



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105708668 A

(43)申请公布日 2016.06.29

(21)申请号 201610190344.2

(22)申请日 2014.11.20

(62)分案原申请数据

201410668284.1 2014.11.20

(71)申请人 李为松

地址 312400 浙江省绍兴市嵊州市北直街
297号二幢103

(72)发明人 李为松

(51)Int.Cl.

A61H 9/00(2006.01)

A61M 1/08(2006.01)

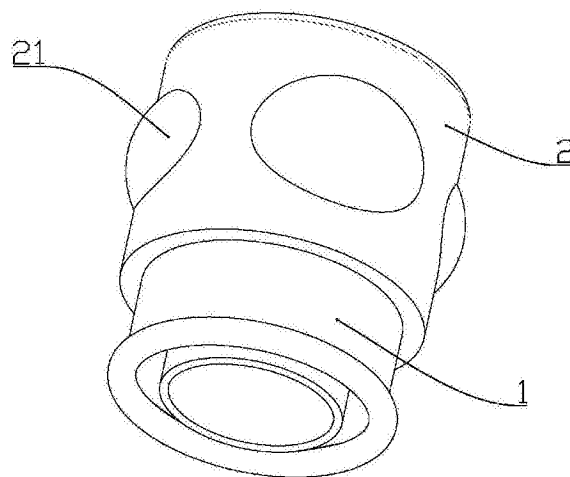
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

一种防脱落的拔罐器

(57)摘要

本发明公开了一种防脱落的拔罐器,包括有一个一体成型的有机玻璃管体以及套接在管体一端的一个用以产生负压的弹性橡胶碗;所述的有机玻璃管体包括有一个圆形的外管体以及一个与外管体同轴设置的内管体,所述内管体、外管体的一端之间通过一个环形连接壁相连;所述外管体与内管体之间形成一个环形的外腔,所述内管体内周以及弹性橡胶碗内形成一个内腔;所述的内管体上安装有一个由外腔向内腔单向导通的单向阀;所述的弹性橡胶碗上通过成型多个不同厚度的外凸壁,这样按压不同外凸壁同样幅度的情况下,由于外凸壁回复力作用而产生的负压是不同的,这样就能方便地获得不同的负压大小,适于拔罐不同的穴位。



1.一种防脱落的拔罐器,其特征在于:包括有一个一体成型的有机玻璃管体以及套接在管体一端的一个用以产生负压的弹性橡胶碗;所述的有机玻璃管体包括有一个圆形的外管体以及一个与外管体同轴设置的内管体,所述内管体、外管体的一端之间通过一个环形连接壁相连;所述外管体与内管体之间形成一个环形的外腔,所述内管体内周以及弹性橡胶碗内形成一个内腔;所述的内管体上安装有一个由外腔向内腔单向导通的单向阀;所述外管体的外侧壁紧邻环形连接壁的一端成型有一个外凸圈,所述弹性橡胶碗靠近端口的位置成型有与外凸圈配合扣接的凹圈;所述的弹性橡胶碗侧壁面上成型有两个或两个以上向外凸出的外凸壁;所述外凸壁的厚度均小于弹性橡胶碗其它位置的厚度,且各个外凸壁的厚度依次渐变;所述的环形连接壁上放置有一个放置架,放置架上朝向弹性橡胶碗的一侧成型有一个容槽,放置架上至少位于容槽位置均匀成型有通孔,所述容槽内放置有用以吸收水分的干燥袋;所述的弹性橡胶碗的侧壁一体连接有一个气管接头,气管接头通过连接管与一个真空泵连接;所述气管接头侧壁上连接有一个气阀;所述的真空泵间断开启。

一种防脱落的拔罐器

[0001] 本专利是：

专利名称为：一种防脱落的拔罐器

申请号为：2014106682841

申请日为：2014-11-20

的专利申请的分案申请。

技术领域

[0002] 本发明属于医疗器械领域，具体涉及一种防脱落的拔罐器结构。

背景技术

[0003] 传统的拔罐器都是采用竹罐或玻璃罐，使用时将点燃的酒精棉置入罐内使罐内的空气温度升高从而空气密度降低，接着迅速将拔罐器的罐口扣到身体的穴位上，拔罐器内的温度降低后产生负压吸紧在皮肤上。由于使用明火会有一定的危险性，故厂家开发了各种新结构形式的拔罐器，一般在拔罐器的罐体上安装有自内向外导通的单向阀，单向阀外可拆卸连接一个抽气筒，将拔罐器的罐口对准穴位之后操作抽气筒将拔罐器内抽至负压状态。然而现有的拔罐器在负压较低时容易产生脱落，负压过高则会使患者感觉不舒适，使用效果不理想。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题是：针对现有技术存在的不足，提供一种结构新颖，使用方便且能灵活调整负压大小，且治疗效果更佳的拔罐器结构。

[0005] 为实现本发明之目的，采用以下技术方案予以实现：一种防脱落的拔罐器，包括有一个一体成型的有机玻璃管体以及套接在管体一端的一个用以产生负压的弹性橡胶碗；所述的有机玻璃管体包括有一个圆形的管体以及一个与管体同轴设置的内管体，所述内管体、管体的一端之间通过一个环形连接壁相连；所述管体与内管体之间形成一个环形的管腔，所述内管体内周以及弹性橡胶碗内形成一个内腔；所述的管体上安装有一个由管腔向内腔单向导通的单向阀；所述管体的外壁侧壁紧邻环形连接壁的一端成型有一个外凸圈，所述弹性橡胶碗靠近端口的位置成型有与外凸圈配合扣接的凹圈；所述的弹性橡胶碗侧壁面上成型有两个或两个以上向外凸出的外凸壁；所述外凸壁的厚度均小于弹性橡胶碗其它位置的厚度，且各个外凸壁的厚度依次渐变；所述的环形连接壁上放置有一个放置架，放置架上朝向弹性橡胶碗的一侧成型有一个容槽，放置架上至少位于容槽位置均匀成型有通孔，所述容槽内放置有用以吸收水分的干燥袋。

[0006] 优选地：所述的弹性橡胶碗的侧壁一体连接有一个气管接头，气管接头通过连接管与一个真空泵连接；所述气管接头侧壁上连接有一个气阀；所述的真空泵间断开启。在拔罐器吸紧在皮肤上之后，通过间断开启真空泵使拔罐器内腔中负压增强，同时外界空气从气阀进入内腔中，这样使内腔中的气压不断变化，起到刺激穴位、促进血液循环的作用，增

强治疗效果。

[0007] 与现有技术相比较,本发明的有益效果是:所述的弹性橡胶碗上通过成型多个不同厚度的外凸壁,这样按压不同外凸壁同样幅度的情况下,由于外凸壁回复力作用而产生的负压是不同的,这样就能方便地获得不同的负压大小,适于拔罐不同的穴位。所述的弹性橡胶碗产生负压时,内腔的压力小于外腔的压力,即外腔的空气会沿着单向阀进入内腔,这样外腔、内腔与身体皮肤之间形成两个独立的腔体,能够牢固地吸在皮肤上,不容易脱落。另外在拔罐的过程中可用手间断性地挤压弹性橡胶碗使内腔中的气压产生变化,起到刺激穴位、促进血液循环的作用,增强治疗效果。不少患者体内湿气重,拔罐时罐内会出现水汽,通过在拔罐器内放置干燥袋以及及时吸水人体内排出的水汽,能够降低拔罐位置毛孔放大且湿度大而造成细菌病毒从皮肤入侵的风险。

附图说明

[0008] 图1是本发明的结构示意图。

[0009] 图2是本发明的剖视结构示意图。

[0010] 图3是本发明的分解结构示意图。

[0011] 图4是本发明的另一种结构示意图。

[0012] 1、有机玻璃管体;101、内腔;102、外腔;11、外管体;12、内管体;13、外凸圈;14、单向阀;15、环形连接壁;2、弹性橡胶碗;21、外凸壁;22、加强筋;23、气管接头;24、气阀;3、放置架;31、容槽;32、定位柱;33、通孔;4、干燥袋。

具体实施方式

[0013] 下面根据附图对本发明的具体实施方式做一个详细的说明。

[0014] 实施例1

根据图1至图3所示,本实施例所述的一种防脱落的拔罐器,包括有一个一体成型的有机玻璃管体1以及套接在管体一端的一个用以产生负压的弹性橡胶碗2;所述的有机玻璃管体包括有一个圆形的管体11以及一个与管体11同轴设置的内管体12,所述内管体、管体11的一端之间通过一个环形连接壁15相连;所述管体11与内管体12之间形成一个环形的腔102,所述内管体内周以及弹性橡胶碗2内形成一个腔101;所述的管体11上安装有一个由腔102向腔101单向导通的单向阀14;所述管体11的外侧壁紧邻环形连接壁15的一端成型有一个外凸圈13,所述弹性橡胶碗2靠近端口的位置成型有与外凸圈13配合扣接的凹圈;所述的弹性橡胶碗2侧壁面上成型有4-5个向外凸出的外凸壁21;所述外凸壁21的厚度均小于弹性橡胶碗2其它位置的厚度,且各个外凸壁21的厚度依次渐变;所述的环形连接壁上放置有一个放置架3,放置架3朝向弹性橡胶碗2的一侧成型有一个容槽31,放置架3上至少位于容槽31位置均匀成型有通孔33,所述容槽31内放置有用以吸收水分的干燥袋4。

[0015] 所述干燥袋4内装有生石灰或硅胶干燥剂。所述的单向阀14需要超过一定压力值才导通,这样即使腔102漏气,腔101也不会失压而脱落。所述的弹性橡胶碗2内壁位于相邻两个外凸部之间的位置成型有纵向布置的加强筋22,这样在按压外凸部使弹性橡胶碗2其它部位不会产生过大的形变。所述的放置架3外周成型有一圈定位柱32,定位柱32紧贴在弹性橡胶碗2的内壁上,从而将放置架3良好固定。

[0016] 使用时,按压弹性橡胶碗侧壁上的一个外凸部,将拔罐器的罐口对准并贴紧在患者身体上的穴位后松开对外凸部的按压,外凸部产生恢复初始状态的趋势,从而使弹性橡胶碗及内腔中产生负压而吸紧在皮肤上,由于外腔的气压高于内腔,外腔内的部分空气经单向阀进入内腔中,则外腔内也产生负压而吸紧在皮肤上。拔罐时间一般为15-20分钟,在此过程中,可间断性地按压弹性橡胶碗使内腔中的气压产生变化,从而对穴位进行刺激,增强了治疗效果;另外气压的变化使拔罐器附近的皮肤、肌肉产生运动,同时起到按摩的效果。

[0017] 所述的弹性橡胶碗上通过成型多个不同厚度的外凸壁,这样按压不同外凸壁同样幅度的情况下,由于外凸壁回复力作用而产生的负压是不同的,这样就能方便地获得不同的负压大小,适于拔罐不同的穴位。所述外腔、内腔与身体皮肤之间形成两个独立的腔体,能够牢固地吸在皮肤上,不容易脱落。另外在拔罐的过程中可用手间断性地挤压弹性橡胶碗使内腔中的气压产生变化,起到刺激穴位、促进血液循环的作用,增强治疗效果,且在该过程中外腔部分始终吸紧在皮肤上,不易脱落。不少患者体内湿气重,拔罐时罐内会出现水汽,通过在拔罐器内放置干燥袋以及时吸水人体内排出的水汽,能够降低拔罐位置毛孔放大且湿度大而造成细菌病毒从皮肤入侵的风险。

[0018] 实施例2

根据图1、图4所示,本实施例所述的一种防脱落的拔罐器,包括有一个一体成型的有机玻璃管体1以及套接在管体一端的一个用以产生负压的弹性橡胶碗2;所述的有机玻璃管体包括有一个圆形的管体11以及一个与管体11同轴设置的内管体12,所述内管体、管体11的一端之间通过一个环形连接壁15相连;所述管体11与内管体12之间形成一个环形的外腔102,所述内管体内周以及弹性橡胶碗2内形成一个内腔101;所述的内管体12上安装有一个由外腔102向内腔101单向导通的单向阀14;所述管体11的外侧壁紧邻环形连接壁15的一端成型有一个外凸圈13,所述弹性橡胶碗2靠近端口的位置成型有与外凸圈13配合扣接的凹圈;所述的弹性橡胶碗2侧壁面上成型有4-5个向外凸出的外凸壁21;所述外凸壁21的厚度均小于弹性橡胶碗2其它位置的厚度,且各个外凸壁21的厚度依次渐变;所述的环形连接壁15上放置有一个放置架3,放置架3朝向弹性橡胶碗2的一侧成型有一个容槽31,放置架3上至少位于容槽31位置均匀成型有通孔33,所述容槽31内放置有用以吸收水分的干燥袋4。

[0019] 所述干燥袋4内装有生石灰或硅胶干燥剂。所述的单向阀14需要超过一定压力值才导通,这样即使外腔漏气,内腔也不会失压而脱落。所述的弹性橡胶碗2内壁位于相邻两个外凸部之间的位置成型有纵向布置的加强筋22,这样在按压外凸部使弹性橡胶碗2其它部位不会产生过大的形变。所述的放置架3外周成型有一圈定位柱32,定位柱32紧贴在弹性橡胶碗2的内壁上,从而将放置架3良好固定。

[0020] 所述的弹性橡胶碗2的侧壁一体连接有一个气管接头23,气管接头23通过连接管与一个真空泵连接;所述气管接头23侧壁上连接有一个气阀24;所述的真空泵间断开启。在拔罐器吸紧在皮肤上之后,通过间断开启真空泵使拔罐器内腔中负压增强,同时外界空气从气阀24进入内腔中,这样使内腔中的气压不断变化,起到刺激穴位、促进血液循环的作用,增强治疗效果。所述的真空泵可通过连接管连接多个拔罐器,真空泵由一个控制器控制其自动进行间断性工作。

[0021] 使用时,按压弹性橡胶碗侧壁上的一个或多个外凸部,将拔罐器的罐口对准并贴

紧在患者身体上的穴位后松开对外凸部的按压,外凸部产生恢复初始状态的趋势,从而使弹性橡胶碗及内腔中产生负压而吸紧在皮肤上,由于外腔的气压高于内腔,外腔内的部分空气经单向阀进入内腔中,则外腔内也产生负压而吸紧在皮肤上。拔罐时间一般为15-20分钟,在该过程中真空泵间断进行抽气使内腔中气压降低,同时外界空气从气阀进入内腔中,在真空泵停机期间内腔中的气压逐渐升高,真空泵再次启动后又逐渐降低,不断循环。内腔中气压的变化使拔罐器附近的皮肤、肌肉产生运动,同时起到按摩的效果。

[0022] 另外,为了保证拔罐器不易脱落,所述的气阀两端导通需要一个气压差,这样在内腔气压升到最高时仍然低于大气压,能够保证使外腔产生漏气拔罐器也不脱落。

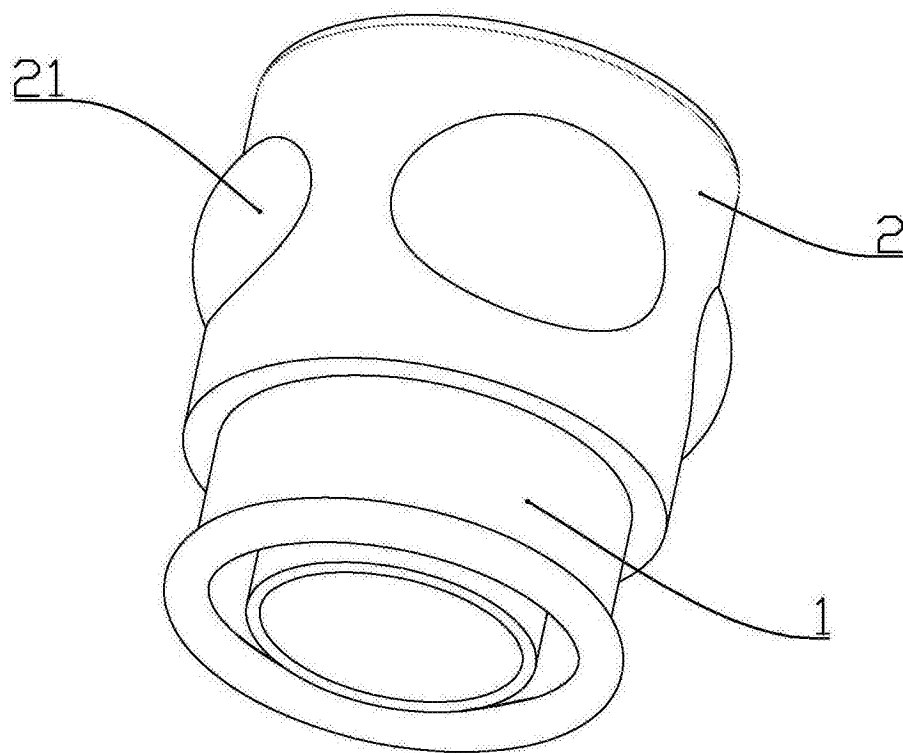


图1

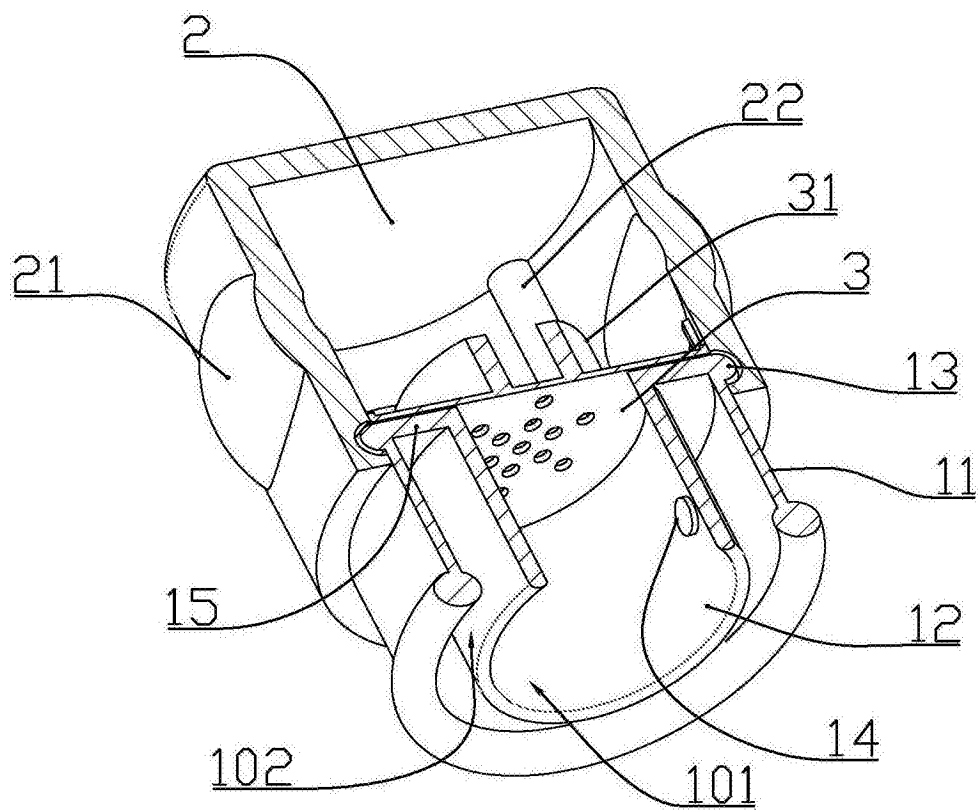


图2

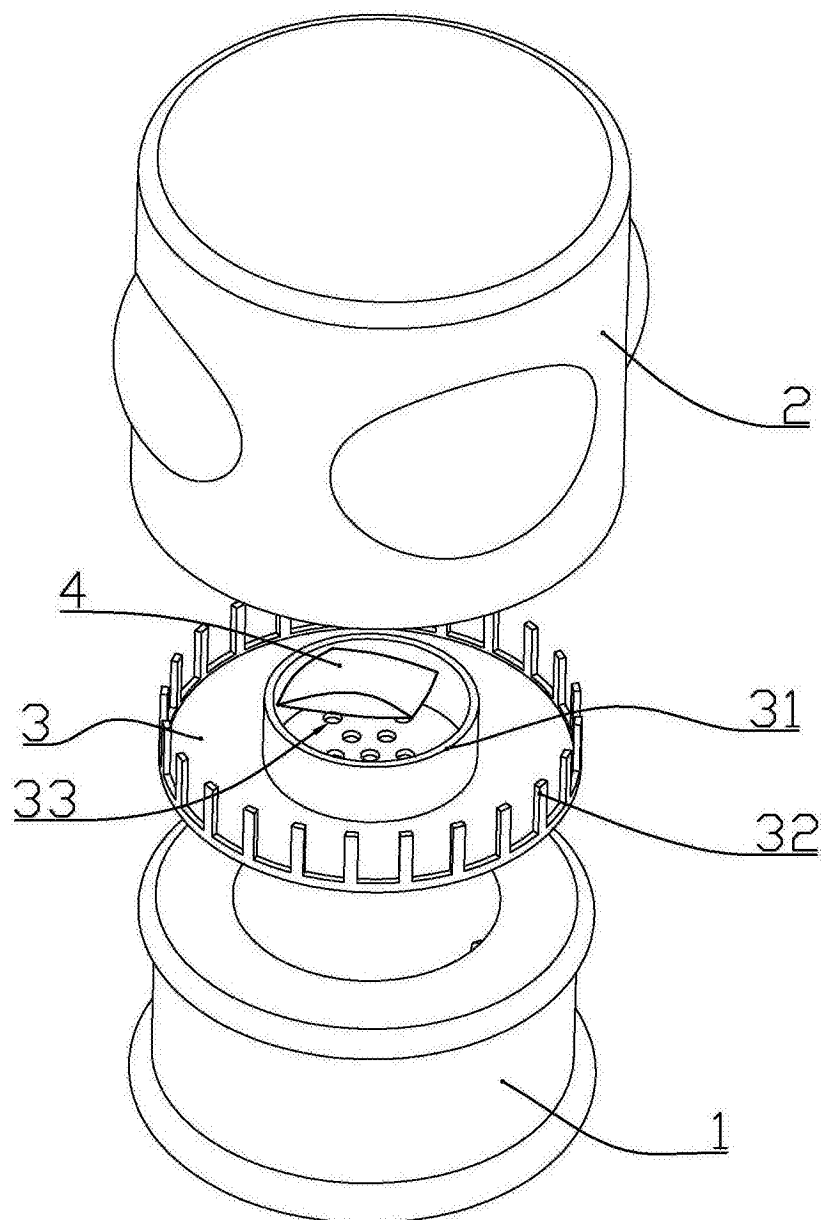


图3

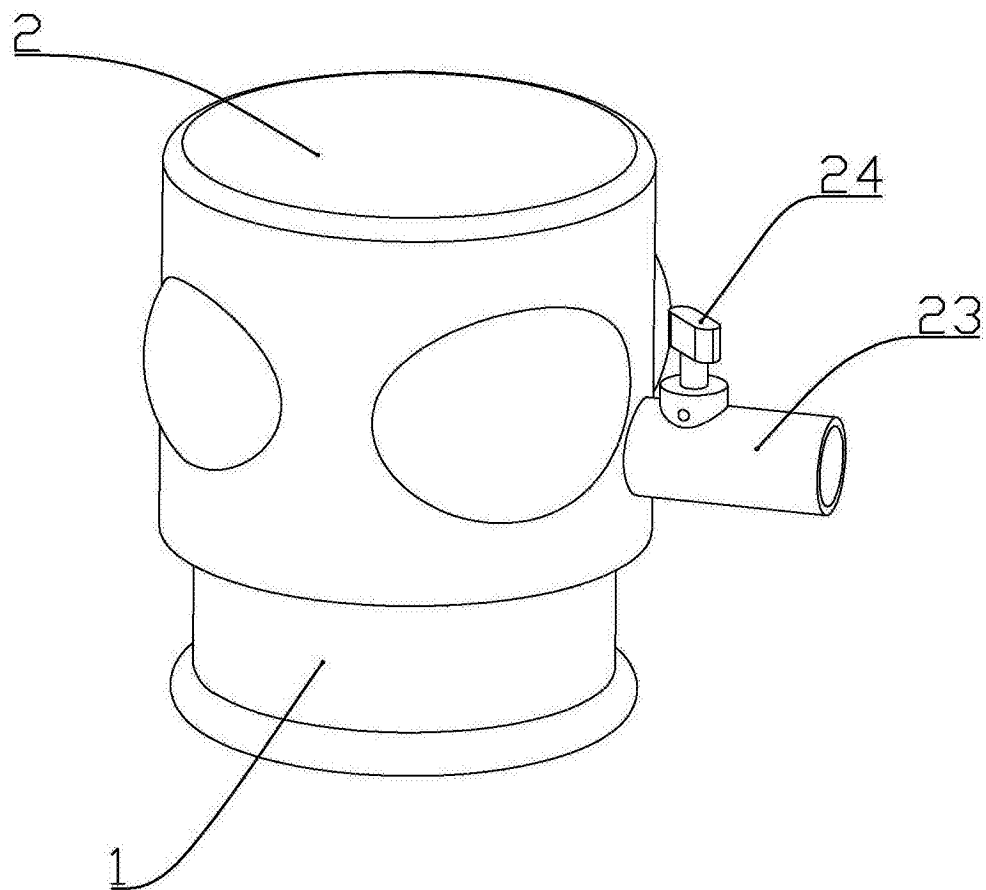


图4