



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208943236 U

(45)授权公告日 2019.06.07

(21)申请号 201820589890.8

(22)申请日 2018.04.24

(73)专利权人 六枝特区人民医院

地址 553400 贵州省六盘水市六枝特区人
民南路76号

(72)发明人 王英 夏郁芳 徐亚莉

(74)专利代理机构 西安汇恩知识产权代理事务
所(普通合伙) 61244

代理人 孔德超

(51) Int. Cl.

A61M 31/00(2006.01)

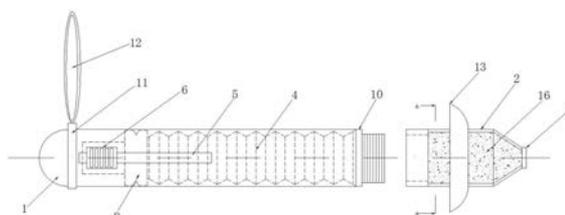
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种妇产科用宫颈给药器

(57)摘要

一种妇产科用宫颈给药器,本实用新型涉及妇产科医疗设备技术领域,套管的内部活动设置有伸缩管;伸缩管的开口端固定设置在套管开口端的内侧壁上;套管的外侧壁上设有滑槽;滑槽上滑动设置有滑块;滑块内侧通过连接杆与套管内部的活塞杆连接,连接杆的一端与滑块固定,另一端与活塞杆的侧面固定;活塞杆的一端固定设置有活塞,活塞的侧面与伸缩管的封闭端固定连接;套管的开口端的外侧壁上设有螺纹;套管的一侧设有给药管,给药管的一端内侧壁上设有螺纹;所述的给药管的内部填设有药剂;给药管的一端设有给药嘴,能够将药物准确的送到宫颈部位,更加节约医疗资源,减少支出,能够很好的防止阴道污染,操作更简便,实用性更强。



1. 一种妇产科用宫颈给药器,其特征在于:它包含套管(1)、给药管(2)、给药嘴(3)、伸缩管(4)、滑槽(5)、滑块(6)、连接杆(7)、活塞(8)、活塞杆(9);套管(1)的一端为封闭式结构,另一端为开口式结构;套管(1)的内部活动设置有伸缩管(4);伸缩管(4)的一端为封闭式结构,另一端为开口式结构,且伸缩管(4)的开口端固定设置在套管(1)开口端的内侧壁上;套管(1)的外侧壁上设有滑槽(5);滑槽(5)上滑动设置有滑块(6);所述的滑块(6)内侧通过连接杆(7)与套管(1)内部的活塞杆(9)连接,连接杆(7)活动穿设在滑槽(5)内,连接杆(7)的一端与滑块固定,另一端与活塞杆(9)的侧面固定;所述的活塞杆(9)的一端固定设置有活塞(8),活塞(8)的外周壁与套管(1)的内侧壁接触设置,活塞(8)的侧面与伸缩管(4)的封闭端固定连接;所述的套管(1)的开口端的外侧壁上设有螺纹;所述的套管(1)的一侧设有给药管(2),给药管(2)的一端内侧壁上设有螺纹,且给药管(2)与套管(1)通过螺纹配合连接;所述的给药管(2)的内部填设有药剂(16);所述的给药管(2)的一端设有给药嘴(3),且给药管(2)和给药嘴(3)为一体式结构。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科用宫颈给药器,其特征在于:所述的给药嘴(3)的中部为十字形开口设置。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科用宫颈给药器,其特征在于:所述的套管(1)开口端的外侧壁上套设有密封圈(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科用宫颈给药器,其特征在于:所述的套管(1)的封闭端的外侧壁上固定套设有固定座(11),固定座(11)的上部固定设置有反光镜(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科用宫颈给药器,其特征在于:所述的滑块的外侧壁上固定设置有防滑条(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科用宫颈给药器,其特征在于:所述的给药管(2)的外侧壁上固定设置有凸台(13),凸台(13)的一侧设凹槽(14);所述的凹槽(14)内填设有吸水棉垫(15)。

一种妇产科用宫颈给药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇产科医疗设备技术领域,具体涉及一种妇产科用宫颈给药器。

背景技术

[0002] 宫颈又称子宫颈,是女性生殖系统中重要的组织器官之一,它连接阴道与子宫,具体位置位于阴道深部与子宫相比邻处,子宫颈因为其解剖学位置及组织学特点,是妇产科疾病的好发部位,比如:宫颈炎、宫颈上皮内瘤变是最常见的妇产科疾病,宫颈主要是由纤维组织和少量的平滑肌及弹性结缔组成,血供少,全身用药,比如口服或静脉在宫颈局部难以达到有效的药物浓度,故临床药疗效较差,目前大部分的方法是以局部治疗为主,局部用药大部分是栓剂和凝胶,患者常用指套将药物注入宫颈内,此种方法很难将药物作用于宫颈局部,大多浪费在阴道内部,真正作用于宫颈的药物实则少数,浪费医疗资源,增加公共卫生支出,亟待改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单,设计合理、使用方便的一种妇产科用宫颈给药器,能够将药物准确的送到宫颈部位,更加节约医疗资源,减少支出,能够很好的防止阴道污染,操作更简便,实用性更强。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:它包含套管、给药管、给药嘴、伸缩管、滑槽、滑块、连接杆、活塞、活塞杆;套管的一端为封闭式结构,另一端为开口式结构;套管的内部活动设置有伸缩管;伸缩管的一端为封闭式结构,另一端为开口式结构,且伸缩管的开口端固定设置在套管开口端的内侧壁上;套管的外侧壁上设有滑槽;滑槽上滑动设置有滑块;所述的滑块内侧通过连接杆与套管内部的活塞杆连接,连接杆活动穿设在滑槽内,连接杆的一端与滑块固定,另一端与活塞杆的侧面固定;所述的活塞杆的一端固定设置有活塞,活塞的外周壁与套管的内侧壁接触设置,活塞的侧面与伸缩管的封闭端固定连接;所述的套管的开口端的外侧壁上设有螺纹;所述的套管的一侧设有给药管,给药管的一端内侧壁上设有螺纹,且给药管与套管通过螺纹配合连接;所述的给药管的内部填设有药剂;所述的给药管的一端设有给药嘴,且给药管和给药嘴为一体式结构。

[0005] 进一步地,所述的给药嘴的中部为十字形开口设置。

[0006] 进一步地,所述的套管开口端的外侧壁上套设有密封圈。

[0007] 进一步地,所述的套管的封闭端的外侧壁上固定套设有固定座,固定座的上部固定设置有反光镜。

[0008] 进一步地,所述的滑块的外侧壁上固定设置有防滑条。

[0009] 进一步地,所述的给药管的外侧壁上固定设置有凸台,凸台的一侧设凹槽;所述的凹槽内填设有吸水棉垫。

[0010] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型所述的一种妇产科用宫颈给药器,能够将药物准确的送到宫颈部位,更加节约医疗资源,减少支出,能够很好的防止

阴道污染,操作更简便,实用性更强,本实用新型具有结构简单,设置合理,制作成本低等优点。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2是图1的左视图。

[0014] 图3是图1的A-A面剖视图。

[0015] 图4是本实用新型中滑块、连接杆、活塞杆以及活塞的连接结构示意图。

[0016] 附图标记说明:

[0017] 套管1、给药管2、给药嘴3、伸缩管4、滑槽5、滑块6、连接杆7、活塞8、活塞杆9、密封圈10、固定座11、反光镜12、凸台13、凹槽14、吸水棉垫15、药剂16、防滑条17。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0019] 参看如图1-图4所示,本具体实施方式采用的技术方案是:它包含套管1、给药管2、给药嘴3、伸缩管4、滑槽5、滑块6、连接杆7、活塞8、活塞杆9;套管1的一端为封闭式结构,另一端为开口式结构;套管1的内部活动设置有伸缩管4;伸缩管4的一端为封闭式结构,另一端为开口式结构,且伸缩管4的开口端通过胶粘固定设置在套管1开口端的内侧壁上;套管1的外侧壁上开设有滑槽5;滑槽5上滑动设置有滑块6;所述的滑块6内侧通过连接杆7与套管1内部的活塞杆9连接,连接杆7活动穿设在滑槽5内,连接杆7的一端与滑块6固定,另一端与活塞杆9的侧面固定,且连接杆7、滑块6以及活塞杆9两两之间通过热熔连接;所述的活塞杆9的一端通过胶粘固定设置有活塞8,活塞8的外周壁与套管1的内侧壁接触设置,活塞8的侧面与伸缩管4的封闭端固定连接;所述的套管1的开口端的外侧壁上设有螺纹;所述的套管1的一侧设有给药管2,给药管2的一端内侧壁上设有螺纹,且给药管2与套管1通过螺纹配合连接;所述的给药管2的内部填设有药剂16;所述的给药管2的一端设有给药嘴3,且给药管2和给药嘴3为注塑一体成型。

[0020] 进一步地,所述的给药嘴3的中部为十字形开口设置,可以控制药剂16的输出量,并且能够防止一开始推送时药剂16溢出的情况。

[0021] 进一步地,所述的套管1开口端的外侧壁上套设有密封圈10,保证了整体的气密性。

[0022] 进一步地,所述的套管1的封闭端的外侧壁上固定套设有固定座11,固定座11的上部固定设置有反光镜12,方便进行观察。

[0023] 进一步地,所述的滑块6的外侧壁上固定设置有防滑条17,防止滑动时脱手。

[0024] 进一步地,所述的给药管2的外侧壁上固定设置有凸台13,凸台13的一侧设凹槽14;所述的凹槽14内填设有吸水棉垫15,凸台13能够帮助给药管2进入到子宫颈,当套管1抽

出时能够将遗留在阴道内部的药剂16刮到凹槽14内,并通过吸水棉垫15吸收,保持阴道的卫生。

[0025] 本具体实施方式的工作原理:将给药管2与套管1的开口端旋接并拧紧,保证密封,将反光镜12调整到合适位置,然后将给药嘴3对准阴道口往里推送,到达子宫颈的适当位置时,将滑块6向给药嘴3的方向滑动,将药剂16从给药嘴3的端部推送到子宫颈的内部,给药结束之后,将套管1往外拉,凸台13边缘能够将阴道中前面遗留的药剂16刮到凹槽14内被吸水棉垫15吸收,保证了阴道的卫生。

[0026] 采用上述结构后,本具体实施方式有益效果为:本具体实施方式所述的一种妇产科用宫颈给药器,能够将药物准确的送到宫颈部位,更加节约医疗资源,减少支出,能够很好的防止阴道污染,操作更简便,实用性更强,本实用新型具有结构简单,设置合理,制作成本低等优点。

[0027] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求当中。

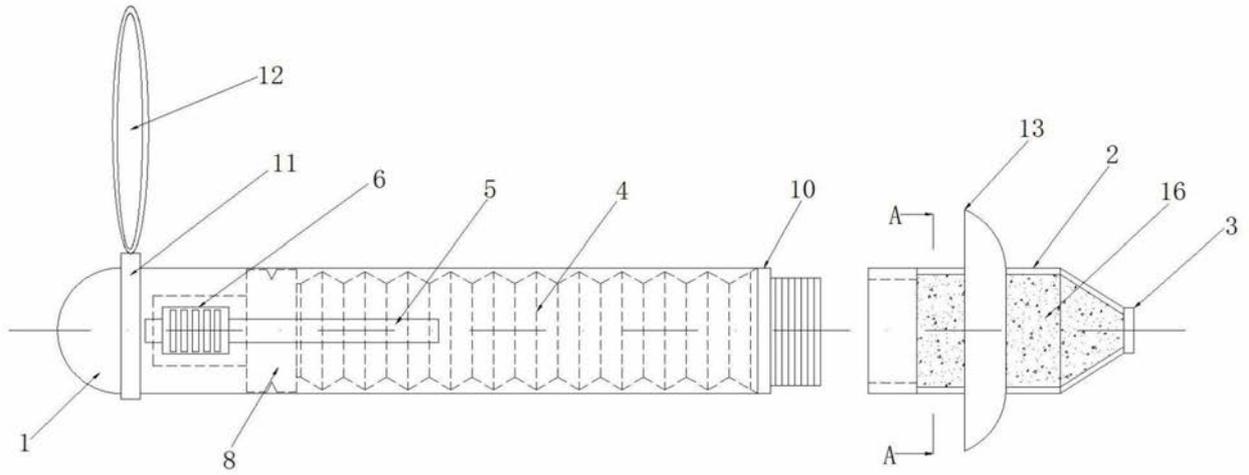


图1

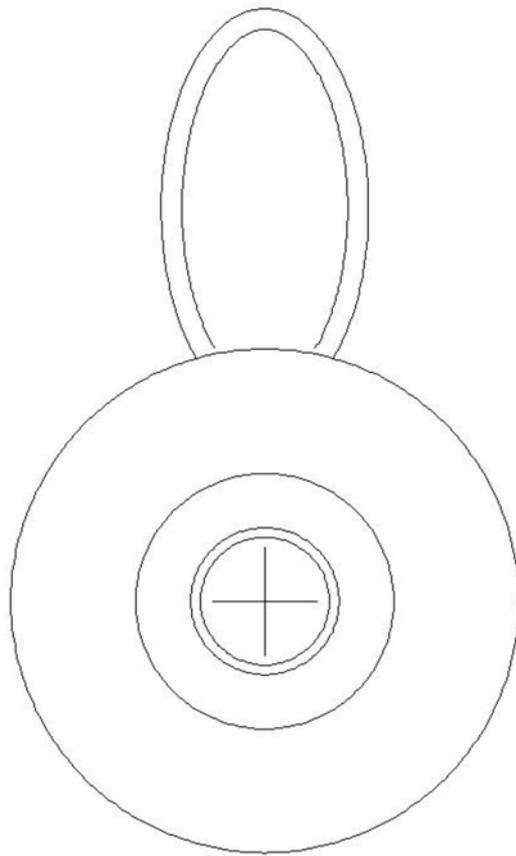


图2

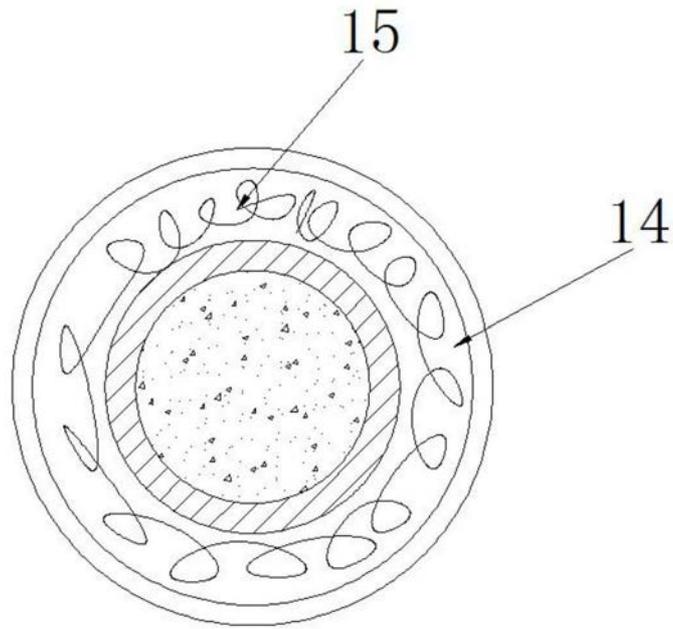


图3

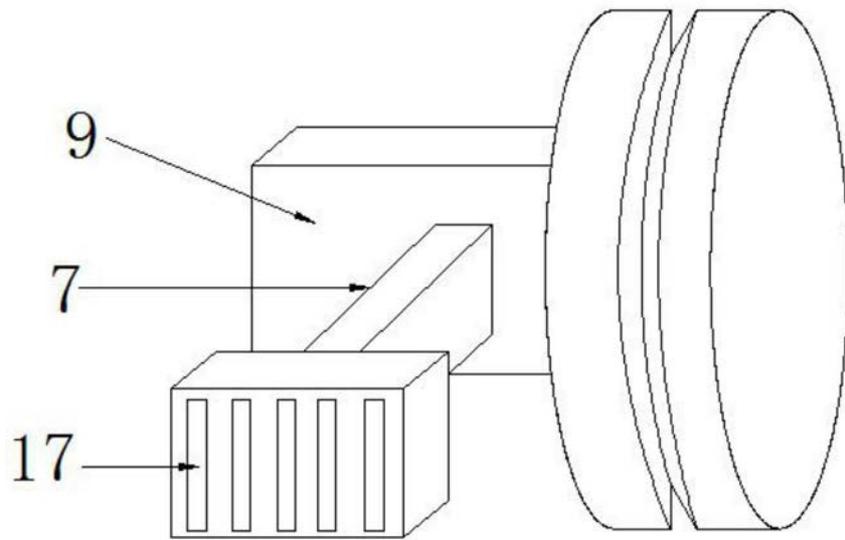


图4