(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 210933057 U
(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 201921142131.8

(22)申请日 2019.07.19

(73)专利权人 台州恩泽医疗中心(集团)
地址 317000 浙江省台州市临海市西门街150号

(72)发明人 金筱筱 祝莹

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113
代理人 钱磊

(51)Int.Cl.
A61M 3/02(2006.01)
A61H 35/00(2006.01)

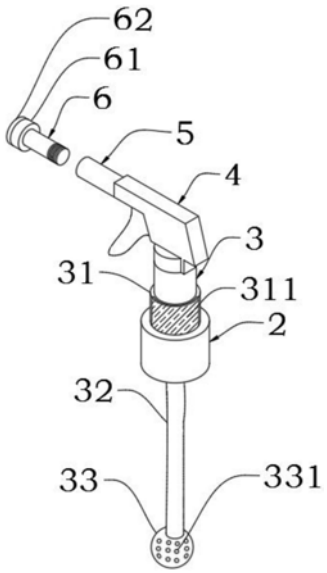
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能冲洗器

(57)摘要

本实用新型涉及冲洗器技术领域，具体为一种多功能冲洗器，包括储液瓶，储液瓶的顶部设置有螺纹盖，螺纹盖的顶部紧密粘接有固定管，固定管的顶部紧密粘接有喷头，喷头的一侧紧密粘接有喷管，固定管的外部套设有活动圈；螺纹盖的底部竖直设置有软管，软管的底端紧密粘接有重力球，重力球的表面开设有若干导流孔，重力球的内部为中空结构，且软管的底端与重力球的内部相连通，活动圈的一侧外壁嵌设有反光镜。本实用新型结构简单，使用方便，重力球能够便于倒置时内部液体喷出，通过反光镜能够方便自己护理时进行定位和观察，且通过不同的清洗头实现不同的冲洗需求。



CN 210933057 U

1.一种多功能冲洗器，包括储液瓶(1)，其特征在于：所述储液瓶(1)的顶部设置有螺纹盖(2)，所述螺纹盖(2)的顶部紧密粘接有固定管(3)，所述固定管(3)的顶部紧密粘接有喷头(4)，所述喷头(4)的一侧紧密粘接有喷管(5)，所述固定管(3)的外部套设有活动圈(31)；所述螺纹盖(2)的底部竖直设置有软管(32)，所述软管(32)的底端紧密粘接有重力球(33)，所述重力球(33)的表面开设有若干导流孔(331)，所述重力球(33)的内部为中空结构，且所述软管(32)的底端与重力球(33)的内部相连通，所述导流孔(331)与重力球(33)的内部相连通，所述软管(32)的顶端穿过螺纹盖(2)的顶部且与固定管(3)相连接，所述固定管(3)的顶端与喷头(4)的输入端相连通，所述喷头(4)的输出端与喷管(5)相连通，所述活动圈(31)的一侧外壁嵌设有反光镜(311)。

2.根据权利要求1所述的多功能冲洗器，其特征在于：所述储液瓶(1)的顶端紧密粘接有设置有外螺纹的螺纹管(11)，所述螺纹盖(2)的内壁设置有内螺纹，所述螺纹管(11)与螺纹盖(2)螺纹连接。

3.根据权利要求1所述的多功能冲洗器，其特征在于：所述软管(32)的长度大于储液瓶(1)的长度。

4.根据权利要求1所述的多功能冲洗器，其特征在于：所述固定管(3)与活动圈(31)转动连接。

5.根据权利要求1所述的多功能冲洗器，其特征在于：所述喷管(5)远离喷头(4)的一端设置有阴道清洗头(7)，所述阴道清洗头(7)与喷头(4)的一端螺纹连接，所述阴道清洗头(7)的近端至末端直径逐渐减小。

6.根据权利要求1所述的多功能冲洗器，其特征在于：所述喷管(5)远离喷头(4)的一端设置有会阴清洗头(6)，所述会阴清洗头(6)与喷头(4)的一端螺纹连接，所述会阴清洗头(6)远离喷管(5)的一端紧密粘接有固定盘(61)，所述固定盘(61)远离会阴清洗头(6)的一侧紧密粘接有擦拭棉(62)。

7.根据权利要求1所述的多功能冲洗器，其特征在于：所述反光镜(311)为弧形结构且与活动圈(31)的外壁紧密贴合。

一种多功能冲洗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冲洗器技术领域，具体为一种多功能冲洗器。

背景技术

[0002] 道冲洗器是妇女自行冲洗阴道，进行阴道炎治疗和日常卫生保健的常用物品，多见于阴道炎的冲洗治疗，现有的阴道冲洗器由于管子位置的原因，重力球在瓶子倒过来的时候，不能在最低位，导致不能喷出液体，同时，自己护理的时候，不方便定位和观察，且不方便对阴道外部和内部的清洗需求，鉴于此，我们提出一种多功能冲洗器。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能冲洗器，以解决上述背景技术中提出的瓶子倒过来的时候不能喷出液体，自己护理的时候不方便定位和观察，且不方便对阴道外部和内部的清洗需求等问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种多功能冲洗器，包括储液瓶，所述储液瓶的顶部设置有螺纹盖，所述螺纹盖的顶部紧密粘接有固定管，所述固定管的顶部紧密粘接有喷头，所述喷头的一侧紧密粘接有喷管，所述固定管的外部套设有活动圈；所述螺纹盖的底部竖直设置有软管，所述软管的底端紧密粘接有重力球，所述重力球的表面开设有若干导流孔，所述重力球的内部为中空结构，且所述软管的底端与重力球的内部相连通，所述导流孔与重力球的内部相连通，所述软管的顶端穿过螺纹盖的顶部且与固定管相连接，所述固定管的顶端与喷头的输入端相连通，所述喷头的输出端与喷管相连通，所述活动圈的一侧外壁嵌设有反光镜。

[0006] 作为优选，所述储液瓶的顶端紧密粘接有设置有外螺纹的螺纹管，所述螺纹盖的内壁设置有内螺纹，所述螺纹管与螺纹盖螺纹连接。

[0007] 作为优选，所述软管的长度大于储液瓶的长度。

[0008] 作为优选，所述固定管与活动圈转动连接。

[0009] 作为优选，所述喷管远离喷头的一端设置有阴道清洗头，所述阴道清洗头与喷头的一端螺纹连接，所述阴道清洗头的近端至末端直径逐渐减小。

[0010] 作为优选，所述喷管远离喷头的一端设置有会阴清洗头，所述会阴清洗头与喷头的一端螺纹连接，所述会阴清洗头远离喷管的一端紧密粘接有固定盘，所述固定盘远离会阴清洗头的一侧紧密粘接有擦拭棉。

[0011] 作为优选，所述反光镜为弧形结构且与活动圈的外壁紧密贴合。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果：本实用新型结构简单，使用方便，通过其中设置的重力球能够便于倒置时内部液体喷出，通过反光镜能够方便自己护理时进行定位和观察，且通过不同的清洗头实现不同的冲洗需求，本实用新型具有很大的实用价值，便于推广。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型中储液瓶的结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型的部分结构示意图之一；

[0016] 图4为本实用新型的部分结构示意图之二。

[0017] 图中：1、储液瓶；11、螺纹管；2、螺纹盖；3、固定管；31、活动圈；32、软管；33、重力球；331、导流孔；311、反光镜；4、喷头；5、喷管；6、会阴清洗头；61、固定盘；62、擦拭棉；7、阴道清洗头。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，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前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0020] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：

[0021] 一种多功能冲洗器，如图1所示，包括储液瓶1，储液瓶1的顶部设置有螺纹盖2，螺纹盖2的顶部紧密粘接有固定管3，固定管3的顶部紧密粘接有喷头4，用于控制储液瓶1内的液体喷出，喷头4的一侧紧密粘接有喷管5，固定管3的外部套设有活动圈31。

[0022] 如图3所示，螺纹盖2的底部竖直设置有软管32，用于将储液瓶1内的液体抽出，软管32的底端紧密粘接有重力球33，重力球33的表面开设有若干导流孔331，重力球33的内部为中空结构，且软管32的底端与重力球33的内部相连通，导流孔331与重力球33的内部相连通，重力球33能够始终位于液体的最底部，便于液体的完全抽出，软管32的顶端穿过螺纹盖2的顶部且与固定管3相连接，固定管3的顶端与喷头4的输入端相连通，喷头4的输出端与喷管5相连通，活动圈31的一侧外壁嵌设有反光镜311，液体通过软管进入喷头4，再进入喷管5，进而喷出。

[0023] 具体的，软管32的长度大于储液瓶1的长度，方便软管32能够伸入储液瓶1的底部，保证内部液体完全喷出。

[0024] 此外，固定管3与活动圈31转动连接。方便调整反光镜311的角度，便于清洗时进行观察和定位。

[0025] 进一步的，喷管5采用余姚市正能包装有限公司生产的塑料喷头，用于将储液瓶1内的液体抽出，此为现有技术，在此不做赘述，本实用新型保护的内容也不涉及对于喷管5的结构和工作原理的改进。

[0026] 进一步的，反光镜311为弧形结构且与活动圈31的外壁紧密贴合，弧形的反光镜311能够增大可视角度，便于进行观察。

[0027] 如图2所示，储液瓶1的顶端紧密粘接有设置有外螺纹的螺纹管11，螺纹盖2的内壁设置有内螺纹，螺纹管11与螺纹盖2螺纹连接，便于将螺纹盖2拆下进行补充药液。

[0028] 如图4所示，喷管5远离喷头4的一端设置有阴道清洗头7，阴道清洗头7为中空管状结构，阴道清洗头7与喷头4的一端螺纹连接，阴道清洗头7的近端至末端直径逐渐减小，方便阴道清洗头7进入阴道内部进行冲洗。

[0029] 如图3所示，喷管5远离喷头4的一端设置有会阴清洗头6，会阴清洗头6为中空管状结构，会阴清洗头6与喷头4的一端螺纹连接，会阴清洗头6远离喷管5的一端紧密粘接有固定盘61，会阴清洗头6的一端贯穿固定盘61，固定盘61远离会阴清洗头6的一侧紧密粘接有擦拭棉62，擦拭棉62为海绵材质，通过固定盘61将擦拭棉62固定，通过擦拭棉62对会阴部进行擦拭。

[0030] 本实施例的多功能冲洗器在使用时，首先将储液瓶1内部装上药液，将螺纹盖2拧上，再将会阴清洗头6安装在喷管6的一端，接着手持该装置，将储液瓶1倒置，重力球33落至药液的底部，再按压喷头4上的扳手，使得储液瓶1内部的药液通过软管32从会阴清洗头6处喷出对会阴进行清洗，同时通过擦拭棉62对会阴处进行药液的擦拭，清洗过后，再将会阴清洗头6取下，然后安装上阴道清洗头7，再将阴道清洗头7的一端伸入阴道内部，再按压喷头4上的扳手，使得储液瓶1内部的药液从上阴道清洗头7的一端喷出，对阴道内部进行清洗操作，在操作时通过反光镜311进行观察，通过转动活动圈31调整反光镜311的角度，保证观察位置准确。

[0031] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例，并不用来限制本实用新型，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

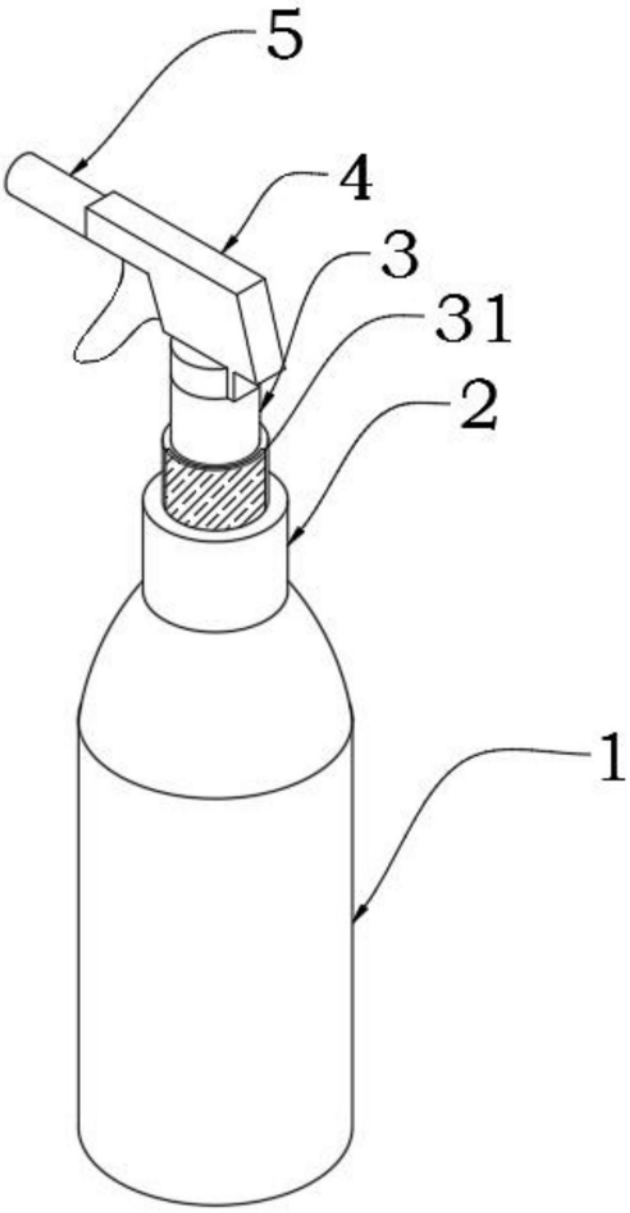


图1

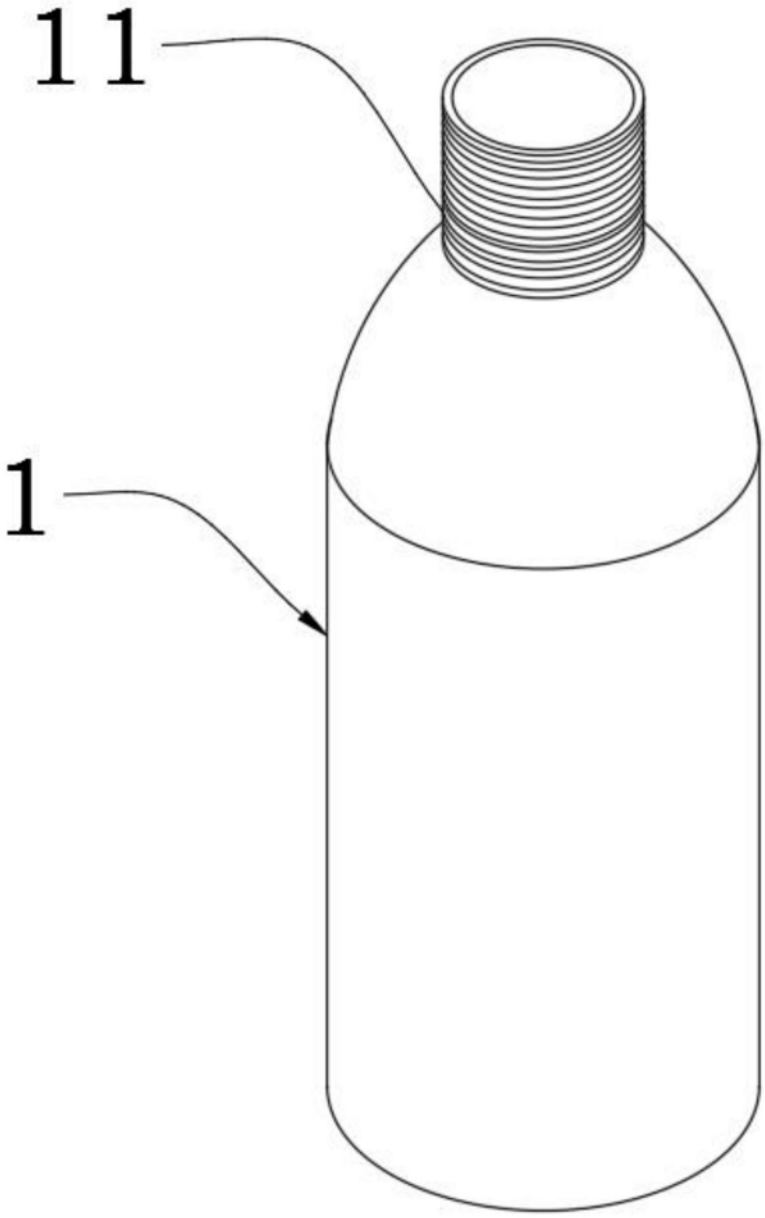


图2

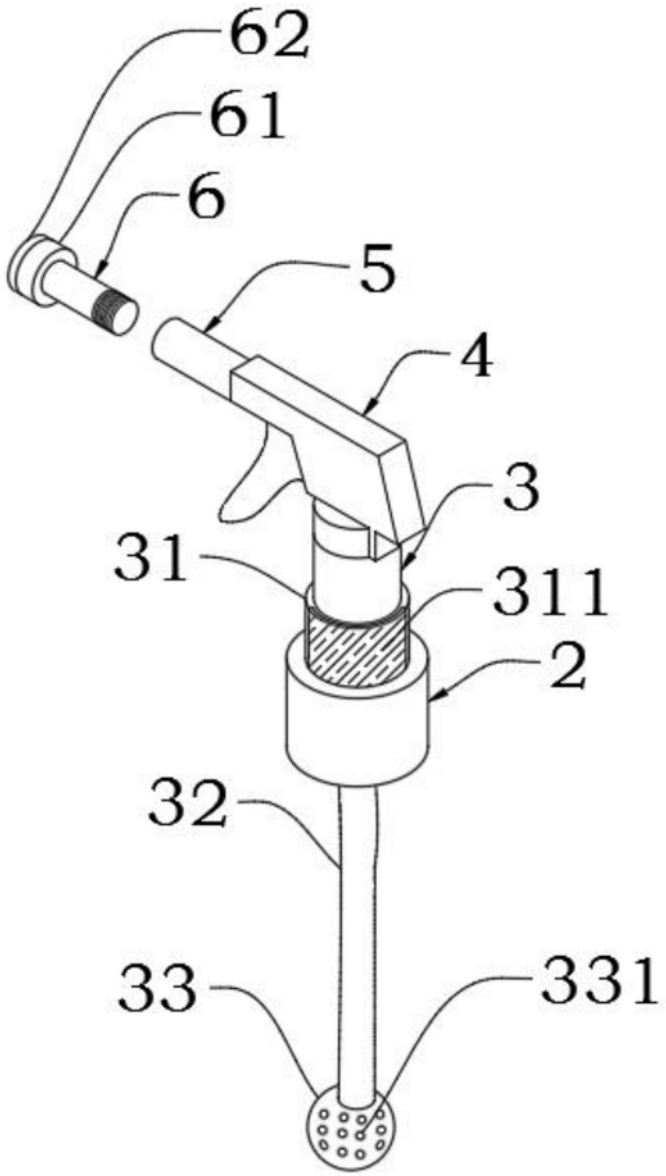


图3

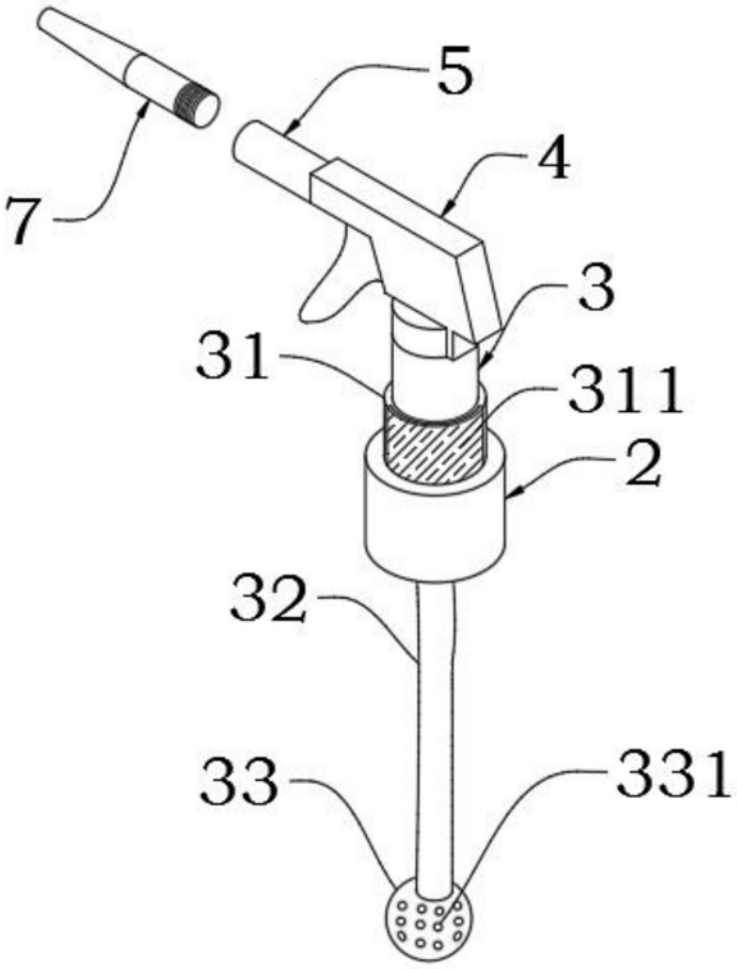


图4