(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222075391 U
(45)授权公告日 2024.11.29

(21)申请号 202420425193.4

(22)申请日 2024.03.05

(73)专利权人 中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所)
地址 510060 广东省广州市越秀区东风东路651号

(72)发明人 郑美春 葛泳兰

(74)专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有限公司 44100
专利代理师 许英伟

(51)Int.Cl.
A61F 5/443(2006.01)
A61M 1/00(2006.01)

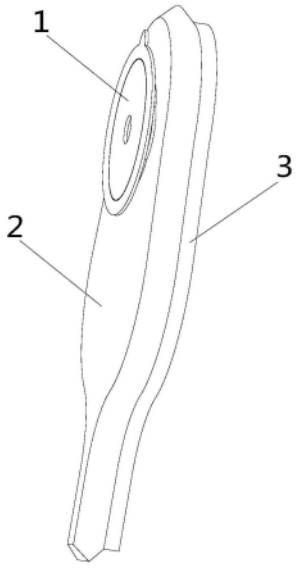
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

一种方便清理的计量造口袋结构

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种方便清理的计量造口袋结构。该方便清理的计量造口袋结构具体包括:造口底盘、第一造口袋体和第二造口袋体;所述造口底盘与所述第一造口袋体连接,所述造口底盘贴设于人体皮肤,所述第一造口袋体与所述第二造口袋体连接,引流管贯穿所述造口底盘和所述第一造口袋伸入所述第二造口袋内;所述第二造口袋体设有两个用于放置引流管的分流腔体和相对于所述造口底盘设置的可视窗。本实用新型具有增加患者舒适感,减轻医疗护理工作量的优点。



CN 222075391 U

1.一种方便清理的计量造口袋结构,其特征在于,包括:造口底盘、第一造口袋体和第二造口袋体;

所述造口底盘与所述第一造口袋体连接,所述造口底盘贴设于人体皮肤,所述第一造口袋体与所述第二造口袋体连接,引流管贯穿所述造口底盘和所述第一造口袋伸入所述第二造口袋内;

所述第二造口袋体设有两个用于放置引流管的分流腔体和相对于所述造口底盘设置的可视窗。

2.根据权利要求1所述的一种方便清理的计量造口袋结构,其特征在于,所述造口底盘设有第一开孔,所述第一造口袋体与所述第二造口袋体的连接处设有第二开孔,引流管依次穿过所述第一开孔、所述第二开孔伸入所述分流腔体内。

3.根据权利要求2所述的一种方便清理的计量造口袋结构,其特征在于,所述第一开孔的直径为10mm-30mm,所述第二开孔的直径为40mm-80mm。

4.根据权利要求1所述的一种方便清理的计量造口袋结构,其特征在于,两所述分流腔体之间设有线状隔膜。

5.根据权利要求2所述的一种方便清理的计量造口袋结构,其特征在于,所述分流腔体与所述第二开孔的连接处设有若干点状隔膜。

6.根据权利要求5所述的一种方便清理的计量造口袋结构,其特征在于,相邻所述点状隔膜之间设有第三开孔,所述第三开孔处设有抗返流膜,所述第三开孔供引流管插入。

7.根据权利要求1所述的一种方便清理的计量造口袋结构,其特征在于,所述第一造口袋体内、所述分流腔体底端均设有排放口和与所述排放口相适配的胶塞,所述排放口与尿袋可拆卸连接。

8.根据权利要求1所述的一种方便清理的计量造口袋结构,其特征在于,所述第一造口袋体、两所述分流腔体均设有10ml-300ml的刻度。

9.根据权利要求1所述的一种方便清理的计量造口袋结构,其特征在于,所述造口底盘与所述第一造口袋体固定连接或可拆卸连接。

一种方便清理的计量造口袋结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种方便清理的计量造口袋结构。

背景技术

[0002] 传统的泌尿造口袋分为一件式泌尿造口袋或两件式泌尿造口袋,能够满足于泌尿造口的尿液收集和管理。但是目前面世的泌尿造口袋未能满足伴引流管的泌尿造口患者两条引流管引流的尿液分别计量的临床目的。当伴引流管的泌尿造口患者的两条引流管引流的尿液需要分别计量时只能通过繁琐的操作步骤额外连接不同的装置收集,由于操作不熟练、材料不可及或方法不当等原因往往会增加尿液渗漏、支架管脱落和引起控感问题的风险,为临床使用带来不便。造成皮肤因为引流液渗漏导致皮肤红肿、皮疹、糜烂溃疡等情况,导致患者不舒适,由于泌尿造口术是回肠替代膀胱,回肠会分泌肠道粘液,尤其是术后早期需要频繁清理粘液。当使用一件式造口袋时只能在更换造口袋时才可以清理粘液,使用两件式造口袋时需要分离造口袋和底盘才可以清理粘液,增加了医疗护理的工作量。

[0003] 因此,针对现有技术的不足提供一种方便清理的计量造口袋结构。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种方便清理的计量造口袋结构,该装置旨在解决患者不舒适,加重医疗护理工作量的问题。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种方便清理的计量造口袋结构,包括:造口底盘、第一造口袋体和第二造口袋体;

[0007] 所述造口底盘与所述第一造口袋体连接,所述造口底盘贴设于人体皮肤,所述第一造口袋体与所述第二造口袋体连接,引流管贯穿所述造口底盘和所述第一造口袋伸入所述第二造口袋内;

[0008] 所述第二造口袋体设有两个用于放置引流管的分流腔体和相对于所述造口底盘设置的可视窗。

[0009] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,所述造口底盘设有第一开孔,所述第一造口袋体与所述第二造口袋体的连接处设有第二开孔,引流管依次穿过所述第一开孔、所述第二开孔伸入所述分流腔体内。

[0010] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,所述第一开孔的直径为10mm-30mm,所述第二开孔的直径为40mm-80mm。

[0011] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,两所述分流腔体之间设有线状隔膜。

[0012] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,所述分流腔体与所述第二开孔的连接处设有若干点状隔膜。

[0013] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,相邻所述点状隔膜之间设有第三开孔,所述第三开孔处设有抗返流膜,所述第三开孔供引流管插入。

[0014] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,所述第一造口袋体内、所述分流腔体底端均设有排放口和与所述排放口相适配的胶塞,所述排放口与尿袋可拆卸连接。

[0015] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,所述第一造口袋体、两所述分流腔体均设有10ml-300ml的刻度。

[0016] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,所述造口底盘与所述第一造口袋体固定连接或可拆卸连接。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0018] 本实用新型的方便清理的计量造口袋结构中,造口底盘贴设于人体皮肤,第一造口袋体用于接收泌尿造口渗漏的液体,避免液体渗漏导致皮肤不适;引流管贯穿所述造口底盘和所述第一造口袋伸入所述第二造口袋的分流腔体内,方便分别计量不同引流管的尿液;通过设置可视窗,可以打开可视窗对造口底盘进行清理,减轻医疗护理工作量。本方便清理的计量造口袋结构,具有增加患者舒适感,减轻医疗护理工作量的特点。

附图说明

[0019] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型的技术作进一步地详细说明:

[0020] 图1是本实用新型方便清理的计量造口袋结构的立体结构示意图;

[0021] 图2是本实用新型方便清理的计量造口袋结构的立体结构示意图;

[0022] 图3是本实用新型方便清理的计量造口袋结构的左视图;

[0023] 图4是本实用新型方便清理的计量造口袋结构的主视图;

[0024] 图5是本实用新型方便清理的计量造口袋结构的后视图;

[0025] 图6是本实用新型方便清理的计量造口袋结构中第二造口袋的结构示意图;

[0026] 图7是本实用新型方便清理的计量造口袋结构中第二开孔的结构示意图;

[0027] 图8是图7中A处的放大结构示意图。

[0028] 图中:

[0029] 1、造口底盘;11、第一开孔;

[0030] 2、第一造口袋体;21、第二开孔;

[0031] 3、第二造口袋体;31、分流腔体;32、可视窗;33、线状隔膜;35、点状隔膜;36、第三开孔;

[0032] 4、引流管;5、抗返流膜;6、排放口。

具体实施方式

[0033] 以下将结合实施例和附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果进行清楚、完整的描述,以充分地理解本实用新型的目的、方案和效果。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。附图中各处使用的相同的附图标记指示相同或相似的部分。

[0034] 需要说明的是,如无特殊说明,当某一特征被称为“固定”、“连接”在另一个特征,它可以直接固定、连接在另一个特征上,也可以间接地固定、连接在另一个特征上。此外,本发明中所使用的上、下、左、右等描述仅仅是相对于附图中本发明各组成部分的相互位置关系来说的。

[0035] 参照图1至图8,一种方便清理的计量造口袋结构,包括造口底盘1、第一造口袋体2和第二造口袋体3;

[0036] 在一个实施例中,造口底盘1与第一造口袋体2连接,造口底盘1贴设于人体皮肤,第一造口袋体2与第二造口袋体3连接,引流管4贯穿造口底盘1和第一造口袋伸入第二造口袋内;第二造口袋体3设有两个用于放置引流管4的分流腔体31和相对于造口底盘1设置的可视窗32。两分流腔体31之间设有线状隔膜33,线状隔膜33可以增加造口袋体的稳定性,可使引流管4根据实际情况选择不同位置放置于分流腔体31内,起到一定的固定作用。优选地,可视窗32可以随时打开清理泌尿造口粘液或处理造口粘膜出血等并发症。

[0037] 其中,造口底盘1贴设于人体皮肤,第一造口袋体2用于接收泌尿造口渗漏的液体,避免液体渗漏导致皮肤不适;引流管4贯穿造口底盘1和第一造口袋伸入第二造口袋的分流腔体31内,方便分别计量不同引流管4的尿液;通过设置可视窗32,可以打开可视窗32对造口底盘1进行清理,减轻医疗护理工作量。本方便清理的计量造口袋结构,具有增加患者舒适感,减轻医疗护理工作量的特点。

[0038] 在一个实施例中,参照图4-5所示,造口底盘1设有第一开孔11,第一造口袋体2与第二造口袋体3的连接处设有第二开孔21,引流管4依次穿过第一开孔11、第二开孔21伸入分流腔体31内。第一开孔11的直径为10mm-30mm,根据泌尿造口的情况裁剪出合适的大小,第二开孔21的直径为40mm-80mm。

[0039] 在一个实施例中,参照图6-8所示,所述分流腔体31与所述第二开孔21的连接处设有若干点状隔膜35,相邻所述点状隔膜35之间设有第三开孔36,所述第三开孔36处设有抗返流膜5,所述第三开孔36供引流管4插入。抗返流膜5防止液体逆流。

[0040] 在一个实施例中,参照图6所示,第一造口袋体2内、分流腔体31底端均设有排放口6和与排放口6相适配的胶塞,所述排放口6与尿袋可拆卸连接。排放口6为螺旋排泄口,也可以连接尿袋或引流瓶。

[0041] 在一个实施例中,参照图6所示,第一造口袋体2、两分流腔体31均设有100ml的刻度。分流腔体31为了增加容量可以通过增加各个连接处的分流腔体31的高度来实现。如图所示的分流腔体31中线状隔膜33的高度为6点-9点或3点-6点,当需要增加容量时,线状隔膜33的高度为6点-12点或0点-6点。

[0042] 在一个实施例中,第二造口袋体3还设有可视窗32,可视窗32相对于造口底盘1设置,可视窗32呈透明结构,当发现泌尿造口分泌粘液或造口粘膜出血等并发症时,可以随时打开可视窗32清理粘液或处理造口粘膜并发症,不需要更换新的造口袋或分离造口袋和造口底盘1。

[0043] 同理,造口底盘1与第一造口袋体2固定连接或可拆卸连接。该造口袋结构可以设计成一件式泌尿造口袋,设计成两件式泌尿造口袋时,造口底盘1与第一造口袋体2固定连接;也可以设计成两件式泌尿造口袋,设计成两件式泌尿造口袋时,造口底盘1与第一造口袋体2可拆卸连接。

[0044] 在一个实施例中,造口底盘1处还可以设置无纺布,增加患者的舒适度。

[0045] 本实用新型所述的方便清理的计量造口袋结构的其它内容参见现有技术,在此不再赘述。

[0046] 以上,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限

制,故凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

[0047] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0048] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。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。

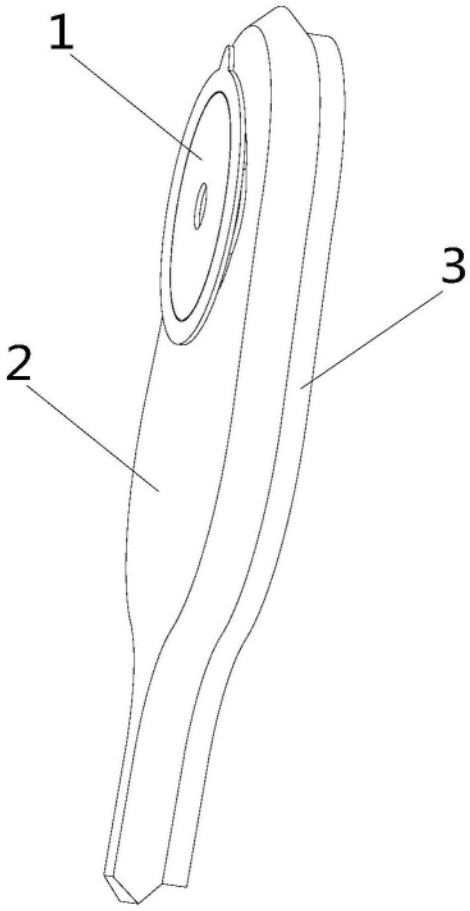


图1

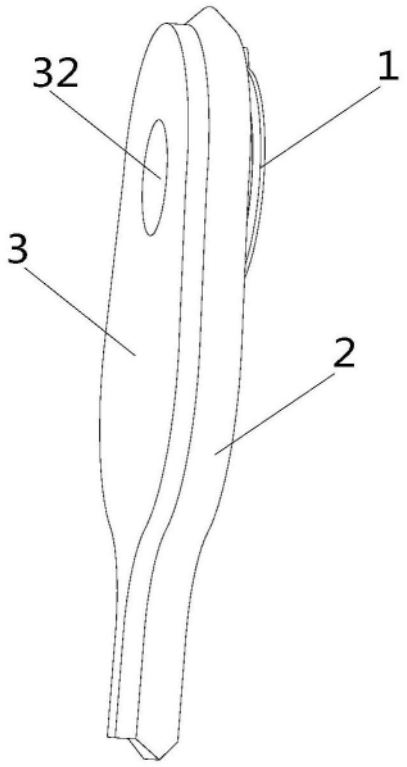


图2

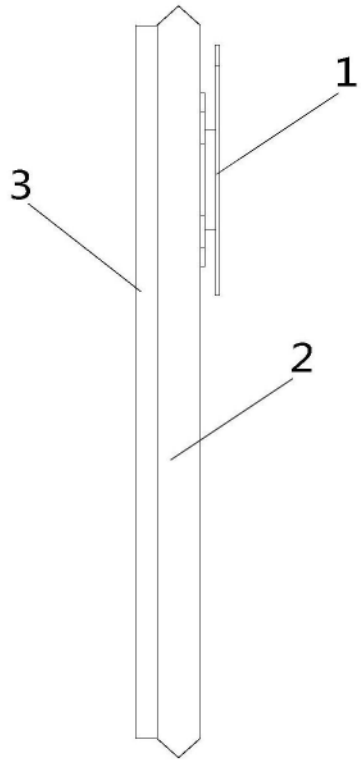


图3

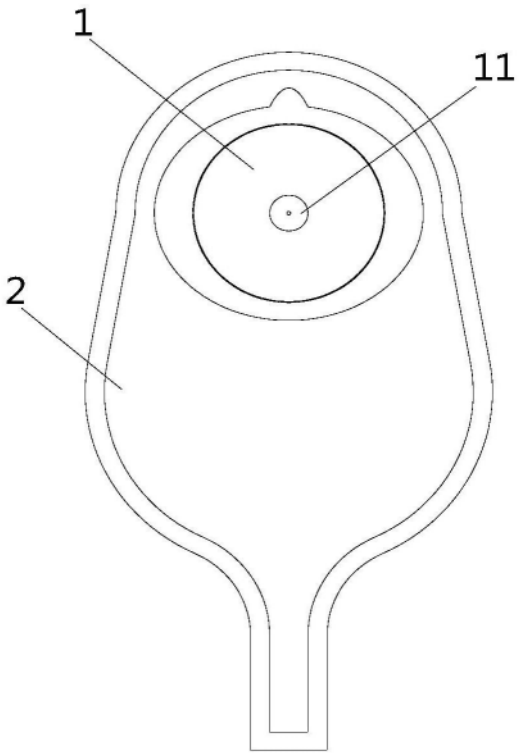


图4

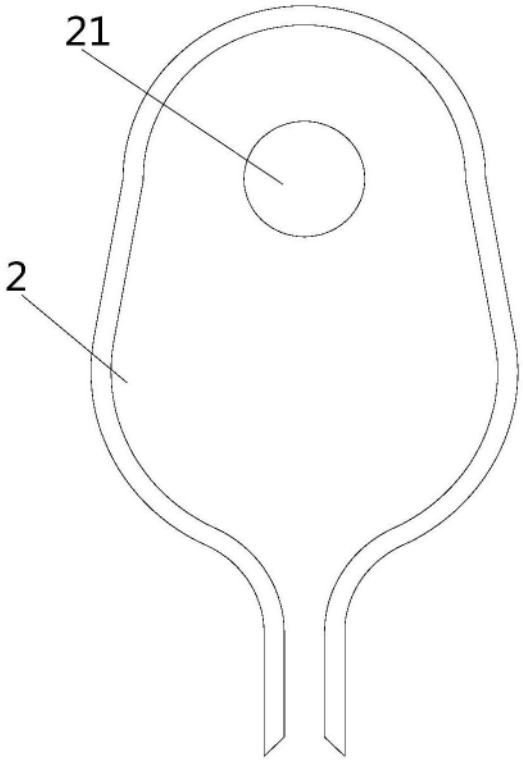


图5

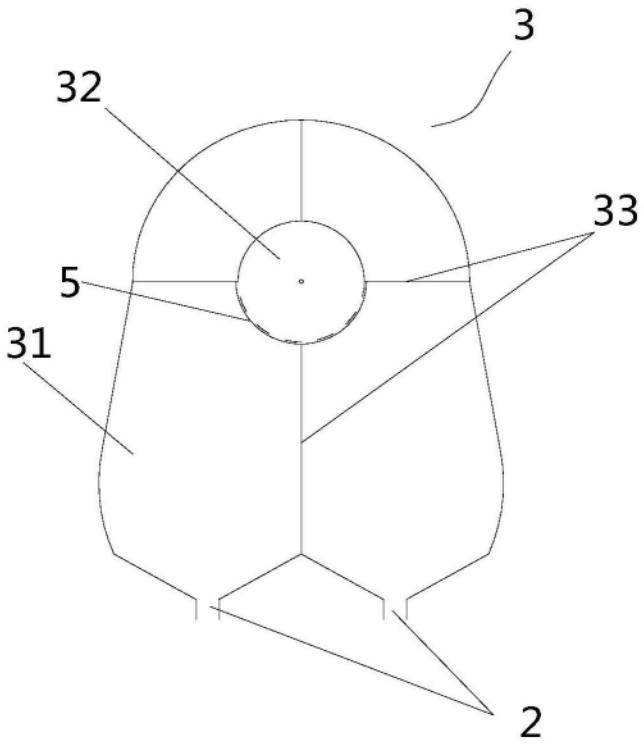


图6

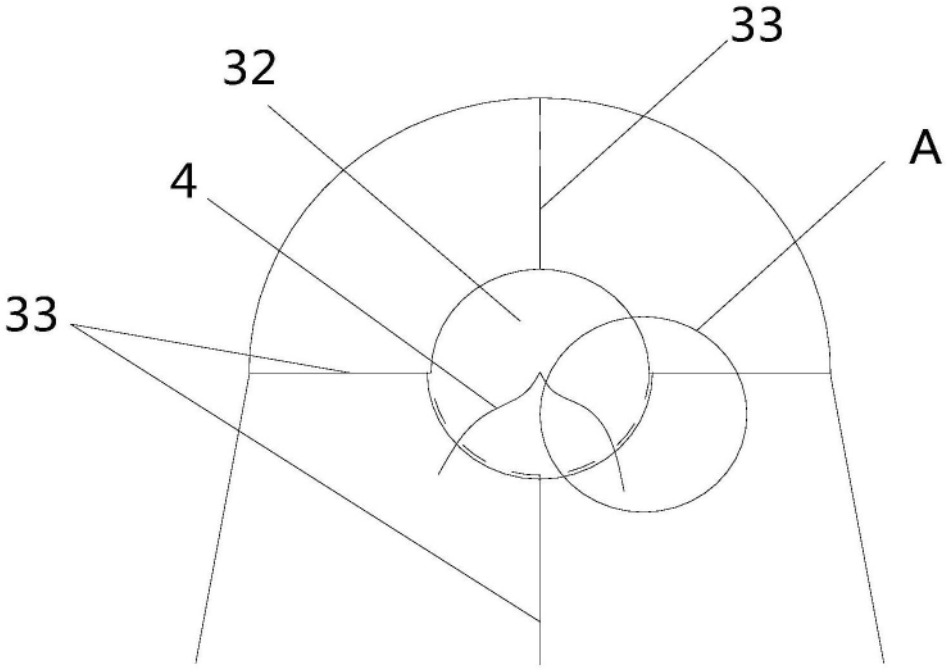


图7

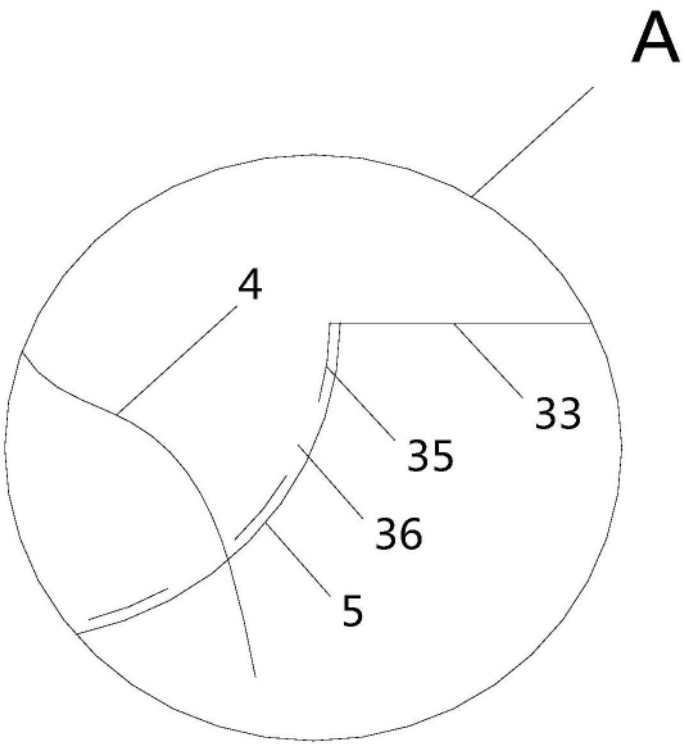


图8