在座板 200 的一侧边。需调节椅背 100 时，先转动把手 202，液压装置开启，将椅背 100 调节到适合的位置；然后再将把手 202 恢复原位，液压装置关闭，椅背 100 固定在调节后的位置供使用者使用。座板 200 与椅背 100 之间可呈不同角度的夹角固定，椅背 100 可根据使用者的需要调整，使用者能将该熏蒸理疗椅调节成座椅、靠椅、躺椅，从而改变使用者熏蒸时的坐姿，使用者能以不同的姿势进行熏蒸，大大提高了熏蒸理疗椅的舒适度。在座板 200 的前端安装有一可拆卸的桌子 800，桌子 800 包括桌面 801 及设置在桌面 801 背面的支撑架 802，支撑架 802 包括两支撑柱。在扶手 300 的前端设有用于固定支撑柱的安装插座 803，安装插座 803 内设有与支撑柱形状适配的插孔。通过将支撑柱插入相应的安装插座 803 内，桌子 800 的安装即可完成，桌子 800 上可放置茶杯、电脑等物品，满足使用者熏蒸时的需要，而且桌子 800 的安装和拆卸的操作均很简单。在椅腿 400 下部安装有移动滑轮 401，方便熏蒸理疗椅的移动。

[0026] 本熏蒸理疗椅还包括一足部熏蒸架 600 及一用于摆放蒸汽发生器 500 和足部熏蒸架 600 的摆放支架 900，足部熏蒸架 600 与蒸汽发生器 500 相连通。蒸汽发生器 500 的上部设有两个蒸汽出口，其中第一蒸汽出口通过蒸汽软管与足部熏蒸架 600 相连通，第二蒸汽出口通过蒸汽软管与熏蒸腔相连通，蒸汽软管在不使用时可拆卸。足部熏蒸架 600 包括壳体，在壳体上设有供双脚放入的开口，在壳体下端设有可与蒸汽软管连接的蒸汽入口 601，在开口内设有供双脚放置的熏蒸板 602。熏蒸足部时，蒸汽发生器 500 内产生的蒸汽通过蒸

汽软管流入足部熏蒸架 600 内,足部熏蒸架 600 内的蒸汽通过熏蒸板 602 对足部进行熏蒸。在熏蒸板 602 上设有若干排按摩珠 603,使用者可在对足部熏蒸的同时对脚底进行按摩。使用者既可坐着对与熏蒸孔对应的部位进行熏蒸治疗,又可将脚放入足部熏蒸架 600,坐着对足部进行熏蒸治疗,适合不同的使用者熏蒸治疗的需要。

[0027] 摆放支架 900 设置在熏蒸理疗椅的下面,包括与椅腿 400 连接固定的第一支架、设于第一支架内的第二支架。第一支架包括两平行且对称设置的固定架及横向设置在固定架尾部的摆放面板,蒸汽发生器 500 固定设置在摆放面板上。两固定架分别与熏蒸理疗椅两侧的椅腿 400 连接固定,固定架上设有安装孔,在椅腿 400 与固定架上的安装孔对应的位置也设有安装孔,固定架通过设有螺孔的连接板及螺钉与椅腿 400 连接,该连接板呈“L”型,螺孔设置在连接板的两侧,螺钉通过安装孔和螺孔,使连接板的两侧分别与固定架、椅腿 400 连接,从而固定架与椅腿 400 连接固定。第二支架包括一用于放置足部熏蒸架 600 的放置架及设置在放置架两侧的滑轮,足部熏蒸架 600 放置在放置架上。固定架相对的两侧分别设有一与滑轮适配的凹槽,滑轮可在凹槽内滑动,通过滑轮在凹槽内的滑动来实现第二支架的移动。第二支架还包括一用于推、拉放置架的手拉环,手拉环设置在放置架前端。当需要用足部熏蒸架 600 熏蒸足部时,用手拉环拉动第二支架,将第二支架移至适当的位置即可,无需移动足部熏蒸架 600。而且移动熏蒸理疗椅时,蒸汽发生器 500 和足部熏蒸架 600 随熏蒸理疗椅一起移动,方便使用者使用,而且避免了蒸汽发生器 500 和熏蒸理疗椅因经常移动而损坏。

[0028] 本熏蒸理疗椅还包括一通过导线 501 与蒸汽发生器 500 内的控制单元连接的带线遥控器 502。在蒸汽发生器 500 内设置有加热装置 50 和温度传感器 40,控制单元包括主控制电路 20 及与时钟电路 30,主控制电路 20 分别与时钟电路 30、温度传感器 40、加热装置 50 连接。遥控器 502 上设有分别通过按键电路 10 与控制单元内的主控制电路 20 连接的时间设定按键 504、温度调节按键 505 和开/关机按键 503。时间设定按键 504 为熏蒸时间可在 30 分钟、60 分钟、90 分钟 3 个时间段中随意设定的控制按键,温度调节按键 505 为温度可在高、中、低档内调节的按键。时间设定按键 504 在 30 分钟、60 分钟、90 分钟 3 个时间段中任意设定熏蒸理疗椅的熏蒸工作时间,然后时钟电路 30 开始倒计时,三个时间段的熏蒸时间选择可满足使用者的不同需求。温度传感器 40 与主控制电路 20 的输入端连接,加热装置 50 与主控制电路 20 的输出端连接。温度传感器 40 实时监测蒸汽发生器 500 内的蒸汽温度从而反映到主控制电路 20 上,需要调节温度时只需要通过温度调节按键 505 来进行调节,温度调节按键 505 将设定的温度反映到主控制电路 20,由主控制电路 20 来控制加热装置 50 的工作状态,当温度低于所设定的温度时,加热装置 50 开始工作;达到所设定的温度时,加热装置 50 停止工作,温度可在高、中、低档之间设置温度,方便使用者使用。遥控器 502 小巧,可移动,方便使用者随时操作;而且遥控器 502 通过导线 501 与控制单元连接,不易丢失。

[0029] 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,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

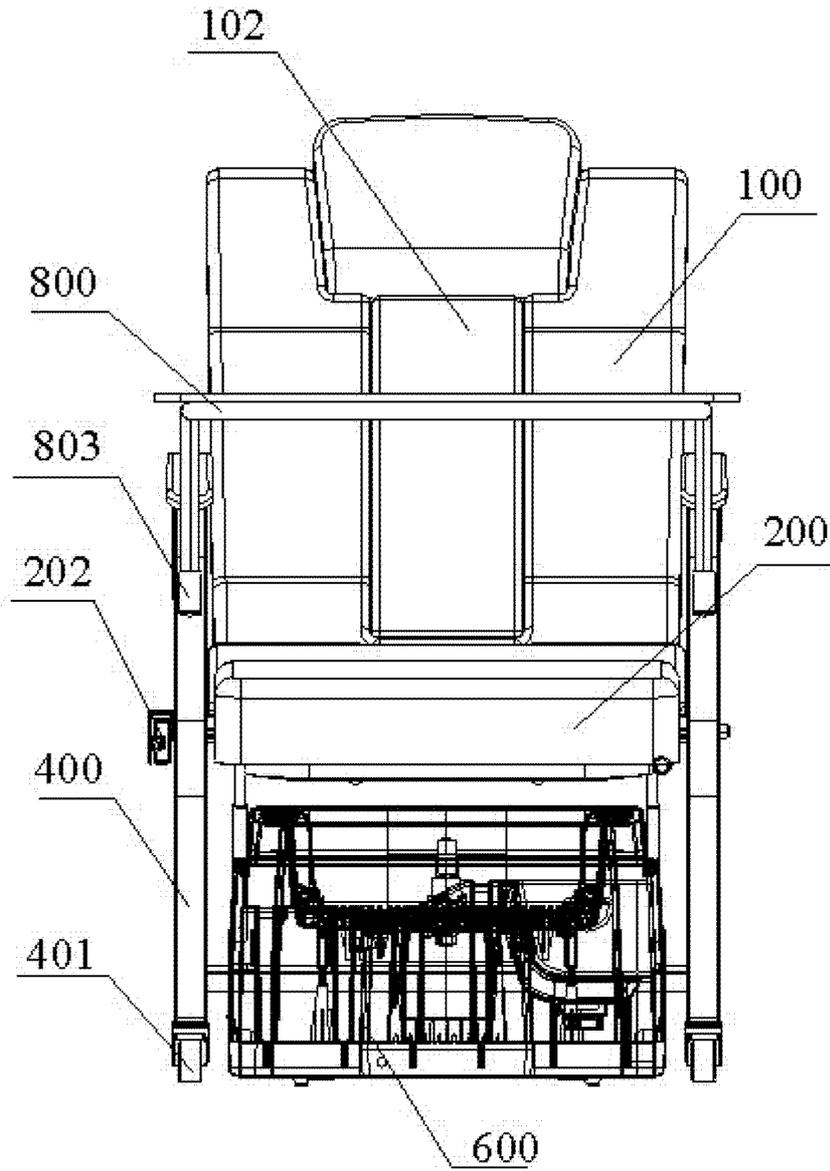


图 1

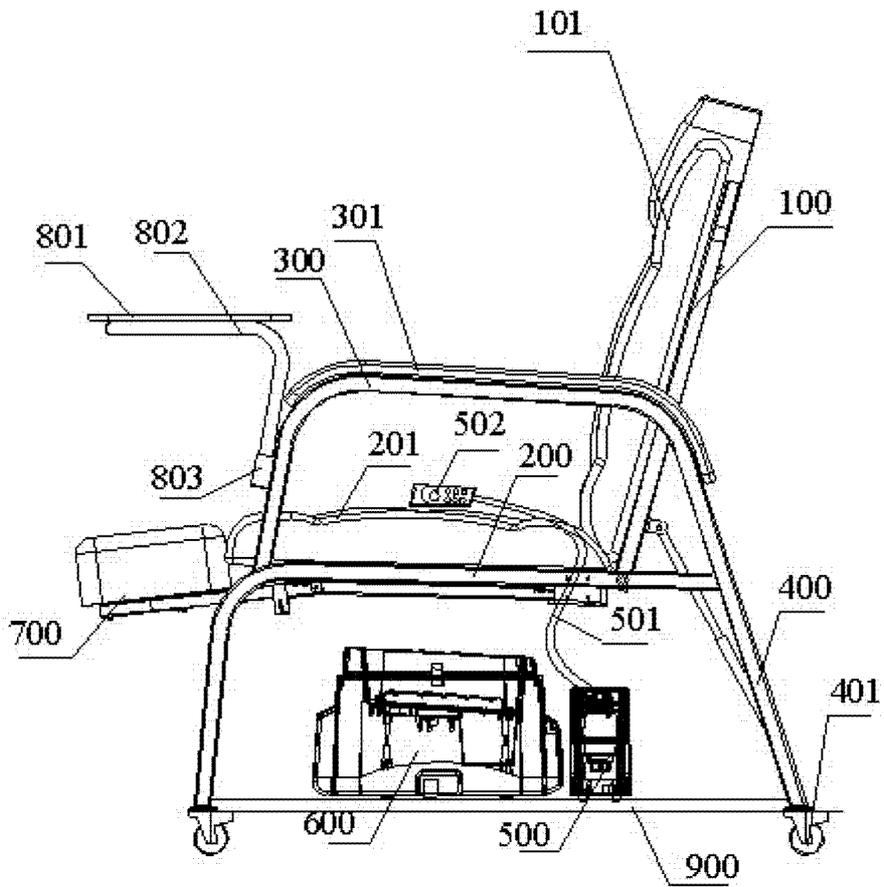


图 2

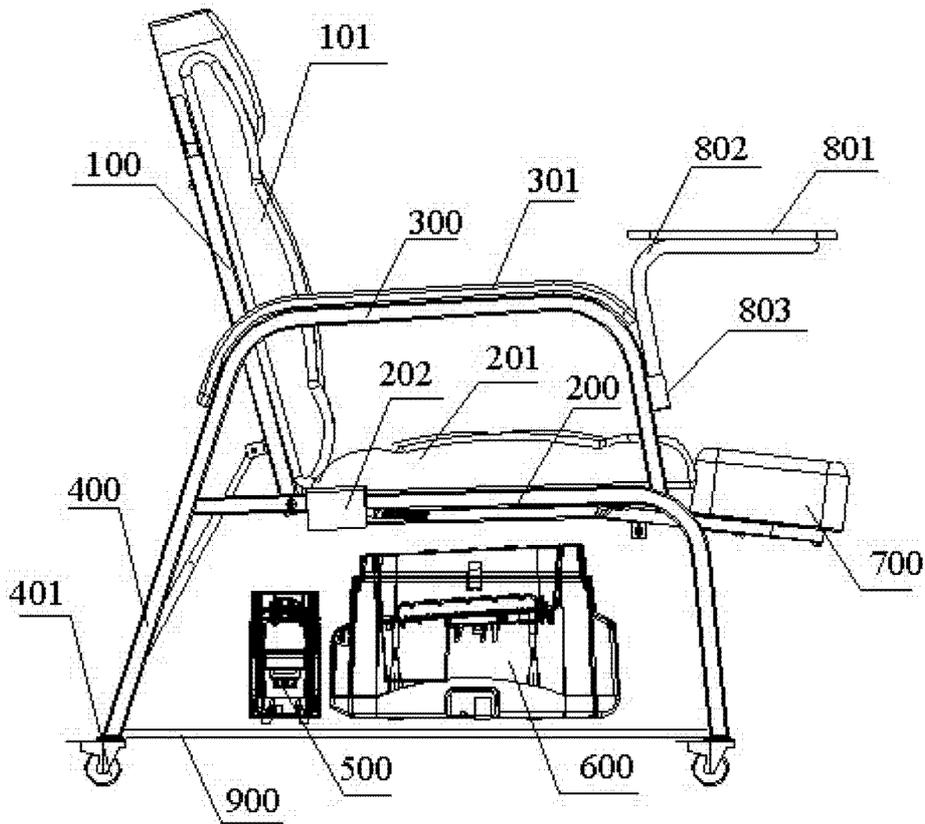


图 3

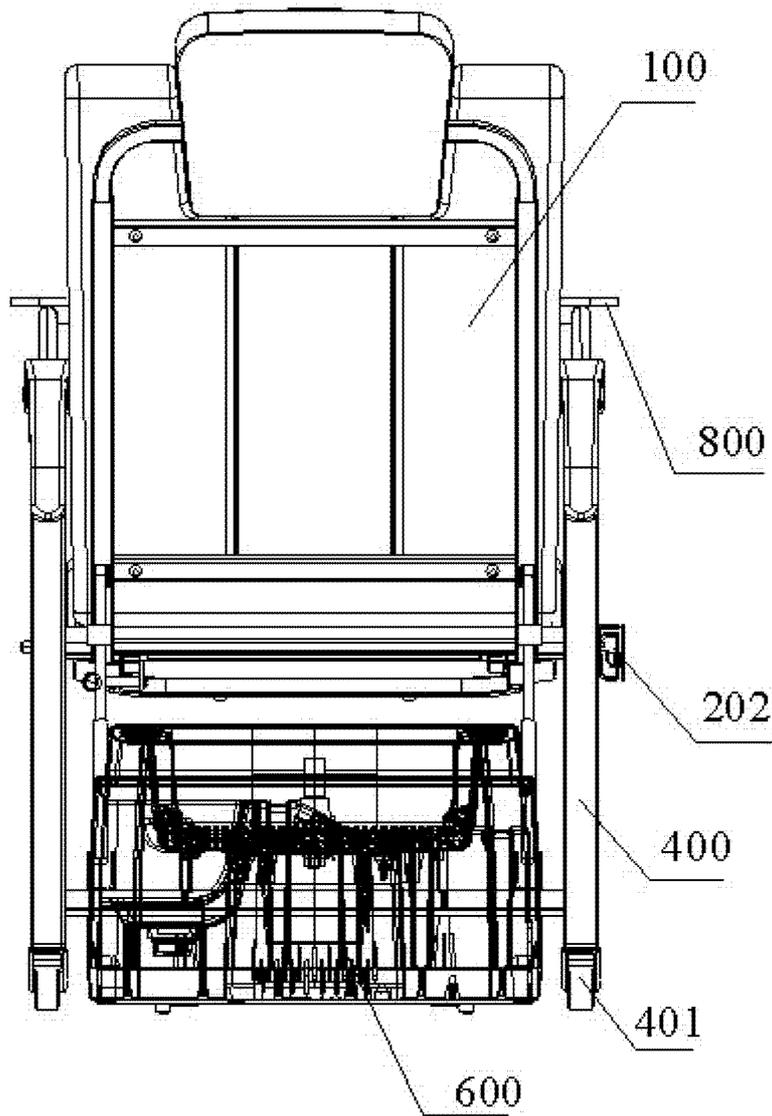


图 4

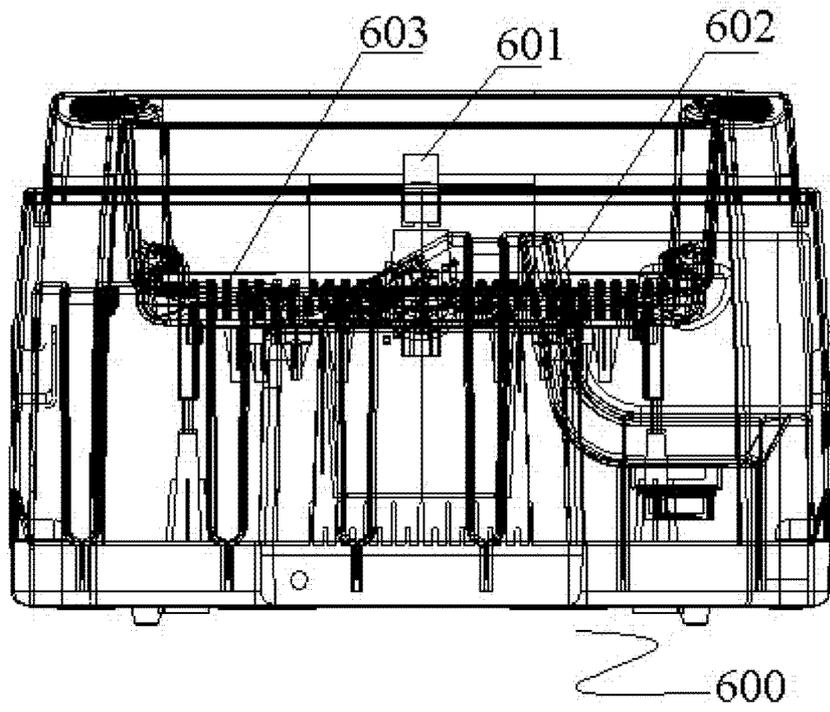


图 5

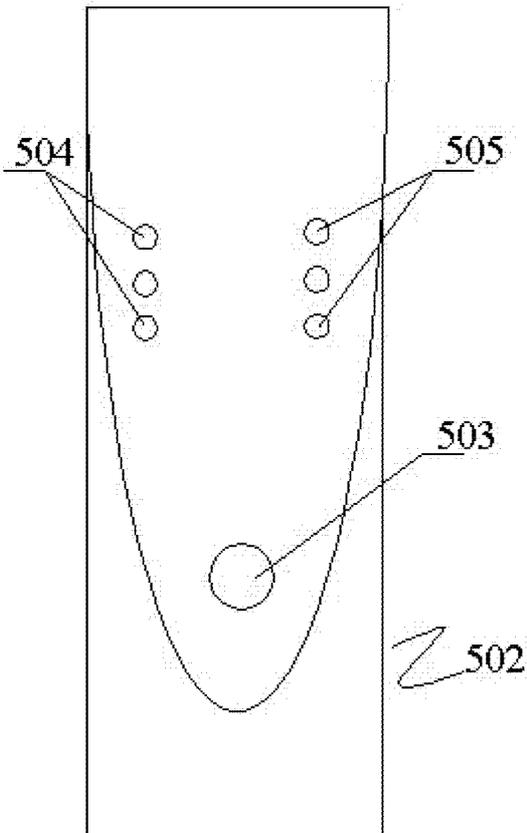


图 6

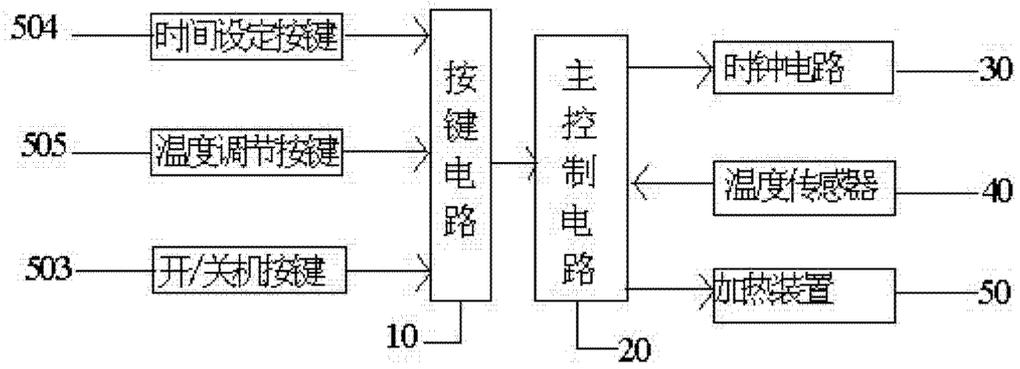


图 7