



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219539062 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 18

(21) 申请号 202320485824.7

(22) 申请日 2023.03.14

(73) 专利权人 通江县妇幼保健院

地址 636700 四川省巴中市通江县壁州街
道北街189号

(72) 发明人 苟汉英

(51) Int. Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

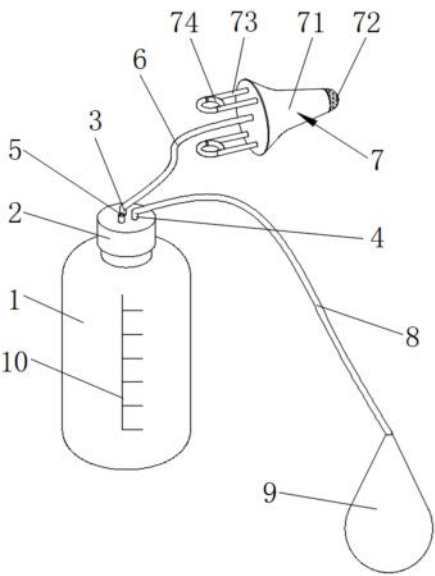
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种内外兼用会阴冲洗器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内外兼用会阴冲洗器，包括配药瓶：所述配药瓶的顶部螺纹连接有可拆卸的密封盖，所述密封盖的顶部设置有药液出料管、进气管和单向进气管，所述药液出料管的表面套设有软水管，所述软水管远离药液出料管的一端设置有冲洗组件。本实用新型通过挤压挤气球带动药液通过连接软管进入冲洗管的内腔，此时止水球受到水压打开冲洗管的内腔并压缩弹簧，药液继而从冲洗头的通孔喷射出来，当停止对挤气球的挤压时，由于弹簧的回弹力会带动止水球和冲洗管的出口贴合，从而防止冲洗管内腔的药液回流至配药瓶的内腔，当需要对会阴内腔进行冲洗时，通过转动出冲洗头进行使用，即可达到防止药液回流污染配药瓶中药液和内外兼用的目的。



1. 一种内外兼用会阴冲洗器,其特征在于,包括配药瓶(1):所述配药瓶(1)的顶部螺纹连接有可拆卸的密封盖(2),所述密封盖(2)的顶部设置有药液出料管(3)、进气管(4)和单向进气管(5),所述药液出料管(3)的表面套设有软水管(6),所述软水管(6)远离药液出料管(3)的一端设置有冲洗组件(7),所述冲洗组件(7)包括和软水管(6)可拆卸式连接的冲洗管(71),所述冲洗管(71)的内腔螺纹连接有延伸至外侧的冲洗头(72),所述冲洗头(72)的表面开设有多个通孔,所述冲洗管(71)的内腔固定连接连接有连接块(76),所述连接块(76)的内腔滑动连接有止水球(77),所述止水球(77)和连接块(76)的内腔之间固定连接连接有弹簧(79),所述连接块(76)的表面开设有多个出水口(78),所述药液出料管(3)的底部延伸至配药瓶(1)的内腔并固定连接连接有连接软管(11),所述连接软管(11)的底部安装有重力球(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种内外兼用会阴冲洗器,其特征在于,所述冲洗管(71)的表面固定连接有两个固定柱(73),所述固定柱(73)远离冲洗管(71)的一端固定连接连接有指环(74)。

3. 根据权利要求2所述的一种内外兼用会阴冲洗器,其特征在于,所述冲洗管(71)的表面固定连接连接有连接管(75),所述软水管(6)远离药液出料管(3)的一端套设在连接管(75)的表面。

4. 根据权利要求3所述的一种内外兼用会阴冲洗器,其特征在于,所述配药瓶(1)的表面设置有刻度线(10)。

5. 根据权利要求4所述的一种内外兼用会阴冲洗器,其特征在于,所述进气管(4)的表面套设有软气管(8)。

6. 根据权利要求5所述的一种内外兼用会阴冲洗器,其特征在于,所述软气管(8)远离进气管(4)的一端连通有挤气球(9)。

一种内外兼用会阴冲洗器

技术领域

[0001] 本实用新型属于冲洗器技术领域,特别是涉及一种内外兼用会阴冲洗器。

背景技术

[0002] 冲洗器主要有一次性冲洗器和可以重复使用的冲洗器等,主要适用于女性日常冲洗清洁阴道和阴道疾病的治疗,老年性阴道炎冲洗治疗,以及经后产后房事前后的清洗预防生殖道传染病,避免交叉感染。

[0003] 在使用冲洗器对会阴进行冲洗时,会阴内的污物容易从冲洗头回流至冲洗器的内部,从而污染冲洗器内的药品,影响下次的使用,且冲洗时,分内侧和外侧冲洗,使用为此需要设计一种内外兼用会阴冲洗器,以解决上述的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种内外兼用会阴冲洗器,以解决上述背景技术中提到的技术问题。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种内外兼用会阴冲洗器,其包括配药瓶:所述配药瓶的顶部螺纹连接有可拆卸的密封盖,所述密封盖的顶部设置有药液出料管、进气管和单向进气管,所述药液出料管的表面套设有软水管,所述软水管远离药液出料管的一端设置有冲洗组件,所述冲洗组件包括和软水管可拆卸式连接的冲洗管,所述冲洗管的内腔螺纹连接有延伸至外侧的冲洗头,所述冲洗头的表面开设有多个通孔,所述冲洗管的内腔固定连接连接有连接块,所述连接块的内腔滑动连接有止水球,所述止水球和连接块的内腔之间固定连接连接有弹簧,所述连接块的表面开设有多个出水口,所述药液出料管的底部延伸至配药瓶的内腔并固定连接连接有连接软管,所述连接软管的底部安装有重力球。

[0006] 优选的所述冲洗管的表面固定连接有两个固定柱,所述固定柱远离冲洗管的一端固定连接有指环。

[0007] 优选的所述冲洗管的表面固定连接连接有连接管,所述软水管远离药液出料管的一端套设在连接管的表面。

[0008] 优选的所述配药瓶的表面设置有刻度线。

[0009] 优选的所述进气管的表面套设有软气管。

[0010] 优选的所述软气管远离进气管的一端连通有挤气球。

[0011] 1、本实用新型的有益效果是:本实用新型通过挤压挤气球来增大配药瓶内腔压力,从而挤压配药瓶内腔的药液通过连接软管进入冲洗管的内腔,此时止水球受到水压打开冲洗管的内腔并压缩弹簧,药液继而从冲洗头的通孔喷射出来,当停止对挤气球的挤压时,由于弹簧的回弹力会带动止水球和冲洗管的出口贴合,从而防止冲洗管内腔的药液回流至配药瓶的内腔,当需要对会阴内腔进行冲洗时,通过转动出冲洗头进行使用,即可达到防止药液回流污染配药瓶中药液和内外兼用的目的。

[0012] 2、本实用新型通过固定柱和指环的配合使用,使用者在使用冲洗组件时,通过将

手指穿过指环的内腔从而握住冲洗管,便于使用者的冲洗操作。

[0013] 3、本实用新型通过刻度线的设置,便于使用者对药液进行配比。

[0014] 4、本实用新型通过挤气球的设置,通过将挤气球独立出来,便于使用者对配药瓶的内腔进行加压。

附图说明

[0015] 通过结合以下附图所作的详细描述,本实用新型的上述和/或其他方面的优点将变得更清楚和更容易理解,这些附图只是示意性的,并不限制本实用新型,其中:

[0016] 图1为本实用新型一种实施例的立体图;

[0017] 图2为本实用新型一种实施例的配药瓶主视局部剖视图;

[0018] 图3为本实用新型一种实施例的冲洗组件主视局部剖视图;

[0019] 图4为本实用新型一种实施例的图3中A点放大图。

[0020] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0021] 1、配药瓶,2、密封盖,3、药液出料管,4、进气管,5、单向进气管,6、软水管,7、冲洗组件,71、冲洗管,72、冲洗头,73、固定柱,74、指环,75、连接管,76、连接块,77、止水球,78、出水口,79、弹簧,8、软气管,9、挤气球,10、刻度线,11、连接软管,12、重力球。

具体实施方式

[0022] 在下文中,将参照附图描述本实用新型的内外兼用会阴冲洗器的实施例。

[0023] 在此记载的实施例为本实用新型的特定的具体实施方式,用于说明本实用新型的构思,均是解释性和示例性的,不应解释为对本实用新型实施方式及本实用新型范围的限制。除在此记载的实施例外,本领域技术人员还能够基于本申请权利要求书和说明书所公开的内容采用显而易见的其它技术方案,这些技术方案包括采用对在此记载的实施例的做出任何显而易见的替换和修改的技术方案。

[0024] 本说明书的附图为示意图,辅助说明本实用新型的构思,示意性地表示各部分的形状及其相互关系。请注意,为了便于清楚地表现出本实用新型实施例的各部件的结构,各附图之间并未按照相同的比例绘制。相同的参考标记用于表示相同的部分。

[0025] 图1-4示出本实用新型一种实施例的内外兼用会阴冲洗器,其包括配药瓶1:配药瓶1的顶部螺纹连接有可拆卸的密封盖2,密封盖2的顶部设置有药液出料管3、进气管4和单向进气管5,药液出料管3的表面套设有软水管6,软水管6远离药液出料管3的一端设置有冲洗组件7,冲洗组件7包括和软水管6可拆卸式连接的冲洗管71,冲洗管71的内腔螺纹连接有延伸至外侧的冲洗头72,冲洗头72的表面开设有多个通孔,冲洗管71的表面固定连接有两个固定柱73,固定柱73远离冲洗管71的一端固定连接指环74,通过固定柱73和指环74的配合使用,使用者在使用冲洗组件7时,通过将手指穿过指环74的内腔从而握住冲洗管71,便于使用者的冲洗操作,冲洗管71的表面固定连接连接管75,软水管6远离药液出料管3的一端套设在连接管75的表面,冲洗管71的内腔固定连接连接块76,连接块76的内腔滑动连接止水球77,止水球77和连接块76的内腔之间固定连接弹簧79,连接块76的表面开设有多个出水口78,进气管4的表面套设有软气管8,软气管8远离进气管4的一端连通有挤气球9,通过挤气球9的设置,通过将挤气球9独立出来,便于使用者对配药瓶1的内腔进行

加压,配药瓶1的表面设置有刻度线10,通过刻度线10的设置,便于使用者对药液进行配比,药液出料管3的底部延伸至配药瓶1的内腔并固定连接连接有连接软管11,连接软管11的底部安装有重力球12。

[0026] 工作原理:本实用新型使用时,使用者通过挤压挤气球9将挤气球9内腔的空气挤进配药瓶1的内腔,来增大配药瓶1内腔压力,从而使气压挤压配药瓶1内腔的药液通过连接软管11进入药液出料管3的内腔,随后通过软水管6的内腔进入冲洗管71的内腔,此时止水球77受到水压打开冲洗管71的内腔并压缩弹簧79,药液继而从冲洗头72的通孔喷射出来,当停止对挤气球9的挤压时,由于弹簧79的回弹力会带动止水球77和冲洗管71的出口贴合,从而防止冲洗管71内腔的药液回流至配药瓶1的内腔,当使用者松开挤气球9时,空气会从单向进气管5的内腔进入配药瓶1和挤气球9的内腔,使其恢复大气压强,当需要对会阴内腔进行冲洗时,通过转动出冲洗头72,并将冲洗头72插入会阴内腔进行使用,在对外侧进行冲洗时,通过将冲洗头72收缩进冲洗管71的内腔,从而避免冲洗头72过长不便于使用者的冲洗操作。

[0027] 综上所述:该内外兼用会阴冲洗器,通过挤压挤气球9来增大配药瓶1内腔压力,从而挤压配药瓶1内腔的药液通过连接软管11进入冲洗管71的内腔,此时止水球77受到水压打开冲洗管71的内腔并压缩弹簧79,药液继而从冲洗头72的通孔喷射出来,当停止对挤气球9的挤压时,由于弹簧79的回弹力会带动止水球77和冲洗管71的出口贴合,从而防止冲洗管71内腔的药液回流至配药瓶1的内腔,当需要对会阴内腔进行冲洗时,通过转动出冲洗头72进行使用,即可达到防止药液回流污染配药瓶1中药液和内外兼用的目的。

[0028] 上述披露的各技术特征并不限于已披露的与其它特征的组合,本领域技术人员还可根据实用新型之目的进行各技术特征之间的其它组合,以实现本实用新型之目的为准。

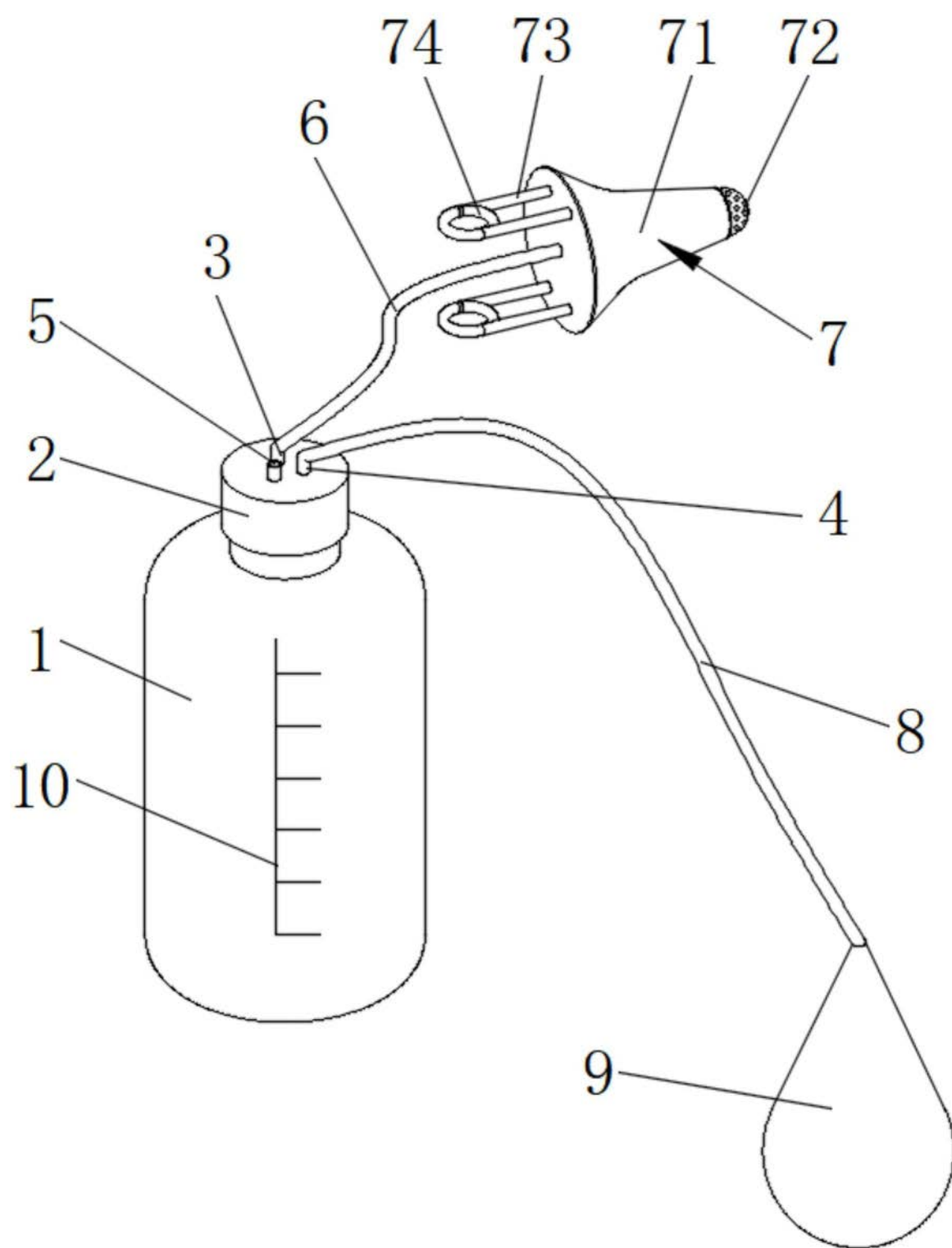


图1

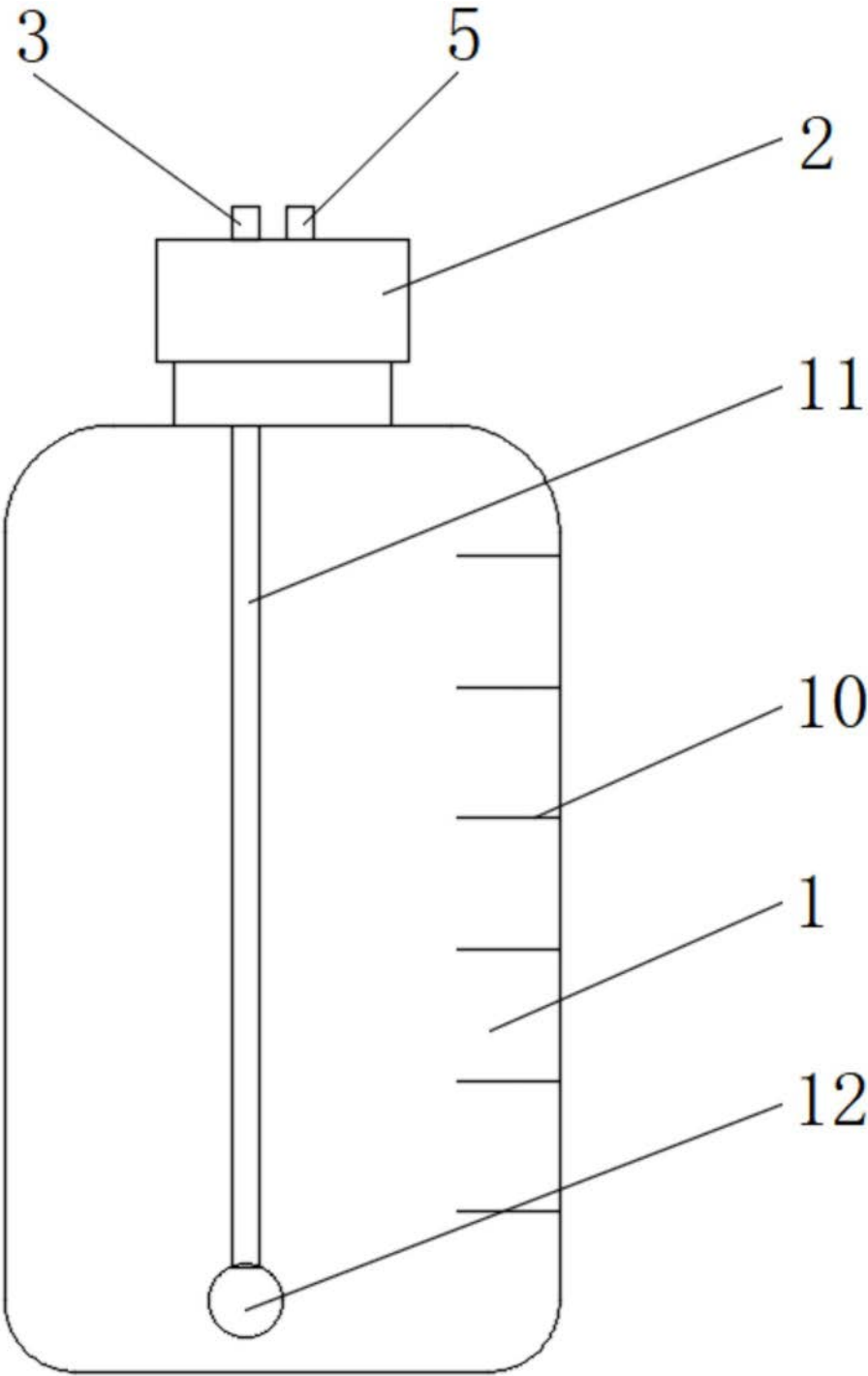


图2

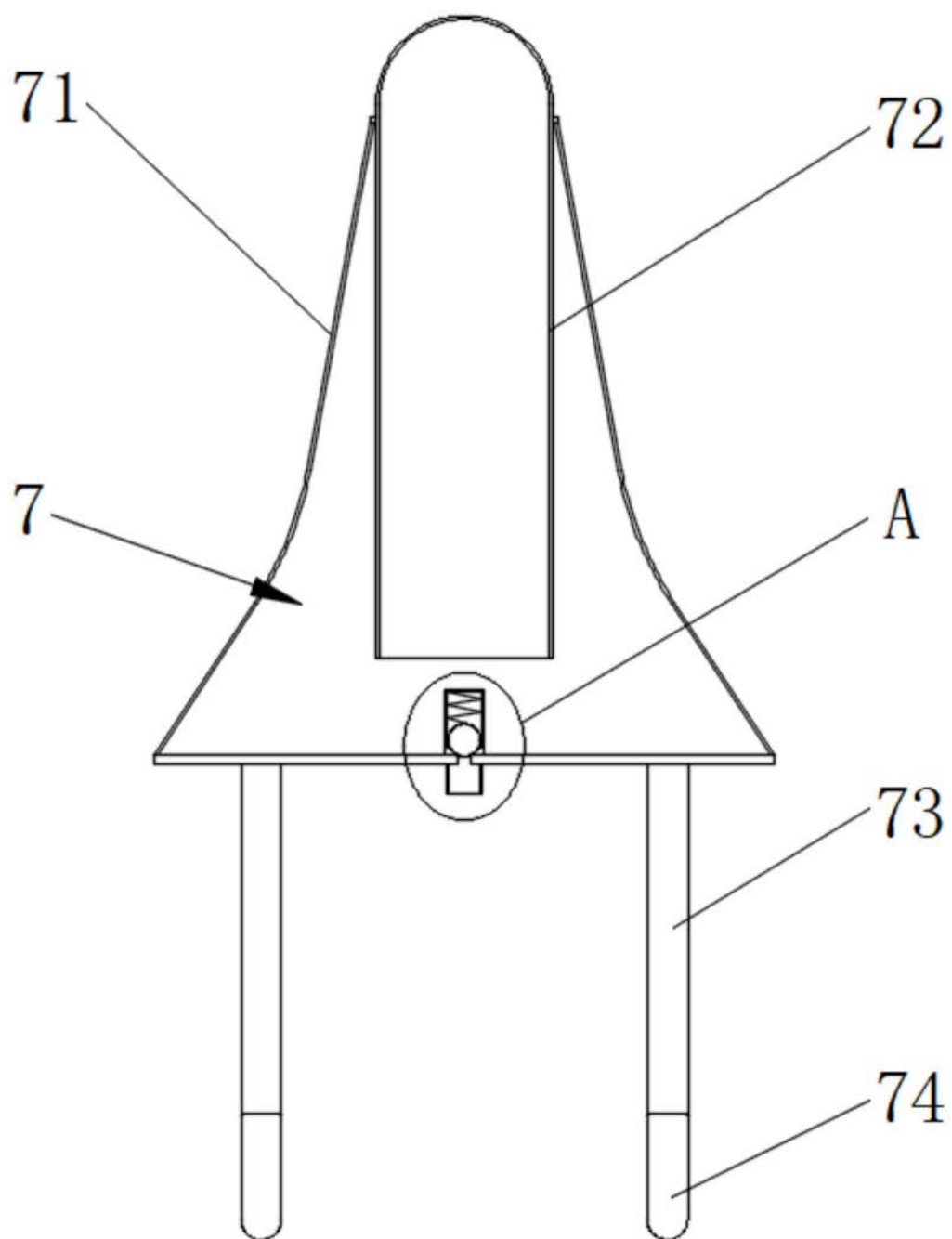


图3

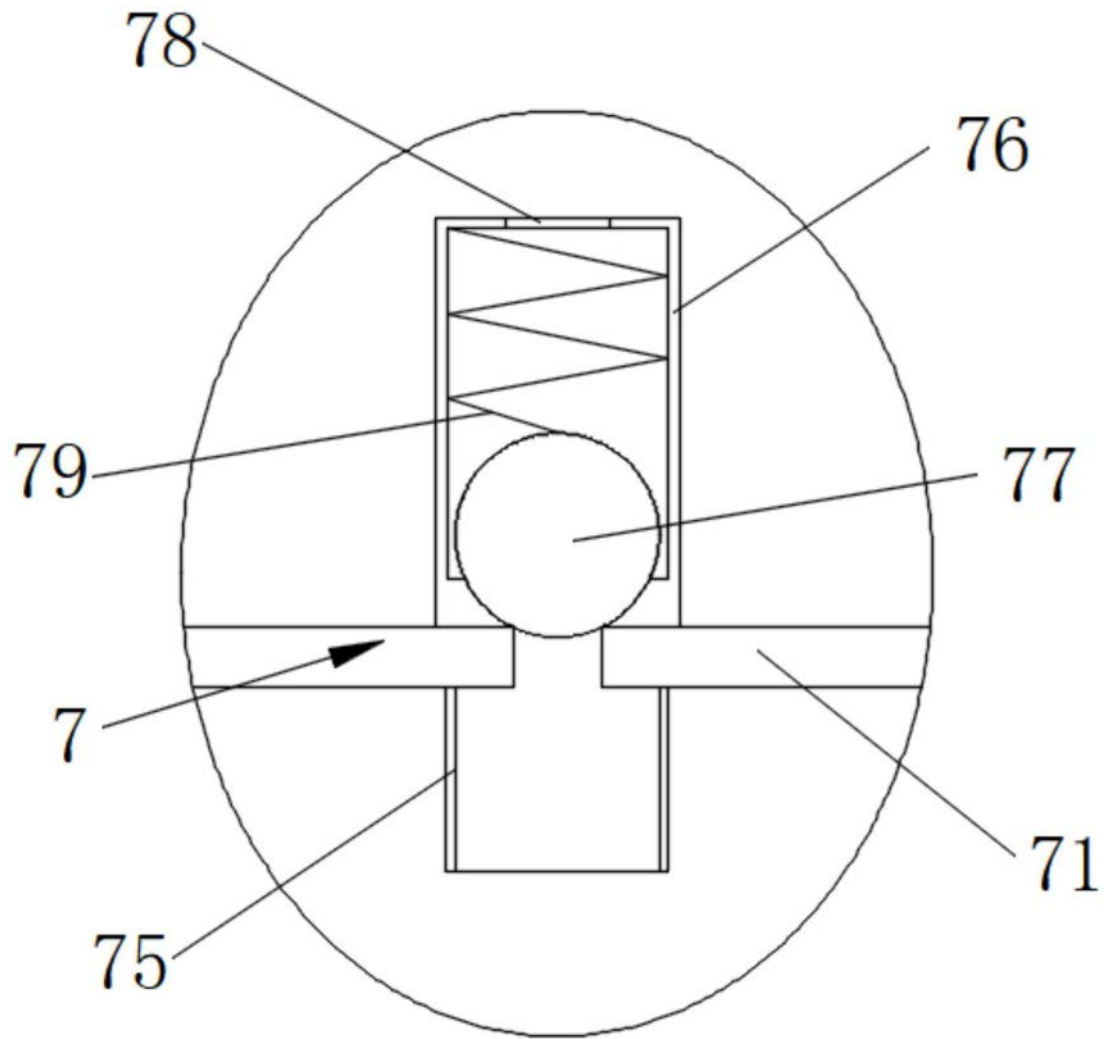


图4