



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211244857 U

(45)授权公告日 2020.08.14

(21)申请号 201920614376.X

(22)申请日 2019.04.24

(73)专利权人 遵义医学院附属医院

地址 563000 贵州省遵义市汇川区大连路
149号妇科

(72)发明人 刘颂 王贤燕 徐珂

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

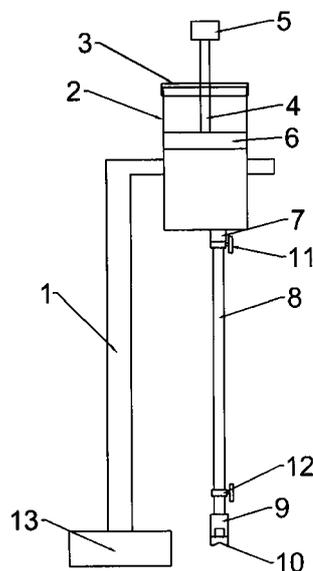
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种妇科用清洗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇科用清洗装置,包括支架、盛药瓶、盖体、竖杆、手柄、推头、出药口、输药软管、连接接头、冲洗头,所述冲洗头包括连接座、柱形塞、喷药挡头,输药软管和连接座通过连接接头连接,连接座上开设有通孔,连接座的中心处安装有柱形塞,柱形塞的底部设置有凸块,连接座的外侧壁上连接喷药挡头,喷药挡头内设置有空腔,喷药挡头朝向柱形塞的一侧呈凹陷状,喷药挡头设置有喷药口,喷药口处设置橡胶挡片,空腔内设置有弹簧。本实用新型通过加压器对盛药瓶内进行加压,将冲洗喷头放进阴道,进行冲洗,水流有力,干净卫生,并且有效地避免了回流。



1. 一种妇科用清洗装置,包括支架(1),其特征在于:所述支架(1)上设有盛药瓶(2),盛药瓶(2)顶部为开口状,盛药瓶(2)顶部设有盖体(3),盖体(3)上设有加压器,所述加压器包括可以上下抽动的竖杆(4),所述的竖杆(4)顶端设有手柄(5),竖杆(4)底端设有推头(6),推头(6)外端面与盛药瓶(2)内壁贴合,盛药瓶(2)底部设有出药口(7),出药口(7)上通过输药软管(8)连接有连接接头(9),连接接头(9)的端部安装有冲洗头(10);所述冲洗头(10)包括连接座(101)、柱形塞(102)、喷药挡头(104),所述输药软管(8)和连接座(101)通过连接接头(9)连接,所述连接座(101)上开设有多个通孔(103),所述连接座(101)的中心处安装有柱形塞(102),柱形塞(102)的底部设置有凸块,所述连接座(101)的外侧壁上螺纹连接喷药挡头(104),所述喷药挡头(104)内设置有空腔(106),所述喷药挡头(104)朝向柱形塞(102)的一侧呈凹陷状,所述喷药挡头(104)与所述凸块对应的位置处设置有喷药口,所述喷药口处设置多片橡胶挡片(105),多片橡胶挡片(105)组装成圆形挡片,所述空腔(106)内设置有用于牵拉橡胶挡片(105)迅速复位的弹簧(107)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科用清洗装置,其特征在于:所述空腔(106)的截面呈梭形。

3. 根据权利要求1所述的一种妇科用清洗装置,其特征在于:所述出药口(7)与输药软管(8)连接处设有第一阀门(11),连接接头(9)与输药软管(8)连接处设有第二阀门(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科用清洗装置,其特征在于:所述支架(1)的底部安装在安装座(13)上。

一种妇科用清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是一种妇科用清洗装置。

背景技术

[0002] 妇科用冲洗器,又名阴道冲洗器。依据患者人体工程学、仿生学原理设计的冲洗咀,用于妇科手术前后的阴部清洗和杀菌;也可用于妇女细菌性、霉菌性及非特异性阴道炎、宫颈炎、化脓性生殖器炎症的清洗和杀菌。现有的妇科用冲洗器一般包括医用球囊和止回阀,止回阀的功能在于防止药液反流。但是止回阀的设计较为复杂且反应不灵敏,不能及时阻止药液回流。而且止回阀的设置过于靠近导出管的后端,药液和宫腔液会回流至导出管的前端从而污染前端管壁。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种妇科用清洗装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种妇科用清洗装置,包括支架,所述支架上设有盛药瓶,盛药瓶顶部为开口状,盛药瓶顶部设有盖体,盖体上设有加压器,所述加压器包括可以上下抽动的竖杆,所述的竖杆顶端设有手柄,竖杆底端设有推头,推头外端面与盛药瓶内壁贴合,盛药瓶底部设有出药口,出药口上通过输药软管连接有连接接头,连接接头的端部安装有冲洗头,所述冲洗头包括连接座、柱形塞、喷药挡头,所述输药软管和连接座通过连接接头连接,所述连接座上开设有多个通孔,所述连接座的中心处安装有柱形塞,柱形塞的底部设置有凸块,所述连接座的外侧壁上螺纹连接喷药挡头,所述喷药挡头内设置有空腔,所述喷药挡头朝向柱形塞的一侧呈凹陷状,所述喷药挡头与所述凸块对应的位置处设置有喷药口,所述喷药口处设置多片橡胶挡片,多片橡胶挡片组装成圆形挡片,在两侧压力平衡时,多片橡胶挡片封堵喷药口,所述空腔内设置有用于牵拉橡胶挡片迅速复位的弹簧。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述裂隙呈梭形设置。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述出药口与输药软管连接处设有第一阀门,连接接头与输药软管连接处设有第二阀门。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述支架的底部安装在安装座上。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单合理,使用方便,通过加压器对盛药瓶内进行加压,将冲洗喷头放进阴道,进行冲洗,水流更加有力,能够避免手部接触而引发交叉感染,在便于冲洗、保证冲洗效果的同时,无论是宫腔内的压强如何变化,均能有效地保证喷药挡头与柱形塞之间的密封性,有效地避免了药液和宫腔液回流至输药软管。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型中冲洗头的结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型的喷药挡头底部结构示意图。

[0013] 图中：1-支架、2-盛药瓶、3-盖体、4-竖杆、5-手柄、6-推头、7-出药口、8-输药软管、9-连接接头、10-冲洗头、101-连接座、102-柱形塞、103-通孔、104-喷药挡头、105-橡胶挡片、106-空腔、107-弹簧、11-第一阀门、12-第二阀门、13-安装座。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0015] 请参阅图1-3，一种妇科用清洗装置，包括支架1，所述支架1上设有盛药瓶2，盛药瓶2顶部为开口状，盛药瓶2顶部设有盖体3，盖体3上设有加压器，所述加压器包括可以上下抽动的竖杆4，所述的竖杆4顶端设有手柄5，竖杆4底端设有推头6，推头6外端面与盛药瓶2内壁贴合，盛药瓶2底部设有出药口7，出药口7上通过输药软管8连接有连接接头9，连接接头9的端部安装有冲洗头10，所述冲洗头10包括连接座101、柱形塞102、喷药挡头104，所述输药软管8和连接座101通过连接接头9连接，所述连接座101上开设有多个通孔103，所述通孔103以连接座101的中心线为基准，呈多环布设，所述连接座101的中心处螺纹连接有柱形塞102，柱形塞102的底部设置有凸块，所述连接座101的外侧壁上螺纹连接喷药挡头104，喷药挡头104的顶面与连接接头9底面紧贴，所述喷药挡头104内设置有空腔106，所述喷药挡头104朝向柱形塞102的一侧呈凹陷状，所述喷药挡头104与所述凸块对应的位置处设置有喷药口，所述喷药口处设置多片橡胶挡片105，多片橡胶挡片105组装成圆形挡片，在两侧压力平衡时，多片橡胶挡片105封堵喷药口，所述空腔106内设置有用于牵拉橡胶挡片105迅速复位的弹簧107。

[0016] 本实施例中，所述空腔106的截面呈梭形（如图2所示），能够为弹簧提供足够的安装空间。

[0017] 本实施例中，所述出药口7与输药软管8连接处设有第一阀门11，连接接头9与输药软管8连接处设有第二阀门12。

[0018] 本实施例中，所述支架1的底部安装在安装座13上。

[0019] 本实施例中，所述喷药挡头104采用软质的橡胶，可与橡胶挡片105一体成型。

[0020] 本实用新型的工作原理是：药液从盛药瓶2内经过输药软管8和通孔103流进空腔106中，由于药液具有压力，因此将从多片橡胶挡片105处喷出，从而对阴道壁和宫腔进行清洗，操作简单、方便。当宫腔内的压力增大时，难以采用相同的力道推动手柄5时，加入药液已经难以喷出，此时弹簧107回拉橡胶挡片105，此时柱形塞102的凸块正好封堵多片橡胶挡片105，多片橡胶挡片105的两侧压力平衡或者宫腔内压力大于空腔106内的压力，则橡胶挡片105的内侧面与柱形塞102的凸块相贴合，有效地避免了宫腔内的药液回流至空腔106中。

[0021] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

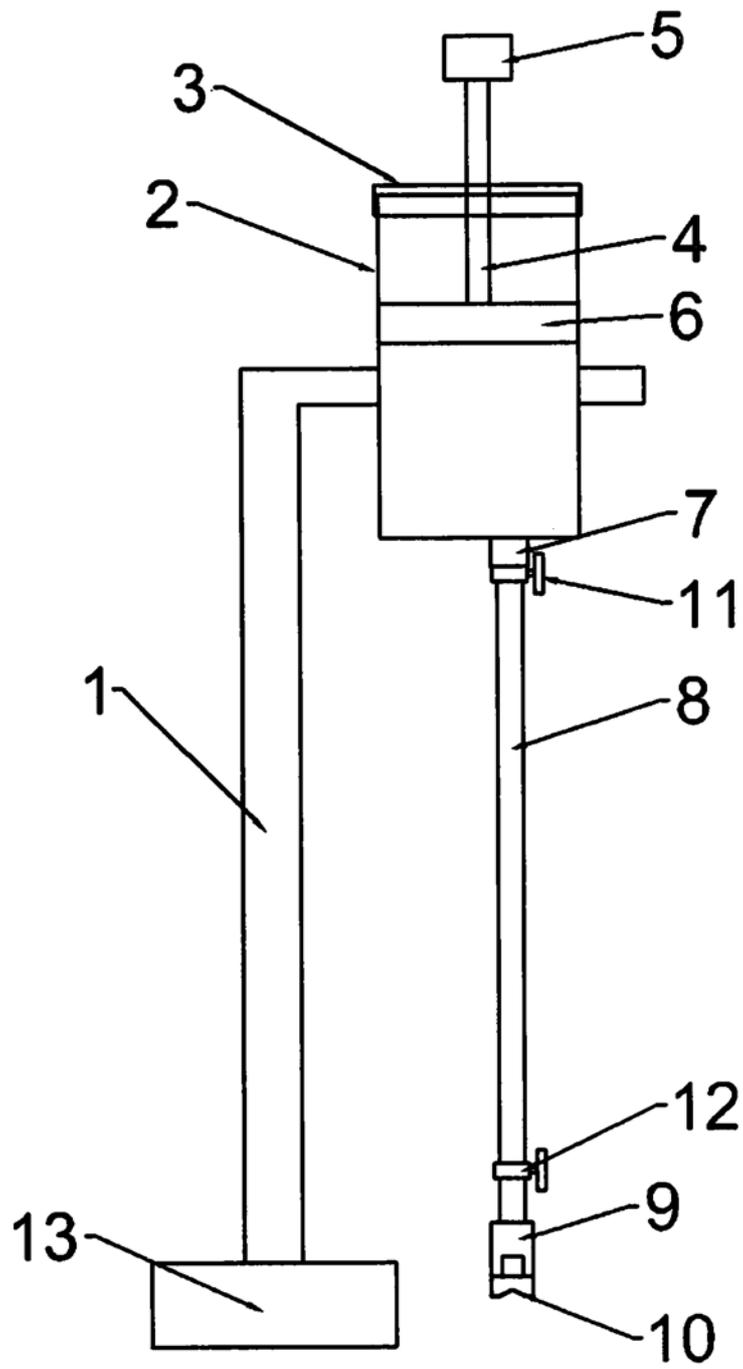


图1

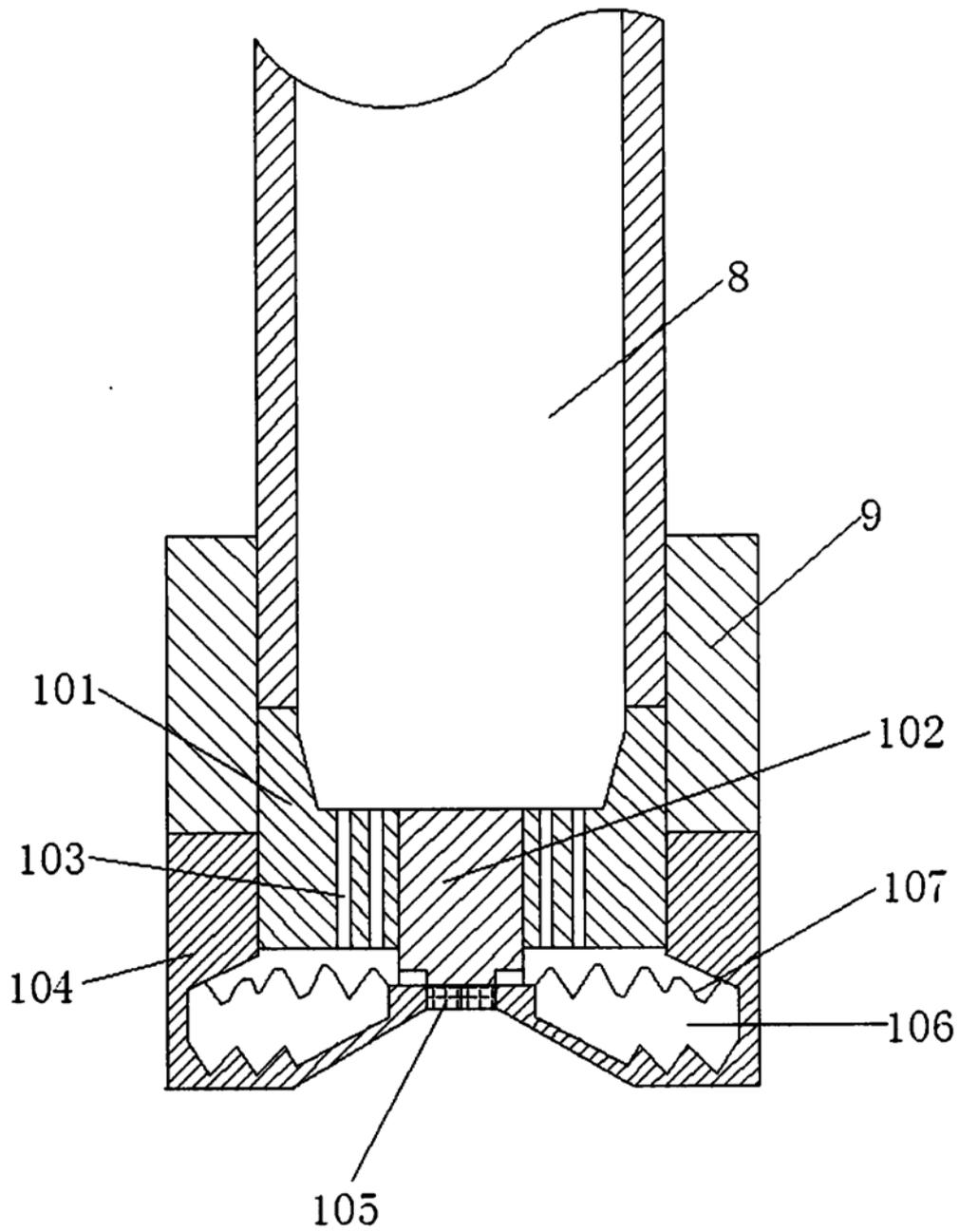


图2

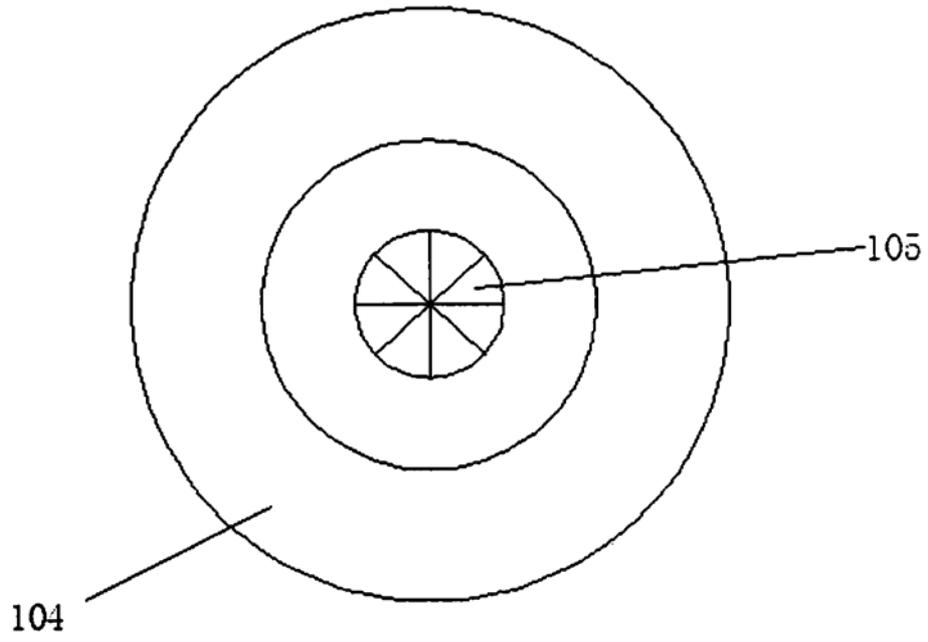


图3