



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222426806 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 07

(21) 申请号 202420320307.9

(22) 申请日 2024.02.21

(73) 专利权人 重庆医科大学附属第一医院  
地址 400042 重庆市渝中区友谊路1号

(72) 发明人 张洪英

(74) 专利代理机构 重庆上义众和专利代理事务  
所(普通合伙) 50225  
专利代理师 孙人鹏

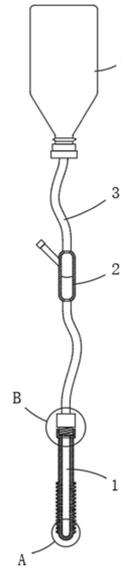
(51) Int. Cl.  
A61M 3/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称  
一种阴道冲洗装置

(57) 摘要

本实用新型涉及清洁装置技术领域,具体为一种阴道冲洗装置,包括冲洗头以及设置在冲洗头上方的输液瓶,冲洗头的上端固定设有内螺纹环,内螺纹环的外部螺纹连接有外螺纹环,外螺纹环的上端通过输液管接头固定设有输液管,输液管的上端与输液瓶的端部固定连通,冲洗头的内部设有冲洗腔,冲洗头的下端设置为圆头,冲洗头的外侧壁一体成型设置有多个清理环,多个清理环之间等间距分布设置,冲洗头的外侧壁位于相邻清理环之间处均开设有冲洗孔。本实用新型无需使用阴道扩张器,体验感较好;从阴道内部冲洗,污染风险较小;冲洗液不易飞溅导致操作者面部暴露和污染地面,不仅冲洗效果好,还可防止冲洗后的生理盐水逆流入子宫腔。



1. 一种阴道冲洗装置,包括冲洗头(1)以及设置在冲洗头(1)上方的输液瓶(4),其特征在于:所述冲洗头(1)的上端固定设有内螺纹环(9),所述内螺纹环(9)的外部螺纹连接有外螺纹环(8),所述外螺纹环(8)的上端通过输液管接头(7)固定设有输液管(3),所述输液管(3)的上端与输液瓶(4)的端部固定连通,所述冲洗头(1)的内部设有冲洗腔,所述冲洗头(1)的下端设置为圆头。

2. 根据权利要求1所述的一种阴道冲洗装置,其特征在于:所述冲洗头(1)的外侧壁一体成型设置有多组清理环(5)。

3. 根据权利要求2所述的一种阴道冲洗装置,其特征在于:多个所述清理环(5)之间等间距分布设置。

4. 根据权利要求2所述的一种阴道冲洗装置,其特征在于:所述冲洗头(1)的外侧壁位于相邻清理环(5)之间处均开设有冲洗孔(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种阴道冲洗装置,其特征在于:所述外螺纹环(8)靠近冲洗头(1)的一端固定连接密封圈(10)。

6. 根据权利要求5所述的一种阴道冲洗装置,其特征在于:所述密封圈(10)设置为耐腐蚀橡胶圈。

7. 根据权利要求1所述的一种阴道冲洗装置,其特征在于:所述输液管(3)的中部固定设有排气装置(2)。

## 一种阴道冲洗装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及清洁装置技术领域,具体为一种阴道冲洗装置。

### 背景技术

[0002] 生殖医学中心阴道冲洗对象为取卵手术前行阴道准备,防止手术感染。因取卵手术避免消毒剂对卵子质量干扰和影响,不用常规的碘伏消毒阴道,而是采用灭菌生理盐水行阴道冲洗,

[0003] 目前方法:护士单人操作,左手固定阴道扩张器,右手拿开瓶盖后的灭菌生理盐水(500ml)瓶身直接将生理盐水液体对准阴道灌入50-100ml,然后放下盐水瓶,右手取妇科棉签放入阴道内随着阴道扩张器转动而擦洗阴道壁和子宫穹隆部,反复操作多次直到冲洗净阴道壁和子宫穹隆部。

[0004] 上述方法存在以下缺点:

[0005] 1、用阴道扩张器推开病人阴道并持续转动操作,病人感觉非常不舒适,体验感差;2、灭菌生理盐水从外往内倾倒,污染风险增加;3、护士操作过程中易发生冲洗液飞溅导致操作者面部暴露,地面污染。所以我们推出了一种阴道冲洗装置。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种阴道冲洗装置,无需使用阴道扩张器,体验感较好;从阴道内部冲洗,污染风险较小;冲洗液不易飞溅导致操作者面部暴露和污染地面,不仅冲洗效果好,还可防止冲洗后的生理盐水逆流入子宫腔,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0008] 一种阴道冲洗装置,包括冲洗头以及设置在冲洗头上方的输液瓶,所述冲洗头的上端固定设有内螺纹环,所述内螺纹环的外部螺纹连接有外螺纹环,所述外螺纹环的上端通过输液管接头固定设有输液管,所述输液管的上端与输液瓶的端部固定连通,所述冲洗头的内部设有冲洗腔,所述冲洗头的下端设置为圆头。

[0009] 优选的,所述冲洗头的外侧壁一体成型设有多个清理环。

[0010] 优选的,多个所述清理环之间等间距分布设置。

[0011] 优选的,所述冲洗头的外侧壁位于相邻清理环之间处均开设有冲洗孔。

[0012] 优选的,所述外螺纹环靠近冲洗头的一端固定连接有密封圈。

[0013] 优选的,所述密封圈设置为耐腐蚀橡胶圈。

[0014] 优选的,所述输液管的中部固定设有排气装置。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 该阴道冲洗装置,通过设有的排气装置、冲洗头、输液管、输液瓶、清理环、冲洗孔、输液管接头、外螺纹环、内螺纹环和密封圈,将冲洗头上端的内螺纹环与外螺纹环螺纹连接,密封圈可提高外螺纹环与内螺纹环之间的密封效果,在冲洗头移动时,清理环可对阴道

内壁的褶皱间隙进行清理,同时可防止清理后的生理盐水进入子宫腔,冲洗孔可均匀的对阴道内壁进行冲洗,通过排气装置可使得输液瓶内的生理盐水加速流入冲洗头内,增加了冲洗力度。

### 附图说明

[0017] 图1为一种阴道冲洗装置的结构示意图。

[0018] 图2为图1中局部A部分的放大示意图。

[0019] 图3为图1中局部B部分的放大示意图。

[0020] 图中:1、冲洗头;2、排气装置;3、输液管;4、输液瓶;5、清理环;6、冲洗孔;7、输液管连接头;8、外螺纹环;9、内螺纹环;10、密封圈。

### 具体实施方式

[0021] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:

[0023] 一种阴道冲洗装置,包括冲洗头1以及设置在冲洗头1上方的输液瓶4,冲洗头1的上端固定设有内螺纹环9,内螺纹环9的外部螺纹连接有外螺纹环8,外螺纹环8的上端通过输液管连接头7固定设有输液管3,输液管3的上端与输液瓶4的端部固定连通,冲洗头1的内部设有冲洗腔,冲洗头1的下端设置为圆头。

[0024] 冲洗头1的外侧壁一体成型设置有多个清理环5,多个清理环5之间等间距分布设置,在冲洗头1移动时,清理环5可对阴道内壁的褶皱间隙进行清理,同时可防止清理后的生理盐水进入子宫腔。

[0025] 冲洗头1的外侧壁位于相邻清理环5之间处均开设有冲洗孔6,冲洗孔6可均匀的对阴道内壁进行冲洗。

[0026] 外螺纹环8靠近冲洗头1的一端固定连接有机圈10,密封圈10可提高外螺纹环8与内螺纹环9之间的密封效果,密封圈10设置为耐腐蚀橡胶圈,耐腐蚀橡胶圈的耐腐蚀效果好,提高了密封圈10的使用寿命。

[0027] 输液管3的中部固定设有排气装置2,通过排气装置2可使得输液瓶内的生理盐水加速流入冲洗头内,增加了冲洗力度。

[0028] 使用时,将冲洗头1上端的内螺纹环9与外螺纹环8螺纹连接,密封圈10可提高外螺纹环8与内螺纹环9之间的密封效果,在冲洗头1移动时,清理环5可对阴道内壁的褶皱间隙进行清理,同时可防止清理后的生理盐水进入子宫腔,冲洗孔6可均匀的对阴道内壁进行冲洗,通过排气装置2可使得输液瓶4内的生理盐水加速流入冲洗头1内,增加了冲洗力度,无需使用阴道扩张器,体验感较好;从阴道内部冲洗,污染风险较小;冲洗液不易飞溅导致操作者面部暴露和污染地面,不仅冲洗效果好,还可防止冲洗后的生理盐水逆流入子宫腔。

[0029] 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。

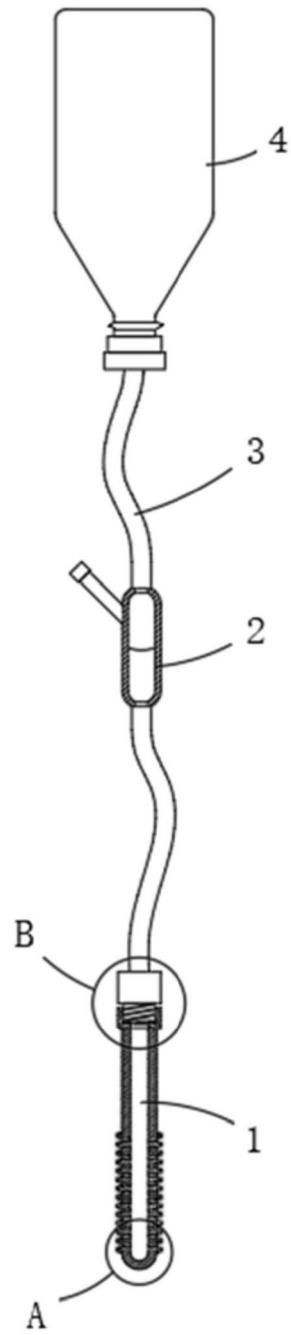


图1

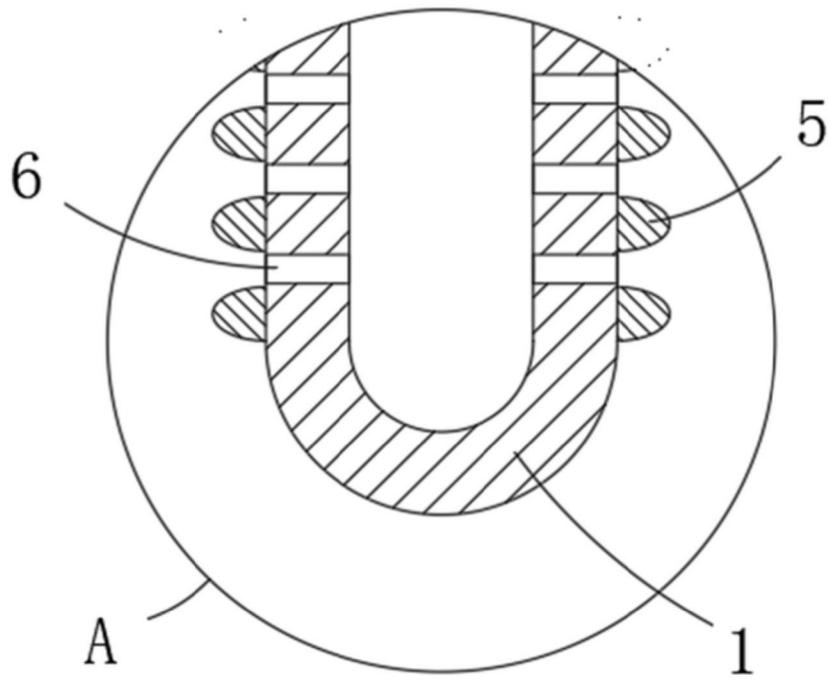


图2

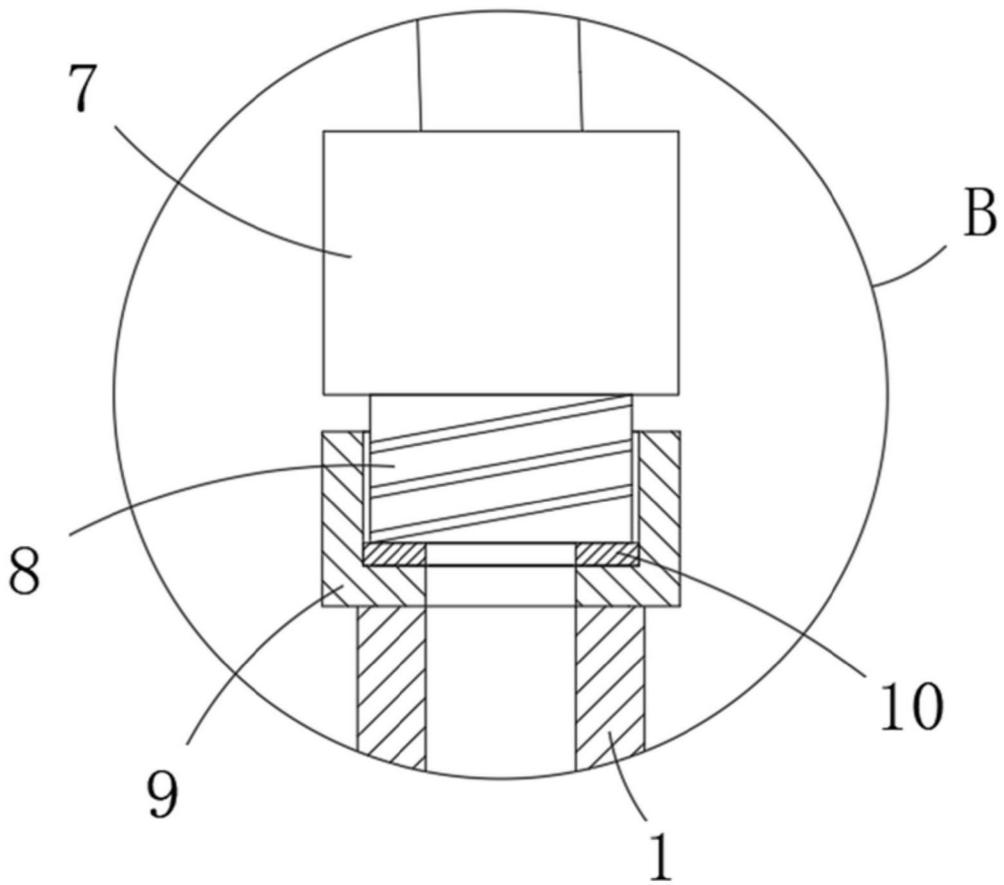


图3