



(21) 申请号 202310130448.4

(22) 申请日 2023.02.17

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 115999065 A

(43) 申请公布日 2023.04.25

(73) 专利权人 郑州仁惠医疗科技股份有限公司

地址 450000 河南省郑州市自贸试验区郑

州片区(经开)第八大街63号一号厂房

3层东半部

(72) 发明人 管世昌 闫思源 赵希君 郭朝华

宋相勤 冯黎明

(74) 专利代理机构 郑州利盾知识产权代理事务

所(普通合伙) 41200

专利代理师 李艳玲

(51) Int.Cl.

A61N 2/00 (2006.01)

A61H 23/02 (2006.01)

A61H 39/06 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 104258504 A, 2015.01.07

CN 113350151 A, 2021.09.07

审查员 张笑月

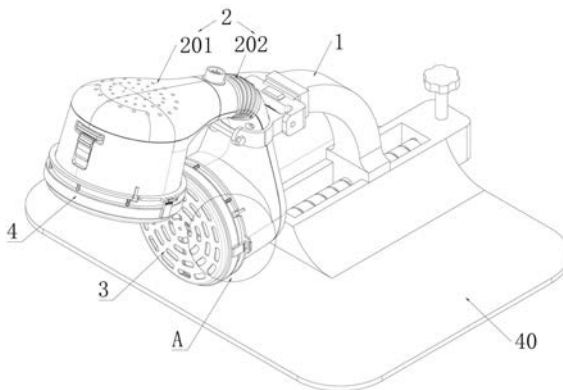
权利要求书2页 说明书10页 附图4页

(54) 发明名称

一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头

(57) 摘要

本发明提供了一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头,有效的提高了磁振治疗男性前列腺疾病的治愈率,包括支撑架和固定安装在支撑架前端的磁振治疗装置,所述第一药物导入组件包括固定端头和前后滑动安装在固定端头前侧的滑动端盖,所述滑动端盖的后端开设有药膏储蓄槽,所述固定端头的前侧固定连接有且左右滑动安装在药膏储蓄槽内的环形板,所述药膏储蓄槽的底部开设有多个与滑动端盖内侧连通的药物导出孔,所述滑动端盖上前后贯通有多个弧形孔,本发明结构新颖,构思巧妙,操作简单方便,有效的达到了对磁振治疗头进行固定和角度调节的目的。



1. 一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头,包括支撑架(1)和固定安装在支撑架(1)前端的磁振治疗装置(2),所述磁振治疗装置(2)包括两个磁振治疗单头(201)和连接两个磁振治疗单头(201)的角度调节器(202),其特征在于,两个所述磁振治疗单头(201)上分别固定安装有第一药物导入组件(3)和第二药物导入组件(4),所述第一药物导入组件(3)与第二药物导入组件(4)结构相同,所述第一药物导入组件(3)包括固定端头(5)和前后滑动安装在固定端头(5)前侧的滑动端盖(6),所述滑动端盖(6)的后端开设有药膏储蓄槽(7),所述固定端头(5)的前侧固定连接有且左右滑动安装在药膏储蓄槽(7)内的环形板(8),所述药膏储蓄槽(7)的底部开设有多个与滑动端盖(6)内侧连通的药物导出孔(9),所述滑动端盖(6)上前后贯通有多个弧形孔(13);

所述滑动端盖(6)的后端螺纹安装位于药膏储蓄槽(7)后侧的盖板(10),所述环形板(8)的后端固定连接有多个贯穿盖板(10)且与固定端头(5)固定连接的连动杆(12);

所述盖板(10)的后端与固定端头(5)之间固定连接有多个分别套装在每个连动杆(12)上的第一弹簧(14),所述固定端头(5)的右端固定连接有耳板(15),所述滑动端盖(6)的右端固定连接有位于耳板(15)前侧的定位卡板(16),所述耳板(15)上前后贯通有位于定位卡板(16)后侧的卡板孔(17),所述定位卡板(16)的右端开设有斜齿卡槽(18),所述耳板(15)上左右滑动安装有位于卡板孔(17)右侧的斜齿卡块(19),所述斜齿卡块(19)的右端与耳板(15)之间固定安装有卡块弹簧(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头,其特征在于,所述固定端头(5)上转动安装有偏心定位轮(21),所述偏心定位轮(21)的右端固定连接有扳手(22)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头,其特征在于,所述滑动端盖(6)的内侧中部转动安装有摊平扇板(23),所述固定端头(5)的中部开设有内螺孔(24),所述摊平扇板(23)的后端同轴固定连接有与内螺孔(24)螺纹连接的转动丝杆(25)。

4. 根据权利要求3所述的一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头,其特征在于,所述支撑架(1)的前端开设有连接槽(26),所述连接槽(26)内前后滑动安装有连接块(27),所述连接块(27)的后端与连接槽(26)之间固定安装有多个压紧弹簧(28),所述连接块(27)的前端转动安装有与磁振治疗装置(2)固定连接的可调固定件(29),所述可调固定件(29)后侧的转轴中部同轴固定连接有调节卡轮(30),所述连接块(27)的前端前后滑动安装有与调节卡轮(30)卡接的卡杆(31),所述连接块(27)的上端开设有滑槽(32),所述滑槽(32)内上下滑动安装有位于卡杆(31)后侧的按压滑块(33),所述按压滑块(33)的前端开设有斜槽(34),所述卡杆(31)的后端固定连接有滑动在斜槽(34)底部的斜块(35),所述斜块(35)的前端与连接块(27)之间固定安装有且套设在卡杆(31)上的卡杆弹簧(36),所述滑槽(32)上侧的左右两端分别开设有耳槽(37),所述按压滑块(33)的上端固定连接有且上下滑动在耳槽(37)内的按键(38),所述按键(38)左右两侧的下端分别与各个耳槽(37)的底部之间固定连接有多个复位弹簧(39)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头,其特征在于,所述支撑架(1)的下端设有底板(40),所述支撑架(1)前后滑动安装在底板(40)上,所述底板(40)上转动安装有与支撑架(1)螺纹连接的螺纹杆(41),所述螺纹杆(41)的后端同轴

固定连接有换向锥齿轮(42),所述底板(40)的上端转动安装有调节杆(43),所述调节杆(43)的下端同轴固定连接有与换向锥齿轮(42)啮合的主动锥齿轮(44)。

6.根据权利要求1所述的一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头,其特征在于,所述药膏储蓄槽(7)内放置有中药药膏。

7.根据权利要求6所述的一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头,其特征在于,所述中药药膏原料为萆薢10-20g,败酱草10-20g,盐黄柏10-15g,蒲公英5-25g,车前子5-25g,赤芍5-25g,牡丹皮10-15g,丹参10-30g,川牛膝5-25g,当归5-25g,皂角刺10-15g,白芷5-15g,荔枝核10-15g,艾草20-40g。

8.根据权利要求7所述的一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头,其特征在于,所述中药药膏为萆薢15g,败酱草15g,盐黄柏12g,蒲公英15g,车前子15g,赤芍15g,牡丹皮12g,丹参20g,川牛膝15g,当归15g,皂角刺12g,白芷10g,荔枝核12g,艾草30g。

一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头

技术领域

[0001] 本发明涉及理疗设备技术领域,尤其是涉及一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头。

背景技术

[0002] 1.理解:磁性是物质的属性之一。人体也具有一定的磁性,现已发现人脑、心脏、皮肤和其他器官的电流活动都产生有磁场,甚至连头发上的毛囊也产生磁场。近年来由于现代磁学和生物学的发展,出现了生物磁学这门边缘科学,现已获知磁性物质和磁场对生物学的生理机能都有一定的作用和影响,这种作用和影响叫生物的磁效应。这种磁效应是由于物体内部微观结构的电子运动和构成生物组织的物质磁性决定的。科学实验已证实,磁性物质和磁场对生物分子、细胞、神经、器官及整体(指活体)的各个层次均显示出不同的影响。磁疗就是利用人体内部的这种生物磁效应来调整和恢复人体内各种不平衡或不正常的机能状态来达到保健的目的。

[0003] 磁振治疗头用于磁振治疗过程中,包括两个磁振治疗头单头,作用于人体腹部与会阴处的位置,但是,目前现有的磁振治疗头治疗男性前列腺疾病的治愈率较低,不能结合药物一起使用,且现有技术通过绑带与人体进行固定,固定效果不好,治疗过程中,由于振动可能会造成移位,从而影响治疗效果。

[0004] 2.检索:在专利库中检索该理疗设备技术等相关专利,检索到有三十多篇专利。其中,与本申请要解决的技术问题和技术特征较为近似的有以下两篇。

[0005] 3.引证:在中国专利号为201810817530的发明专利中,公开了一种方便调节的磁振治疗装置,属于医疗器械装置技术领域,用于解决现在磁振治疗仪的磁振治疗头不能进行微调的问题。本发明包括空心的连接柄,所述连接柄的两端均连接有卡环,所述卡环内设置有磁振治疗头,其特征在于,所述连接柄包括中部的握持区和位于握持区径向两侧的连接区,连接柄的连接区均套设有柄盖,所述连接柄的两端开设有多组第一调节孔,所述柄盖开设有多组与第一调节孔相互匹配的第二调节孔,所述第一调节孔与第二调节孔通过插入螺栓进行固定,所述柄盖靠近卡环的一端开设有第一接线孔,所述第一接线孔的外围设置有转盘,所述转盘设置有至少两个连接环,所述连接环与卡环相互连接。

[0006] 总结:对于该相关技术专利,发明人对此认为:该专利通过稳固带与身体固定,磁振治疗时伴随着物理震动,可能会使磁振头位置发生偏移,从而影响治疗效果,并且不能配合药物进行治疗。

[0007] 引证:在中国专利号为201821172768的实用新型专利中,公开了一种磁振治疗头,属于磁振治疗装置技术领域,用于解决现有的磁振治疗头在治疗会阴部的过程中磁振治疗头产生热量不能及时排出,导致男性精子非正常死亡,影响人体健康的问题。该实用新型,包括壳体,所述壳体内设置有振机,所述振机上端设置有中心磁环,所述中心磁环上端设置有振动片,所述振动片上端设置有压边圈,所述振动片的外边缘位于压边圈与壳体之间,所述壳体的侧壁开设有若干个通风孔,所述壳体内壁连接有放置板,所述放置板位于通风孔

下方,所述放置板上端设置有马达,马达的输出轴上套设有扇叶。

[0008] 总结:对于该相关技术专利,发明人对此认为:该专利仅通过磁振对前列腺患者进行治疗,治疗效果单一,不能结合药物同时进行磁振治疗,治愈率低。

[0009] 因此,本发明提供一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头解决上述问题。

发明内容

[0010] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本发明提供一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头,本发明结构新颖,构思巧妙,操作简单方便,有效的提高了磁振治疗男性前列腺疾病的治愈率,达到了对磁振治疗头进行固定和角度调节的目的。

[0011] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0012] 一种用于男性前列腺疾病的药物导入磁振治疗头,包括支撑架和固定安装在支撑架前端的磁振治疗装置,所述磁振治疗装置包括两个磁振治疗单头和连接两个磁振治疗单头的角度调节器,两个所述磁振治疗单头上分别固定安装有第一药物导入组件和第二药物导入组件,所述第一药物导入组件与第二药物导入组件结构相同,所述第一药物导入组件包括固定端头和前后滑动安装在固定端头前侧的滑动端盖,所述滑动端盖的后端开设有药膏储蓄槽,所述固定端头的前侧固定连接有且左右滑动安装在药膏储蓄槽内的环形板,所述药膏储蓄槽的底部开设有多个与滑动端盖内侧连通的药物导出孔,所述滑动端盖上前后贯通有多个弧形孔。

[0013] 优选的,所述滑动端盖的后端螺纹安装位于药膏储蓄槽后侧的盖板,所述环形板的后端固定连接有多个贯穿盖板且与固定端头固定连接的连动杆。

[0014] 优选的,所述盖板的后端与固定端头之间固定连接有多个分别套装在每个连动杆上的第一弹簧,所述固定端头的右端固定连接有耳板,所述滑动端盖的右端固定连接有位于耳板前侧的定位卡板,所述耳板上前后贯通有位于定位卡板后侧的卡板孔,所述定位卡板的右端开设有斜齿卡槽,所述耳板上左右滑动安装有位于卡板孔右侧的斜齿卡块,所述斜齿卡块的右端与耳板之间固定安装有卡块弹簧。

[0015] 优选的,所述固定端头上转动安装有偏心定位轮,所述偏心定位轮的右端固定连接有扳手。

[0016] 优选的,所述滑动端盖的内侧中部转动安装有摊平扇板,所述固定端头的中部开设有内螺孔,所述摊平扇板的后端同轴固定连接有与内螺孔螺纹连接的转动丝杆。

[0017] 优选的,所述支撑架的前端开设有连接槽,所述连接槽内前后滑动安装有连接块,所述连接块的后端与连接槽之间固定安装有多个压紧弹簧,所述连接块的前端转动安装有与磁振治疗装置固定连接的可调固定件,所述可调固定件后侧的转轴中部同轴固定连接有调节卡轮,所述连接块的前端前后滑动安装有与调节卡轮卡接的卡杆,所述连接块的上端开设有滑槽,所述滑槽内上下滑动安装有位于卡杆后侧的按压滑块,所述按压滑块的前端开设有斜槽,所述卡杆的后端固定连接有滑动在斜槽底部的斜块,所述斜块的前端与连接块之间固定安装有且套设在卡杆上的卡杆弹簧,所述滑槽上侧的左右两端分别开设有耳槽,所述按压滑块的上端固定连接有且上下滑动在耳槽内的按键,所述按键左右两侧的下端分别与各个耳槽的底部之间固定连接有多个复位弹簧。

[0018] 优选的,所述支撑架的下端设有底板,所述支撑架前后滑动安装在底板上,所述底板上转动安装有与支撑架螺纹连接的螺纹杆,所述螺纹杆的后端同轴固定连接有换向锥齿轮,所述底板的上端转动安装有调节杆,所述调节杆的下端同轴固定连接有与换向锥齿轮啮合的主动锥齿轮。

[0019] 优选的,所述药膏储蓄槽内放置有中药药膏。

[0020] 优选的,所述中药药膏为草薢10-20g,败酱草10-20g,盐黄柏10-15g,蒲公英5-25g,车前子5-25g,赤芍5-25g,牡丹皮10-15g,丹参10-30g,川牛膝5-25g,当归5-25g,皂角刺10-15g,白芷5-15g,荔枝核10-15g,艾草20-40g。

[0021] 优选的,所述中药药膏为草薢15g,败酱草15g,盐黄柏12g,蒲公英15g,车前子15g,赤芍15g,牡丹皮12g,丹参20g,川牛膝15g,当归15g,皂角刺12g,白芷10g,荔枝核12g,艾草30g。

[0022] 本发明与201810817530和201821172768相比,具有以下有益效果:

[0023] 1、本装置具有磁振治疗装置、固定端头、滑动端盖和环形板,有效的达到了磁振的同时结合中药进行治疗的目的,提高了治疗效果,使用时磁振治疗装置振动,带动环形板推动药膏储蓄槽内的艾灸药膏进入滑动端盖内侧,通过弧形孔涂抹到患者的治疗处,同时固定端头和滑动端盖连为一体,对患者的治疗处进行磁振治疗。

[0024] 2、本装置具有支撑架、可调固定件、按压滑块和卡杆,有效的达到了对磁振治疗头进行支撑和调节角度的目的,使用时通过转动调节杆,带动支撑架和磁振治疗装置靠近患者治疗处,按住按压滑块,转动可调固定件对磁振治疗装置调节角度,使滑动端盖的表面能够更好的贴合人体,从而达到更好的治疗效果,支撑架代替传统绑带对磁振治疗装置进行定位,避免使用过程中磁振治疗头偏离原来的位置,从而影响治疗效果。

[0025] 3、本装置具有盖板、定位卡板和斜齿卡块,有效的达到了方便清洗和填装药膏的目的,使用后向右侧滑动斜齿卡块,使斜齿卡块和定位卡板脱离卡接,定位卡板在卡块弹簧的作用下自动回弹,然后将盖板从滑动端盖的后端旋下,并使固定端头与滑动端盖分离,药膏储蓄槽的后端敞开,对滑动端盖的内侧进行清理,并在药膏储蓄槽内添加药膏。

附图说明

[0026] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

[0027] 图1为本发明的立体结构示意图。

[0028] 图2为本发明中的A处放大示意图。

[0029] 图3为本发明中盖板的位置示意图。

[0030] 图4为本发明中药膏储蓄槽的位置示意图。

[0031] 图5为本发明中连接块的剖面示意图。

[0032] 图6为本发明中的B处放大示意图。

[0033] 图7为本发明中连接块的结构示意图。

[0034] 附图标记:

[0035] 1、支撑架;2、磁振治疗装置;201、磁振治疗单头;202、角度调节器;3、第一药物导入组件;4、第二药物导入组件;5、固定端头;6、滑动端盖;7、药膏储蓄槽;8、环形板;9、药物

导出孔;13、弧形孔;10、盖板;12、连动杆;14、第一弹簧;15、耳板;16、定位卡板;17、卡板孔;18、斜齿卡槽;19、斜齿卡块;20、卡块弹簧;21、偏心定位轮;22、扳手;23、摊平扇板;24、内螺孔;25、转动丝杆;26、连接槽;27、连接块;28、压紧弹簧;29、可调固定件;30、调节卡轮;31、卡杆;32、滑槽;33、按压滑块;34、斜槽;35、斜块;36、卡杆弹簧;37、耳槽;38、按键;39、复位弹簧;40、底板;41、螺纹杆;42、换向锥齿轮;43、调节杆;44、主动锥齿轮。

具体实施方式

[0036] 有关本发明的前述及其他技术内容、特点与功效,在以下配合参考附图1至图7对实施例的详细说明中,将可清楚的呈现。以下实施例中所提到的内容,均是以说明书附图为参考。

[0037] 下面将参照附图描述本发明的各示例性的实施例。

[0038] 实施例一,由图1、图2和图4给出,本发明包括支撑架1和固定安装在支撑架1前端的磁振治疗装置2,磁振治疗装置2包括两个磁振治疗单头201和转动连接两个磁振治疗单头201的角度调节器202,两个磁振治疗单头201除直径大小不同外,其内部结构均相同,位于后侧的磁振治疗单头201相比前侧的直径较小,使用时,便于放置在患者的会阴处,位于前侧的磁振治疗单头201则放置在患者的小腹处,磁振治疗单头201内部为现有结构,并通过磁振控制线连接主机,角度调节器202用于调节两个磁振治疗单头201之间的角度,为了达到磁振的同时结合艾灸药膏进行治疗的目的,从而提高治疗效果,两个磁振治疗单头201上分别固定安装有第一药物导入组件3和第二药物导入组件4,第一药物导入组件3与第二药物导入组件4结构相同,因此在这里仅描述第一药物导入组件3,第一药物导入组件3包括固定套装在位于后侧的磁振治疗单头201上的固定端头5和前后滑动安装在固定端头5前侧的滑动端盖6,滑动端盖6在固定端头5上前后滑动时,滑动端盖6的内侧与固定端头5的前端之间有一个空腔,滑动端盖6的后端开设有药膏储蓄槽7,药膏储蓄槽7内放置有一定量的艾灸药膏,固定端头5的前侧固定连接有且前后滑动安装在药膏储蓄槽7内的环形板8,药膏储蓄槽7的底部开设有多个与滑动端盖6内侧空腔连通的药物导出孔9,滑动端盖6上前后贯通有多个弧形孔13;

[0039] 具体使用时:首先,患者躺卧在床上,并使会阴和小腹处暴露,然后将本装置放于两大腿之间,通过角度调节器202调节好角度后,使第一药物导入组件3与第二药物导入组件4分别贴紧会阴和小腹处,然后通过主机控制两个磁振治疗单头201启动,分别对患处进行磁振治疗,同时两个磁振治疗单头201磁振时伴有物理震动,并产生温热,从而带动固定端头5前后移动,此时滑动端盖6与人体处于贴合状态,当固定端头5向前移动时,滑动端盖6保持不动,因此固定端头5带动环形板8在药膏储蓄槽7内向前滑动,环形板8将药膏储蓄槽7内的艾灸药膏从每个药物导出孔9推出,使艾灸药膏进入到滑动端盖6内侧的空腔内,艾灸药膏透过每个弧形孔13对治疗处进行覆盖,同时固定端头5向前滑动时,固定端头5通过前述结构与滑动端盖6卡接,使固定端头5与滑动端盖6连为一体,然后当固定端头5向后滑动时,带动滑动端盖6同步向后滑动,此时,患者会感受到温热的物理振动,对患者磁振治疗的同时通过药膏涂抹在治疗处,从而达到更好的治疗效果。

[0040] 实施例二,在实施例一的基础上,由图3-4给出,为了达到方便拆卸和清理的目的,滑动端盖6的后端螺纹安装位于药膏储蓄槽7后侧的盖板10,盖板10上前后贯通有多个圆形

通孔,环形板8的后端固定连接有多个贯穿各个圆形通孔且与固定端头5的前侧固定连接的连动杆12;

[0041] 具体使用时:固定端头5向前移动的同时带动每个连动杆12向前移动,从而带动环形板8将艾灸药膏推出,治疗结束后,当需要对滑动端盖6的内侧进行清理,并对药膏储蓄槽7内重新添加艾灸药膏时,首先将固定端头5从磁振治疗单头201上解除固定,并拆下第一药物导入组件3,通过后述结构将滑动端盖6与固定端头5脱离卡接,滑动端盖6自动向前滑动恢复到原始状态,此时,向一个方向旋动固定端头5,从而通过连动杆12带动盖板10,将盖板10从滑动端盖6上旋出,然后对滑动端盖6的内侧及药膏储蓄槽7内进行清理,清理结束后,将药膏储蓄槽7内填入新的艾灸药膏即可,然后将盖板10重新旋上即可,第二药物导入组件4与第一药物导入组件3操作相同。

[0042] 实施例三,在实施例一的基础上,由图2-3给出,盖板10的后端固定连接有多个分别套装在各个连动杆12上的第一弹簧14,每个第一弹簧14的后端分别与固定端头5的前侧固定连接,固定端头5的右端固定连接有耳板15,滑动端盖6的右端固定连接有位于耳板15前侧的定位卡板16,耳板15上前后贯通有位于定位卡板16后侧的卡板孔17,定位卡板16的右端开设有斜齿卡槽18,耳板15上左右滑动安装有位于卡板孔17右侧的斜齿卡块19,斜齿卡块19的左端设有与斜面,斜齿卡块19的右端固定连接有控制板,控制板左端的上下两侧分别固定连接有卡块弹簧20,卡块弹簧20的右端与耳板15固定连接;

[0043] 具体使用时:当固定端头5向前滑动时,带动耳板15向前滑动,每个第一弹簧14压缩,定位卡板16从卡板孔17内穿入,此时,斜齿卡块19左端的斜面与定位卡板16接触后,定位卡板16挤压斜齿卡块19向右侧滑动,卡块弹簧20拉伸,当斜齿卡块19的左端卡入斜齿卡槽18内时,卡块弹簧20复位,使斜齿卡块19与定位卡板16卡接,此时,环形板8刚好滑动到药膏储蓄槽7底部,将药膏储蓄槽7内的药膏全部推出,然后固定端头5向前滑动时,带动滑动端盖6同时向后滑动;

[0044] 当需要对滑动端盖6的内侧进行清理,并对药膏储蓄槽7内重新添加艾灸药膏时,手动向右侧拉拽控制板,从而带动斜齿卡块19与斜齿卡槽18脱离卡接,卡块弹簧20拉伸,然后第一弹簧14推动滑动端盖6向前滑动,定位卡板16从卡板孔17内脱离,然后松开控制板,在卡块弹簧20的作用下,带动斜齿卡块19滑动到原始状态即可。

[0045] 实施例四,在实施例一的基础上,由图2-3给出,固定端头5的右端开设有方槽,方槽内上转动安装有位于磁振治疗单头201右侧的偏心定位轮21,偏心定位轮21的表面包裹一层橡胶,通过转动偏心定位轮21挤压磁振治疗单头201,从而达到对固定端头5的定位,偏心定位轮21的右端固定连接有扳手22;

[0046] 具体使用时:当需要拆卸固定端头5时,转动扳手22,使偏心定位轮21与磁振治疗单头201脱离后,取下第一药物导入组件3即可,装入艾灸药膏后的第一药物导入组件3,在进行存放时,一不小心挤压到固定端头5与滑动端盖6,就会将内侧的艾灸药膏挤出,从而造成浪费,此时将扳手22转动到盖板10与固定端头5之间,使扳手22对固定端头5和滑动端盖6进行限位,从而方便放置,当需要将第一药物导入组件3安装在磁振治疗单头201上使用时,首先将固定端头5套装在磁振治疗单头201上,然后扳动扳手22,带动偏心定位轮21转动,对磁振治疗单头201侧面进行压紧定位即可。

[0047] 实施例五,在实施例一的基础上,由图4-5给出,为了使艾灸药膏在使用时分布更

加均匀,滑动端盖6的内侧中部转动安装有摊平扇板23,固定端头5的中部开设有内螺孔24,摊平扇板23的后端同轴固定连接有与内螺孔24螺纹连接的转动丝杆25,磁振治疗单头201的前端中部开设有预留孔;

[0048] 具体使用时:当固定端头5向前滑动时,内螺孔24啮合着转动丝杆25转动,从而带动摊平扇板23转动,将进入到滑动端盖6内侧的艾灸药膏摊开,避免固定端头5向前滑动对空腔内的艾灸药膏挤压时,艾灸药膏从各侧的弧形孔13内挤出剂量的相差太大,导致艾灸药膏在治疗处涂抹不均,同时转动丝杆25的后端会穿入到预留孔内。

[0049] 实施例六,在实施例一的基础上,由图6-7给出,为了达到对磁振治疗装置2进行角度调节的目的,支撑架1的前端开设有连接槽26,连接槽26内前后滑动安装有连接块27,连接块27后端的左右两侧与连接槽26之间固定安装有多个压紧弹簧28,连接块27的前端转动安装有与磁振治疗装置2固定连接的可调固定件29,可调固定件29后侧的转轴中部同轴固定连接有调节卡轮30,连接块27的前端开设有卡杆槽,卡杆槽内前后滑动安装有与调节卡轮30卡接的卡杆31,连接块27的上端开设有滑槽32,滑槽32的前端与卡杆槽连通,滑槽32内上下滑动安装有位于卡杆31后侧的按压滑块33,按压滑块33的前端开设有斜槽34,卡杆31的后端固定连接有滑动在斜槽34底部的斜块35,斜块35的前端与连接块27之间固定安装有且套设在卡杆31上的卡杆弹簧36,滑槽32上侧的左右两端分别开设有耳槽37,按压滑块33的上端固定连接有且上下滑动在耳槽37内的按键38,按键38左右两侧的下端分别与各个耳槽37的底部之间固定连接有多个复位弹簧39;

[0050] 具体使用时:由于每位患者的体型不同,因此需要对磁振治疗装置2的角度进行微调,从而使滑动端盖6的表面能够贴合人体,首先向下按压按键38,每个复位弹簧39压缩,此时按键38带动按压滑块33向下滑动,初始状态下卡杆弹簧36处于压缩状态,此时按压滑块33带动斜槽34向下滑动时,在卡杆弹簧36的作用下,斜块35沿斜槽34底部向后侧滑动,同时带动卡杆31向后侧滑动与调节卡轮30脱离卡接,然后转动可调固定件29,对磁振治疗装置2的角度进行调节即可,调节完成后,松开按键38,每个复位弹簧39带动按键38和按压滑块33向上滑动,由于多个复位弹簧39的弹力要远远大于卡杆弹簧36,因此斜槽34的底面对斜块35向前挤压时,带动卡杆31向前侧滑动与调节卡轮30重新卡接,卡杆弹簧36压缩,恢复到原始状态;

[0051] 由于磁振治疗时,固定端头5向前滑动与滑动端盖6卡接后,固定端头5与滑动端盖6重叠部分增加,因此固定端头5和滑动端盖6的距离缩短,可能会导致滑动端盖6前端与患者体表不接触,因此开始治疗前,使滑动端盖6前端面与患者治疗处贴合的同时,使压紧弹簧28处于压缩状态,固定端头5与滑动端盖6重叠后,压紧弹簧28带动连接块27向前滑出一部分,用于补齐固定端头5和滑动端盖6之间缩短的距离。

[0052] 实施例七,在实施例一的基础上,由图5给出,支撑架1的下端设有底板40,底板40的上端固定连接有支架滑槽,支撑架1前后滑动安装在支架滑槽内,支架滑槽的内侧前后两端之间转动安装有与支撑架1螺纹连接的螺纹杆41,螺纹杆41的后端贯穿支架滑槽的后端面,且螺纹杆41的后端同轴固定连接有位于支架滑槽后侧的换向锥齿轮42,支架滑槽的后侧上端固定连接有支撑板,支撑板上转动安装有调节杆43,调节杆43的下端同轴固定连接有与换向锥齿轮42啮合的主动锥齿轮44,调节杆43的上端同轴固定安装有调节旋钮;

[0053] 具体使用时:首先将底板40放在治疗床上端,然后患者躺卧在治疗床上,并将两腿

分别放于底板40上端支撑架1的左右两侧,使大腿可以压住支撑架1,然后转动调节旋钮,同时带动主动锥齿轮44啮合着换向锥齿轮42转动,从而带动螺纹杆41啮合着支撑架1向前侧滑动,使磁振治疗装置2靠近患者的会阴处,并使滑动端盖6的前端面贴住患者会阴处,第二药物导入组件4贴住小腹处即可,从而达到对磁振治疗装置2进行支撑固定的目的,并通过移动支撑架1,使第一药物导入组件3和第二药物导入组件4能够贴紧治疗处,不需要患者自身进行移动。

[0054] 实施例八,在实施例一的基础上,药膏储蓄槽7内放置有煎煮的药膏;

[0055] 药膏制备方法:将配置的中药配方进行混合后,加700-900ml水,浸泡20min,武火煮沸,改用文火煎煮30-60min,过滤,得第一滤液,滤渣加700-900ml水,武火煮沸,改用文火煎煮30-60min,过滤,得第二滤液,合并两次滤液,然后加入介质蜂蜜,边加热边搅拌,浓缩至200-400ml膏状,放凉即可。

[0056] 实施例九,在实施例八的基础上,该中药可以为常规治疗湿热瘀阻型慢性前列腺炎的配方,比如:黄柏10份、赤芍8份、当归5份、川芎15份、土茯苓15份、三棱8份、泽泻5份、马齿苋10份、马鞭草15份、虎耳草8份、柴胡5份、川牛膝13份、甘草5份。

[0057] 或者土茯苓5-30份、黄柏5-15份、穿心莲5-15份、紫花地丁5-20份、黄连2-10份、乳香3-10份、没药3-10份、苏木3-10份、穿山甲3-10份、草乌1-5份、蜂房1-10份、益母草5-20份、地龙5-15份、樟脑0.5-5份。

[0058] 本发明的中药配方为萆薢10-20g,败酱草10-20g,盐黄柏10-15g,蒲公英5-25g,车前子5-25g,赤芍5-25g,牡丹皮10-15g,丹参10-30g,川牛膝5-25g,当归5-25g,皂角刺10-15g,白芷5-15g,荔枝核10-15g,艾草20-40g。

[0059] 实施例十,所选中药配方为萆薢15g,败酱草15g,盐黄柏12g,蒲公英15g,车前子15g,赤芍15g,牡丹皮12g,丹参20g,川牛膝15g,当归15g,皂角刺12g,白芷10g,荔枝核12g,艾草30g。

[0060] 萆薢:春、秋均可采挖。挖出后洗净除去须根,切片晒干。

[0061] 败酱草:野生者夏、秋季采挖,栽培者可在当年开花前采收,洗净,除去杂质,淋润,切段,晒干。

[0062] 盐黄柏:取黄柏丝或块,用盐水拌匀,稍闷,待盐水杯吸尽后,置炒制容器内,用文火加热,炒干,取出晾凉,筛去碎屑。

[0063] 蒲公英:晚秋时节采挖带根的全草,去泥晒干。

[0064] 车前子:晚秋时节挖取原药材水淘洗去泥沙,晒干。

[0065] 赤芍:除去杂质,分开大小,洗净,润透,切厚片,干燥。

[0066] 牡丹皮:取植物牡丹根皮,迅速洗净,润后切薄片,晒干。

[0067] 丹参:春、秋二季采挖,除去泥沙,干燥。

[0068] 川牛膝:除去杂质及芦头,洗净,润透,切薄片,干燥。

[0069] 当归:除去杂质,洗净,润透,切薄片,晒干或低温干燥。

[0070] 皂角刺:全年均可采收,干燥,或趁鲜切片,干燥。

[0071] 白芷:拣去杂质,用水洗净,浸泡,捞出润透,略晒至外皮无滑腻感时,再闷润后,切片干燥。

[0072] 荔枝核:取植物荔枝的干燥成熟种子,用时捣碎。

[0073] 艾草:春末夏初采挖,洗净,切碎,晾干。

[0074] 本发明的药物组成配方配比为:

[0075] 配比一:草薢10g,败酱草10g,盐黄柏10g,蒲公英5g,车前子5g,赤芍5g,牡丹皮10g,丹参10g,川牛膝5g,当归5g,皂角刺10g,白芷5g,荔枝核10g,艾草20g。

[0076] 配比二:草薢12g,败酱草12g,盐黄柏11g,蒲公英10g,车前子10g,赤芍10g,牡丹皮11g,丹参15g,川牛膝10g,当归10g,皂角刺11g,白芷7g,荔枝核11g,艾草25g。

[0077] 配比三:草薢15g,败酱草15g,盐黄柏12g,蒲公英15g,车前子15g,赤芍15g,牡丹皮12g,丹参20g,川牛膝15g,当归15g,皂角刺12g,白芷10g,荔枝核12g,艾草30g。

[0078] 配比四:草薢17g,败酱草17g,盐黄柏13g,蒲公英20g,车前子20g,赤芍20g,牡丹皮13g,丹参25g,川牛膝20g,当归20g,皂角刺13g,白芷13g,荔枝核13g,艾草35g。

[0079] 配比五:草薢20g,败酱草20g,盐黄柏15g,蒲公英25g,车前子25g,赤芍25g,牡丹皮15g,丹参30g,川牛膝25g,当归25g,皂角刺15g,白芷15g,荔枝核15g,艾草40g。

[0080] 湿热瘀阻型慢性前列腺炎症状表现为尿频,尿急,尿痛,尿道灼热,尿末端滴白甚至出现的小便滴沥舍痛,阴囊潮湿,会阴部刺痛,睾丸隐痛或者是阴茎下腹部,腰部等酸痛。

[0081] 治疗案例:选取100例为使用本装置进行治疗的病例,年龄在20-30岁6名,30-40岁48名,40-50岁32名,50-60岁13名,60岁以上1名。

[0082] 疗效标准:

[0083] 治愈:尿频,尿急,尿痛,尿道灼热,尿末端滴白甚至出现的小便滴沥舍痛,阴囊潮湿,会阴部刺痛,睾丸隐痛或者是阴茎下腹部,腰部等酸痛的症状完全消失。

[0084] 显效:尿频,尿急,尿痛,尿道灼热,尿末端滴白甚至出现的小便滴沥舍痛,阴囊潮湿,会阴部刺痛,睾丸隐痛或者是阴茎下腹部,腰部等酸痛基本消失。

[0085] 有效:尿频,尿急,尿痛,尿道灼热,尿末端滴白甚至出现的小便滴沥舍痛,阴囊潮湿,会阴部刺痛,睾丸隐痛或者是阴茎下腹部,腰部等酸痛有所改善。

[0086] 无效:尿频,尿急,尿痛,尿道灼热,尿末端滴白甚至出现的小便滴沥舍痛,阴囊潮湿,会阴部刺痛,睾丸隐痛或者是阴茎下腹部,腰部等酸痛无改善或者加重。

[0087] 治疗结果:临床治愈96例,2例无效,2例作废,具体作废为未按要求结合药膏进行磁共振治疗,治疗间隔时间不固定。

[0088]	治愈	显效	有效	无效	成功率
	58人	26人	12人	2人	98%

[0089] 案例:

[0090] 患者1:徐某,男,年龄26岁,河南省新乡市原阳县,办公室职员,患病2年,使用前症状:尿频白天可达8-10次,小腹疼痛不适,曾服用左氧氟沙星胶囊一周,尿频、疼痛等症状无明显缓解。

[0091] 使用2天后症状:白天排尿7-8次,疼痛症状缓解60%。

[0092] 使用7天症状:白天排尿5-6次,疼痛缓解90%。

[0093] 使用9天症状:白天排尿4-5次,疼痛完全缓解。

[0094] 该患者使用配比为:

[0095] 配比一:草薢10g,败酱草10g,盐黄柏10g,蒲公英5g,车前子5g,赤芍5g,牡丹皮10g,丹参10g,川牛膝5g,当归5g,皂角刺10g,白芷5g,荔枝核10g,艾草20g。

[0096] 患者2:陆某某,男,年龄34岁,河南省洛阳市宜阳县,网约车司机,患病4年,使用前症状:阴囊潮湿,会阴部疼痛,曾间断服用中药治疗(具体不详),阴囊潮湿及疼痛症状均无明显缓解。

[0097] 使用2天后症状:阴囊潮湿缓解30%,疼痛缓解50%

[0098] 使用7天症状:阴囊潮湿缓解60%,疼痛缓解80%。

[0099] 使用10天症状:阴囊潮湿缓解80%,疼痛完全缓解。

[0100] 使用14天症状:阴囊潮湿完全缓解,疼痛完全缓解。

[0101] 该患者使用配比为:

[0102] 草薢15g,败酱草15g,盐黄柏12g,蒲公英15g,车前子15g,赤芍15g,牡丹皮12g,丹参20g,川牛膝15g,当归15g,皂角刺12g,白芷10g,荔枝核12g,艾草30g。

[0103] 患者3:吴某,男,年龄38岁,河南省郑州市金水区,银行会计,患病3年,使用前症状:尿急,尿痛,曾输液治疗3天(具体不详),尿急、尿痛症状均无明显缓解。

[0104] 使用3天后症状:尿急缓解50%,疼痛缓解60%

[0105] 使用9天症状:尿急缓解80%,疼痛缓解90%。

[0106] 使用12天症状:尿急完全缓解,疼痛完全缓解。

[0107] 该患者使用配比为:

[0108] 草薢20g,败酱草20g,盐黄柏15g,蒲公英25g,车前子25g,赤芍25g,牡丹皮15g,丹参30g,川牛膝25g,当归25g,皂角刺15g,白芷15g,荔枝核15g,艾草40g。

[0109] 另外,再提供一组本发的艾灸药膏与传统中药配比的治疗效果对比:

[0110] 选取50名男性患者,年龄层分布均匀,各分配25名,使用传统中药和使用本发明中药栓剂进行对比:

[0111] 传统中药配方对比对象选为:

[0112] 黄柏10份、赤芍8份、当归5份、川芎15份、土茯苓15份、三棱8份、泽泻5份、马齿苋10份、马鞭草15份、虎耳草8份、柴胡5份、川牛膝13份、甘草5份。

[0113]	配方	治愈	有效	无效	作废	治愈效果
	艾灸药膏	19	6	0	0	100%
	传统中药	13	8	4	0	84%

[0114] 工作原理:

[0115] 本发明使用时,首先将第一药物导入组件3和第二药物导入组件4分别安装在两个磁振治疗单头201上,然后扳动扳手,对第一药物导入组件3和第二药物导入组件4进行固定,然后将底板40放在治疗床上端,并引导患者躺卧在治疗床上,脱去下身衣服,并将两腿分别放于底板40上端支撑架1的左右两侧,使大腿可以压住支撑架1,然后转动调节旋钮,同时带动支撑架1和磁振治疗装置2向前侧滑动,使第一药物导入组件3贴紧患者的会阴处,使第二药物导入组件4贴紧患者的小腹处,由于每位患者的体型不同,当第一药物导入组件3由于仰俯角度问题不能贴紧患者的会阴处时,按住按键38,同时转动可调固定件29,对磁振治疗装置2的角度进行调节,使第一药物导入组件3的端面与会阴处平齐,然后通过角度调节器202,转动第二药物导入组件4贴紧小腹,此时通过主机控制磁振治疗装置2启动,然后艾灸药膏透过每个弧形孔13对治疗处进行覆盖,同时每个磁振治疗单头201对治疗处进行磁振治疗,治疗时患者会感受到温热的物理振动,结合艾灸膏药后,能够更好的刺激治疗部

位,以达到更高的治愈率。

[0116] 本发明与201810817530和201821172768相比,具有以下有益效果:

[0117] 1、本装置具有磁振治疗装置、固定端头、滑动端盖和环形板,有效的达到了磁振的同时结合中药进行治疗的目的,提高了治疗效果,使用时磁振治疗装置振动,带动环形板推动药膏储蓄槽内的艾灸药膏进入滑动端盖内侧,通过弧形孔涂抹到患者的治疗处,同时固定端头和滑动端盖连为一体,对患者的治疗处进行磁振治疗。

[0118] 2、本装置具有支撑架、可调固定件、按压滑块和卡杆,有效的达到了对磁振治疗头进行支撑和调节角度的目的,使用时通过转动调节杆,带动支撑架和磁振治疗装置靠近患者治疗处,按住按压滑块,转动可调固定件对磁振治疗装置调节角度,使滑动端盖的表面能够更好的贴合人体,从而达到更好的治疗效果,支撑架代替传统绑带对磁振治疗装置进行定位,避免使用过程中磁振治疗头偏离原来的位置,从而影响治疗效果。

[0119] 3、本装置具有盖板、定位卡板和斜齿卡块,有效的达到了方便清洗和填装药膏的目的,使用后向右侧滑动斜齿卡块,使斜齿卡块和定位卡板脱离卡接,定位卡板在卡块弹簧的作用下自动回弹,然后将盖板从滑动端盖的后端旋下,并使固定端头与滑动端盖分离,药膏储蓄槽的后端敞开,对滑动端盖的内侧进行清理,并在药膏储蓄槽内添加药膏。

[0120] 尽管本发明的内容已经通过上述优选实施例作了详细介绍,但应当认识到上述的描述不应被认为是对本发明的限制,在本领域技术人员阅读了上述内容后,对于本发明的多种修改和替代都将是显而易见的。因此,本发明的保护范围应由所附的权利要求来限定。

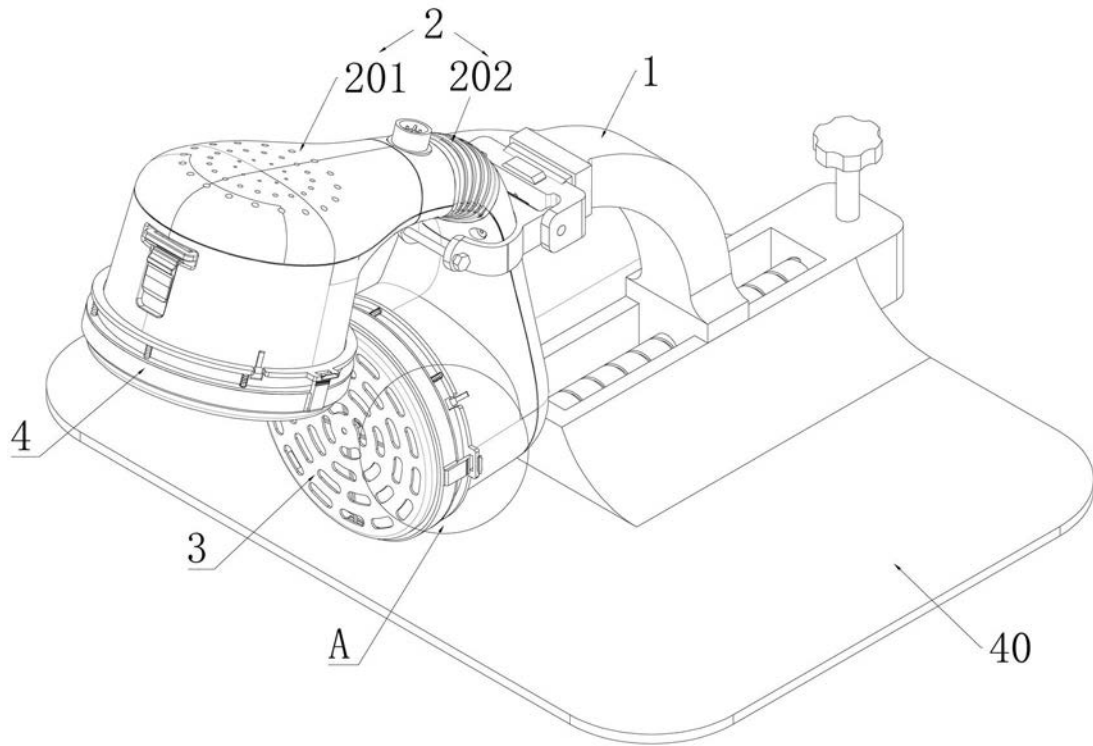


图 1

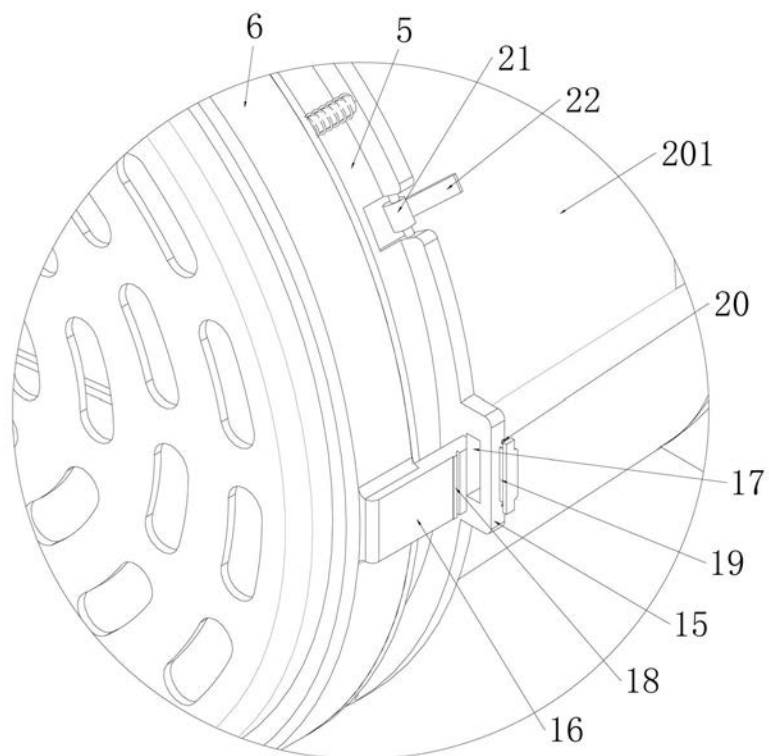


图 2

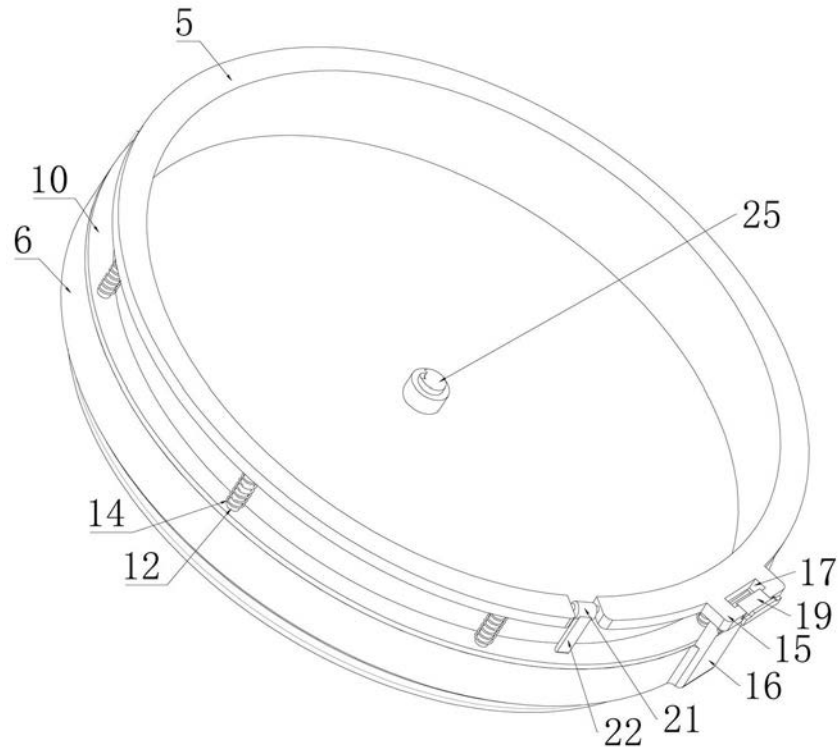


图 3

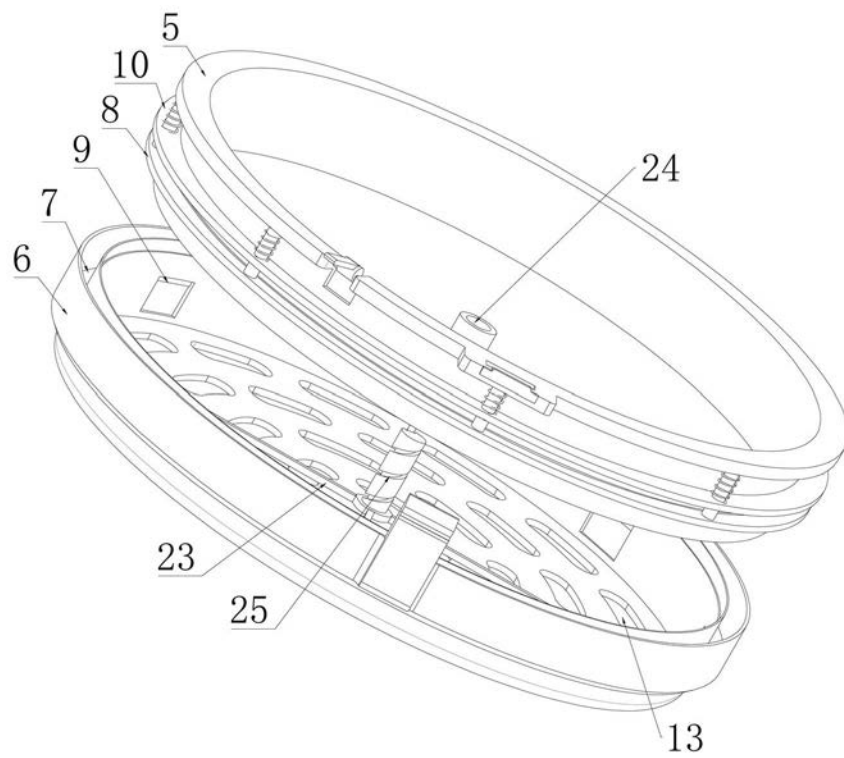


图 4

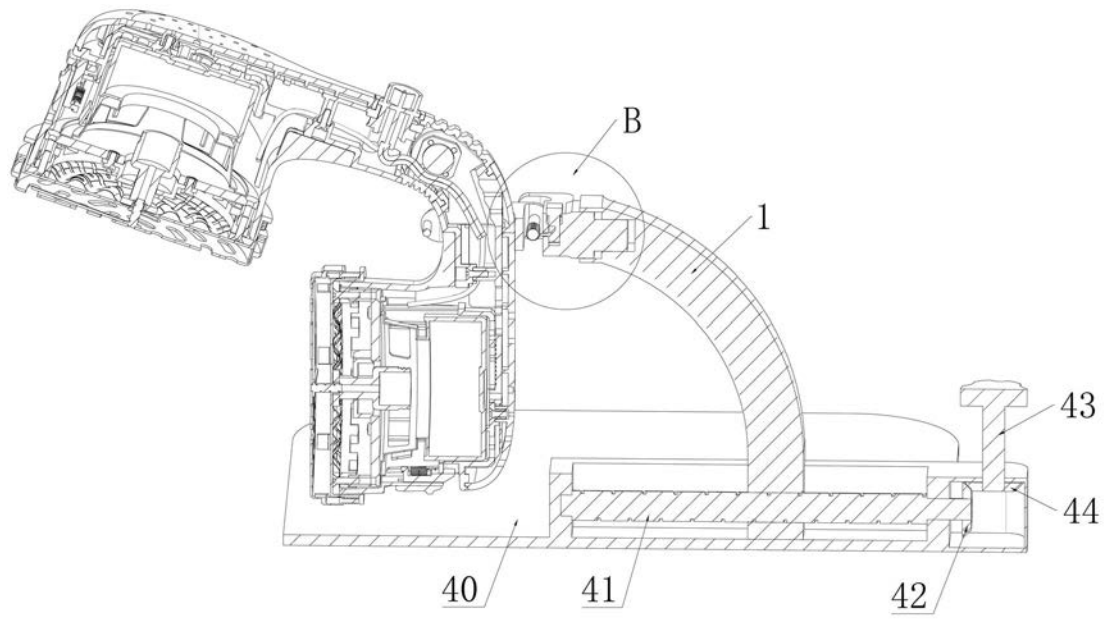


图 5

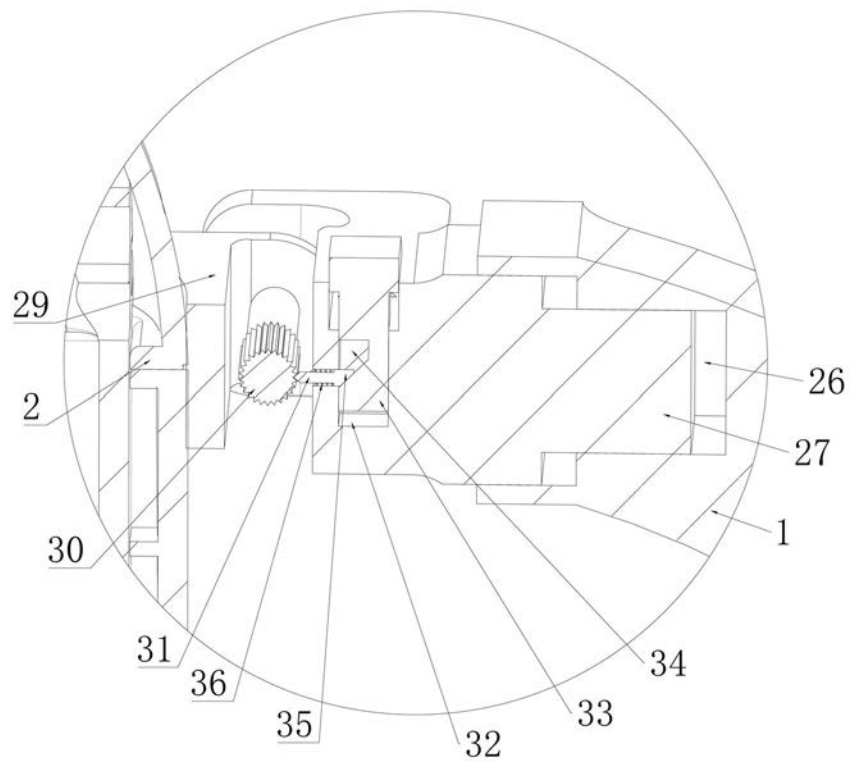


图 6

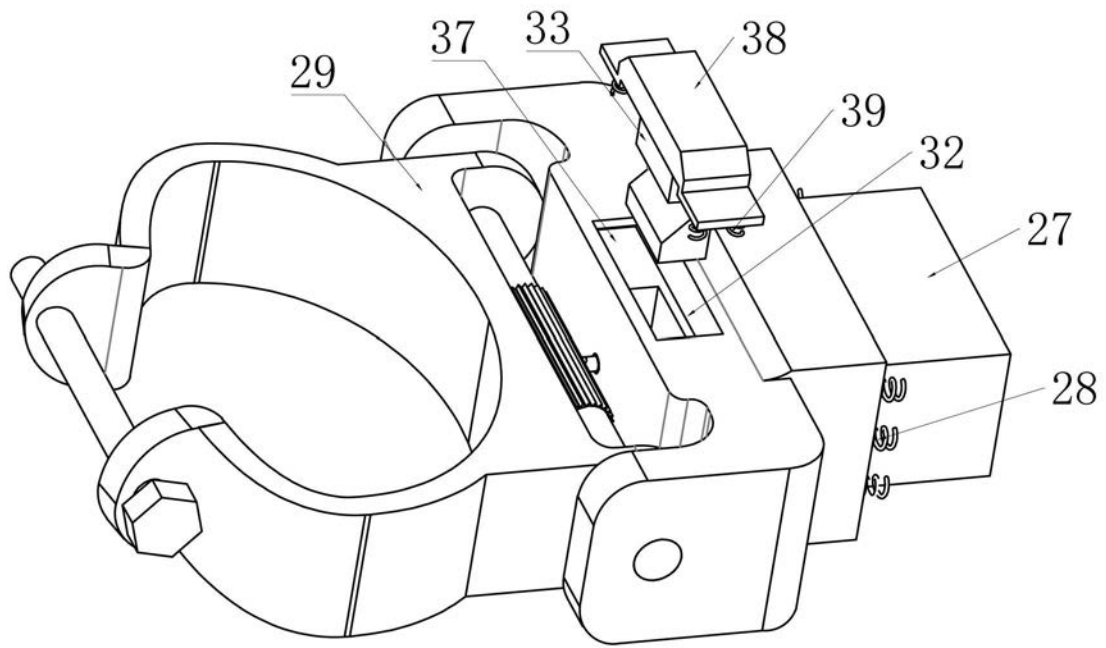


图 7