(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213219838 U
(45)授权公告日 2021.05.18

(21)申请号 202020920395.8

(22)申请日 2020.05.27

(73)专利权人 侯倩
地址 223900 江苏省宿迁市泗洪县青阳镇人民南路42号

(72)发明人 侯倩

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340
代理人 权雪雪

(51)Int.Cl.
A61M 3/02(2006.01)
A61M 31/00(2006.01)

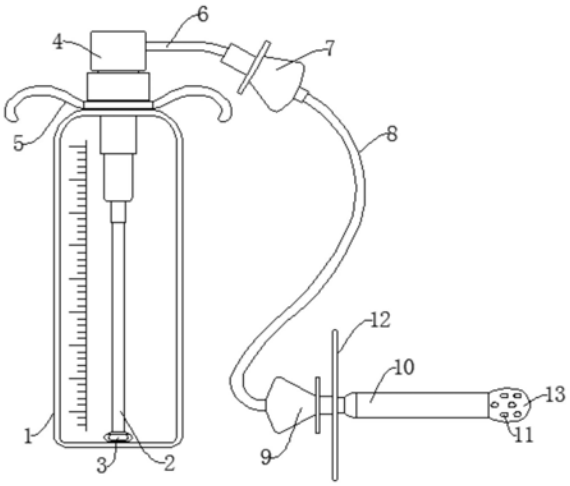
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种妇科冲洗器

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇科冲洗器，包括储液瓶、提柄和压取器，所述储液瓶上端通过螺纹连接有所述压取器，所述储液瓶上端外环侧套设有所述提柄，所述压取器上端一侧一体成型有出液管。有益效果在于：本实用新型通过设置的挡水板，使得装置在进行冲洗时，冲洗之后的废液不会滴落到患者手上，避免造成污染，保证患者的冲洗操作顺利进行，通过设置的喷水球、螺旋喷孔、螺纹凸起和直喷头，使得装置在使用时，可以将喷水球旋紧在清洗喷头上对阴道内部进行螺旋清洗，也可以将喷水球取下，通过直喷头对阴道外侧进行直冲清洗，提高装置的使用效果。



CN 213219838 U

1.一种妇科冲洗器，其特征在于：包括储液瓶(1)、提柄(5)和压取器(4)，所述储液瓶(1)上端通过螺纹连接有所述压取器(4)，所述储液瓶(1)上端外环侧套设有所述提柄(5)，所述压取器(4)上端一侧一体成型有出液管(6)，所述出液管(6)远离所述压取器(4)一端设置有一号连接头(7)，所述一号连接头(7)另一端设置有连接软管(8)，所述连接软管(8)下端设置有二号连接头(9)，所述二号连接头(9)远离所述连接软管(8)一端设置有清洗喷头(10)，所述清洗喷头(10)靠近所述二号连接头(9)一端一体成型有挡水板(12)。

2.根据权利要求1所述的一种妇科冲洗器，其特征在于：所述清洗喷头(10)远离所述挡水板(12)一端设置有喷水球(13)，所述喷水球(13)外环侧一体成型有螺旋喷孔(11)，所述螺旋喷孔(11)在所述喷水球(13)外表侧成螺旋分布，所述喷水球(13)内侧设置有盛水空腔。

3.根据权利要求2所述的一种妇科冲洗器，其特征在于：所述清洗喷头(10)靠近所述喷水球(13)一端外环侧一体成型有螺纹凸起(14)，所述清洗喷头(10)靠近所述喷水球(13)端面设置有直喷头(15)，所述直喷头(15)上的喷水孔与所述直喷头(15)垂直设置。

4.根据权利要求3所述的一种妇科冲洗器，其特征在于：所述压取器(4)下端设置有吸液管(2)，所述吸液管(2)下端一体成型有吸液孔(3)，所述出液管(6)与所述清洗喷头(10)通过所述连接软管(8)、所述一号连接头(7)和所述二号连接头(9)连接。

5.根据权利要求4所述的一种妇科冲洗器，其特征在于：所述提柄(5)在所述储液瓶(1)上端对称设置，所述喷水球(13)与所述清洗喷头(10)通过所述螺纹凸起(14)连接，所述挡水板(12)为椭圆形。

6.根据权利要求5所述的一种妇科冲洗器，其特征在于：所述清洗喷头(10)和所述喷水球(13)由软硅胶制成，所述连接软管(8)为透明塑料制成，所述吸液孔(3)高度略高于所述储液瓶(1)内部瓶底高度。

一种妇科冲洗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具领域，具体涉及一种妇科冲洗器。

背景技术

[0002] 妇科治疗的过程中，患者需要使用冲洗器对阴道进行冲洗消毒，保持洁净卫生，有利于患者的健康。

[0003] 现有的妇科冲洗器在使用时，手持挤压瓶通过细喷管对阴道部位进行冲洗，冲洗之后的废液容易滴落到患者手上造成污染，不便于患者的冲洗操作，同时，现有的冲洗器在使用时，只具备单一的阴道内螺旋冲洗功能，不能对阴道外部进行有效冲洗，影响使用效果，因此需要一种实用新型来解决现有的问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种妇科冲洗器，其具有避免使用人员手部受到污染，提高使用效果的特点。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：

[0006] 本实用新型通过如下技术方案实现：本实用新型提出了一种妇科冲洗器，包括储液瓶、提柄和压取器，所述储液瓶上端通过螺纹连接有所述压取器，所述储液瓶上端外环侧套设有所述提柄，所述压取器上端一侧一体成型有出液管，所述出液管远离所述压取器一端设置有一号连接头，所述一号连接头另一端设置有连接软管，所述连接软管下端设置有二号连接头，所述二号连接头远离所述连接软管一端设置有清洗喷头，所述清洗喷头靠近所述二号连接头一端一体成型有挡水板。

[0007] 进一步的，所述清洗喷头远离所述挡水板一端设置有喷水球，所述喷水球外环侧一体成型有螺旋喷孔，所述螺旋喷孔在所述喷水球外表侧成螺旋分布，所述喷水球内侧设置有盛水空腔。

[0008] 通过采用上述技术方案，所述喷水球上的所述螺旋喷孔可以使得所述清洗喷头内喷出的高压水体螺旋成涡流，进而对患者阴道内部进行有效冲洗，所述挡水板可以避免冲洗废水滴落到操作人员的手上，保证冲洗操作的顺利进行。

[0009] 进一步的，所述清洗喷头靠近所述喷水球一端外环侧一体成型有螺纹凸起，所述清洗喷头靠近所述喷水球端面设置有直喷头，所述直喷头上的喷水孔与所述直喷头垂直设置。

[0010] 通过采用上述技术方案，所述螺纹凸起可以使得所述喷水球与所述清洗喷头连接牢固，保证所述螺旋喷孔喷出的水流压力，所述直喷头使得水体直射喷出，进而可以对阴道外部进行冲洗。

[0011] 进一步的，所述压取器下端设置有吸液管，所述吸液管下端一体成型有吸液孔，所述出液管与所述清洗喷头通过所述连接软管、所述一号连接头和所述二号连接头连接。

[0012] 通过采用上述技术方案，按压所述压取器，使得所述储液瓶中的液体可以通过所

述吸液管被吸入，并通过所述出液管喷入到所述连接软管内，最后通过所述清洗喷头上的所述螺旋喷孔喷出，所述连接软管的长度可以使得操作人员方便操作。

[0013] 进一步的，所述提柄在所述储液瓶上端对称设置，所述喷水球与所述清洗喷头通过所述螺纹凸起连接，所述挡水板为椭圆形。

[0014] 通过采用上述技术方案，所述提柄可以方便操作人员对所述储液瓶进行携带使用，方便操作人员冲洗操作。

[0015] 进一步的，所述清洗喷头和所述喷水球由软硅胶制成，所述连接软管为透明塑料制成，所述吸液孔高度略高于所述储液瓶内部瓶底高度。

[0016] 通过采用上述技术方案，所述连接软管的透明材料使得操作人员在按压所述压取器时，直观观测到清洗液的流动过程，保证清洗操作的顺利进行。

[0017] 综上所述，本实用新型具有以下有益效果：

[0018] 1、为解决现有的妇科冲洗器在使用时，手持挤压瓶通过细喷管对阴道部位进行冲洗，冲洗之后的废液容易滴落到患者手上造成污染，不便于患者的冲洗操作的问题，本实用新型通过设置的挡水板，使得装置在进行冲洗时，冲洗之后的废液不会滴落到患者手上，避免造成污染，保证患者的冲洗操作顺利进行；

[0019] 2、为解决现有的冲洗器在使用时，只具备单一的阴道内螺旋冲洗功能，不能对阴道外部进行有效冲洗，影响使用效果的问题，本实用新型通过设置的喷水球、螺旋喷孔、螺纹凸起和直喷头，使得装置在使用时，可以将喷水球旋紧在清洗喷头上对阴道内部进行螺旋清洗，也可以将喷水球取下，通过直喷头对阴道外侧进行直冲清洗，提高装置的使用效果。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型所述一种妇科冲洗器的主视图；

[0021] 图2是本实用新型所述一种妇科冲洗器中储液瓶的左视图；

[0022] 图3是本实用新型所述一种妇科冲洗器中清洗喷头的结构图。

[0023] 图中：

[0024] 1、储液瓶；2、吸液管；3、吸液孔；4、压取器；5、提柄；6、出液管；7、一号连接头；8、连接软管；9、二号连接头；10、清洗喷头；11、螺旋喷孔；12、挡水板；13、喷水球；14、螺纹凸起；15、直喷头。

具体实施方式

[0025] 以下结合附图1-3对本实用新型作进一步详细说明。

[0026] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种妇科冲洗器，包括储液瓶1、提柄5和压取器4，储液瓶1上端通过螺纹连接有压取器4，储液瓶1上端外环侧套设有提柄5，压取器4上端一侧一体成型有出液管6，出液管6远离压取器4一端设置有一号连接头7，一号连接头7另一端设置有连接软管8，连接软管8下端设置有二号连接头9，二号连接头9远离连接软管8一端设置有清洗喷头10，清洗喷头10靠近二号连接头9一端一体成型有挡水板12。

[0027] 如图1-图3所示，清洗喷头10远离挡水板12一端设置有喷水球 13，喷水球13外环侧一体成型有螺旋喷孔11，螺旋喷孔11在喷水球 13外表侧成螺旋分布，喷水球13内侧设置

有盛水空腔;该设计的出现,喷水球13上的螺旋喷孔11可以使得清洗喷头10内喷出的高压水体螺旋成涡流,进而对患者阴道内部进行有效冲洗,挡水板12可以避免冲洗废水滴落到操作人员的手上,保证冲洗操作的顺利进行。

[0028] 如图1-图3所示,清洗喷头10靠近喷水球13一端外环侧一体成型有螺纹凸起14,清洗喷头10靠近喷水球13端面设置有直喷头15,直喷头15上的喷水孔与直喷头15垂直设置;该设计的出现,螺纹凸起14可以使得喷水球13与清洗喷头10连接牢固,保证螺旋喷孔11 喷出的水流压力,直喷头15使得水体直射喷出,进而可以对阴道外部进行冲洗。

[0029] 如图1-图3所示,压取器4下端设置有吸液管2,吸液管2下端一体成型有吸液孔3,出液管6与清洗喷头10通过连接软管8、一号连接头7和二号连接头9连接;该设计的出现,按压压取器4,使得储液瓶1中的液体可以通过吸液管2被吸入,并通过出液管6喷入到连接软管8内,最后通过清洗喷头10上的螺旋喷孔11喷出,连接软管8的长度可以使得操作人员方便操作。

[0030] 如图1-图3所示,提柄5在储液瓶1上端对称设置,喷水球13 与清洗喷头10通过螺纹凸起14连接,挡水板12为椭圆形;该设计的出现,提柄5可以方便操作人员对储液瓶1进行携带使用,方便操作人员冲洗操作。

[0031] 如图1-图3所示,清洗喷头10和喷水球13由软硅胶制成,连接软管8为透明塑料制成,吸液孔3高度略高于储液瓶1内部瓶底高度;该设计的出现,连接软管8的透明材料使得操作人员在按压压取器4 时,直观观测到清洗液的流动过程,保证清洗操作的顺利进行。

[0032] 通过采用上述技术方案,喷水球13上的螺旋喷孔11可以使得清洗喷头10内喷出的高压水体螺旋成涡流,进而对患者阴道内部进行有效冲洗,挡水板12可以避免冲洗废水滴落到操作人员的手上,保证冲洗操作的顺利进行,按压压取器4,使得储液瓶1中的液体可以通过吸液管2被吸入,并通过出液管6喷入到连接软管8内,最后通过清洗喷头10上的螺旋喷孔11喷出,连接软管8的长度可以使得操作人员方便操作,提柄5可以方便操作人员对储液瓶1进行携带使用,方便操作人员冲洗操作。

[0033] 工作原理:在使用时,取下压取器4,然后将清洗液加入到储液瓶1中,并将压取器4拧紧在储液瓶1上,清洗人员一手握住二号连接头9,将清洗喷头10伸入到阴道内部,然后按压压取器4,通过吸液管2将储液瓶1中存储的清洗液抽入到连接软管8,并通过喷水球 13端头的螺旋喷孔11螺旋喷出,使得喷出的水体形成涡流,进而可以对阴道内侧进行有效清洗,挡水板12可以阻挡清洗废液滴落到操作人员手上,保证清洗操作顺利进行,需要清洗阴道外部时,将喷水球13取下,通过直喷头15端的喷水孔对阴道外侧进行直喷清洗,使得装置提高清洗效果,满足使用需求。

[0034] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

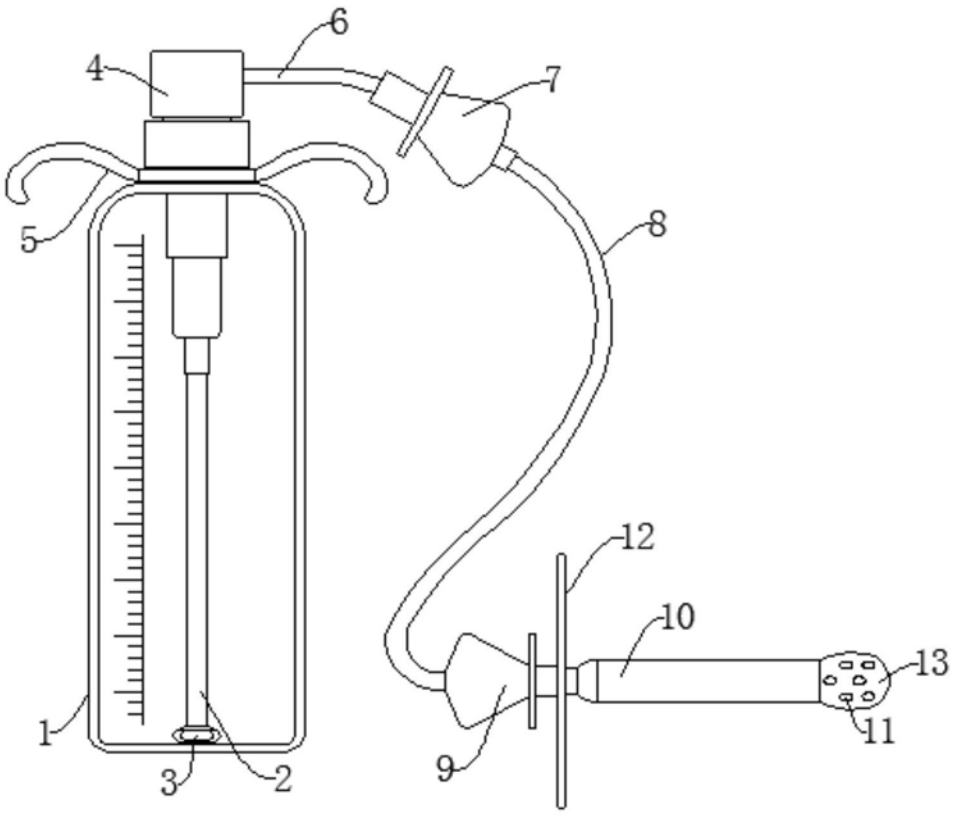


图1

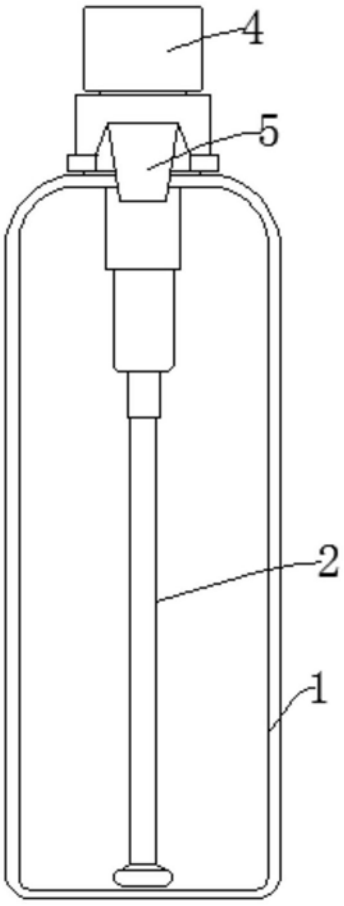


图2

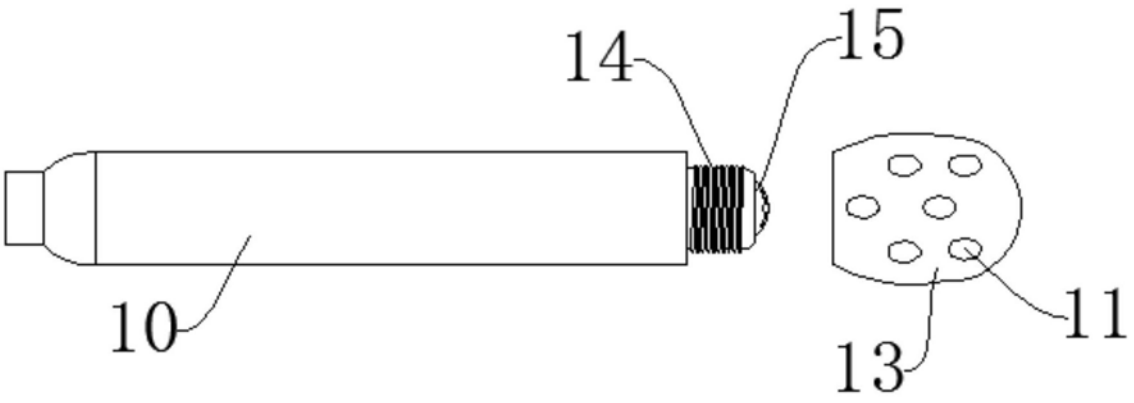


图3