



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219743262 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 26

(21) 申请号 202320731985.X

(22) 申请日 2023.04.04

(73) 专利权人 上海市徐汇区大华医院

地址 200030 上海市徐汇区老沪闵路901-903号

(72) 发明人 李娜 王玉秀

(74) 专利代理机构 北京天下创新知识产权代理
事务所(普通合伙) 16044

专利代理师 孙利

(51) Int.Cl.

A61H 7/00 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

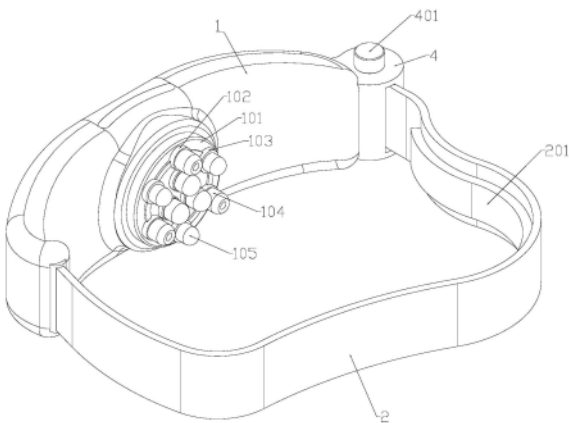
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种肛肠病术后促进肠蠕动按摩仪器

(57) 摘要

本实用新型属于医疗护理器械技术领域,具体公开了一种肛肠病术后促进肠蠕动按摩仪器,包括按摩器主机,所述按摩器主机上设置有蠕动盘,按摩器主机一端设有收卷筒,按摩器主机另一端设有绑带,蠕动盘上均匀设有多个第一连接槽和第二连接槽,第一连接槽端部设有按摩石,第一连接槽内侧壁上设有螺纹段,并且第一连接槽内部设有加热块,按摩石上开设有贯通孔,贯通孔端部设有弧形面,贯通孔内部设有漏网,漏网上设有压杆,通过将中草药放置在第一连接槽内,利用压杆将中草药压在第一连接槽内,并且利用加热块对中草药进行加热,当药力从贯通孔漏出后便可会直接与按摩石的弧形面接触,配合按摩,使得人体更快的将药力吸收。



1. 一种肛肠病术后促进肠蠕动按摩仪器,其特征在于:包括按摩器主机(1),所述按摩器主机(1)上设置有蠕动盘(101),按摩器主机(1)一端设有收卷筒(4),按摩器主机(1)另一端设有绑带(2),蠕动盘(101)上均匀设有多个第一连接槽(102)和第二连接槽(103),第一连接槽(102)和第二连接槽(103)相互交叉设置,第一连接槽(102)端部设有按摩石(104),第一连接槽(102)内侧壁上设有螺纹段(1021),并且第一连接槽(102)内部设有加热块(1022),按摩石(104)上开设有贯通孔(1042),贯通孔(1042)端部设有弧形面(1041),按摩石(104)远离弧形面(1041)的一端设有与螺纹段(1021)适配的螺纹套(1043),螺纹套(1043)螺纹连接在螺纹段(1021)上固定按摩石(104),贯通孔(1042)内部设有漏网(3),漏网(3)上设有压杆(301)。

2. 根据权利要求1所述的一种肛肠病术后促进肠蠕动按摩仪器,其特征在于:所述第二连接槽(103)上设有按摩块(105)。

3. 根据权利要求1所述的一种肛肠病术后促进肠蠕动按摩仪器,其特征在于:所述收卷筒(4)内部设有收卷杆(402),收卷杆(402)端部转动连接在收卷筒(4)上。

4. 根据权利要求1所述的一种肛肠病术后促进肠蠕动按摩仪器,其特征在于:所述收卷筒(4)端部设有驱动电机(401),驱动电机(401)的驱动轴与收卷杆(402)连接。

5. 根据权利要求1所述的一种肛肠病术后促进肠蠕动按摩仪器,其特征在于:所述绑带(2)上设有电热敷带(201),并且绑带(2)端部插设在收卷筒(4)内部并固定在收卷杆(402)上,电热敷带(201)、驱动电机(401)和加热块(1022)分别与按摩器主机(1)之间采用电性连接。

一种肛肠病术后促进肠蠕动按摩仪器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理器械技术领域,具体为一种肛肠病术后促进肠蠕动按摩仪器。

背景技术

[0002] 痔病是临床最为常见的肛肠病之一,自古有“十人九痔”之说。痔的发病率随着人们饮食及生活习惯的改变,呈逐年上涨的趋势。痔虽不至于危及生命,但却严重影响人们的正常生活。现代临床治疗此病主要以手术疗法为主。便秘作为痔病常见术后并发症,严重影响了临床疗效及患者身心健康,腹部按摩是促进肠蠕动的一种有效方式,人为腹部按摩很难坚持,因设计出了一种按摩仪器。

[0003] 现有的按摩仪器一般都是利用绑带将其固定在腰部,然后利用按摩仪器带动按摩块对腹部进行按摩,但是这种按摩仪器在实际使用过程中人们会发现,单纯的对腹部进行按摩效果较差,因此部分人们会想到在按摩仪器上加装药盒,通过在按摩过程中配合药盒释放中草药药力,以提高按摩效果。

[0004] 但是现有的按摩仪器在实际使用过程中会发现,按摩仪器上的药盒大多位于按摩仪器的中部,并且与按摩块之间相隔间距较大,这使得在按摩过程中,药盒释放出的中草药药力无法及时的与按摩块接触,导致中草药药力挥发,降低了中草药的药力效果。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种肛肠病术后促进肠蠕动按摩仪器,以解决上述背景技术中所提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种肛肠病术后促进肠蠕动按摩仪器,包括按摩器主机,所述按摩器主机上设置有蠕动盘,按摩器主机一端设有收卷筒,按摩器主机另一端设有绑带,蠕动盘上均匀设有多个第一连接槽和第二连接槽,第一连接槽和第二连接槽相互交叉设置,第一连接槽端部设有按摩石,第一连接槽内侧壁上设有螺纹段,并且第一连接槽内部设有加热块,按摩石上开设有贯通孔,贯通孔端部设有弧形面,按摩石远离弧形面的一端设有与螺纹段适配的螺纹套,螺纹套螺纹连接在螺纹段上固定按摩石,贯通孔内部设有漏网,漏网上设有压杆,通过将中草药(如艾草饼)放置在第一连接槽内,然后将按摩石固定在第一连接槽上,利用压杆将中草药压在第一连接槽内,此时便可利用按摩器主机带动蠕动盘旋转,并且利用加热块对中草药进行加热,当药力从贯通孔漏出后便可直接会与按摩石的弧形面接触,配合按摩,绑带和收卷筒均与按摩器主机之间采用可拆卸式固定。

[0007] 优选的,所述第二连接槽上设有按摩块,按摩块为普通按摩组件,只能起到按摩腹部的作用。

[0008] 优选的,所述收卷筒内部设有收卷杆,收卷杆端部转动连接在收卷筒上,收卷筒用于收卷绑带。

[0009] 优选的,所述收卷筒端部设有驱动电机,驱动电机的驱动轴与收卷杆连接,可在收卷筒上设置保护罩将驱动电机罩住。

[0010] 优选的,所述绑带上设有电热敷带,并且绑带端部插设在收卷筒内部并固定在收卷筒上,电热敷带、驱动电机和加热块分别与按摩器主机之间采用电性连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过将按摩石从第一连接槽上拆下,然后将中草药放在第一连接槽内,然后将按摩石重新固定在第一连接槽中,利用压杆将中草药压在第一连接槽内,然后便可利用绑带将按摩器主机绑在腹部,此时便可利用按摩器主机带动蠕动盘旋转对腹部进行按摩,并且利用加热块对中草药进行加热,当药力从贯通孔漏出后便可直接会与按摩石的弧形面接触,配合按摩,使得人体更快的将药力吸收,并且利用电热敷带对腰部进行热敷,提高舒适度。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型收卷筒内部结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型局部剖视结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型按摩石拆开结构示意图;

[0016] 图5为本实用新型按摩石结构示意图一;

[0017] 图6为本实用新型按摩石结构示意图二。

[0018] 图中:1、按摩器主机;101、蠕动盘;102、第一连接槽;1021、螺纹段;1022、加热块;103、第二连接槽;104、按摩石;1041、弧形面;1042、贯通孔;1043、螺纹套;105、按摩块;2、绑带;201、电热敷带;3、漏网;301、压杆;4、收卷筒;401、驱动电机;402、收卷杆。

具体实施方式

[0019] 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做出创造性劳动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。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”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。

[0021] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;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。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实用新型中的具体含义。

[0022] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种肛肠病术后促进肠蠕动按摩仪器,包括按摩器主机1,所述按摩器主机1上设置有蠕动盘101,按摩器主机1一端设有收卷筒4,按摩器主机1另一端设有绑带2,蠕动盘101上均匀设有多个第一连接槽102和第二连接槽

103,第一连接槽102和第二连接槽103相互交叉设置,第一连接槽102端部设有按摩石104,第一连接槽102内侧壁上设有螺纹段1021,并且第一连接槽102内部设有加热块1022,按摩石104上开设有贯通孔1042,贯通孔1042端部设有弧形面1041,按摩石104远离弧形面1041的一端设有与螺纹段1021适配的螺纹套1043,螺纹套1043螺纹连接在螺纹段1021上固定按摩石104,贯通孔1042内部设有漏网3,漏网3上设有压杆301,通过将中草药(如艾草饼)放置在第一连接槽102内,然后将按摩石104固定在第一连接槽102上,利用压杆301将中草药压在第一连接槽102内,此时便可利用按摩器主机1带动蠕动盘101旋转,并且利用加热块1022对中草药进行加热,当药力从贯通孔1042漏出后便可会直接与按摩石104的弧形面1041接触,配合按摩,绑带2和收卷筒4均与按摩器主机1之间采用可拆卸式固定。

[0023] 进一步的,所述第二连接槽103上设有按摩块105,按摩块105为普通按摩组件,只能起到按摩腹部的作用。

[0024] 进一步的,所述收卷筒4内部设有收卷杆402,收卷杆402端部转动连接在收卷筒4上,收卷筒4用于收卷绑带2。

[0025] 进一步的,所述收卷筒4端部设有驱动电机401,驱动电机401的驱动轴与收卷杆402连接,可在收卷筒4上设置保护罩将驱动电机401罩住。

[0026] 进一步的,所述绑带2上设有电热敷带201,并且绑带2端部插设在收卷筒4内部并固定在收卷杆402上,电热敷带201、驱动电机401和加热块1022分别与按摩器主机1之间采用电性连接。

[0027] 工作原理:使用前,需要转动按摩石104,将螺纹套1043从螺纹段1021上拧下,然后将中草药放在第一连接槽102内,然后将按摩石104上的螺纹套1043重新拧在螺纹段1021上,然后将按摩石104重新固定在第一连接槽102中,并且利用压杆301将中草药压在第一连接槽102内,然后利用绑带2将按摩器主机1套在腰部,然后通过启动驱动电机401带动收卷杆402旋转,便可利用收卷杆402将绑带2卷起,从而将按摩器主机1绑在腹部,此时便可利用按摩器主机1带动蠕动盘101旋转,便可利用按摩石104和按摩块105对腹部进行按摩,过程中利用加热块1022对中草药进行加热,使得中草药的药力从漏网3和贯通孔1042漏出后便可会直接与按摩石104的弧形面1041接触,配合按摩,使得人体更快的将药力吸收,并且利用电热敷带201对腰部进行热敷,提高舒适度。

[0028] 按摩完成后便可将按摩器主机1从腹部拆下,然后便可再次将按摩石104从第一连接槽102上拆下,然后对第一连接槽102内的中草药取出,并对其进行清理,非常方便。

[0029] 值得注意的是:整个装置均通过按摩器主机控制,由于控按摩器主机匹配的设备为常用设备,属于现有成熟技术,在此不再赘述其电性连接关系以及具体的电路结构

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

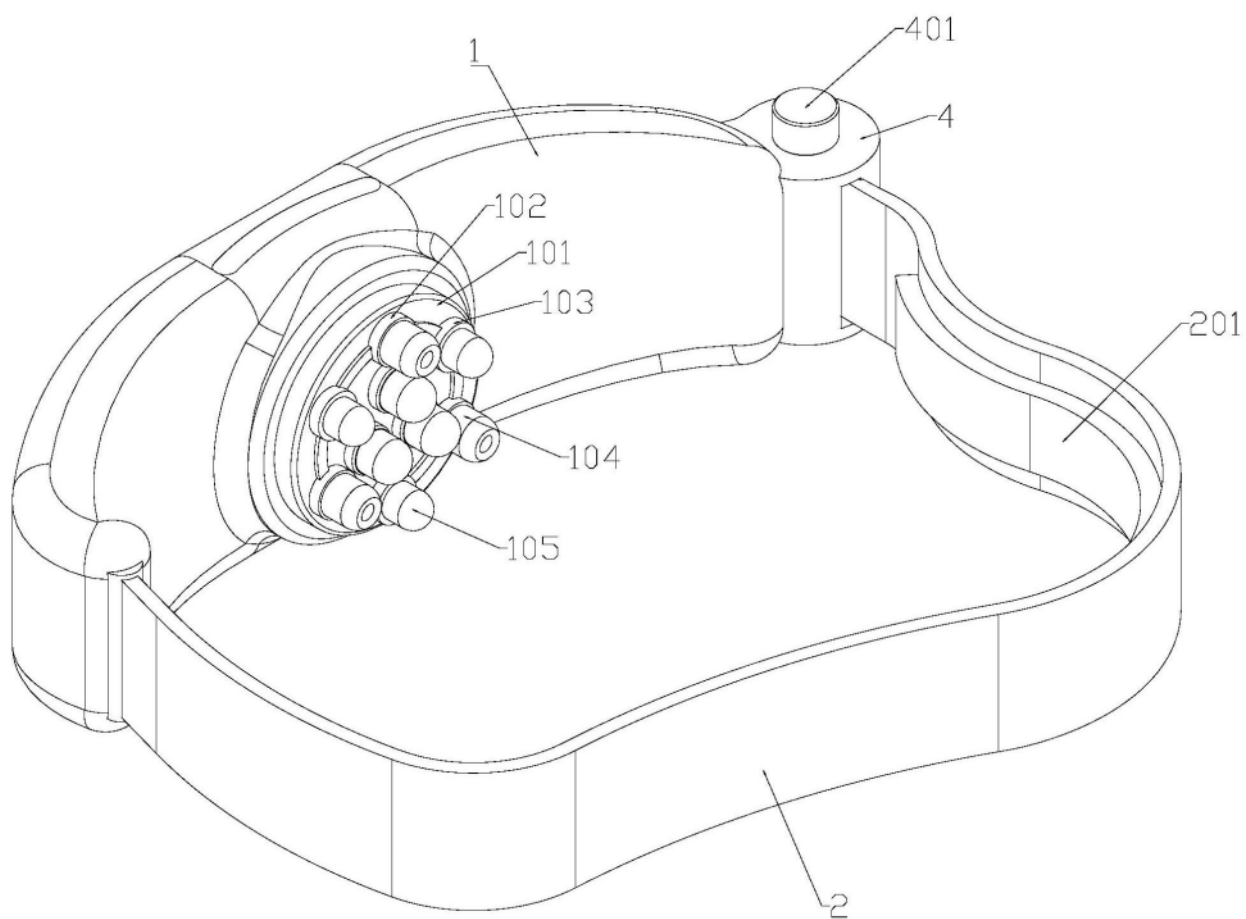


图1

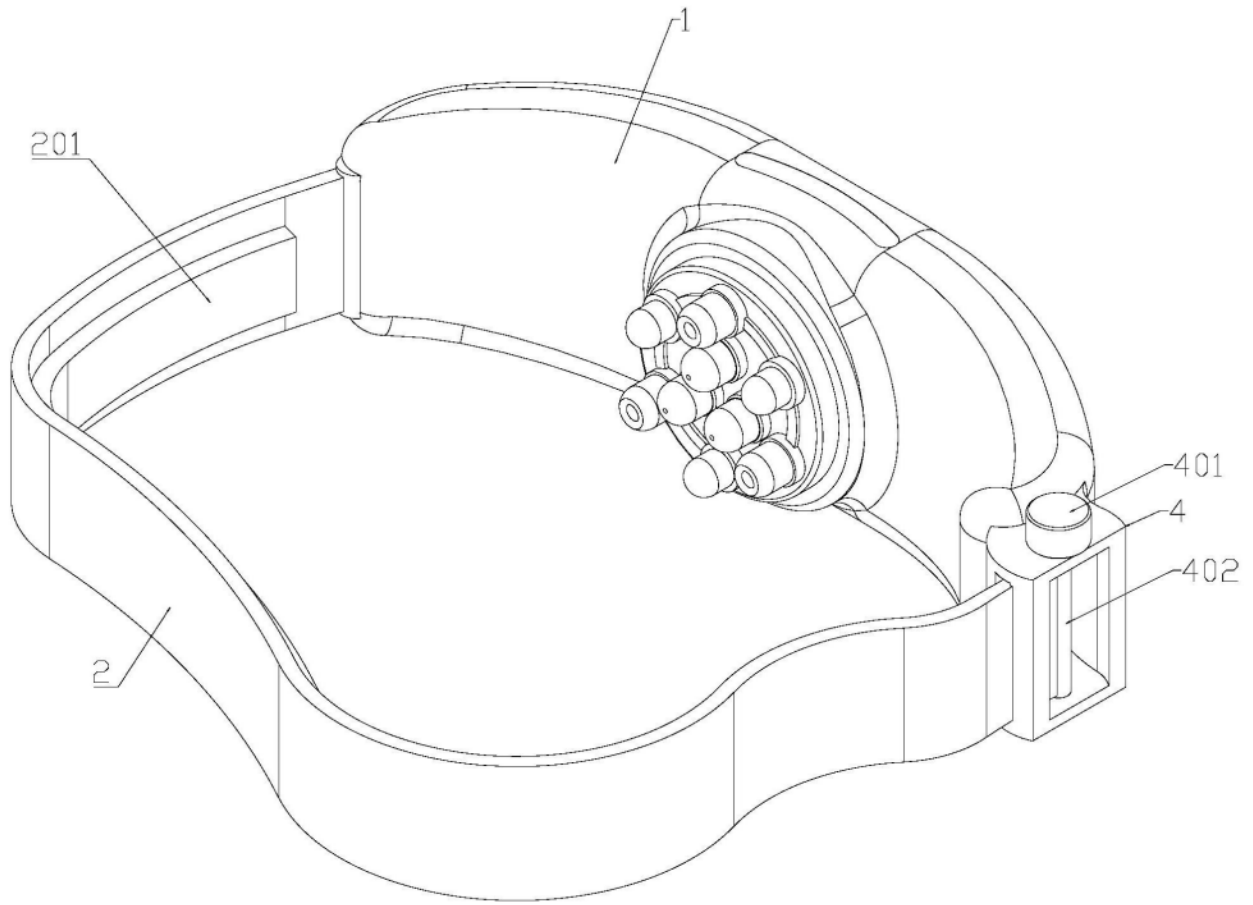


图2

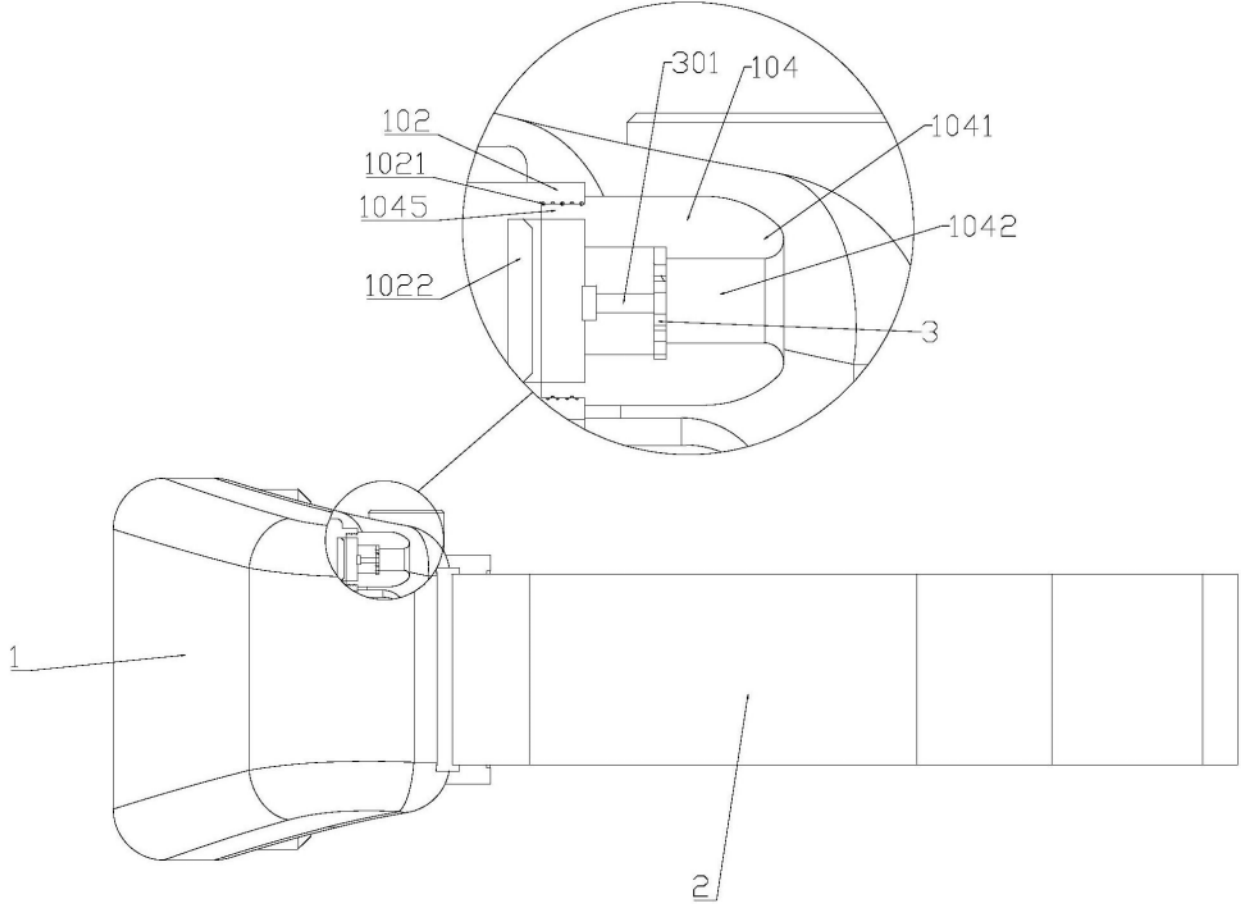


图3

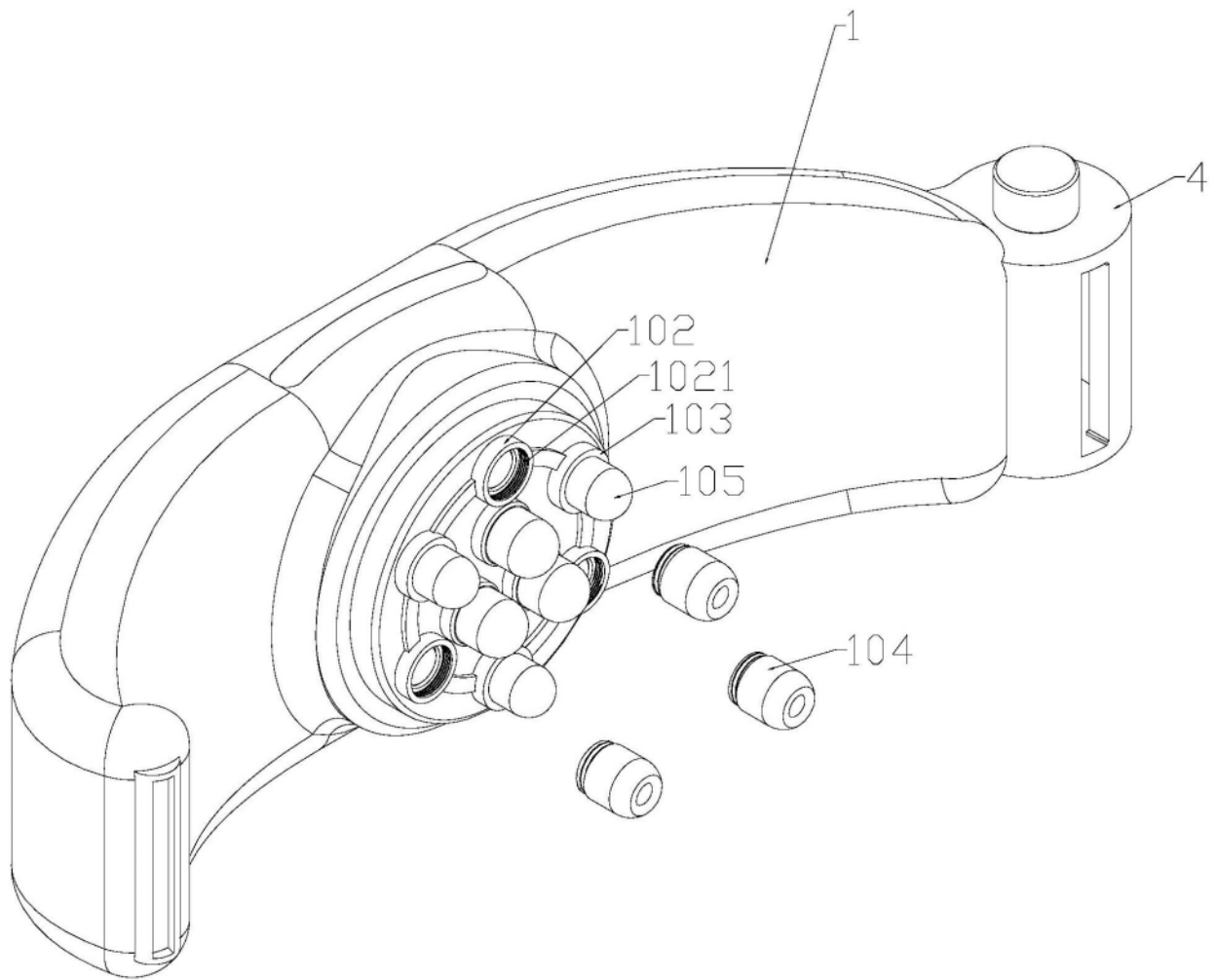


图4

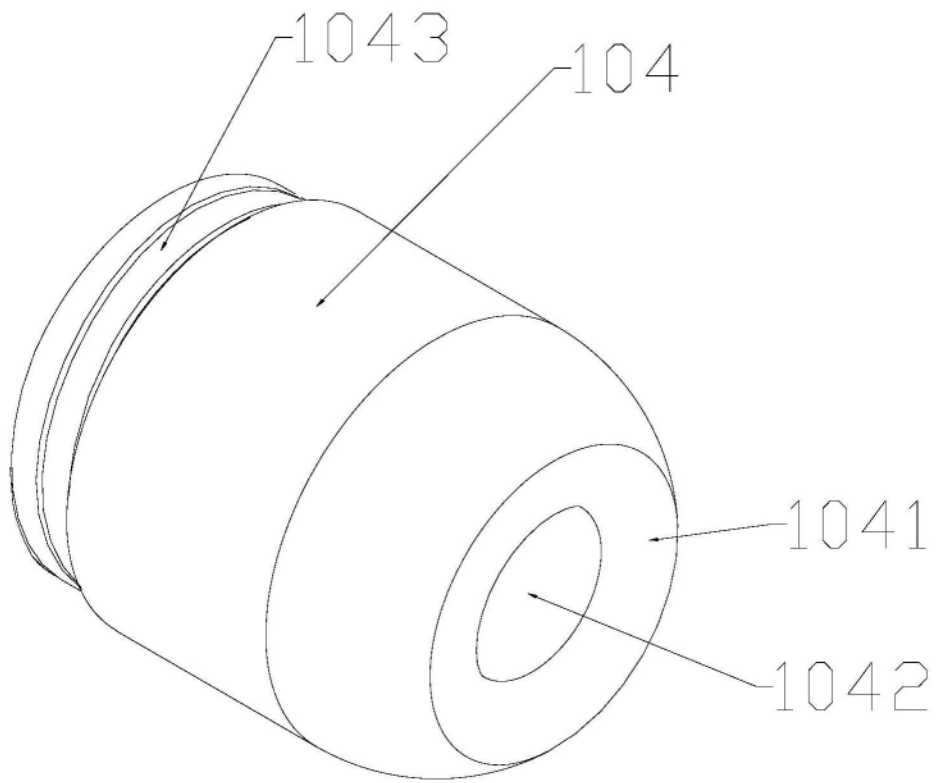


图5

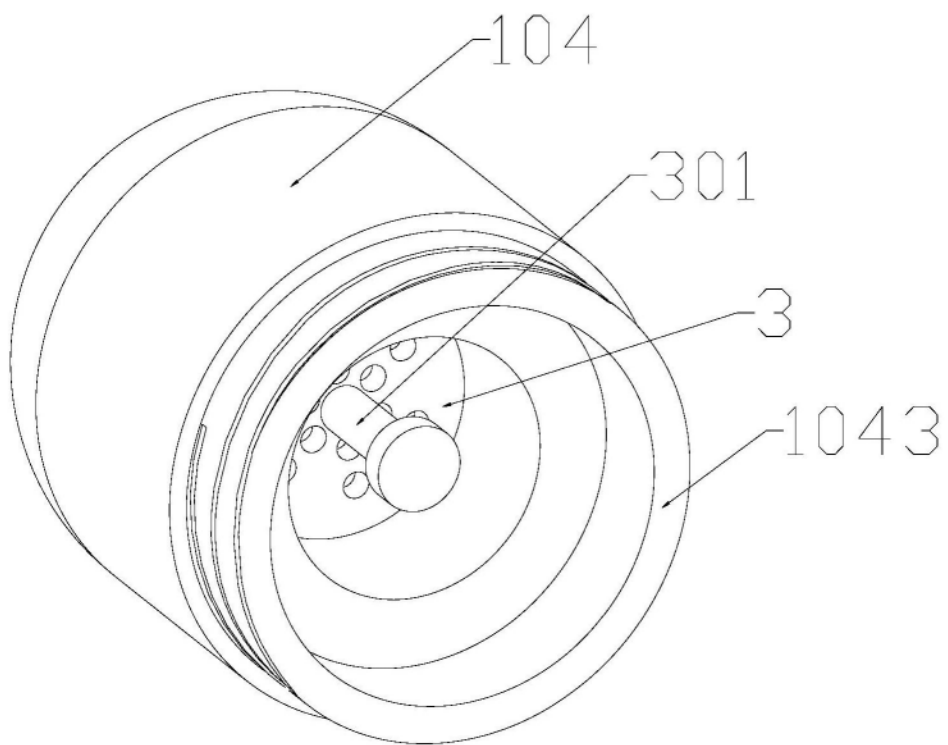


图6