



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220989320 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 24

(21) 申请号 202321134792.2

(22) 申请日 2023.05.12

(73) 专利权人 成都市公共卫生临床医疗中心
地址 610066 四川省成都市锦江区静明路
377号

(72) 发明人 严敏 赵萍 刘芳 周涛艳
严林凤 黄利

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217
专利代理师 邓琳

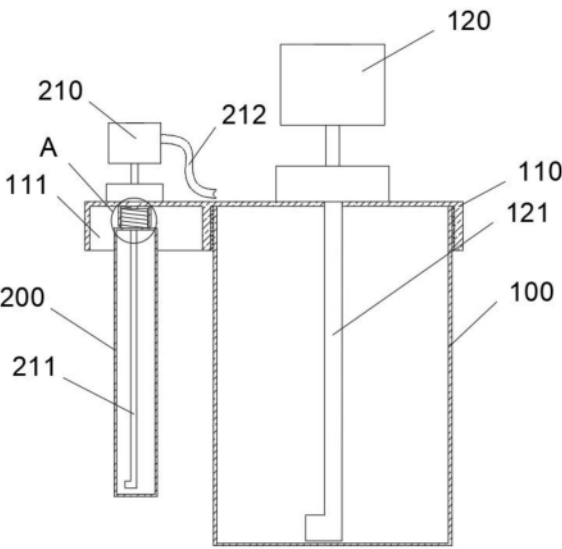
(51) Int.Cl.
A61M 3/02 (2006.01)
A61L 2/18 (2006.01)
A61L 2/26 (2006.01)
A61M 35/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种外阴及肛门冲洗器

(57) 摘要

本实用新型公开一种外阴及肛门冲洗器,包括;第一瓶体,第一瓶体上螺纹安装有盖体,盖体上固定安装有第一按压泵,第一按压泵一端固定连通有第一吸管,第一吸管位于第一瓶体内,第一按压泵的另一端固定连通有第一导水管,第一导水管一端固定连通有连接头,连接头一端固定连通有喷头,第一导水管上一体成型有分支管;第二瓶体,第二瓶体上一体成型有螺纹头,盖体一侧开设有安装槽,安装槽底部一体成型有螺纹环,螺纹头螺纹插接在螺纹环上,安装槽的顶部固定安装有第二按压泵,第二按压泵的一端固定连通有第二吸水管,第二吸水管位于第二瓶体内,第二按压泵的另一端固定连通有第二导水管。



1. 一种外阴及肛门冲洗器,其特征在于,包括:

第一瓶体(100),所述第一瓶体(100)上螺纹安装有盖体(110),所述盖体(110)上固定安装有第一按压泵(120),所述第一按压泵(120)一端固定连通有第一吸管(121),所述第一吸管(121)位于第一瓶体(100)内,所述第一按压泵(120)的另一端固定连通有第一导水管(122),所述第一导水管(122)一端固定连通有连接头(130),所述连接头(130)一端固定连通有喷头(140),所述第一导水管(122)上一体成型有分支管(123);

第二瓶体(200),所述第二瓶体(200)上一体成型有螺纹头(201),所述盖体(110)一侧开设有安装槽(111),所述安装槽(111)底部一体成型有螺纹环(112),所述螺纹头(201)螺纹插接在螺纹环(112)上,所述安装槽(111)的顶部固定安装有第二按压泵(210),所述第二按压泵(210)的一端固定连通有第二吸水管(211),所述第二吸水管(211)位于第二瓶体(200)内,所述第二按压泵(210)的另一端固定连通有第二导水管(212),所述第二导水管(212)固定插接在分支管(123)上。

2. 根据权利要求1所述的一种外阴及肛门冲洗器,其特征在于:所述分支管(123)一端密封插接有管塞(124)。

3. 根据权利要求1所述的一种外阴及肛门冲洗器,其特征在于:所述连接头(130)上螺纹套装有防尘盖(150)。

4. 根据权利要求3所述的一种外阴及肛门冲洗器,其特征在于:所述防尘盖(150)内固定安装有橡胶套(151),所述橡胶套(151)的形状和喷头(140)一致。

5. 根据权利要求4所述的一种外阴及肛门冲洗器,其特征在于:所述橡胶套(151)设有多个通孔(152)。

6. 根据权利要求3所述的一种外阴及肛门冲洗器,其特征在于:所述防尘盖(150)一端开设有出水口(153),所述出水口(153)上密封插接有橡胶塞(154)。

7. 根据权利要求1所述的一种外阴及肛门冲洗器,其特征在于:所述第二瓶体(200)的容量小于第一瓶体(100)的容量。

8. 根据权利要求1所述的一种外阴及肛门冲洗器,其特征在于:所述第二瓶体(200)和第一瓶体(100)均为透明塑料瓶。

一种外阴及肛门冲洗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇产科冲洗装置领域,特别涉及一种外阴及肛门冲洗器。

背景技术

[0002] 医用妇科冲洗器,临床冲洗方式多为人工操作,俗称“灌洗”。灌洗压力过低,冲洗不彻底,冲洗液不能加温,保温,药液浪费多,操作不易掌握控制,消毒标准达不到临床要求,不适应门诊工作效率和卫生标准要求。根据国内众多医疗机构的现状,开发和生产了新型冲洗设备医用妇科冲洗器,是专门为妇产科、肛肠科等科室而设计的产品,采用自动化恒温控制系统及脉冲式冲洗系统,精确、安全、便捷的解决了妇产科、肛肠科所面临的传统手工冲洗过程中的不便和病人的不适。大大的提高了医务工作者的工作效率和解决了病人的痛苦。

[0003] 公开(公告)号为CN106890376A的中国专利公开了一种妇产科临床冲洗装置,包括手柄、拉杆和调压装置;所述手柄和调压装置紧固连接,调压装置的一端连接有拉杆筒;所述拉杆设置在拉杆筒内,拉杆和调压装置活动连接,拉杆安装在手柄的内侧;所述拉杆筒的一侧设置横向阀筒,横向阀筒上安装储液管和纵向阀筒;所述储液管的头部设有药杯盖,药杯盖和储液杯紧固连接;所述转接嘴固定安装在纵向阀筒上,转接嘴和排液管紧固连接;所述排液管的下端安装接头,接头上设置清洗头。该妇产科临床冲洗装置,避免了重复使用消毒棉签造成医疗器械的浪费,大大简化了医护人员的清洗消毒操作,同时排出管与储液管垂直布置,这样符合医护人员的操作习惯,便于医护人员操作使用。

[0004] 尽管上述的手术室妇产科护士用冲洗装置解决了对应的技术问题,但是上述的手术室妇产科护士用冲洗装置还存在如下缺陷:

[0005] 其不具备消毒功能,导致其容易被污染,进而存在交叉感染的隐患。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是提供一种外阴及肛门冲洗器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为了达到上述目的,本实用新型采用的主要技术方案包括:

[0008] 一种外阴及肛门冲洗器:

[0009] 第一瓶体,所述第一瓶体上螺纹安装有盖体,所述盖体上固定安装有第一按压泵,所述第一按压泵一端固定连通有第一吸管,所述第一吸管位于第一瓶体内,所述第一按压泵的另一端固定连通有第一导水管,所述第一导水管一端固定连通有接头,所述接头一端固定连通有喷头,所述第一导水管上一体成型有分支管;

[0010] 第二瓶体,所述第二瓶体上一体成型有螺纹头,所述盖体一侧开设有安装槽,所述安装槽底部一体成型有螺纹环,所述螺纹头螺纹插接在螺纹环上,所述安装槽的顶部固定安装有第二按压泵,所述第二按压泵的一端固定连通有第二吸水管,所述第二吸水管位于第二瓶体内,所述第二按压泵的另一端固定连通有第二导水管,所述第二导水管固定插接

在分支管上。

[0011] 优选地,所述分支管一端密封插接有管塞。

[0012] 优选地,所述连接头上螺纹套装有防尘盖。

[0013] 优选地,所述防尘盖内固定安装有橡胶套,所述橡胶套的形状和喷头一致。

[0014] 优选地,所述橡胶套设有多个通孔。

[0015] 优选地,所述防尘盖一端开设有出水口,所述出水口上密封插接有橡胶塞。

[0016] 优选地,所述第二瓶体的容量小于第一瓶体的容量。

[0017] 优选地,所述第二瓶体和第一瓶体均为透明塑料瓶。

[0018] 本实用新型至少具备以下有益效果:

[0019] 本申请提供的外阴及肛门冲洗器,其包括第一瓶体以及第二瓶体,第一瓶体内装有冲洗液用于对手术室妇产科患者的创口进行冲洗清创,第二瓶体内装有消毒水用于对第一导水管和喷头进行消毒,以保证消毒组件的洁净度,避免被污染,从而杜绝存在交叉感染的隐患。

[0020] 通过第二导水管接通第一导水管,通过按压第二按压泵能够快速便捷的对第一导水管和喷头进行消毒

附图说明

[0021] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0022] 图1为本实用新型的后视剖面结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型中防尘盖的侧视剖面结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型中分支管的立体结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型图1中A的剖面结构示意图;

[0026] 图5为本实用新型图2中B的剖面结构示意图。

[0027] 附图标号说明:

[0028] 100、第一瓶体;110、盖体;111、安装槽;112、螺纹环;120、第一按压泵;121、第一吸管;122、第一导水管;123、分支管;124、管塞;130、连接头;140、喷头;150、防尘盖;151、橡胶套;152、通孔;153、出水口;154、橡胶塞;200、第二瓶体;201、螺纹头;210、第二按压泵;211、第二吸水管;212、第二导水管。

具体实施方式

[0029] 以下将配合附图及实施例来详细说明本申请的实施方式,借此对本申请如何应用技术手段来解决技术问题并达成技术功效的实现过程能充分理解并据以实施。

[0030] 实施例一

[0031] 请参照图1-5所示,一种外阴及肛门冲洗器,包括:第一瓶体100和第二瓶体200,第一瓶体100安装方式如下:

[0032] 第一瓶体100上螺纹安装有盖体110,盖体110上固定安装有第一按压泵120,第一按压泵120一端固定连通有第一吸管121,第一吸管121位于第一瓶体100内,第一按压泵120的另一端固定连通有第一导水管122,第一导水管122一端固定连通有连接头130,连接头

130一端固定连通有喷头140,第一导水管122上一体成型有分支管123。

[0033] 第二瓶体200安装方式如下:

[0034] 请参照图1-图4所示,第二瓶体200上一体成型有螺纹头201,盖体110一侧开设有安装槽111,安装槽111底部一体成型有螺纹环112,螺纹头201螺纹插接在螺纹环112上,安装槽111的顶部固定安装有第二按压泵210,第二按压泵210的一端固定连通有第二吸水管211,第二吸水管211位于第二瓶体200内,第二按压泵210的另一端固定连通有第二导水管212,第二导水管212固定插接在分支管123上。

[0035] 实施例二

[0036] 请参照图1-图5所示,分支管123一端密封插接有管塞124,在冲洗清创时,拔掉第二导水管212,防止第二导水管212内的消毒水残留混合冲洗液,需要管塞124进行密封,连接头130上螺纹套装有防尘盖150,防止灰尘粘连在连接头130上,提高冲洗效果,防尘盖150内固定安装有橡胶套151,橡胶套151的形状和喷头140一致,对喷头140进行保护,增加防震性,橡胶套151设有多个通孔152,喷头140上会有残留,从通孔152流到防尘盖150底部,防尘盖150一端开设有出水口153,出水口153上密封插接有橡胶塞154,残留冲洗水从出水口153排出,第二瓶体200的容量小于第一瓶体100的容量,降低重量,第二瓶体200和第一瓶体100均为透明塑料瓶,能够直观看见第二瓶体200和第一瓶体100的冲洗水和消毒液的量。

[0037] 本实用新型的工作原理是:在冲洗后,使用者将插在分支管123上的管塞124拔出,将第二导水管212插接在分支管123上,通过按压第二按压泵210,使消毒液流过第一导水管122从喷头140流出,再按压第一按压泵120,使冲洗水再从第一导水管122和喷头140流过,清理消毒液残留,完成消毒。

[0038] 本实用新型未描述机构,均为本领域技术人员,公知常识。

[0039] 上述说明示出并描述了本实用新型的若干优选实施例,但如前,应当理解本实用新型并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文实用新型构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本实用新型的精神和范围,则都应在本实用新型所附权利要求的保护范围内。

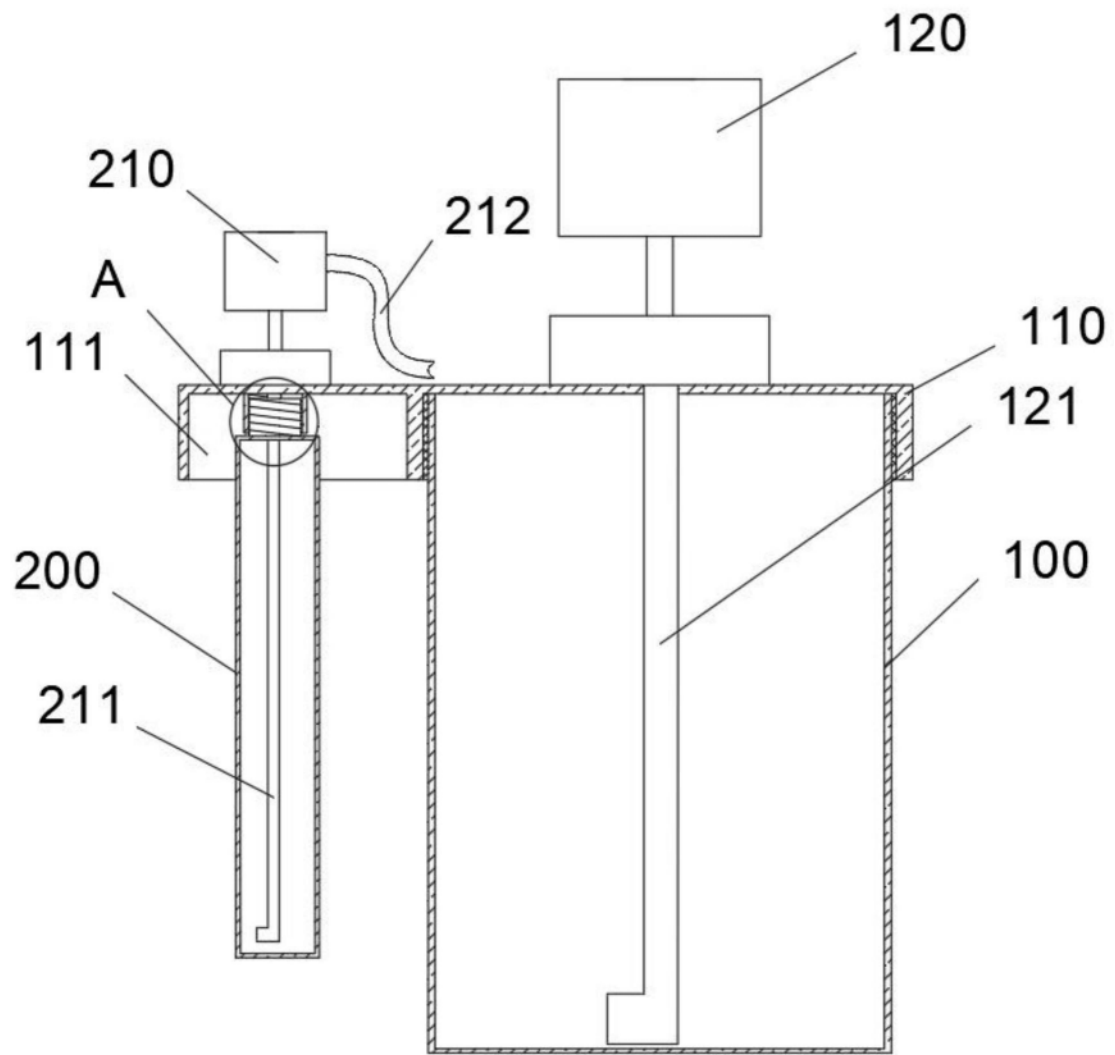


图1

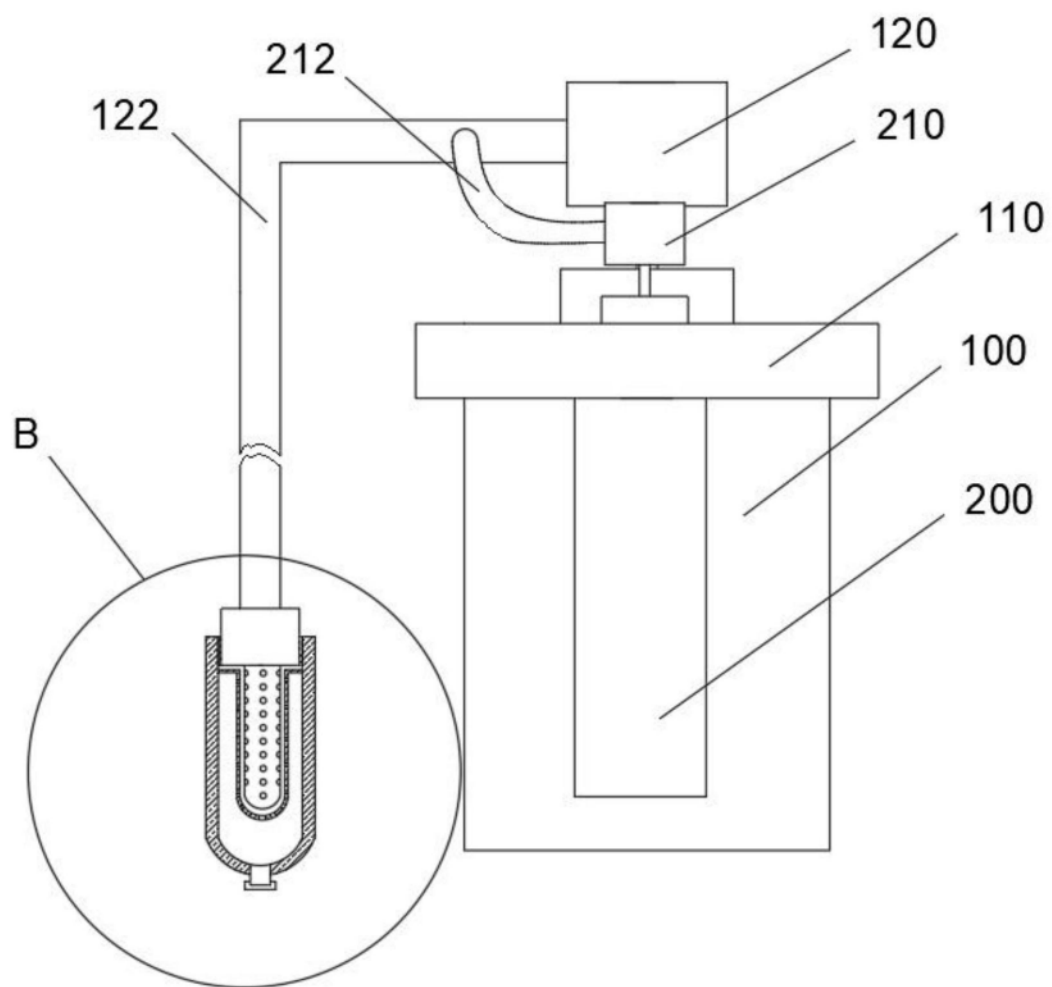


图2

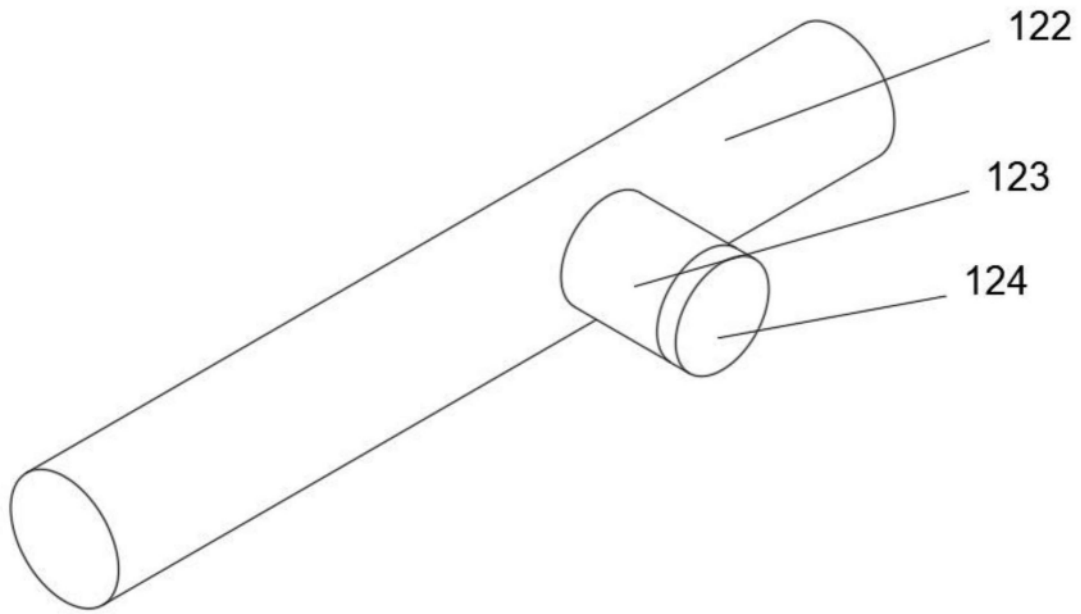


图3

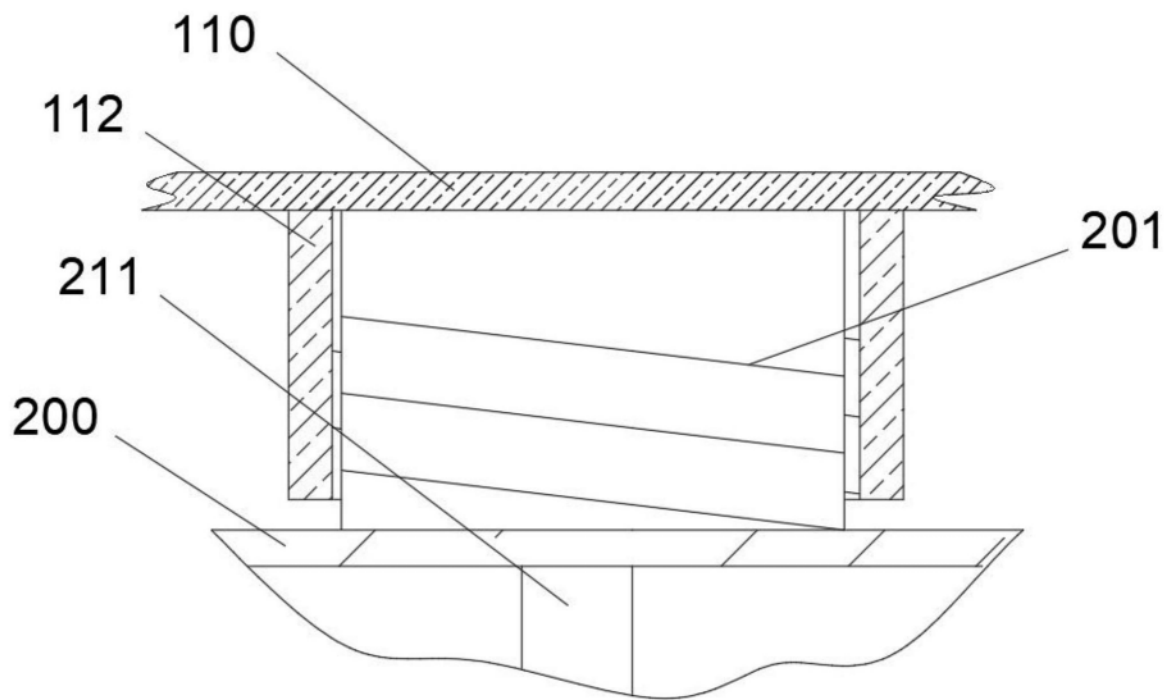


图4

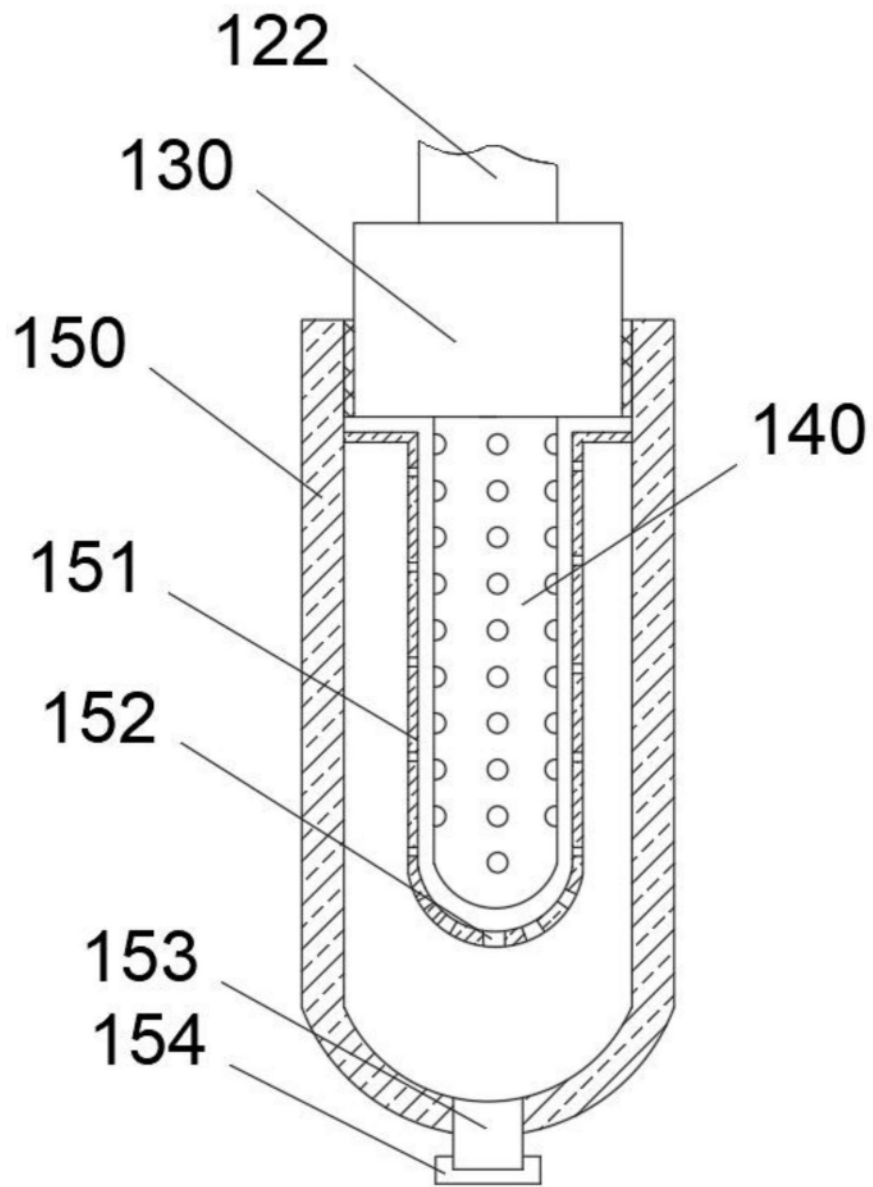


图5