(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 211675649 U
(45)授权公告日 2020.10.16

(21)申请号 202020088051.5

(22)申请日 2020.01.16

(73)专利权人 于晓红
地址 430000 湖北省武汉市武昌区水陆街8附1号水陆小区42栋2单元7楼701室

(72)发明人 于晓红 徐勇军

(74)专利代理机构 深圳贝谷知识产权代理事务所(普通合伙) 44635
代理人 范福涛

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

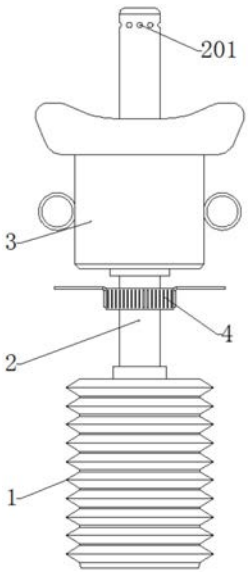
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种妇科用冲洗棒

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇科用冲洗棒，包括储液筒和导液管，所述导液管竖向设置于所述储液筒顶部，且所述导液管与所述储液筒相连通，所述储液筒上方的所述导液管外侧设置有容置筒；所述容置筒为一顶部开口的筒状结构，该容置筒顶部设置有护罩。有益效果在于：本实用新型通过在阴道口外部设置收集冲洗废液的容置筒，将导液管导入到阴道内的冲洗液进行收集，以防止冲洗后废液流出到外界环境中，便于对冲洗废液进行处理，同时在伸入阴道的导液管外安装位置可调的限位套，以根据不同患者所需的导液管伸入阴道内长度调整限位套位置，无需在冲洗液注入阴道过程中人工控制伸入量，提高使用便捷性，实用性强。



CN 211675649 U

1.一种妇科用冲洗棒,其特征在于:包括储液筒(1)和导液管(2),所述导液管(2)竖向设置于所述储液筒(1)顶部,且所述导液管(2)与所述储液筒(1)相连通,所述储液筒(1)上方的所述导液管(2)外侧设置有容置筒(3);

所述容置筒(3)为一顶部开口的筒状结构,该容置筒(3)顶部设置有护罩(301),且所述护罩(301)顶部设置有定位孔(301a),所述导液管(2)顶端贯穿该定位孔(301a)且延伸到所述容置筒(3)上方,所述护罩(301)底部设置有与所述容置筒(3)相连通的排液孔(301b),且所述排液孔(301b)与所述导液管(2)间隙配合。

2.根据权利要求1所述一种妇科用冲洗棒,其特征在于:所述护罩(301)顶部为下凹状弧形,且所述护罩(301)为一元宝状结构,所述护罩(301)为医用硅胶材质,且所述护罩(301)与所述容置筒(3)顶端粘接固定。

3.根据权利要求1所述一种妇科用冲洗棒,其特征在于:所述储液筒(1)顶部一体成型有安装环(101),所述导液管(2)底端伸入该安装环(101)内,且所述导液管(2)与所述安装环(101)螺纹配合。

4.根据权利要求1所述一种妇科用冲洗棒,其特征在于:所述导液管(2)顶端封闭,且所述导液管(2)顶端沿其外圆周侧均匀设置有多个喷孔(201),所述喷孔(201)与所述导液管(2)相连通。

5.根据权利要求1所述一种妇科用冲洗棒,其特征在于:所述容置筒(3)底端与所述导液管(2)相接处设置有密封环(302),所述密封环(302)底端穿出所述容置筒(3),且所述密封环(302)与所述容置筒(3)粘接配合,所述导液管(2)贯穿该密封环(302),且所述导液管(2)外壁与所述密封环(302)内壁相贴紧。

6.根据权利要求1所述一种妇科用冲洗棒,其特征在于:所述容置筒(3)下方的所述导液管(2)上设置有限位套(4),所述限位套(4)与所述导液管(2)螺纹配合,且所述限位套(4)两侧对称设置有两组横向延伸的受力杆(401)。

一种妇科用冲洗棒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇科疾病治疗设备领域，具体涉及一种妇科用冲洗棒。

背景技术

[0002] 阴道冲洗是妇科常见的操作，一般用于阴道炎或者宫颈炎用药之前的常规冲洗，可以选择普通的清水冲洗或者药物冲洗。主要作用是将阴道内的分泌物冲洗干净，更有利于阴道给药的药物吸收效果。同样适用于女性阴道疾病的治疗以及经后产后的清洗，以预防生殖道传染病，因此冲洗棒在妇科治疗过程中起到重要作用。

[0003] 本申请人发现现有技术中至少存在以下技术问题：目前所使用的妇科冲洗棒主要包括冲洗头和储液囊组成，将冲洗头伸入阴道且通过挤压储液囊将冲洗液导入阴道内，此类设备对冲洗后阴道口排出的冲洗液无法进行收集，导致携带病菌的冲洗液污染外界环境；同时由于不同患者所使用的冲洗头伸入阴道内长度不同，现有设备仅可通过操作人员手动控制冲洗头伸入量，导致冲洗效果难以控制，实用性差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种妇科用冲洗棒，在阴道口外部设置收集冲洗废液的容置筒，将导液管排出到阴道内的冲洗液进行收集，以防止冲洗后废液流出到外界环境中，便于对冲洗废液进行处理，同时在伸入阴道的导液管外安装位置可调的限位套，以根据不同患者所需的导液管伸入阴道内长度调整限位套位置，无需在冲洗液注入阴道过程中人工控制伸入量，提高使用便捷性，实用性强，详见下文阐述。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供了以下技术方案：

[0006] 本实用新型提供的一种妇科用冲洗棒，包括储液筒和导液管，所述导液管竖向设置于所述储液筒顶部，且所述导液管与所述储液筒相连通，所述储液筒上方的所述导液管外侧设置有容置筒；

[0007] 所述容置筒为一顶部开口的筒状结构，该容置筒顶部设置有护罩，且所述护罩顶部设置有定位孔，所述导液管顶端贯穿该定位孔且延伸到所述容置筒上方，所述护罩底部设置有与所述容置筒相连通的排液孔，且所述排液孔与所述导液管间隙配合。

[0008] 采用上述一种妇科用冲洗棒，在使用时，将所需使用的冲洗液预先导入储液筒内，而后将所述护罩顶部翘起两端分别抵紧于阴道口前后方，且将所述排液孔对准阴道口，而后将所述导液管穿入所述容置筒内，且将所述导液管顶端依次贯穿所述排液孔和所述定位孔，从而将所述导液管顶端伸入阴道内，而后挤压所述储液筒，将储液筒内的冲洗液通过所述导液管导入阴道内，冲洗废液沿所述导液管与阴道壁之间排入护罩内，通过护罩内的排液孔将冲洗废液导入容置筒内，以实现阴道内冲洗废液的收集过程。

[0009] 作为优选，所述护罩顶部为下凹状弧形，且所述护罩为一元宝状结构，所述护罩为医用硅胶材质，且所述护罩与所述容置筒顶端粘接固定。

[0010] 作为优选，所述储液筒顶部一体成型有安装环，所述导液管底端伸入该安装环内，

且所述导液管与所述安装环螺纹配合。

[0011] 作为优选，所述导液管顶端封闭，且所述导液管顶端沿其外圆周侧均匀设置有多个喷孔，所述喷孔与所述导液管相连通。

[0012] 作为优选，所述容置筒底端与所述导液管相接处设置有密封环，所述密封环底端穿出所述容置筒，且所述密封环与所述容置筒粘接配合，所述导液管贯穿该密封环，且所述导液管外壁与所述密封环内壁相贴紧。

[0013] 作为优选，所述容置筒下方的所述导液管上设置有限位套，所述限位套与所述导液管螺纹配合，且所述限位套两侧对称设置有两组横向延伸的受力杆。

[0014] 有益效果在于：本实用新型通过在阴道口外部设置收集冲洗废液的容置筒，将导液管导入到阴道内的冲洗液进行收集，以防止冲洗后废液流出到外界环境中，便于对冲洗废液进行处理，同时在伸入阴道的导液管外安装位置可调的限位套，以根据不同患者所需的导液管伸入阴道内长度调整限位套位置，无需在冲洗液注入阴道过程中人工控制伸入量，提高使用便捷性，实用性强。

附图说明

[0015] 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的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1是本实用新型的主视结构图；

[0017] 图2是本实用新型的内部结构图；

[0018] 图3是本实用新型护罩的俯视结构图。

[0019] 附图标记说明如下：

[0020] 1、储液筒；101、安装环；2、导液管；201、喷孔；3、容置筒；301、护罩；301a、定位孔；301b、排液孔；302、密封环；303、稳定环；4、限位套；401、受力杆。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。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的前提下所得到的所有其它实施方式，都属于本实用新型所保护的范围。

[0022] 参见图1-图3所示，本实用新型提供了一种妇科用冲洗棒，包括储液筒1和导液管2，导液管2竖向设置于储液筒1顶部，且导液管2与储液筒1相连通，储液筒1上方的导液管2外侧设置有容置筒3，导液管2用以将储液筒1内的冲洗液导入患者阴道内，容置筒3用于储存阴道内流出的冲洗废液。

[0023] 容置筒3为一顶部开口的筒状结构，该容置筒3顶部设置有护罩301，且护罩301顶部设置有定位孔301a，通过护罩301抵紧于阴道口外部，以便于将阴道口流出的冲洗废液导入容置筒3内，导液管2顶端贯穿该定位孔301a且延伸到容置筒3上方，护罩301底部设置有与容置筒3相连通的排液孔301b，且排液孔301b与导液管2间隙配合。

[0024] 作为可选的实施方式，护罩301顶部为下凹状弧形，且护罩301为一元宝状结构，护罩301为医用硅胶材质，以提高护罩301顶部与阴道口外部的贴紧密闭性，且护罩301与容置筒3顶端粘接固定，储液筒1顶部一体成型有安装环101，导液管2底端伸入该安装环101内，且导液管2与安装环101螺纹配合，便于通过安装环101将导液管2与储液筒1相连接，导液管2顶端封闭，且导液管2顶端沿其外圆周侧均匀设置有多个喷孔201，喷孔201与导液管2相连通，以通过喷孔201将冲洗液导出到阴道内。

[0025] 容置筒3底端与导液管2相接处设置有密封环302，密封环302底端穿出容置筒3，且密封环302与容置筒3粘接配合，导液管2贯穿该密封环302，且导液管2外壁与密封环302内壁相贴紧，从而通过密封环302对导液管2以及容置筒3相接处进行密封，容置筒3两侧均设置有稳定环303，通过手指穿过稳定环303而对容置筒3进行拿取，以将护罩301抵紧到阴道口外部，容置筒3下方的导液管2上设置有限位套4，限位套4与导液管2螺纹配合，且限位套4两侧对称设置有两组横向延伸的受力杆401，根据所需伸入阴道内的导液管2长度，以调整限位套4在导液管2上的位置，从而通过密封环302对限位套4的阻挡作用，以限制导液管2伸入容置筒3内的长度，从而对伸入阴道内的导液管2长度进行定位。

[0026] 采用上述结构，在使用时，将所需使用的冲洗液预先导入储液筒1内，而后将护罩301顶部翘起两端分别抵紧于阴道口前后方，且将排液孔301b对准阴道口，而后将导液管2穿入容置筒3内，且将导液管2顶端依次贯穿排液孔301b和定位孔301a，从而将导液管2顶端伸入阴道内，而后挤压储液筒1，将储液筒1内的冲洗液通过导液管2导入阴道内，冲洗废液沿导液管2与阴道壁之间排入护罩301内，通过护罩301内的排液孔301b将冲洗废液导入容置筒3内，以实现阴道内冲洗废液的收集过程；

[0027] 通过在阴道口外部设置收集冲洗废液的容置筒3，将导液管2导入到阴道内的冲洗液进行收集，以防止冲洗后废液流出到外界环境中，便于对冲洗废液进行处理，同时在伸入阴道的导液管2外安装位置可调的限位套4，以根据不同患者所需的导液管2伸入阴道内长度调整限位套4位置，无需在冲洗液注入阴道过程中人工控制伸入量，提高使用便捷性，实用性强。

[0028] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，可轻易想到变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

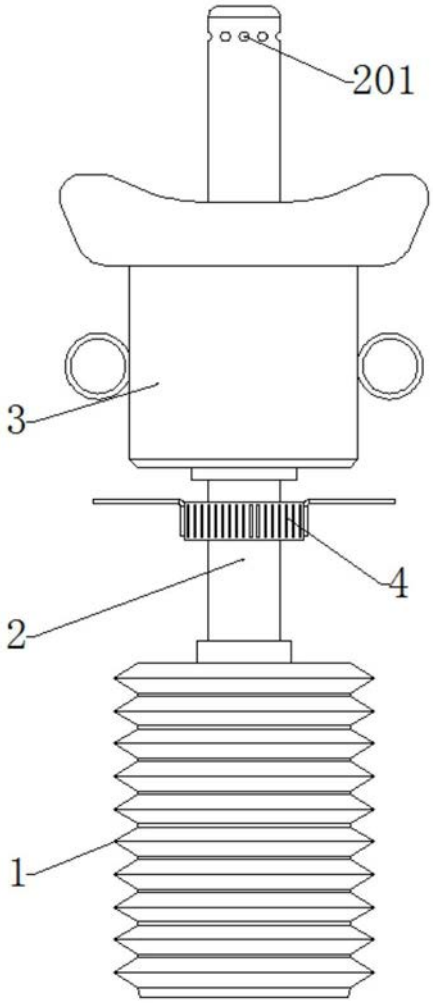


图1

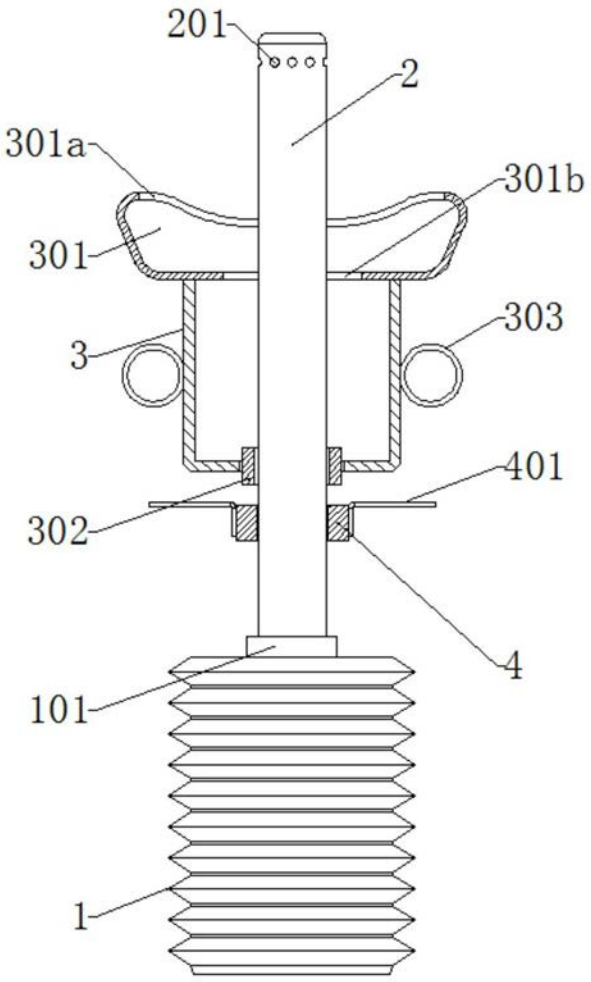


图2

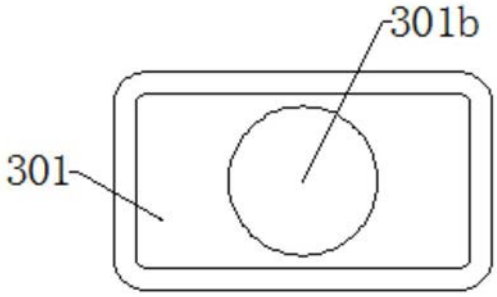


图3