



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110772716 A

(43)申请公布日 2020.02.11

(21)申请号 201911090609.1

(22)申请日 2019.11.09

(71)申请人 山东慧仁健康管理咨询有限公司
地址 261000 山东省潍坊市安丘市兴安街
道和平东路239号

(72)发明人 辛海龙

(51)Int.Cl.

A61N 1/36(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

A61N 7/00(2006.01)

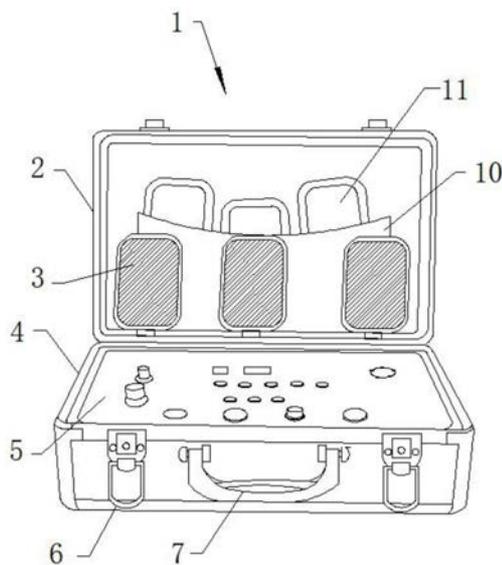
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54)发明名称

一种经络疏通仪

(57)摘要

本发明涉及疏通仪设备技术领域,具体涉及一种经络疏通仪,它包括疏通仪本体,该疏通仪本体包括箱盒,该箱盒上铰接有箱盖,箱盒和箱盖之间通过搭扣卡扣相连;所述箱盖内壁上设置有内袋;所述内袋装有若干片海绵贴片、若干热疗电极贴片、电源线、双线三针线、单线三针线、美容小探头、美容超声波探头;所述海绵贴片和热疗电极贴片的底端中部分别设置有接口一和接口二;它采用生物电的强弱来对人体的经络实施刺激,以达到疏通、采用热疗+超声波来实现对人体的各个部位的按摩;它具有使用方便,操作便捷,成本低,功能全,治疗效果好等优点。



1. 一种经络疏通仪,其特征在于:它包括疏通仪本体,该疏通仪本体包括箱盒,该箱盒上铰接有箱盖,箱盒和箱盖之间通过搭扣卡扣相连;所述箱盖内壁上设置有内袋;所述内袋装有若干片海绵贴片、若干热疗电极贴片、电源线、双线三针线、单线三针线、美容小探头、美容超声波探头;所述海绵贴片和热疗电极贴片的底端中部分别设置有接口一和接口二;

所述箱盒内设置有控制组件;所述箱盒的表面设置有控制板;所述控制板的表面左侧上部设置有热疗调节旋钮,热疗调节旋钮下方设置有能量微调旋钮;所述控制板表面底端从左到右依次有正极接口、负极接口、超声波接口、多功能输出接口和气泵接口;所述控制板表面上部中间左侧设置有高低频强度显示屏,高低频强度显示屏右侧设置有时间显示屏;所述高低频强度显示屏的下方设置有向上强度调节钮和向下强度调节钮,该向下强度调节钮右侧设置有模式转换按钮,模式转换按钮右侧设置有向上时间调节钮和向下时间调节钮;所述向上强度调节钮下方从左侧依次设置有超声波指示灯、“脸部”控制按钮、“身体”控制按钮、启动按钮、“脸部”指示灯、“身体”指示灯;

所述控制组件包括PLC控制器,该PLC控制器通过导线分别与电压控制电路、加热电路、超声波电路、时间显示屏、气泵和电池组相连;所述电流控制电路由升压电路和降压电路组成;所述电压控制电路通过导线与高低频强度显示屏相连;所述电压控制电路的输出端分别与正极接口、负极接口相连;所述加热电路由升温电路和降温电路组成;所述加热电路的输出端与多功能输出接口相连;所述超声波电路的输出端与超声波接口相连。

2. 根据权利要求1所述的一种经络疏通仪,其特征在于:所述箱盒的前表面中部铰接有把手。

3. 根据权利要求1所述的一种经络疏通仪,其特征在于:所述箱盒的正极接口、负极接口卡接有正负极电源线,正负极电源线分别与二个多功能按摩头的正、负极端相连;所述多功能按摩头包括锥台型吸盘,锥台型吸盘的外侧面为开口状,锥台型吸盘的外侧面中心处设置有电极片,电极片包裹有保护层,锥台型吸盘内侧面中部设置有电极接口;所述锥台型吸盘的外轮廓四周均匀设置有六片贴片。

4. 根据权利要求3所述的一种经络疏通仪,其特征在于:所述锥台型吸盘的外表面的环面四周均匀设置有十二个圆形凹槽,圆形凹槽内壁四周设置有卡槽,圆形凹槽的卡槽上卡扣有与圆形凹槽相配合的圆形槽板,圆形槽板上开设有若干微孔,圆形凹槽内置有无纺布袋,无纺布袋内有配合按摩使用的中药粉末。

5. 根据权利要求3所述的一种经络疏通仪,其特征在于:所述锥台型吸盘的内侧面的锥台上设置环形管,环形管的上部设置有连接气口;锥台型吸盘外侧面内壁四周均匀设置有四个真空小吸头,真空小吸头与环形管相连通。

6. 根据权利要求4所述的一种经络疏通仪,其特征在于:所述环面中,十二个圆形凹槽的底面与环面的底面之间形成空腔,十二个圆形凹槽的底面中部均设置有小孔;环面内侧面下部设置有导热接口。

一种经络疏通仪

【技术领域】

[0001] 本发明涉及疏通仪设备技术领域,具体涉及一种经络疏通仪。

【背景技术】

[0002] 电的现象在人体内普遍存在,人体的肌肉、神经、器官、组织的细胞活动,都会产生微弱的电活动。人体任何一个细微的活动,都与生物电相关,外界的刺激、心脏的跳动、肌肉收缩、眼睛开闭、大脑思维等,都伴随着生物电的产生和变化。生物的器官、组织和细胞在生命活动过程中发生的电位和极性变化。它是生命活动过程中的一类物理、物理—化学变化,是正常生理活动的表现,也是生物活组织的一个基本特征,在没有发生应激性兴奋的状态下,生物组织或细胞的不同部位之间所呈现的电位差。例如:眼球的角膜与眼球后面对比,有5~6毫伏的正电位差,神经细胞膜内外,则存在几十毫伏的电位差等有些生物细胞,不仅细胞膜内外有电位差,在细胞的不同部位之间也存在电位差生物有机体是一个导电性的容积导体。当一些细胞或组织上发生电变化时,将在这容积导体内产生电场。因此在电场的不同部位中可引导出电场的电位变化,而且其大小与波形各不相同。

[0003] 生物电现象,是以细胞为单位产生的。在正常的细胞内部,以细胞膜为界,细胞膜的内外处于动态的正负电位变化,由于正负电位经常处于一种不平衡的状态,所以在细胞内外就产生微小的电位差,由此可以将细胞内部所产生的代谢物质(废弃物质)正常地排出细胞外部。如果人们的代谢发生紊乱,会导致人体处于亚健康状态,甚至导致疾病的发生。易导致高、低血压、动脉硬化、脑中风、心脏病、过敏性疾病、神经痛、腰痛及各种内脏疾病的发生。因此开发针对于人体经络疏通,使之处于一个较好的平衡状态,从而保证人体的正常的新陈代谢,是本设计要解决的问题。

【发明内容】

[0004] 本发明的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种经络疏通仪。

[0005] 本发明所述的一种经络疏通仪,它包括疏通仪本体,该疏通仪本体包括箱盒,该箱盒上铰接有箱盖,箱盒和箱盖之间通过搭扣卡扣相连;

[0006] 所述箱盖内壁上设置有内袋;所述内袋装有若干片海绵贴片、若干热疗电极贴片、电源线、双线三针线、单线三针线、美容小探头、美容超声波探头;所述海绵贴片和热疗电极贴片的底端中部分别设置有接口一和接口二;

[0007] 所述箱盒内设置有控制组件;所述箱盒的表面设置有控制板;所述控制板的表面左侧上部设置有热疗调节旋钮,热疗调节旋钮下方设置有能量微调旋钮;所述控制板表面底端从左到右依次有正极接口、负极接口、超声波接口、多功能输出接口和气泵接口;所述控制板表面上部中间左侧设置有高低频强度显示屏,高低频强度显示屏右侧设置有时间显示屏;所述高低频强度显示屏的下方设置有向上强度调节钮和向下强度调节钮,该向下强度调节钮右侧设置有模式转换按钮,模式转换按钮右侧设置有向上时间调节钮和向下时间调节钮;所述向上强度调节钮下方从左侧依次设置有超声波指示灯、“脸部”控制按钮、“身

体”控制按钮、启动按钮、“脸部”指示灯、“身体”指示灯；

[0008] 所述控制组件包括PLC控制器，该PLC控制器通过导线分别与电压控制电路、加热电路、超声波电路、时间显示屏、气泵和电池组相连；所述电流控制电路由升压电路和降压电路组成；所述电压控制电路通过导线与高低频强度显示屏相连；所述电压控制电路的输出端分别与正极接口、负极接口相连；所述加热电路由升温电路和降温电路组成；所述加热电路的输出端与多功能输出接口相连；所述超声波电路的输出端与超声波接口相连。

[0009] 进一步地，所述箱盒的前表面中部铰接有把手。

[0010] 进一步地，所述箱盒的正极接口、负极接口卡接有正负极电源线，正负极电源线分别与二个多功能按摩头的正、负极端相连；所述多功能按摩头包括锥台型吸盘，锥台型吸盘的外侧面为开口状，锥台型吸盘的外侧面中心处设置有电极片，电极片包裹有保护层，锥台型吸盘内侧面中部设置有电极接口；所述锥台型吸盘的外轮廓四周均匀设置有六片贴片。

[0011] 进一步地，所述锥台型吸盘的外表面的环面四周均匀设置有十二个圆形凹槽，圆形凹槽内壁四周设置有卡槽，圆形凹槽的卡槽上卡扣有与圆形凹槽相配合的圆形槽板，圆形槽板上开设有若干微孔，圆形凹槽内置有无纺布袋，无纺布袋内有配合按摩使用的中药粉末。

[0012] 进一步地，所述锥台型吸盘的内侧面的锥台上设置环形管，环形管的上部设置有连接气口；锥台型吸盘外侧面内壁四周均匀设置有四个真空小吸头，真空小吸头与环形管相连通。

[0013] 进一步地，所述环面中，十二个圆形凹槽的底面与环面的底面之间形成空腔，十二个圆形凹槽的底面中部均设置有小孔；环面内侧面下部设置有导热接口。

[0014] 采用上述结构后，本发明有益效果为：本发明所述的一种经络疏通仪，它采用生物电的强弱来对人体的经络实施刺激，以达到疏通、采用热疗+超声波来实现对人体的各个部位的按摩；它具有使用方便，操作便捷，成本低，功能全，治疗效果好等优点。

【附图说明】

[0015] 此处所说明的附图是用来提供对本发明的进一步理解，构成本申请的一部分，但并不构成对本发明的不当限定，在附图中：

[0016] 图1是本发明的立体示意图；

[0017] 图2是本发明中的控制板的结构示意图；

[0018] 图3是本发明中的多功能按摩头的前视结构示意图；

[0019] 图4是本发明中的多功能按摩头的侧面结构示意图；

[0020] 图5是本发明中的制组件的拓扑示意图。

[0021] 附图标记说明：

[0022] 1、疏通仪本体；2、箱盖；3、热疗电极贴片；4、箱盒；5、控制板；501、热疗调节旋钮；502、能量微调旋钮；503、正极接口；504、负极接口；505、超声波接口；506、多功能输出接口；507、“身体”指示灯；508、“脸部”指示灯；509、向下时间调节钮；510、模式转换按钮；511、；512、高低频强度显示屏；513、向上强度调节钮；6、搭扣；7、把手；8、多功能按摩头；801、贴片；802、锥台型吸盘；803、环面；804、圆形凹槽；805、环形管；806、真空小吸头；807、圆形槽板；808、电极片；809、电极接口；810、导热接口；811、连接气口；9、控制组件；901、PLC控制

器;902、电压控制电路;903、加热电路;904、超声波电路;905、气泵;906、电池组;10、内袋;11、海绵贴片。

【具体实施方式】

[0023] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本发明,其中的示意性实施例以及说明仅用来解释本发明,但并不作为对本发明的限定。

[0024] 如图1-图5所示,本具体实施方式所述的一种经络疏通仪,它包括疏通仪本体1,该疏通仪本体1包括箱盒4,该箱盒4上铰接有箱盖2,箱盒4和箱盖2之间通过搭扣6卡扣相连;

[0025] 所述箱盖2内壁上设置有内袋10;所述内袋10装有若干片海绵贴片11、若干热疗电极贴片3、电源线、双线三针线、单线三针线、美容小探头、美容超声波探头;所述海绵贴片11和热疗电极贴片3的底端中部分别设置有接口一和接口二;

[0026] 所述箱盒4内设置有控制组件9;所述箱盒4的表面设置有控制板5;所述控制板5的表面左侧上部设置有热疗调节旋钮501,热疗调节旋钮501下方设置有能量微调旋钮502;所述控制板5表面底端从左到右依次有正极接口503、负极接口504、超声波接口505、多功能输出接口506和气泵接口;所述控制板5表面上部中间左侧设置有高低频强度显示屏512,高低频强度显示屏512右侧设置有时间显示屏511;所述高低频强度显示屏512的下方设置有向上强度调节钮513和向下强度调节钮,该向下强度调节钮右侧设置有模式转换按钮510,模式转换按钮510右侧设置有向上时间调节钮和向下时间调节钮509;所述向上强度调节钮513下方从左侧依次设置有超声波指示灯、“脸部”控制按钮、“身体”控制按钮、启动按钮、“脸部”指示灯508、“身体”指示灯508;

[0027] 所述控制组件9包括PLC控制器901,该PLC控制器901通过导线分别与电压控制电路902、加热电路903、超声波电路904、时间显示屏511、气泵905和电池组906相连;所述电流控制电路902由升压电路9021和降压电路9022组成;所述电压控制电路902通过导线与高低频强度显示屏512相连;所述电压控制电路902的输出端分别与正极接口503、负极接口504相连;所述加热电路903由升温电路9031和降温电路9032组成;所述加热电路903的输出端与多功能输出接口506相连;所述超声波电路904的输出端与超声波接口505相连。

[0028] 进一步地,所述箱盒4的前表面中部铰接有把手7。

[0029] 进一步地,所述箱盒4的正极接口503、负极接口504卡接有正负极电源线,正负极电源线分别与二个多功能按摩头8的正、负极端相连;所述多功能按摩头8包括锥台型吸盘802,锥台型吸盘802的外侧面为开口状,锥台型吸盘802的外侧面中心处设置有电极片808,电极片808包裹有保护层,锥台型吸盘802内侧面中部设置有电极接口809;所述锥台型吸盘802的外轮廓四周均匀设置有六片贴片801。

[0030] 进一步地,所述锥台型吸盘802的外表面的环面803四周均匀设置有十二个圆形凹槽804,圆形凹槽804内壁四周设置有卡槽,圆形凹槽804的卡槽上卡扣有与圆形凹槽804相配合的圆形槽板807,圆形槽板807上开设有若干微孔,圆形凹槽804内置有无纺布袋,无纺布袋内有配合按摩使用的中药粉末。

[0031] 进一步地,所述锥台型吸盘802的内侧面的锥台上设置环形管805,环形管805的上部设置有连接气口811;锥台型吸盘802外侧面内壁四周均匀设置有四个真空小吸头806,真空小吸头806与环形管805相连通。

[0032] 进一步地,所述环面803中,十二个圆形凹槽804的底面与环面803的底面之间形成空腔,十二个圆形凹槽804的底面中部均设置有小孔;环面803内侧面下部设置有导热接口810。

[0033] 本发明的工作原理如下:

[0034] 具体实施方式一:体控操作方法:本发明中,取一根单线三针线一端分别接入一片海绵贴片11,另一端接入正极接口503;取二根双线三针线一端两个接头分别接入两片海绵贴片11中,另一端接入负极接口504中。操作时,操作者踩着正极,负极的海绵贴片11放在客户身上,操作者徒手按摩在客户身上,以有电输出,同时操作者身上有电通过,然后通过能量微调旋钮502来调节电量大小。上述海绵贴片11也要以更换为热疗电极贴片3。

[0035] 具体实施方式二:探头使用方法:本发明中,取二根双线三针线一端两个接头分别接入两片海绵贴片11或热疗电极贴片3中,另一端接入正极接口503,再取美容小探头的一端插入负极接口504中,小探头可加热并带电,调节热疗调节旋钮501来控制热量。使用时,将海绵贴片11或热疗电极贴片3放到使用者身上贴着,然后用小探头按在使用者身上,调节档位强度,即可有电输出,配合能量微调旋钮502来控制电量大小。本处的小探头是带加热功能的探头。

[0036] 具体实施三:超声波使用方法:本发明中,先将冷凝胶或精华液涂抹在使用者脸上或身体,按开超声波电源,选择超声波输出强度的“脸部”控制按钮或“身体”控制按钮,将超声波探头放在使用者的脸部或身体上来回有序走动,一般建议使用10分钟。

[0037] 具体实施四:多功能输出口操作方法:接入电极片,两片电极片同时贴到使用者身上,利用调节档位强度和能量微调旋钮来控制电量大小。

[0038] 具体实施五:由于人体的部位不同,因此有一些部位比较难以固定,因此使用多功能按摩头8。将多功能按摩头8置于使用身体相应位置处,然后在多功能按摩头8上接上气管,利用气泵来对其上的四个真空小吸头806,配合多功能按摩头8本身的锥台型吸盘802紧固在使用者的身体上,然后根据需要,来控制能量微调旋钮、有热疗调节旋钮501来控制强度大小。

[0039] 本发明中,锥台型吸盘802的外表面的环面803四周均匀设置有十二个圆形凹槽804,圆形凹槽804内壁四周设置有卡槽,圆形凹槽804的卡槽上卡扣有与圆形凹槽804相配合的圆形槽板807,圆形槽板807上开设有若干微孔,圆形凹槽804内置有无纺布袋,无纺布袋内有配合按摩使用的中药粉末;又由于环面803中,十二个圆形凹槽804的底面与环面803的底面之间形成空腔,十二个圆形凹槽804的底面中部均设置有小孔;环面803内侧面下部设置有导热接口810。因此可以根据需要,加入辅助治疗使用的中药药粉,利用加热装置来实现对无纺布袋中的中药粉末形成加热,能够形成药物热敷的效果。这样在生物电的微电量的刺激疏通下以及配合带中药粉末的无纺布袋形成的药物热敷,实现对人体的经络疏通。因此可以实现快速打通经络,激活细胞,对于治疗调理背部、颈椎、肩腰、肠胃、美容、减肥、妇科疾病、子宫肌瘤、眼部调理、腿部疏通、静脉曲张、鼻炎、咽炎、面瘫、耳聋耳鸣、头疗、面部补水提升、乳腺增生、颈肩综合征、强直性脊柱炎、风湿类疾病、前列腺,糖尿病,男科,妇科,半夜板损伤,滑囊,月子排风、滑囊积液等具有非常好的作用。

[0040] 本设计中,涉及的控制电路是现有技术,故本设计中不作详细阐述。涉及的美容小探头(带加热功能)、超声波探头均是现有设备。

[0041] 本发明所述的一种经络疏通仪,它采用生物电的强弱来对人体的经络实施刺激,以达到疏通、采用热疗+超声波来实现对人体的各个部位的按摩;它具有使用方便,操作便捷,成本低,功能全,治疗效果好等优点。

[0042] 以上所述仅是本发明的较佳实施方式,故凡依本发明专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本发明专利申请范围内。

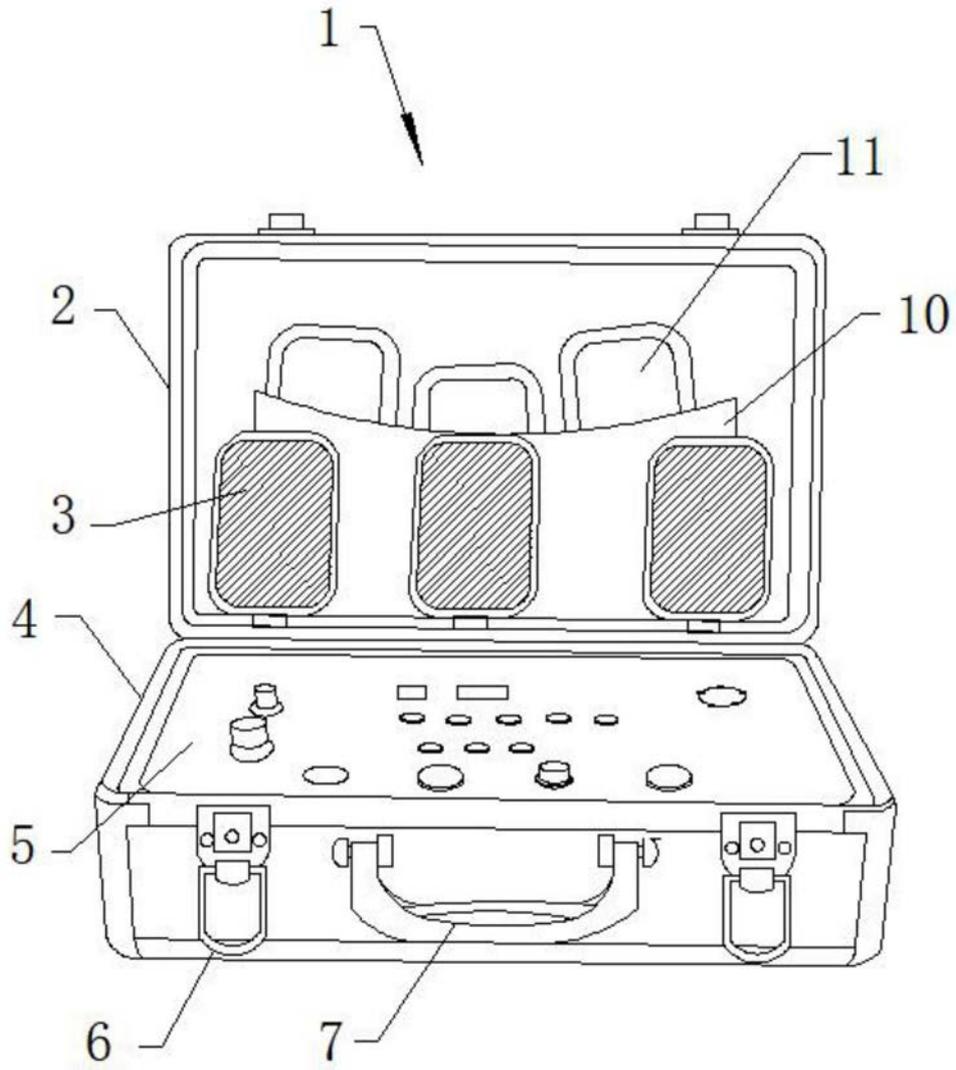


图1

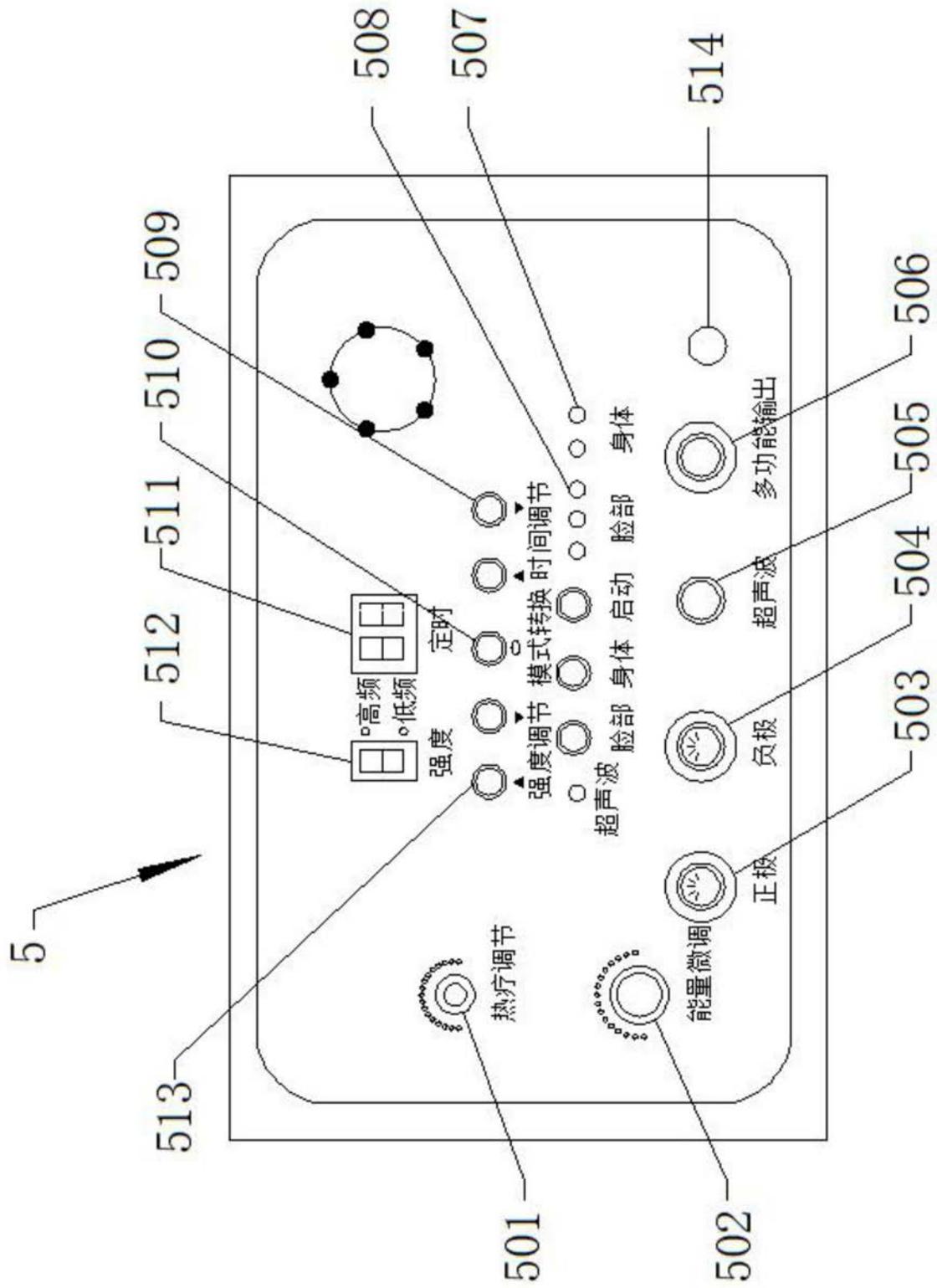


图2

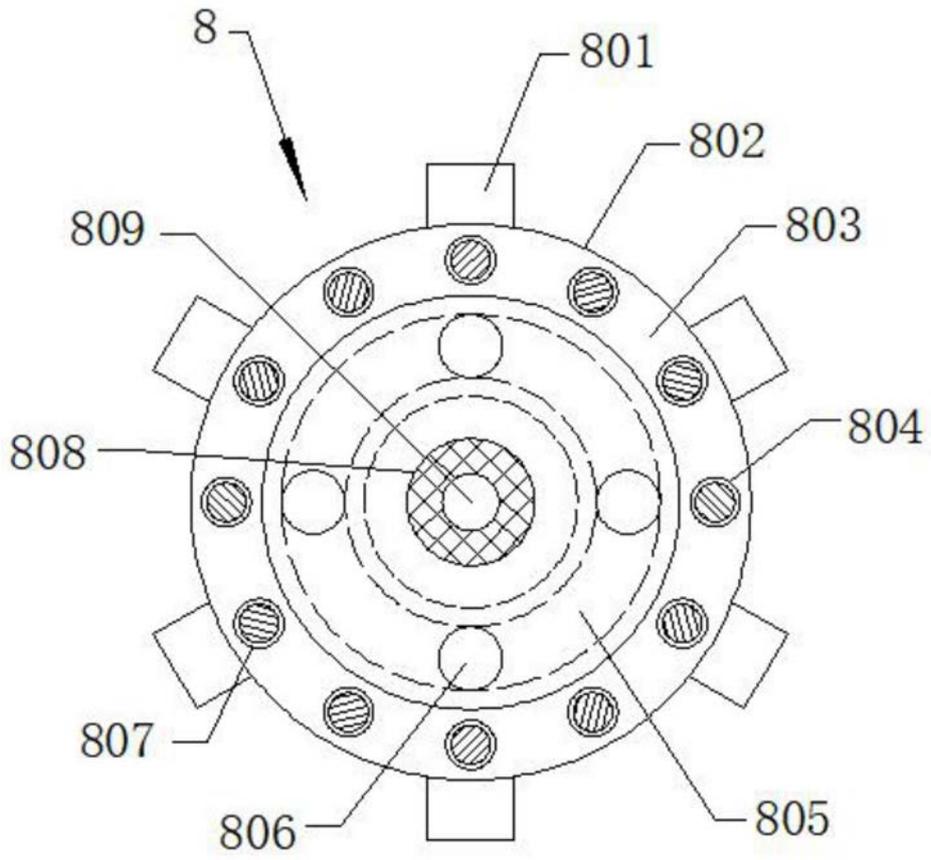


图3

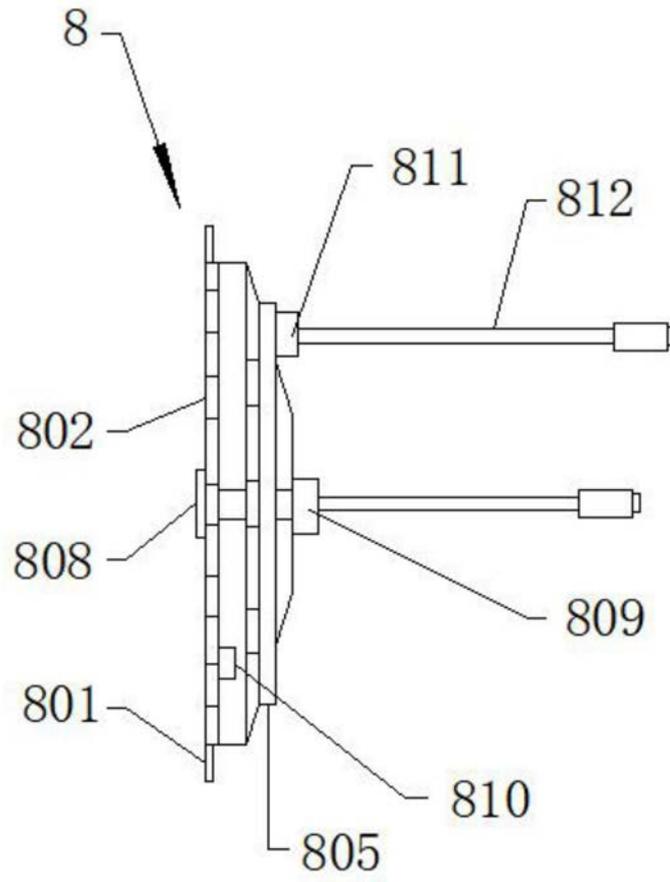


图4

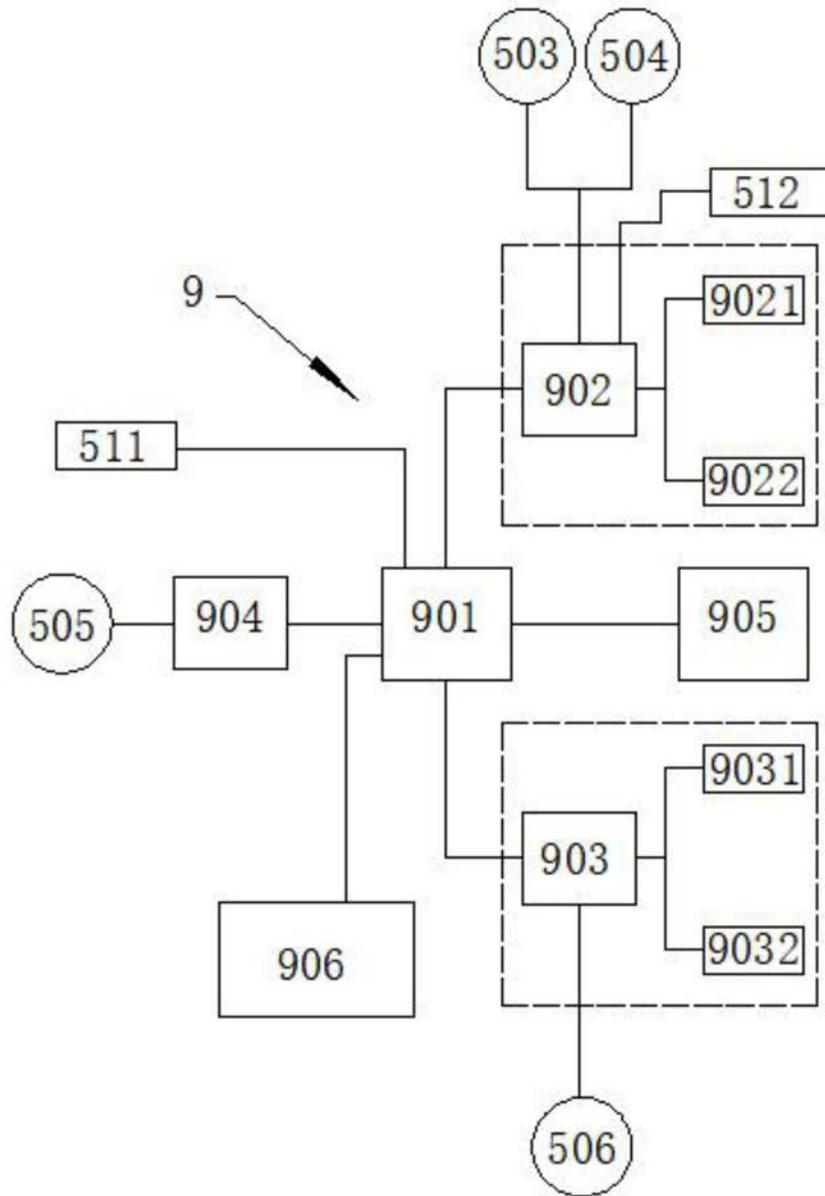


图5