



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221617438 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 30

(21) 申请号 202323380005.5

(22) 申请日 2023.12.12

(73) 专利权人 盐亭县人民医院

地址 621600 四川省绵阳市盐亭县云溪镇  
弥江路上段208号

(72) 发明人 黄秀荣

(74) 专利代理机构 安徽中辰臻远专利代理事务  
所(普通合伙) 34175

专利代理师 李恒

(51) Int. Cl.

A61F 5/03 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

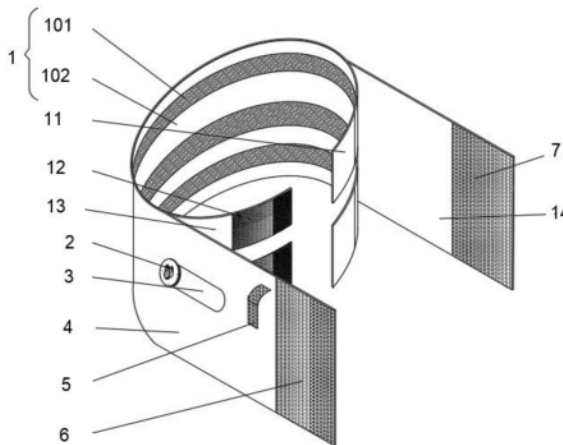
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种方便引流管使用的腹带

### (57) 摘要

本实用新型涉及医用腹带技术领域,公开了一种方便引流管使用的腹带,包括收缩带、紧固机构和多头带,所述收缩带包括多个弹性带和多个透气网,多个所述透气网等间距固定设置在多个弹性带的上下端,多个所述定位孔环形开设于上盘内侧,多个所述顶针等间距固定设置于下盘的外圈,多个所述顶针的外侧贯穿设置于定位孔的内部,所述上盘通过顶针贯穿定位孔与下盘相接。本实用新型中,透气网对皮肤提供更好的透气性,椭圆孔上配合设置有紧固机构,将引流管进行固定,另一紧固带上设有置袋盒,用来放置引流袋,紧固带上设有粘贴,可以对引流管再次固定。



1. 一种方便引流管使用的腹带,包括收缩带(1)、紧固机构(2)和多头带(13),其特征在于:所述收缩带(1)包括多个弹性带(101)和多个透气网(102),多个所述透气网(102)等间距固定设置在多个弹性带(101)的上下端,所述紧固机构(2)包括上盘(205)、下盘(207)、多个顶针(208)、多个定位孔(201)、铰接支座(206)和多个圆弧块(204),多个所述定位孔(201)环形开设于上盘(205)内侧,多个所述顶针(208)等间距固定设置于下盘(207)的外圈,多个所述顶针(208)的外侧贯穿设置于定位孔(201)的内部,所述上盘(205)通过顶针(208)贯穿定位孔(201)与下盘(207)相接;

所述铰接支座(206)的后端固定设置于上盘(205)的前端位置,多个所述圆弧块(204)的近下端一侧对称铰接于铰接支座(206)的两侧位置,所述收缩带(1)的两侧分别固定设置有第一紧固带(4)与第二紧固带(14),所述第一紧固带(4)的一侧近后端开设有椭圆孔(3),所述第一紧固带(4)的一侧近前端固定设置有第二魔术母贴(6),所述第二紧固带(14)一侧近前端位置固定设置有第二魔术子贴(7),所述第二紧固带(14)另一侧近中端依次固定设置有钩子(9)和置袋盒(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便引流管使用的腹带,其特征在于:所述上盘(205)与下盘(207)的中间位置均开设有流管孔(203)。

3. 根据权利要求1所述的一种方便引流管使用的腹带,其特征在于:多个所述圆弧块(204)的一侧近上端贯穿设置有螺栓(202)。

4. 根据权利要求1所述的一种方便引流管使用的腹带,其特征在于:多个所述多头带(13)的一侧分别固定设置于收缩带(1)与第一紧固带(4)的连接处和收缩带(1)与第二紧固带(14)的连接处。

5. 根据权利要求1所述的一种方便引流管使用的腹带,其特征在于:所述上盘(205)与下盘(207)的直径大于椭圆孔(3)的孔径。

6. 根据权利要求1所述的一种方便引流管使用的腹带,其特征在于:所述第一紧固带(4)的一侧近中端位置固定设置有第一粘贴(5),所述第二紧固带(14)的另一侧近中端位置固定设置有第二粘贴(8)。

7. 根据权利要求1所述的一种方便引流管使用的腹带,其特征在于:所述多头带(13)的前端固定设置有第一魔术母贴(12),另一所述多头带(13)的后端固定设置有第一魔术子贴(11)。

8. 根据权利要求1所述的一种方便引流管使用的腹带,其特征在于:所述顶针(208)的顶端固定设置有多条齿条(210)。

## 一种方便引流管使用的腹带

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用腹带技术领域,尤其涉及一种方便引流管使用的腹带。

### 背景技术

[0002] 腹带,在腹部上缠绕的布带状的围腰形腹带,有预防腹部的寒冷并有支撑腹部的作用,束紧、固定腹部后能有效消除多余脂肪、瘦身、收腹,减轻局部水肿、疼痛,促进产后、伤后康复,医用腹带在腹部手术后可起到固定敷料,减轻切口充血渗液、预防水肿、加压止血的作用,对腹部手术后放置引流管的患者使用腹带进行干预,能有效降低患者脱管率和造口相关并发症发生率,同时还能减轻其切口疼痛,并提高机体舒适度和生活自理能力。

[0003] 一般常见的腹带无插引流管的孔,不方便引流管使用,使用引流管时,需要将腹带剪开进行开孔,且不能固定住引流管,引流管来回晃动会促使引流管脱落,引流袋挂在腹带上同样不能固定,跟随肢体的移动引流袋也会来回摇摆。

[0004] 因此,本领域技术人员提供了一种方便引流管使用的腹带,以解决上述背景技术中提出的问题。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种方便引流管使用的腹带,附带上开有椭圆孔,使导流管在此区域进行使用,椭圆孔上配合设置有紧固机构,将引流管进行固定,另一紧固带上设有置袋盒,用来放置引流袋,另外紧固带上设有粘贴,可以对引流管再次固定。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0007] 一种方便引流管使用的腹带,包括收缩带、紧固机构和多头带,所述收缩带包括多个弹性带和多个透气网,多个所述透气网等间距固定设置在多个弹性带的上下端,所述紧固机构包括上盘、下盘、多个顶针、多个定位孔、铰接支座和多个圆弧块,多个所述定位孔环形开设于上盘内侧,多个所述顶针等间距固定设置于下盘的外圈,多个所述顶针的外侧贯穿设置于定位孔的内部,所述上盘通过顶针贯穿定位孔与下盘相接,所述铰接支座的后端固定设置于上盘的前端位置,多个所述圆弧块的近下端一侧对称铰接于铰接支座的两侧位置,所述收缩带的两侧分别固定设置有第一紧固带与第二紧固带,所述第一紧固带的一侧近后端开设有椭圆孔,所述第一紧固带的一侧近前端固定设置有第二魔术母贴,所述第二紧固带一侧近前端位置固定设置有第二魔术子贴,所述第二紧固带另一侧近中端依次固定设置有钩子和置袋盒;

[0008] 通过上述技术方案,使用时,将收缩带置于身体后方,收缩带的弹性带的收缩性使腹带更好的包裹腰腹,透气网使皮肤被包裹的同时给皮肤提供更好的透气性,将多头带置于身体的前方,多头带的第一魔术子贴与第一魔术母贴粘在一起,多头带的多头性使之对腹部的凸起与凹陷进行不同的紧束,第二紧固带的第二魔术子贴与第一紧固带的第二魔术母贴粘在一起,使之更好的包裹腹部,引流管穿入紧固机构,依椭圆孔的范围内对需要连接

的位置进行相接,顶针穿进定位孔,顶针内齿条经椭圆孔挤压进行合拢,使上盘通过椭圆孔对下盘进行固定,对圆弧块进行合拢,顺时针转动螺栓,螺栓上的螺纹转动使一侧圆弧块以铰接支座为点进行收拢,固定引流管,引流袋挂上钩子置入置袋盒中,使引流袋不会因为肢体体的移动使引流袋来回摆动,第一粘贴对引流管进行固定,第二粘贴对引流管进行再次固定。

[0009] 进一步地,所述上盘与下盘的中间位置均开设有流管孔;

[0010] 通过上述技术方案,流管孔使引流管穿入进去。

[0011] 进一步地,多个所述圆弧块的一侧近上端贯穿设置有螺栓;

[0012] 通过上述技术方案,多个圆弧块上端穿入螺栓,螺栓通过转动调整圆弧块夹角。

[0013] 进一步地,多个所述多头带的一侧分别固定设置于收缩带与第一紧固带的连接处和收缩带与第二紧固带的连接处;

[0014] 通过上述技术方案,多头带的多头性使腹带更好的包裹腹部。

[0015] 进一步地,所述上盘与下盘的直径大于椭圆孔的孔径;

[0016] 通过上述技术方案,上盘与下盘的直径大于椭圆孔,使上盘与下盘夹住椭圆孔外的第一紧固带。

[0017] 进一步地,所述第一紧固带的一侧近中端位置固定设置有第一粘贴,所述第二紧固带的另一侧近中端位置固定设置有第二粘贴;

[0018] 通过上述技术方案,第一粘贴与第二粘贴使漏出的引流管进行固定。

[0019] 进一步地,所述多头带的前端固定设置有第一魔术母贴,另一所述多头带的后端固定设置有第一魔术子贴;

[0020] 通过上述技术方案,第一魔术子贴与第一魔术母贴进行粘贴,包裹腹部。

[0021] 进一步地,所述顶针的顶端固定设置有多个齿条;

[0022] 通过上述技术方案,使顶针内齿条穿过椭圆孔时,齿条受到挤压进行合拢。

[0023] 本实用新型具有如下有益效果:

[0024] 1、本实用新型提出的一种方便引流管使用的腹带,收缩带置于身体后方,收缩带的弹性带的收缩性使腹带更好的包裹腰腹,透气网使皮肤被包裹的同时给皮肤提供更好的透气性,将多头带置于身体的前方,多头带的第一魔术子贴与第一魔术母贴粘在一起,使腹带在腹部进行固定,多头带的多头性使之对腹部的凸起与凹陷进行不同的紧束,第二魔术子贴与第二魔术母贴粘在一起,使之更好的包裹腹部。

[0025] 2、本实用新型提出的一种方便引流管使用的腹带,引流管穿入紧固机构,第一紧固带设置有椭圆孔,使引流管插入时不用再次在腹带上开设孔,依椭圆孔的范围内对需要连接的位置进行相接,顶针穿进定位孔,顶针内齿条经椭圆孔挤压进行合拢,使上盘通过椭圆孔对下盘进行固定,对圆弧块进行合拢,顺时针转动螺栓,螺栓上的螺纹转动使一侧圆弧块以铰接支座为点进行收拢,固定引流管,能有效降低患者脱管率和造口相关并发症发生率,引流袋挂上钩子置入置袋盒中,使引流袋不会因为肢体体的移动使引流袋来回摆动,提高机体舒适度和生活自理能力。

## 附图说明

[0026] 图1为本实用新型的轴侧示意图;

[0027] 图2为本实用新型的轴侧示意图；

[0028] 图3为本实用新型展开后的正视示意图；

[0029] 图4为本实用新型紧固机构的正视示意图；

[0030] 图5为本实用新型紧固机构的右视示意图。

[0031] 图例说明：

[0032] 1、收缩带；101、弹性带；102、透气网；2、紧固机构；201、定位孔；202、螺栓；203、流管孔；204、圆弧块；205、上盘；206、铰接支座；207、下盘；208、顶针；210、齿条；3、椭圆孔；4、第一紧固带；5、第一粘贴；6、第二魔术母贴；7、第二魔术子贴；8、第二粘贴；9、钩子；10、置袋盒；11、第一魔术子贴；12、第一魔术母贴；13、多头带；14、第二紧固带。

### 具体实施方式

[0033] 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。

[0034] 参照图1-5，本实用新型提供一种实施例：一种方便引流管使用的腹带，包括收缩带1、紧固机构2和多头带13，收缩带1包括多个弹性带101和多个透气网102，多个透气网102等间距固定设置在多个弹性带101的上下端，紧固机构2包括上盘205、下盘207、多个顶针208、多个定位孔201、铰接支座206和多个圆弧块204，多个定位孔201环形开设于上盘205内侧，多个顶针208等间距固定设置于下盘207的外圈，多个顶针208的外侧贯穿设置于定位孔201的内部，上盘205通过顶针208贯穿定位孔201与下盘207相接，铰接支座206的后端固定设置于上盘205的前端位置，多个圆弧块204的近下端一侧对称铰接于铰接支座206的两侧位置，收缩带1的两侧分别固定设置有第一紧固带4与第二紧固带14，第一紧固带4的一侧近后端开设有椭圆孔3，第一紧固带4的一侧近前端固定设置有第二魔术母贴6，第二紧固带14一侧近前端位置固定设置有第二魔术子贴7，第二紧固带14另一侧近中端依次固定设置有钩子9和置袋盒10，使用时，将收缩带1置于身体后方，收缩带1的弹性带101的收缩性使腹带更好的包裹腰腹，透气网102使皮肤被包裹的同时给皮肤提供更好的透气性，将多头带13置于身体的前方，多头带13的第一魔术子贴11与第一魔术母贴12粘在一起，多头带13的多头性使之对腹部的凸起与凹陷进行不同的紧束，第二紧固带14的第二魔术子贴7与第一紧固带4的第二魔术母贴6粘在一起，使之更好的包裹腹部，引流管穿入紧固机构2，依椭圆孔3的范围内对需要连接的位置进行相接，顶针208穿进定位孔201，顶针208内齿条210经椭圆孔3挤压进行合拢，使上盘205通过椭圆孔3对下盘207进行固定，对圆弧块204进行合拢，顺时针转动螺栓202，螺栓202上的螺纹转动使一侧圆弧块204以铰接支座206为点进行收拢，固定引流管，引流袋挂上钩子9置入置袋盒10中，使引流袋不会因为肢体的移动使引流袋来回摆动，第一粘贴5对引流管进行固定，第二粘贴8对引流管进行再次固定，上盘205与下盘207的中间位置均开设有流管孔203，流管孔203使引流管穿入进去，多个圆弧块204的一侧近上端贯穿设置有螺栓202，多个圆弧块204上端穿入螺栓202，螺栓202通过转动调整圆弧块204夹角，使多个圆弧块204夹住引流管，多个多头带13的一侧分别固定设置于收缩带1与第一紧固带4的连接处和收缩带1与第二紧固带14的连接处，多头带13的多头性使腹带更

好的包裹腹部,上盘205与下盘207的直径大于椭圆孔3的孔径,上盘205与下盘207的直径大于椭圆孔3,使上盘205与下盘207夹住椭圆孔3外的第一紧固带4,第一紧固带4的一侧近中端位置固定设置有第一粘贴5,第二紧固带14的另一侧近中端位置固定设置有第二粘贴8,第一粘贴5与第二粘贴8使漏出的引流管进行固定,多头带13的前端固定设置有第一魔术母贴12,另一多头带13的后端固定设置有第一魔术子贴11,第一魔术子贴11与第一魔术母贴12进行粘贴,使第一紧固带4与第二紧固带14紧固腹部,顶针208的顶端固定设置有多条齿条210,使顶针208内齿条210穿过椭圆孔3时,齿条210受到挤压进行合拢。

[0035] 工作原理:使用时,将收缩带1置于身体后方,将多头带13置于身体的前方,收缩带1的弹性带101具有伸缩性使腹带更好的包裹腰腹部位,透气网102使皮肤被包裹的同时为皮肤提供更好的透气性,多头带13的第一魔术子贴11与第一魔术母贴12粘在一起,多头带13的多头性使对腹部的凸起与凹陷进行不同的紧束,第二魔术子贴7与第二魔术母贴6粘在一起,包裹腹部,引流管穿入紧固机构2中的流管孔203,依椭圆孔3的范围内对需要连接的位置进行相接,接好之后,顶针208穿进定位孔201,顶针208内齿条210经椭圆孔3的挤压进行合拢,穿出定位孔201齿条210回弹,使上盘205通过椭圆孔3对下盘207进行固定,对圆弧块204进行合拢,顺时针转动螺栓202,螺栓202上的螺纹转动使一侧圆弧块204以铰接支座206为点进行收拢,固定引流管,引流袋挂上钩子9置入置袋盒10中,第一粘贴5对引流管进行固定,第二粘贴8对引流管进行再次固定。

[0036] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

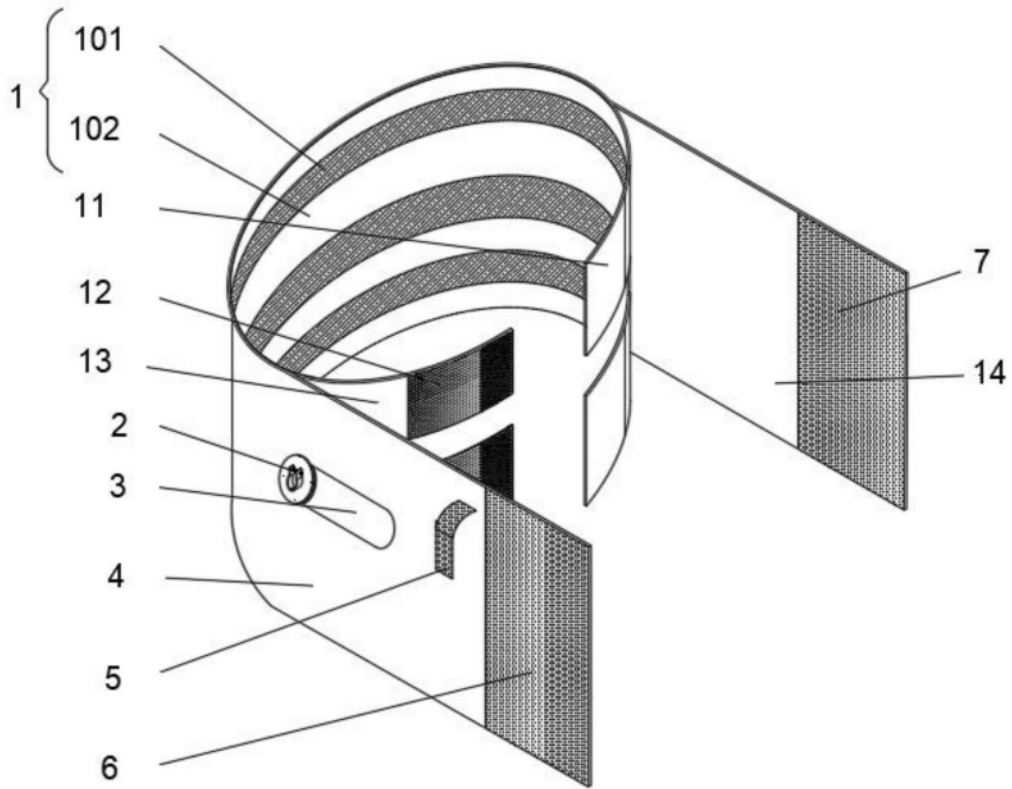


图1

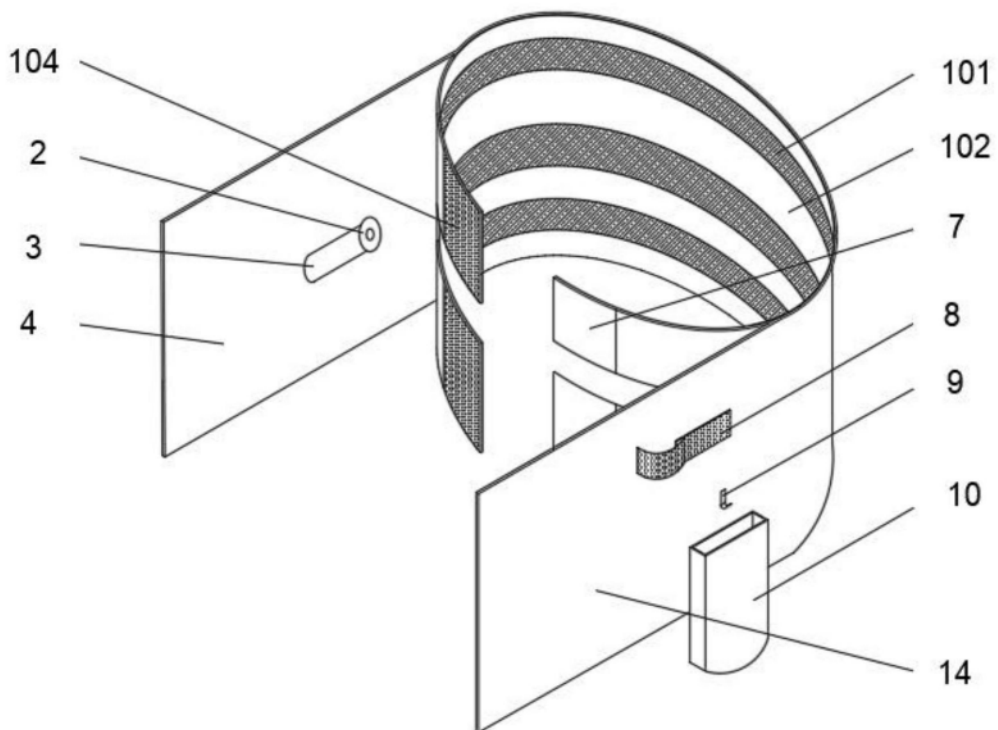


图2

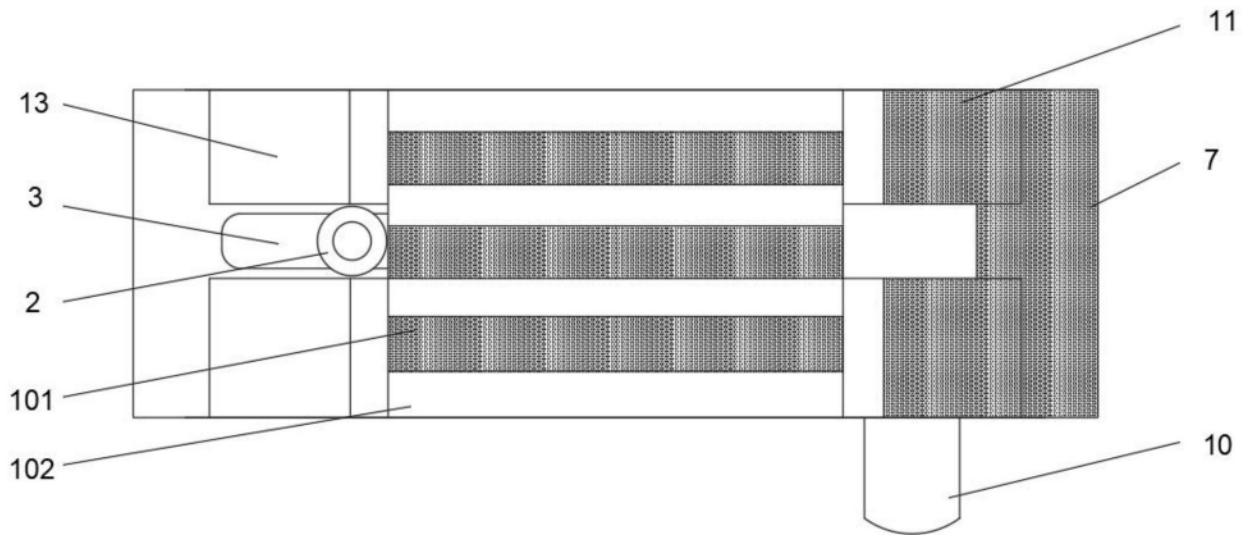


图3

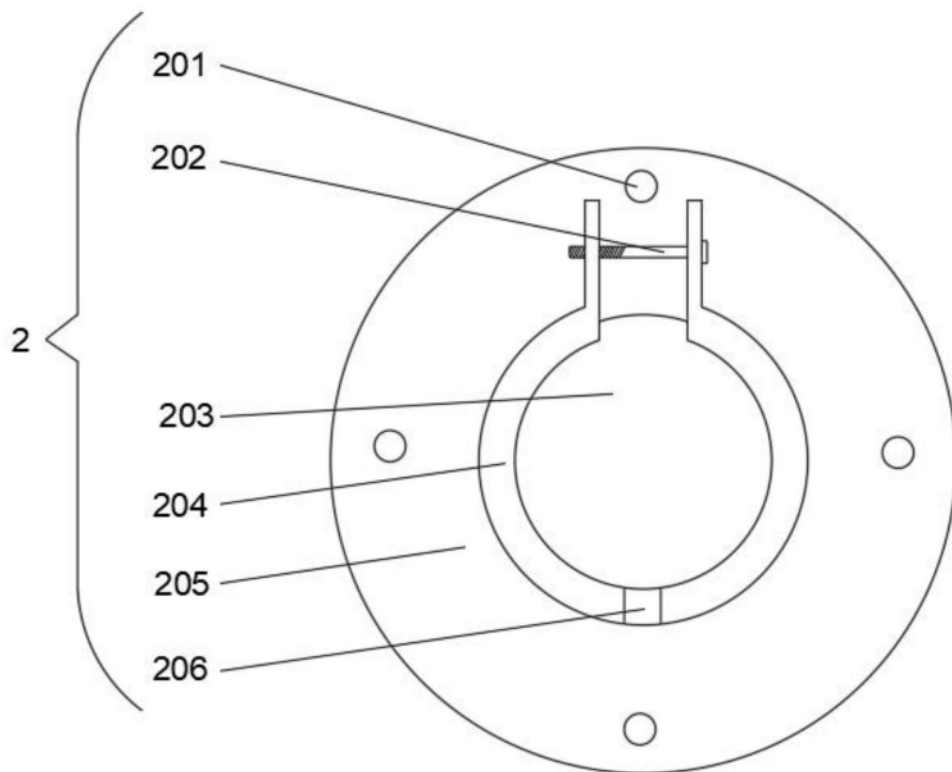


图4

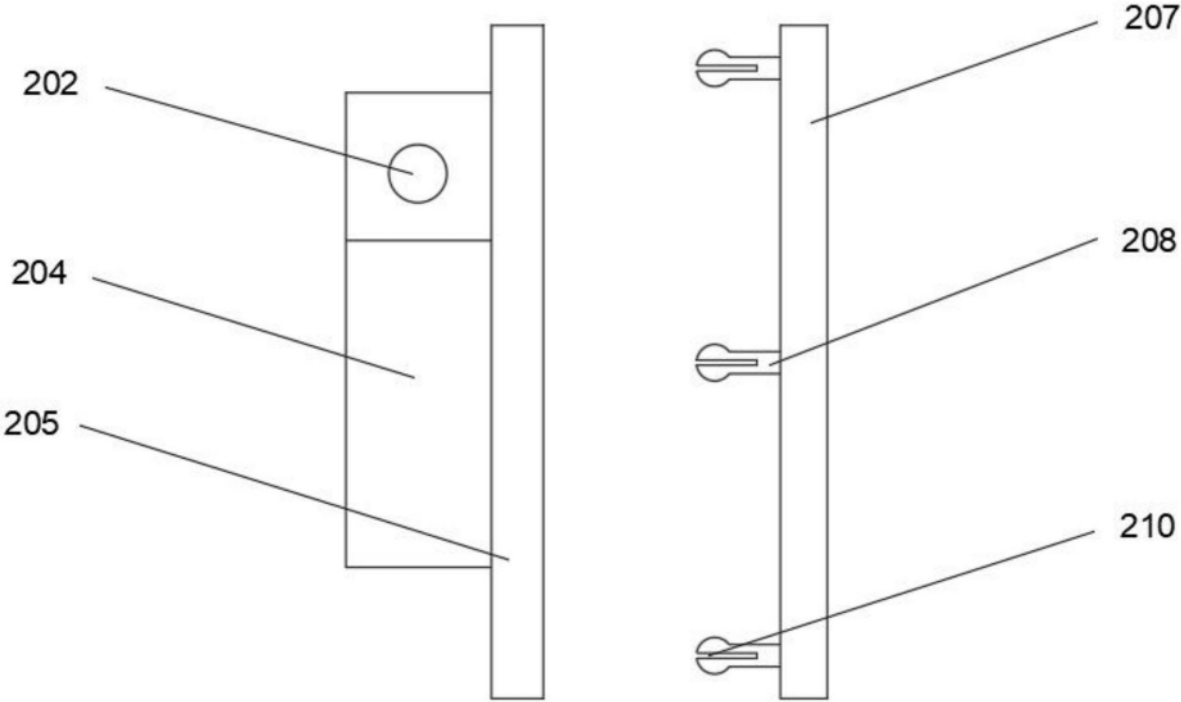


图5