



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221787580 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 01

(21) 申请号 202322250443.3

(22) 申请日 2023.08.21

(73) 专利权人 卢凤英

地址 532799 广西壮族自治区南宁市隆安
县城厢镇文化街12号、隆安县妇幼保健
院

(72) 发明人 请求不公布姓名

(74) 专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限
公司 50125

专利代理师 陶传庆

(51) Int. Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

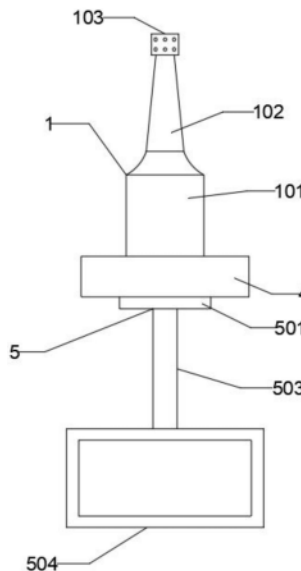
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种阴道冲洗杀菌消毒器

(57) 摘要

本实用新型提供了一种阴道冲洗杀菌消毒器,包括:外壳体、储液组件、安装座、回收槽、挤压组件;所述外壳体内部放置有储液组件,所述外壳体底部螺纹连接有安装座,所述安装座底部固定连接回收槽,所述回收槽底部设置有挤压组件;本实用新型通过对一种阴道冲洗杀菌消毒器的改进,具有结构设计合理,可以回收滴落的冲洗液,外套式结构能重复使用,操作简单等优点,从而有效地解决了现有装置出现的问题和不足。



1. 一种阴道冲洗杀菌消毒器,包括:外壳体(1)、储液组件(2)、安装座(3)、回收槽(4)、挤压组件(5)、放置管(101)、伸入管(102)、出液头(103)、出液口(104)、储液袋(201)、出液管(202)、限位块(501)、挤压板(502)、连接杆(503)、把手(504);其特征在于:所述外壳体(1)内部放置有储液组件(2),所述外壳体(1)底部螺纹连接有安装座(3),所述安装座(3)底部固定连接有限位块(501),所述回收槽(4)底部设置有挤压组件(5);所述外壳体(1)设置有放置管(101),所述放置管(101)顶部固定连接伸入管(102),所述伸入管(102)顶部固定连接出液头(103),所述出液头(103)表面设置出液口(104),所述放置管(101)内部设置储液袋(201),所述储液袋(201)顶部固定连接出液管(202),所述回收槽(4)底部固定连接限位块(501),所述限位块(501)以及放置管(101)内部滑动连接挤压板(502),所述挤压板(502)底部固定连接连接杆(503),所述连接杆(503)底部固定连接把手(504)。

2. 根据权利要求1所述的一种阴道冲洗杀菌消毒器,其特征在于:所述储液袋(201)与放置管(101)配套使用,所述出液管(202)与伸入管(102)配套使用,所述储液袋(201)底部设置有开口。

3. 根据权利要求1所述的一种阴道冲洗杀菌消毒器,其特征在于:所述出液头(103)形状为圆柱体,所述出液头(103)表面均匀开设有若干出液口(104)。

4. 根据权利要求1所述的一种阴道冲洗杀菌消毒器,其特征在于:所述回收槽(4)形状为内部挖空的圆柱体,所述回收槽(4)为医用不锈钢材料。

5. 根据权利要求1所述的一种阴道冲洗杀菌消毒器,其特征在于:所述挤压板(502)形状为圆柱体,所述挤压板(502)外径比放置管(101)底部开口内径小。

6. 根据权利要求1所述的一种阴道冲洗杀菌消毒器,其特征在于:所述连接杆(503)以及把手(504)与挤压板(502)为垂直关系,所述连接杆(503)与把手(504)配套使用。

一种阴道冲洗杀菌消毒器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒杀菌设施技术领域,更具体的说,尤其涉及一种阴道冲洗杀菌消毒器。

背景技术

[0002] 阴道冲洗是妇科常见的操作,一般用于阴道炎或者宫颈炎用药之前的常规冲洗,可以选择普通的清水冲洗或者药物冲洗,主要作用是将阴道内的分泌物冲洗干净,更有利于阴道给药的药物吸收,阴道冲洗时需要清洁外阴,并且保持冲洗器的清洁,将稀释后的冲洗液放入阴道内反复冲洗。

[0003] 但目前使用的阴道冲洗杀菌消毒器,在使用时无论采取哪一种姿势,冲洗液难免都会从阴道内部进行滴落,会流到操作者的手上或者身上,影响使用者的健康卫生,因此本实用新型设计了一种更加卫生的阴道冲洗杀菌消毒器。

[0004] 有鉴于此,针对现有的问题予以研究改良,提供一种阴道冲洗杀菌消毒器,具有结构设计合理,可以回收滴落的冲洗液,外套式结构能重复使用,操作简单等优点,旨在通过该技术,达到解决问题与提高实用价值性的目的。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种阴道冲洗杀菌消毒器,以解决上述背景技术中提出的问题和不足。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种阴道冲洗杀菌消毒器,由以下具体技术手段所达成:

[0007] 一种阴道冲洗杀菌消毒器,包括:外壳体、储液组件、安装座、回收槽、挤压组件、放置管、伸入管、出液头、出液口、储液袋、出液管、限位块、挤压板、连接杆、把手;所述外壳体内部放置有储液组件,所述外壳体底部螺纹连接有安装座,所述安装座底部固定连接有限位块,所述回收槽底部设置有挤压组件;所述外壳体设置有放置管,所述放置管顶部固定连接有限位块,所述伸入管顶部固定连接有限位块,所述出液头表面设置有出液口,所述放置管内部设置有储液袋,所述储液袋顶部固定连接有限位块,所述回收槽底部固定连接有限位块,所述限位块以及放置管内部滑动连接有挤压板,所述挤压板底部固定连接有限位块,所述连接杆底部固定连接有限位块。

[0008] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种阴道冲洗杀菌消毒器所述储液袋与放置管配套使用,所述出液管与伸入管配套使用,所述储液袋底部设置有开口。

[0009] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种阴道冲洗杀菌消毒器所述出液头形状为圆柱体,所述出液头表面均匀开设有若干出液口。

[0010] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种阴道冲洗杀菌消毒器所述回收槽形状为内部挖空的圆柱体,所述回收槽为医用不锈钢材料。

[0011] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种阴道冲洗杀菌消毒器所述挤压板

形状为圆柱体,所述挤压板外径比放置管底部开口内径小。

[0012] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种阴道冲洗杀菌消毒器所述连接杆以及把手与挤压板为垂直关系,所述连接杆与把手配套使用。

[0013] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0014] 1、本实用新型一种阴道冲洗杀菌消毒器通过储液袋与放置管配套使用,出液管与伸入管配套使用,储液袋底部设置有开口,便于储液袋内部的冲洗液进入出液头。

[0015] 2、本实用新型一种阴道冲洗杀菌消毒器通过出液头形状为圆柱体,出液头表面均匀开设有若干出液口,便于清洗液从出液口进入阴道。

[0016] 3、本实用新型一种阴道冲洗杀菌消毒器通过回收槽形状为内部挖空的圆柱体,回收槽为医用不锈钢材料,可以将阴道内滴落的清洗液接住,并且使用寿命较长。

[0017] 4、本实用新型一种阴道冲洗杀菌消毒器通过挤压板形状为圆柱体,挤压板外径比放置管底部开口内径小,便于挤压板对储液袋进行挤压,对其中的清洗液提供动力。

[0018] 5、本实用新型一种阴道冲洗杀菌消毒器通过连接杆以及把手与挤压板为垂直关系,连接杆与把手配套使用,便于推拉挤压板进行挤压运动。

[0019] 6、本实用新型通过对一种阴道冲洗杀菌消毒器的改进,具有结构设计合理,可以回收滴落的冲洗液,外套式结构能重复使用,操作简单等优点,从而有效地解决了本实用新型在背景技术一项中提出的问题和不足。

附图说明

[0020] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0021] 图1为本实用新型的正视图;

[0022] 图2为本实用新型的剖面图;

[0023] 图3为本实用新型的A处剖面图;

[0024] 图4为本实用新型的B处剖面图。

[0025] 图中:1、外壳体;2、储液组件;3、安装座;4、回收槽;5、挤压组件;101、放置管;102、伸入管;103、出液头;104、出液口;201、储液袋;202、出液管;501、限位块;502、挤压板;503、连接杆;504、把手。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 需要说明的是,在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”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。

[0028] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0029] 同时,在本实用新型的描述中,除非另有明确的规定和限定,术语“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,也可以是电性连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。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。

[0030] 请参见图1至图4,本实用新型提供一种阴道冲洗杀菌消毒器的具体技术实施方案:

[0031] 一种阴道冲洗杀菌消毒器,包括:外壳体1、储液组件2、安装座3、回收槽4、挤压组件5、放置管101、伸入管102、出液头103、出液口104、储液袋201、出液管202、限位块501、挤压板502、连接杆503、把手504;外壳体1内部放置有储液组件2,外壳体1底部螺纹连接有安装座3,安装座3底部固定连接有限位块501,限位块501以及放置管101内部滑动连接有挤压板502,挤压板502底部固定连接有连接杆503,连接杆503底部固定连接有把手504。

[0032] 具体的,如附图1及附图2所示,储液袋201与放置管101配套使用,出液管202与伸入管102配套使用,储液袋201底部设置有开口,便于储液袋201内部的冲洗液进入出液头103。

[0033] 具体的,如附图2及附图3所示,出液头103形状为圆柱体,出液头103表面均匀开设有若干出液口104,便于清洗液从出液口104进入阴道。

[0034] 具体的,如附图1及附图2所示,回收槽4形状为内部挖空的圆柱体,回收槽4为医用不锈钢材料,可以将阴道内滴落的清洗液接住,并且使用寿命较长。

[0035] 具体的,如附图2及附图4所示,挤压板502形状为圆柱体,挤压板502外径比放置管101底部开口内径小,便于挤压板502对储液袋201进行挤压,对其中的清洗液提供动力。

[0036] 具体的,如附图1及附图4所示,连接杆503以及把手504与挤压板502为垂直关系,连接杆503与把手504配套使用,便于推拉挤压板502进行挤压运动。

[0037] 具体实施步骤:

[0038] 在使用该阴道冲洗杀菌消毒器时,首先将储液袋201内部装入一定量的清洗液,接着将储液组件2按照同样的方向放入外壳体1内部,接着将外壳体1与安装座3通过螺纹旋紧,接着将伸入管102慢慢伸入阴道内部,接着一只手抓住把手504向上推动,此时储液袋201受到挤压板502的挤压,其内部的清洗液开始从出液口104流向阴道内壁,反复重复以上操作,对阴道进行多次冲洗,在冲洗时,清洗液会从阴道内部滴落进入回收槽4内部,便于回收集中处理,更加卫生,该阴道冲洗杀菌消毒器,具有结构设计合理,可以回收滴落的冲洗液,外套式结构能重复使用,操作简单等优点,使用起来极其方便。

[0039] 综上所述:该一种阴道冲洗杀菌消毒器,通过储液袋与放置管配套使用,出液管与伸入管配套使用,储液袋底部设置有开口,便于储液袋内部的冲洗液进入出液头;通过出液头形状为圆柱体,出液头表面均匀开设有若干出液口,便于清洗液从出液口进入阴道;通过回收槽形状为内部挖空的圆柱体,回收槽为医用不锈钢材料,可以将阴道内滴落的清洗液

接住,并且使用寿命较长;通过挤压板形状为圆柱体,挤压板外径比放置管底部开口内径小,便于挤压板对储液袋进行挤压,对其中的清洗液提供动力;通过连接杆以及把手与挤压板为垂直关系,连接杆与把手配套使用,便于推拉挤压板进行挤压运动;通过对一种阴道冲洗杀菌消毒器的改进,具有结构设计合理,可以回收滴落的冲洗液,外套式结构能重复使用,操作简单等优点,从而有效地解决了本实用新型在背景技术一项中提出的问题和不足。

[0040] 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。

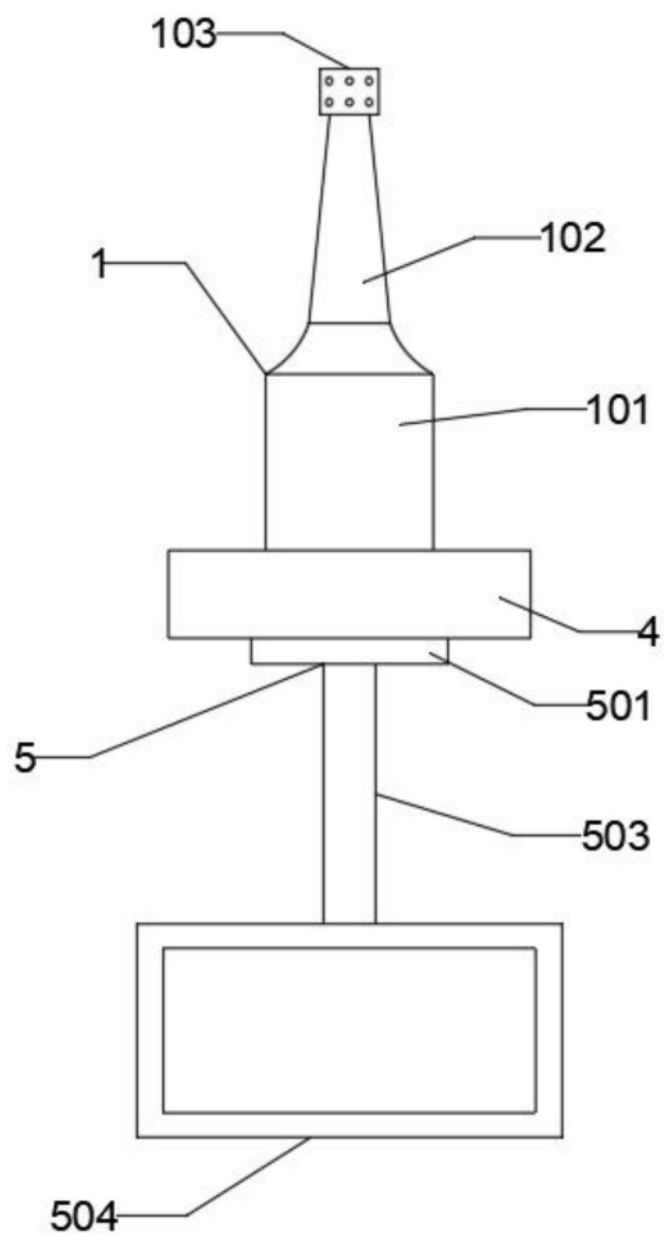


图1

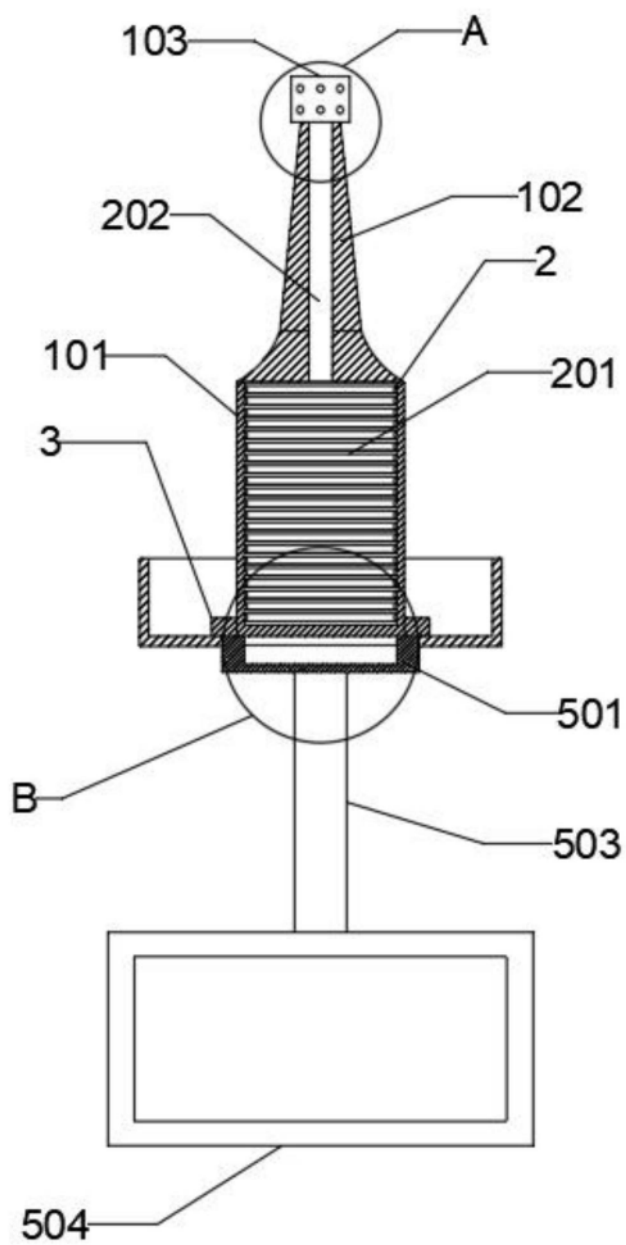


图2

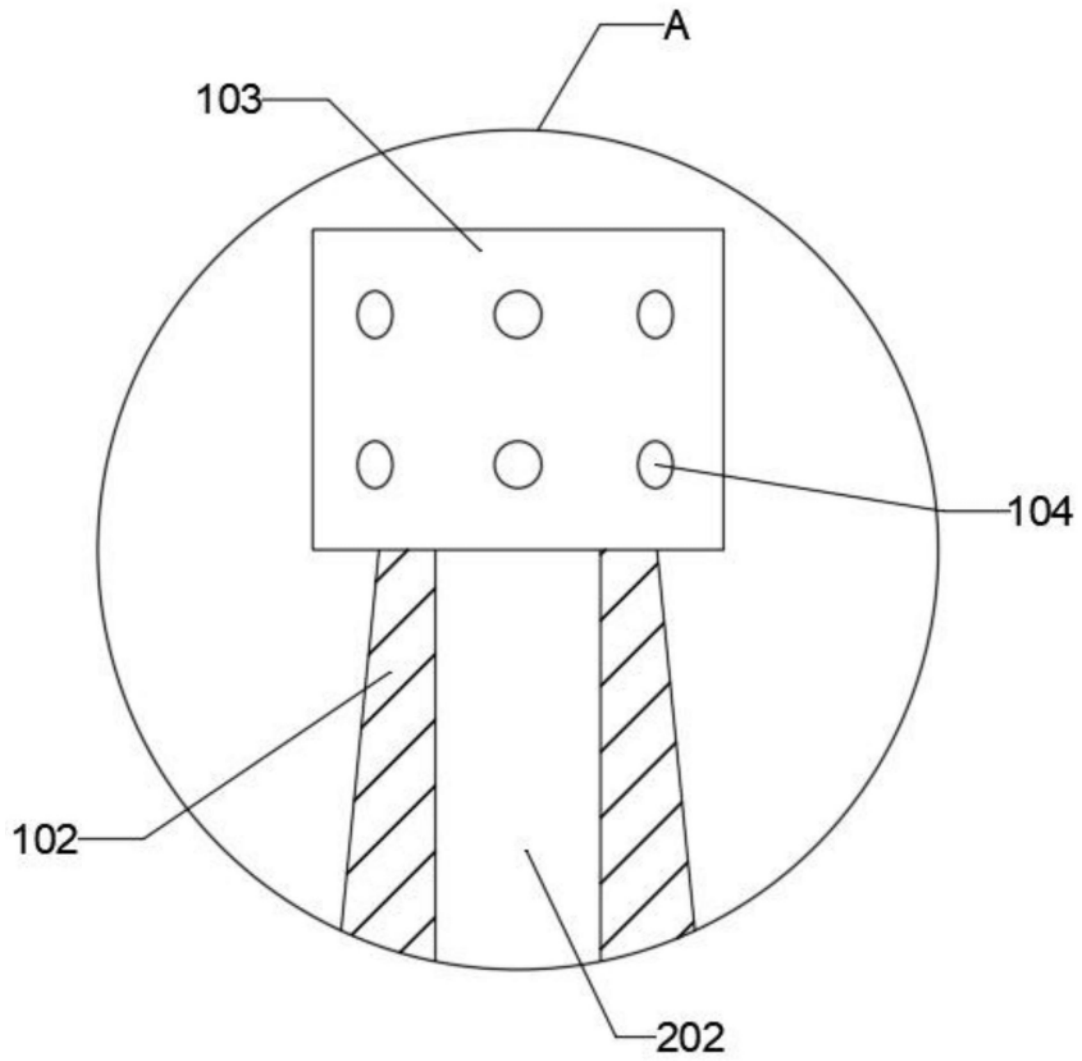


图3

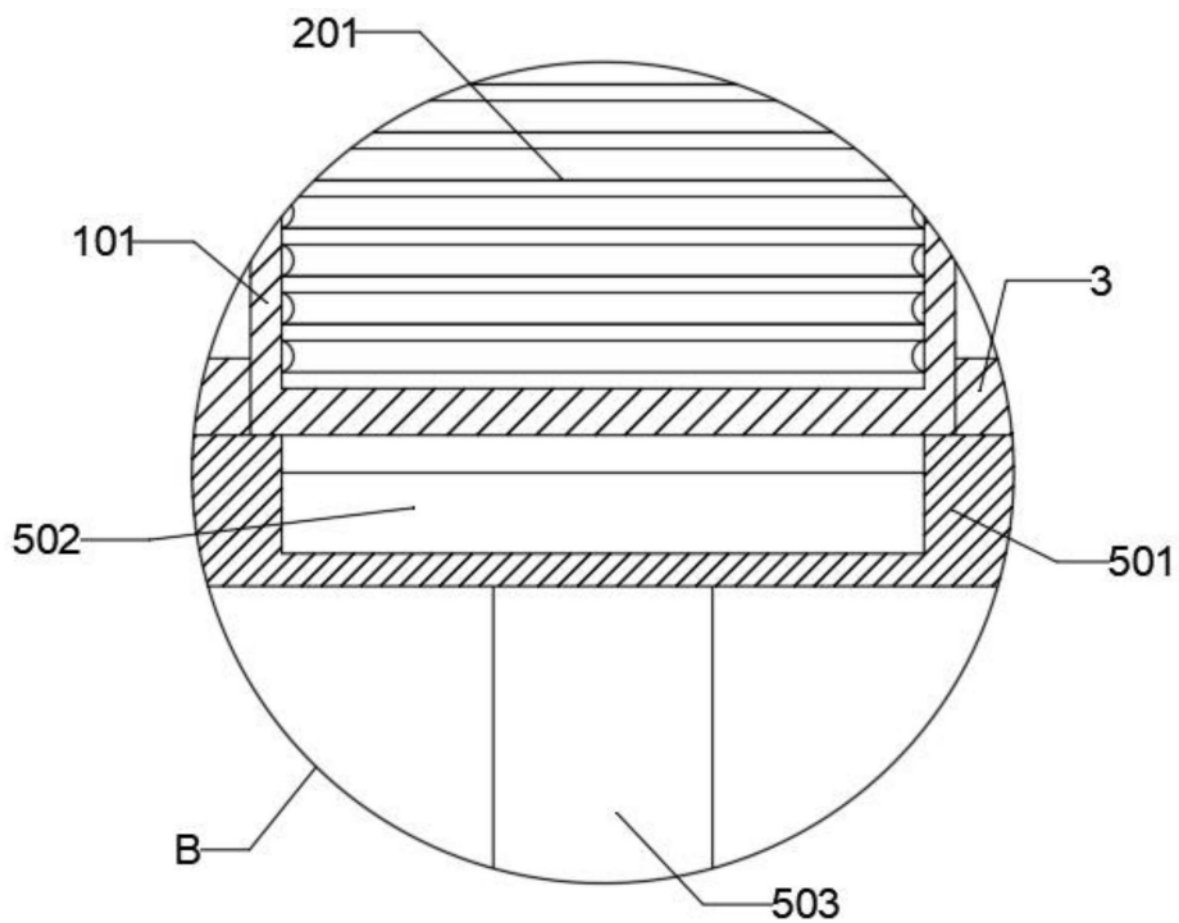


图4