



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208319634 U

(45)授权公告日 2019.01.04

(21)申请号 201721023397.1

(22)申请日 2017.08.10

(73)专利权人 宁波卫生职业技术学院

地址 315000 浙江省宁波市高教园区(南区)学府路51号

(72)发明人 杨晶 陈啸扬 陈士勇

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

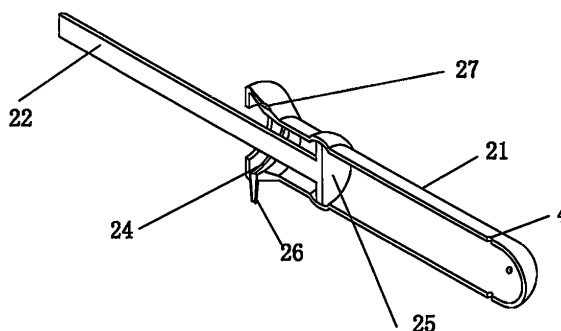
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

阴道清洗装置

(57)摘要

本实用新型属于将介质输入人体内或输到人体上的器械技术领域,特别涉及一种阴道清洗装置。该阴道清洗装置的清洗管件(2)包括分体式设置的弹性套管(21)和推拉杆(22),通孔(4)位于弹性套管(21)的前端部,弹性套管(21)的后端部有一喇叭口(23),喇叭口(23)的内壁设置有一圈废液收集槽(24),第一导管(3)连接在喇叭口(23)的外壁上用于将清洗液容器(1)内的清洗液输送至弹性套管(21)的外壁;推拉杆(22)具有一挤压头(25);挤压头(25)能挤压阴道内壁并把阴道内壁与弹性套管(21)之间的清洗液挤向阴道深处。本实用新型用简单的设计取得了明显的技术效果,加工容易,成本低廉,而且清洗效果好,不会污染环境。



1. 阴道清洗装置,包括清洗液容器(1)和用于插入阴道内的清洗管件(2),清洗液容器(1)通过第一导管(3)与清洗管件(2)连通,清洗管件(2)上开设有通孔(4),其特征在于:所述清洗管件(2)包括分体式设置的弹性套管(21)和推拉杆(22),通孔(4)位于弹性套管(21)的前端部,弹性套管(21)的后端部有一喇叭口(23),喇叭口(23)的内壁设置有一圈废液收集槽(24),第一导管(3)连接在喇叭口(23)的外壁上用于将清洗液容器(1)内的清洗液输送至弹性套管(21)的外壁;推拉杆(22)具有一挤压头(25);推拉杆(22)伸入弹性套管(21)时,挤压头(25)挤压阴道内壁并把阴道内壁与弹性套管(21)之间的清洗液挤向阴道深处;推拉杆(22)拉出弹性套管(21)时,阴道内壁与弹性套管(21)之间的清洗液经由通孔(4)从弹性套管(21)的内部引出至废液收集槽(24),废液收集槽(24)开设有一废液出口(26)。

2. 如权利要求1所述的阴道清洗装置,其特征在于:所述挤压头(25)为一圆形片体。

3. 如权利要求1所述的阴道清洗装置,其特征在于:所述清洗液容器(1)为塑料储液袋。

4. 如权利要求1所述的阴道清洗装置,其特征在于:所述清洗液容器(1)上设有一挂绳(11)。

5. 如权利要求1所述的阴道清洗装置,其特征在于:所述阴道清洗装置还包括废液容器(5),废液容器(5)通过第二导管(6)与废液出口(26)相连通。

阴道清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于将介质输入人体内或输到人体上的器械技术领域,特别涉及一种阴道清洗装置。

背景技术

[0002] 现有技术中常见的阴道清洗装置,包括清洗液容器和用于插入阴道内的清洗管件,将清洗管件插在清洗液容器上,通过挤压清洗液容器挤至阴道内。其具体的结构与文献CN 1314464C公开的类似。这种常见的阴道清洗装置有如下不足:(1)阴道内壁有很多褶皱,细菌和污垢藏在褶皱内不容易得到清洗,导致清洗效果不佳;(2)清洗液顺着阴道壁流出来,会沿着肛门到处流淌,弄脏身体和衣物,而且使用者需要准备个大盆子在下面接着,使用起来很不方便。

[0003] 文献CN 105498011A公开了一种密闭型悬挂可调式医用冲洗器,包括灌洗袋,灌洗袋下部与冲洗管相通,冲洗管上设有冲洗管卡口,冲洗管另一端有回流瓣与活塞连接,冲洗管的端部为冲洗器端口。该方案采用悬挂式结构,利用重力及大气压作用进行阴道或其他部位进行冲洗消毒,省时省力,但是其依旧存在上述同样的不足。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种阴道清洗装置,其清洗效果好,而且容易收集废液。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:阴道清洗装置,包括清洗液容器和用于插入阴道内的清洗管件,清洗液容器通过第一导管与清洗管件连通,清洗管件上开设有通孔,所述清洗管件包括分体式设置的弹性套管和推拉杆,通孔位于弹性套管的前端部,弹性套管的后端部有一喇叭口,喇叭口的内壁设置有一圈废液收集槽,第一导管连接在喇叭口的外壁上用于将清洗液容器内的清洗液输送至弹性套管的外壁;推拉杆具有一挤压头;推拉杆伸入弹性套管时,挤压头挤压阴道内壁并把阴道内壁与弹性套管之间的清洗液挤向阴道深处;推拉杆拉出弹性套管时,阴道内壁与弹性套管之间的清洗液经由通孔从弹性套管的内部引出至废液收集槽,废液收集槽开设有一废液出口。

[0006] 作为改进,所述挤压头为一圆形片体。

[0007] 作为改进,所述清洗液容器为塑料储液袋。

[0008] 作为改进,所述清洗液容器上设有一挂绳。

[0009] 作为改进,所述阴道清洗装置还包括废液容器,废液容器通过第二导管与废液出口相连通。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] (1)清洗液沿着弹性套管的外壁进入阴道,清洗液沿着弹性套管的外壁流淌,使清洗液能与阴道壁有充分的接触。传统的清洗液是从管子内部进、沿着管壁流出来,传统的模式阴道的上壁很有可能得不到清洗液的浸润;

[0012] (2) 阴道壁褶皱较多,挤压头起到舒展阴道壁的作用,同时把清洗液推至阴道壁的舒展处,所以清洗效果较好;

[0013] (3) 推拉杆拉出弹性套管时,阴道内壁与弹性套管之间的清洗液经由通孔从弹性套管的内部引出至废液收集槽,废液收集槽开设有一废液出口,所以废液不会从弹性套管与阴道壁之间流出而污染臀部;

[0014] (4) 弹性套管的喇叭口也起到防止废液从弹性套管与阴道壁之间流出的作用;

[0015] (5) 第一导管连接在喇叭口的外壁上,清洗液的出口被压紧在阴道口,清洗液不易主动流出,需要按压清洗液容器将清洗液挤出,这些挤出的清洗液又能充分地跟阴道壁接触,所以这些清洗液的有效利用率较高;

[0016] (6) 挂绳可以将清洗液容器挂在脖子上,方便使用者携带清洗液容器;

[0017] (7) 废液容器用来收集废液,防止废液污染环境;

[0018] (8) 使用者可以直立状态下使用本产品,使用起来方便省力。

[0019] 综上所述,本实用新型用简单的设计取得了明显的技术效果,加工容易,成本低廉,而且清洗效果好,不会污染环境。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型清洗管件的结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型清洗管件的剖视图。

[0023] 图中:1、清洗液容器;2、清洗管件;21、弹性套管;22、推拉杆;23、喇叭口;24、废液收集槽;25、挤压头;26、废液出口;27、清洗液出口;3、第一导管;4、通孔;5、废液容器;6、第二导管。

具体实施方式

[0024] 实施例1

[0025] 如图1所示,本方案所述的阴道清洗装置,包括清洗液容器1和用于插入阴道内的清洗管件2。清洗液容器1为塑料储液袋。清洗液容器1上设有一挂绳11,通过挂绳11可以将清洗液容器1挂在脖子上。

[0026] 清洗液容器1通过第一导管3与清洗管件2连通,清洗管件2通过第二导管6与废液容器5相连,废液容器5在使用时可以放在地面上。

[0027] 如图2~3所示,清洗管件2包括分体式设置的弹性套管21和推拉杆22,弹性套管21由乳胶材质制成。弹性套管21的前端部有通孔4,弹性套管21的后端部有一喇叭口23,喇叭口23的内壁设置有一圈废液收集槽24,第一导管3连接在喇叭口23的外壁上用于将清洗液容器1内的清洗液输送至弹性套管21的外壁,即清洗管件2的清洗液出口27位于喇叭口23的外壁上。

[0028] 推拉杆22具有一挤压头25,挤压头25由硬质材料制成。挤压头25为一圆形片体,圆形片体的外径大于弹性套管21的内径。

[0029] 推拉杆22伸入弹性套管21时,挤压头25挤压阴道内壁并把阴道内壁与弹性套管21之间的清洗液挤向阴道深处;推拉杆22拉出弹性套管21时,阴道内壁与弹性套管21之间的

清洗液经由通孔4从弹性套管21的内部引出至废液收集槽24。废液收集槽24开设有一废液出口26,废液容器5通过第二导管6与废液出口26相连通。

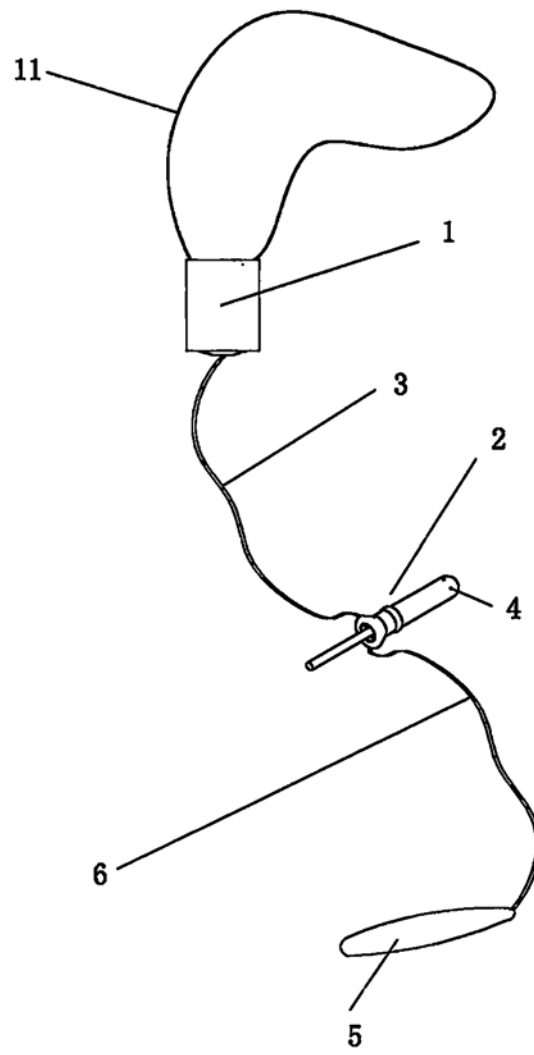


图1

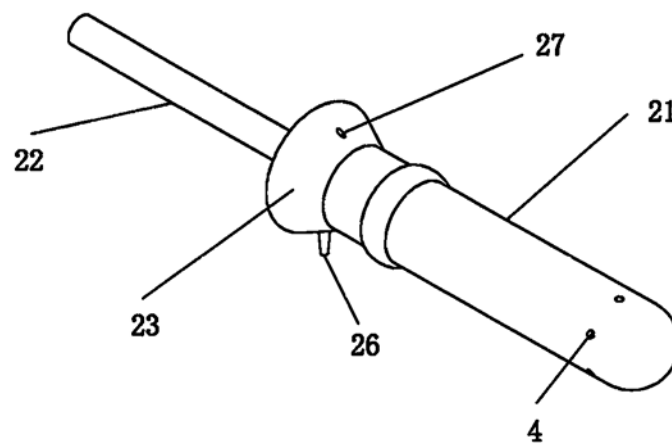


图2

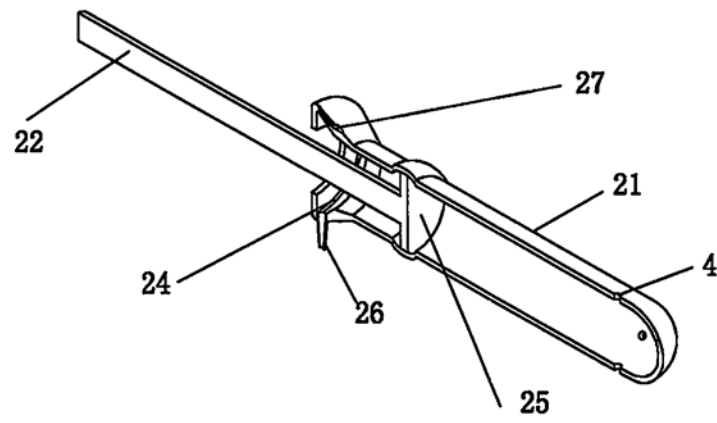


图3