(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222368111 U
(45)授权公告日 2025.01.21

(21)申请号 202323232604.2

(22)申请日 2023.11.29

(73)专利权人 玉林市红十字会医院
地址 537000 广西壮族自治区玉林市玉州区金旺路1号

(72)发明人 罗玉兰 吕巧伶 江钰霞 林玉凤

(74)专利代理机构 南宁图耀专利代理事务所(普通合伙) 45127
专利代理师 黄县媛

(51)Int.Cl.
*A61M 3/02*(2006.01)

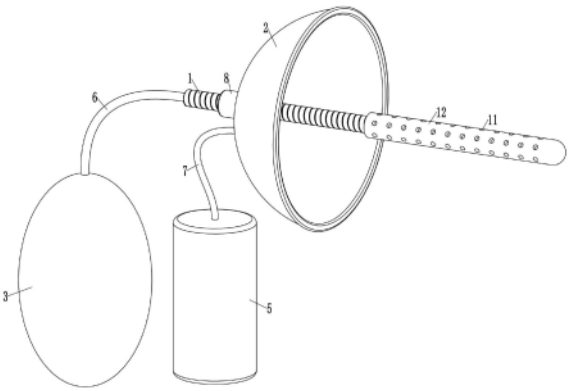
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

阴道冲洗器

(57)摘要

本实用新型涉及一种阴道冲洗器,包括硬管、防护罩、储液罐和收集瓶,硬管通过出液管与储液罐连通,防护罩套设于硬管上,防护罩通过排液管与收集瓶连通;硬管悬空端为圆头端,硬管靠近圆头端处设有多个透液孔。本实用新型设有防护罩,防护罩罩于会阴处,防护罩收集废液,防止废液四溅,避免污染环境或引发交叉感染。防护罩通过排液管与收集瓶连通,方便冲洗时及时将防护罩收集的废液流入收集瓶,避免废液太多,从防护罩边缘溢出。




CN 222368111 U

1.阴道冲洗器,其特征在于:包括硬管(1)、防护罩(2)、储液罐(3)和收集瓶(5),硬管(1)通过出液管(6)与储液罐(3)连通,防护罩(2)套设于硬管(1)上,防护罩(2)通过排液管(7)与收集瓶(5)连通;硬管(1)悬空端为圆头端,硬管(1)靠近圆头端处设有多个透液孔(11);防护罩(2)底部设有通孔和连接套(21),连接套(21)环绕通孔边缘设置,硬管(1)可滑动的插入通孔内;连接套(21)与硬管(1)之间设有用于固定连接套(21)的固定件(8);固定件(8)为固定柱,固定柱由一端向内部设有第一螺纹孔(81),固定柱由另一端向内部设有第二螺纹孔(82),第一螺纹孔(81)与第二螺纹孔(82)连通且连接处形成台阶(83);固定柱套设于硬管(1)且与其螺纹连接,转动固定柱后,固定柱套设于连接套(21)且与其螺纹连接,连接套(21)插入第二螺纹孔(82)内且顶于台阶(83)上。

2.根据权利要求1所述的阴道冲洗器,其特征在于:所述台阶(83)覆盖有一层密封垫。

3.根据权利要求1所述的阴道冲洗器,其特征在于:所述硬管(1)靠近透液孔(11)一端套设有软套(12)。

4.根据权利要求1所述的阴道冲洗器,其特征在于:所述储液罐(3)为软性罐体。

# 阴道冲洗器

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及冲洗器,具体涉及一种阴道冲洗器。

## 背景技术

[0002] 目前,在妇科医疗及日常护理过程中,常常需要对患者阴道进行冲洗,来改善患者阴道的清洁度,避免阴道内细菌的大量滋生。

[0003] 现有专利CN210472701U公开了一种阴道冲洗器,包括储液罐、吸液管和喷液底盖,通过单手按压储液罐,储液罐内的清洗液射出,对阴道进行清洗。但是,冲洗后的废液从阴道内流出后会留到患者腿上及地上,污染环境。

[0004] 因此,需要设计一款阴道冲洗器,既能冲洗阴道,又能收集废液。

## 实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种阴道冲洗器,既能冲洗阴道,又能收集废液。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 阴道冲洗器,包括硬管、防护罩、储液罐和收集瓶,硬管通过出液管与储液罐连通,防护罩套设于硬管上,防护罩通过排液管与收集瓶连通;硬管悬空端为圆头端,硬管靠近圆头端处设有多个透液孔。

[0008] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0009] 所述防护罩底部设有通孔和连接套,连接套环绕通孔边缘设置,硬管可滑动的插入通孔内;连接套与硬管之间设有用于固定连接套的固定件。所述固定件为固定柱,固定柱由一端向内部设有第一螺纹孔,固定柱由另一端向内部设有第二螺纹孔,第一螺纹孔与第二螺纹孔连通且连接处形成台阶;固定柱套设于硬管且与其螺纹连接,转动固定柱后,固定柱套设于连接套且与其螺纹连接,连接套插入第二螺纹孔内且顶于台阶上。

[0010] 相比于现有技术,本实用新型的优势在于:

[0011] 1.本实用新型设有防护罩,防护罩罩于会阴处,防护罩收集废液,防止废液四溅,避免污染环境或引发交叉感染。

[0012] 2.防护罩通过排液管与收集瓶连通,方便冲洗时及时将防护罩收集的废液流入收集瓶,避免废液太多,从防护罩边缘溢出。

## 附图说明

[0013] 图1是阴道冲洗器的结构图。

[0014] 图2是阴道冲洗器的局部剖视图。

[0015] 图3是图2的A的放大图。

[0016] 图4是固定件的结构图。

[0017] 附图标记说明:

[0018] 1、硬管;2、防护罩;3、储液罐;5、收集瓶;6、出液管;7、排液管;8、固定件;11、透液孔;12、软套;21、连接套;81、第一螺纹孔;82、第二螺纹孔;83、台阶。

## 具体实施方式

[0019] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和具体实施方式对本实用新型技术方案作进一步非限制性的详细描述。

[0020] 如图1至图4所示,本实施例的阴道冲洗器,包括硬管1、防护罩2、储液罐3和收集瓶5,硬管1通过出液管6与储液罐3连通,防护罩2套设于硬管1上,防护罩2通过排液管7与收集瓶5连通;硬管1悬空端为圆头端,硬管1靠近圆头端处设有多个透液孔11。硬管1靠近透液孔11一端套设有软套12。储液罐3为软性罐体。硬管1悬空端为圆头端,是采用圆润喷头设计,且在硬管1套设有软套12,不容易损伤患者的阴道壁,减少进入阴道不适感。多个透液孔11设置在硬管1,便于清洗液喷出。储液罐3为软性罐体,单手按压既能将储液罐3内的清洗液喷出。

[0021] 防护罩2底部设有通孔和连接套21,连接套21环绕通孔边缘设置,硬管1可滑动的插入通孔内;连接套21与硬管1之间设有用于固定连接套21的固定件8。固定件8为固定柱,固定柱由一端向内部设有第一螺纹孔81,固定柱由另一端向内部设有第二螺纹孔82,第一螺纹孔81与第二螺纹孔82连通且连接处形成台阶83;固定柱套设于硬管1且与其螺纹连接,转动固定柱后,固定柱套设于连接套21且与其螺纹连接,连接套21插入第二螺纹孔82内且顶于台阶83上。台阶83覆盖有一层密封垫。由于每个患者的阴道长度不同,因此,将防护罩2设置成可滑动,根据患者的情况调节防护罩2在硬管1的位置,将硬管1一端插入患者阴道内,并将防护罩2罩在患者外阴周围,确保防护罩2边缘压下皮肤,减少废液从防护罩2边缘泄漏,污染环境。调整好防护罩2在硬管1的位置后,转动固定柱,使固定柱套设于连接套21且与其螺纹连接,并使连接套21顶于台阶83的密封垫上,实现防护罩2固定在硬管1上,不仅在实用上述阴道冲洗器时,固定柱不容易转动;而且防护罩2的废液不容易从连接套21与硬管1之间的间隙流出,污染医护人员的手。

[0022] 本实施例的使用,参考如下步骤:

[0023] 冲洗时,首先,将套设有软套12的硬管1插入患者阴道内,将防护罩2罩在患者外阴周围。然后,单手按压储液罐3,将清洗液喷入到硬管1内对患者阴道进行清洗。最后,患者阴道内溢出的废液从防护罩2内及时通过排液管7排放到收集瓶5内。

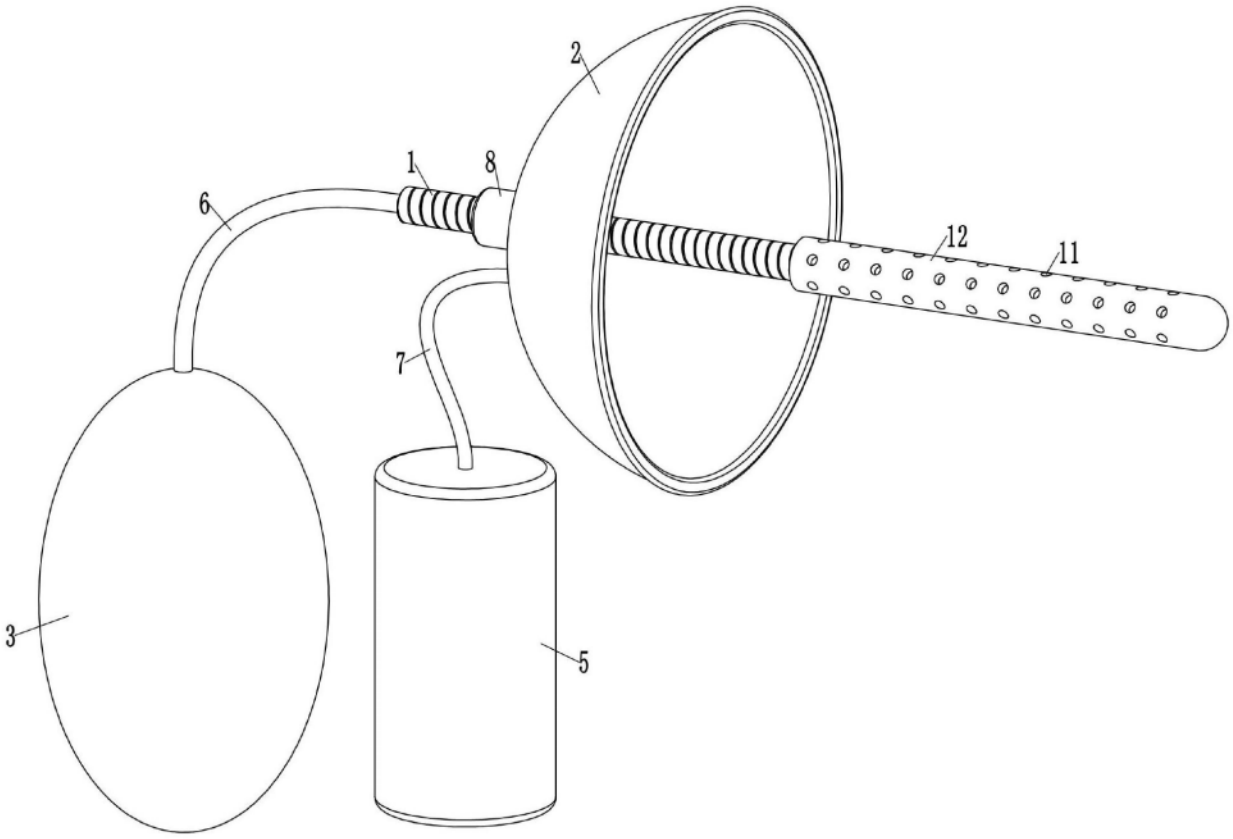



图1

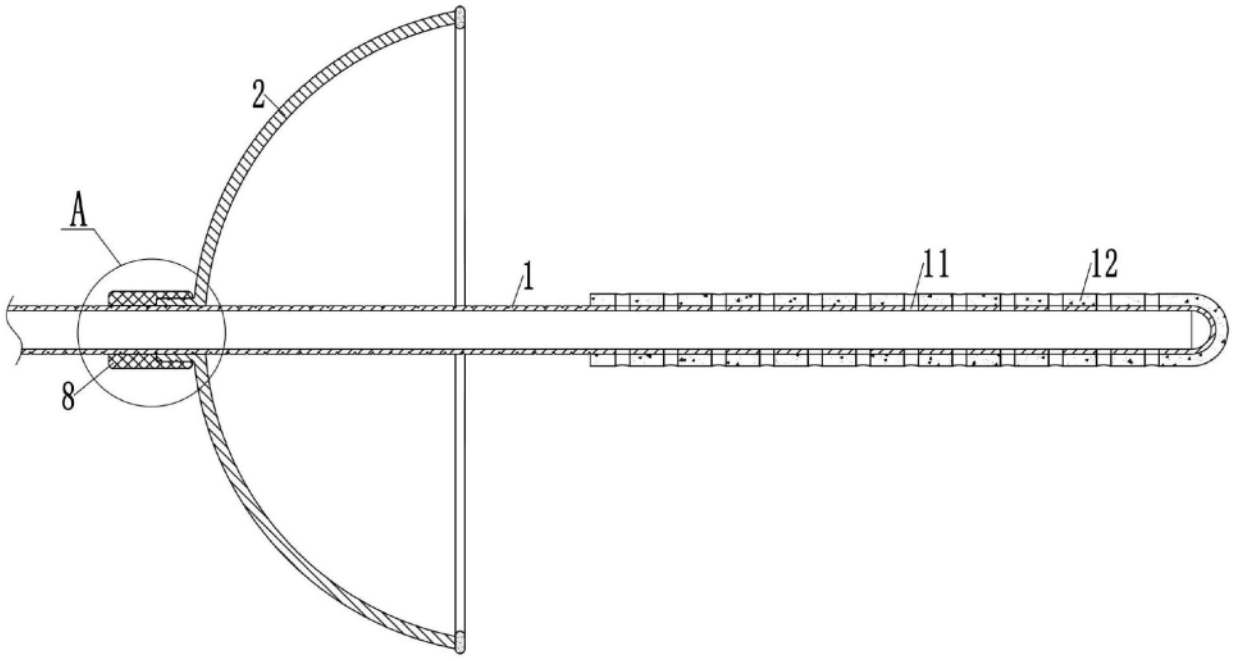



图2

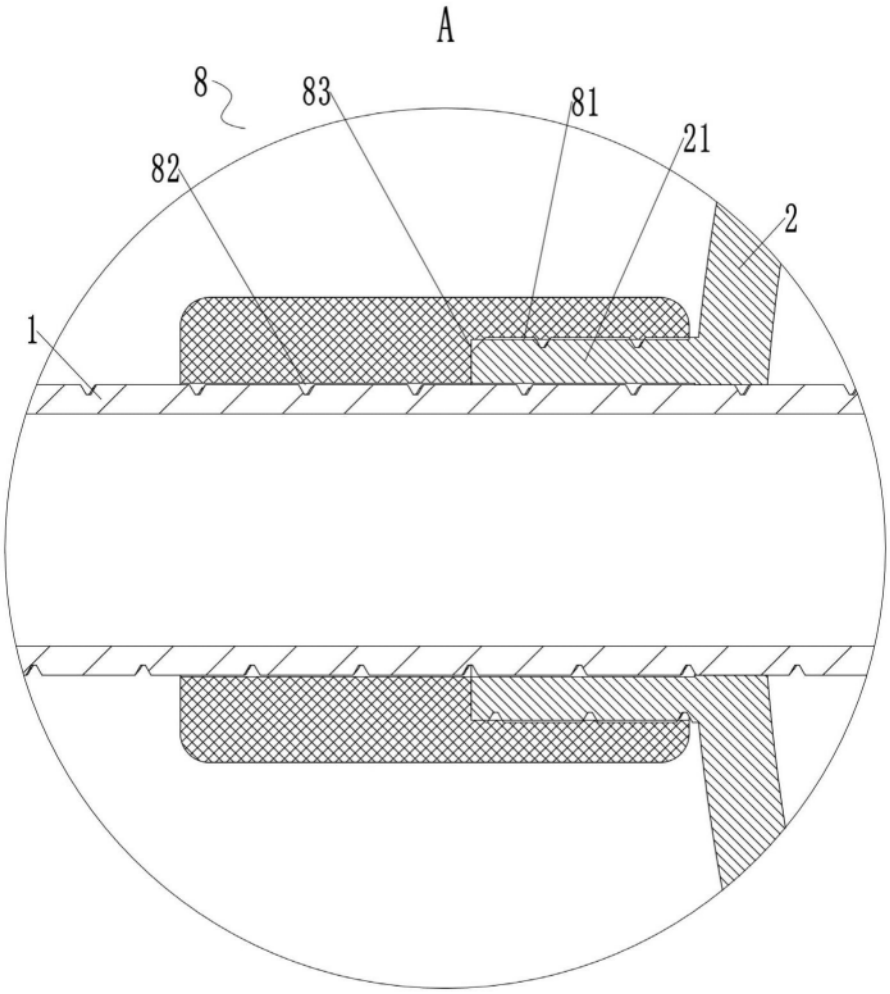



图3

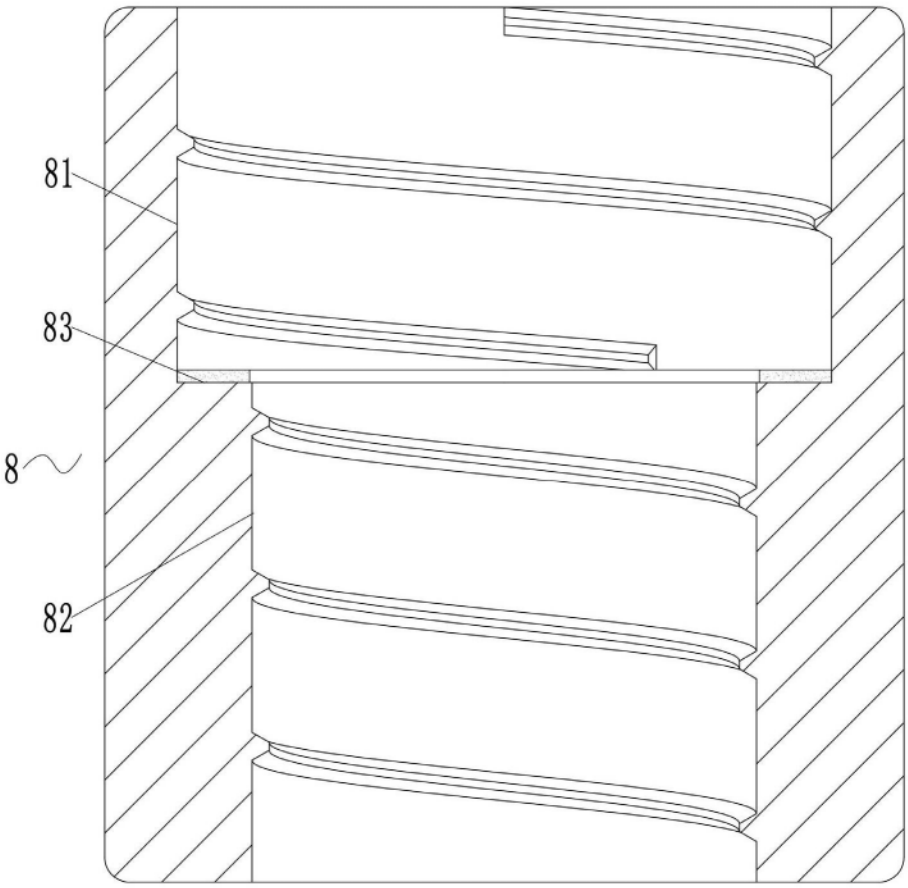



图4