



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210904349 U

(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201921324663.3

(22)申请日 2019.08.15

(73)专利权人 王媛媛

地址 830063 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐  
市水磨沟区昆仑路绿城玉园8号楼二  
单元601室

(72)发明人 王媛媛 杨新华 朱莉

(74)专利代理机构 常德宏康亿和知识产权代理  
事务所(普通合伙) 43239

代理人 田雪姣

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

A61B 1/015(2006.01)

A61B 1/313(2006.01)

A61B 1/303(2006.01)

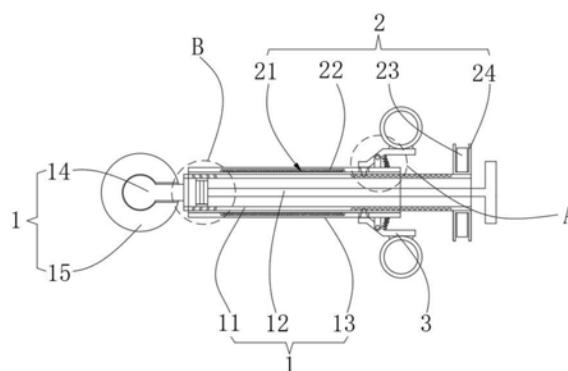
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种妇产科宫腹腔镜手术护理装置

### (57)摘要

本实用新型提供一种妇产科宫腹腔镜手术护理装置。所述妇产科宫腹腔镜手术护理装置包括均匀喷洒机构、加热机构和卡接机构,所述均匀喷洒机构包括导热长管、T形杆、隔热套管和活塞,导热长管的一端为封闭区域并且内部滑动连接活塞,T形杆一端插入到导热长管的内部并且连接活塞,导热长管靠近封闭端外侧面设有若干数量均匀分布的出料孔,导热长管一端外侧面滑动连接隔热套管,所述加热机构连接于均匀喷洒机构;卡接机构。本实用新型提供的妇产科宫腹腔镜手术护理装置具有通过类似针管注射方式,导热长管设置的若干数量均匀出料孔,能够让清洗液从多处位置喷出,使得子宫内侧壁能够受到清洗液接触,从而保证了清洗整洁度的优点。



1. 一种妇产科宫腹腔镜手术护理装置,其特征在于,包括:

均匀喷洒机构(1),所述均匀喷洒机构(1)包括导热长管(11)、T形杆(12)、隔热套管(13)和活塞(16),导热长管(11)的一端为封闭区域并且内部滑动连接活塞(16),T形杆(12)一端插入到导热长管(11)的内部并且连接活塞(16),导热长管(11)靠近封闭端外侧面设有若干数量均匀分布的出料孔(17),导热长管(11)一端外侧壁滑动连接隔热套管(13);

加热机构(2),所述加热机构(2)连接于均匀喷洒机构(1),其中,所述加热机构(2)包括加热丝(22)、蓄电池(23)和U形板(24),导热长管(11)靠近T形杆(12)的一端外侧壁连接两个对称设置的U形板(24),U形板(24)内嵌入侧壁连接蓄电池(23),隔热套管(13)内侧面设有凹槽(21),加热丝(22)设置在凹槽(21)的内部;

卡接机构(3),所述卡接机构(3)连接于均匀喷洒机构(1)。

2. 根据权利要求1所述的妇产科宫腹腔镜手术护理装置,其特征在于,所述导热长管(11)的封闭外端面连接有卡柱(14),卡柱(14)另一端呈球状并且套设有海绵球(15)。

3. 根据权利要求1所述的妇产科宫腹腔镜手术护理装置,其特征在于,所述加热丝(22)镶嵌在凹槽(21)内侧面,加热丝(22)套设在导热长管(11)外侧壁上。

4. 根据权利要求1或2所述的妇产科宫腹腔镜手术护理装置,其特征在于,所述卡接机构(3)包括销轴(31)、卡块(32)、支撑杆(33)、曲形翘杆(35)和弹簧(36),隔热套管(13)靠近U形板(24)的一端外侧壁连接两个垂直设置的支撑杆(33),支撑杆(33)通过销轴(31)转动连接有曲形翘杆(35),曲形翘杆(35)的一端侧壁连接卡块(32),导热长管(11)外侧壁设有若干个与卡块(32)相匹配的卡槽(37),卡块(32)贯穿隔热套管(13)的侧壁并且延伸到卡槽(37)的内部。

5. 根据权利要求4所述的妇产科宫腹腔镜手术护理装置,其特征在于,所述曲形翘杆(35)的翘起端连接有压环(34)。

## 一种妇产科宫腹腔镜手术护理装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理装置技术领域,尤其涉及一种妇产科宫腹腔镜手术护理装置。

### 背景技术

[0002] 宫腔镜、腹腔镜是临床一项高端的技术手段,不仅能在微创、无痕的情况下迅速为女性解除各种病痛,而且能为多年不孕的女性带来孕育新生命的福音。

[0003] 宫腹腔镜手术术后可用聚维酮碘液或洁肤净洗液擦洗会阴,每日两次,以免造成置管期间宫腔逆行感染,进行清洗护理,目前清洗液采用瓶装,病人用手接触容易造成感染,且不利于子宫深处清洗液接触,手动操作直接倒入,与子宫腔内侧壁接触相对不够充分,影响清洁干净程度。

[0004] 因此,有必要提供一种新的妇产科宫腹腔镜手术护理装置解决上述技术问题。

### 实用新型内容

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型是提供一种通过类似针管注射方式,导热长管设置的若干数量均匀出料孔,能够让清洗液从多处位置喷出,使得子宫内侧壁能够受到清洗液接触,从而保证了清洗整洁度的妇产科宫腹腔镜手术护理装置。

[0006] 本实用新型提供的妇产科宫腹腔镜手术护理装置包括:均匀喷洒机构,所述均匀喷洒机构包括导热长管、T形杆、隔热套管和活塞,导热长管的一端为封闭区域并且内部滑动连接活塞,T形杆一端插入到导热长管的内部并且连接活塞,导热长管靠近封闭端外侧面设有若干数量均匀分布的出料孔,导热长管一端外侧壁滑动连接隔热套管;加热机构,所述加热机构连接于均匀喷洒机构;卡接机构,所述卡接机构连接于均匀喷洒机构。

[0007] 优选的,所述导热长管的封闭外端面连接有卡柱,卡柱另一端呈球状并且套设有海绵球。

[0008] 优选的,所述加热机构包括加热丝、蓄电池和U形板,导热长管靠近T形杆的一端外侧壁连接两个对称设置的U形板,U形板内嵌入侧壁连接蓄电池,隔热套管内侧面设有凹槽,加热丝设置在凹槽的内部。

[0009] 优选的,所述加热丝镶嵌在凹槽内侧面,加热丝套设在导热长管外侧壁上。

[0010] 优选的,所述卡接机构包括销轴、卡块、支撑杆、曲形翘杆和弹簧,隔热套管靠近U形板的一端外侧壁连接两个垂直设置的支撑杆,支撑杆通过销轴转动连接有曲形翘杆,曲形翘杆的一端侧壁连接卡块,导热长管外侧壁设有若干个与卡块相匹配的卡槽,卡块贯穿其隔热套管的侧壁并且延伸到卡槽的内部。

[0011] 优选的,所述曲形翘杆的翘起端连接有压环。

[0012] 与相关技术相比较,本实用新型提供的妇产科宫腹腔镜手术护理装置具有如下有益效果:

[0013] 本实用新型提供妇产科宫腹腔镜手术护理装置,通过插管插入到子宫内部,能够

对子宫深处进行导入清洗液,且通过类似针管注射方式,导热长管设置的若干数量均匀出料孔,能够让清洗液从多处位置喷出,使得子宫内侧壁能够受到清洗液接触,从而保证了清洗整洁度。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型提供的妇产科宫腹腔镜手术护理装置的一种较佳实施例的结构示意图;

[0015] 图2为图1所示的A处的局部放大结构示意图;

[0016] 图3为图1所示的B处的局部放大结构示意图。

[0017] 图中标号:1、均匀喷洒机构;2、加热机构;3、卡接机构;11、导热长管;12、T形杆;13、隔热套管;14、卡柱;15、海绵球;16、活塞;17、出料孔;21、凹槽;22、加热丝;23、蓄电池;24、U形板;31、销轴;32、卡块;33、支撑杆;34、压环;35、曲形翘杆;36、弹簧;37、卡槽。

### 具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0019] 请结合参阅图1、图2和图3,其中,图1为本实用新型提供的妇产科宫腹腔镜手术护理装置的一种较佳实施例的结构示意图;图2为图1所示的A处的局部放大结构示意图;图3为图1所示的B处的局部放大结构示意图。妇产科宫腹腔镜手术护理装置包括:均匀喷洒机构1、加热机构2和卡接机构3。

[0020] 在具体实施过程中,如图1、图2和图3所示,均匀喷洒机构1包括导热长管11、T形杆12、隔热套管13和活塞16,导热长管11的一端为封闭区域并且内部滑动连接活塞16,T形杆12一端插入到导热长管11的内部并且连接活塞16,导热长管11靠近封闭端外侧面设有若干数量均匀分布的出料孔17,导热长管11一端外侧壁滑动连接隔热套管13,需要说明的是,通过牵引T形杆12将导热长管11的内部活塞16移出,确认其隔热套管13遮盖住出料孔17,将清洁液倒入到导热长管11的内部,塞入T形杆12连接活塞16的一端,通过加热机构2能够对清洁液进行加热,将导热长管11封闭端插入到子宫内部,将隔热套管13通过操作卡接机构3,将隔热套管13从出料孔17区域移出,从而挤压T形杆12,能够让清洁液挤压到出料孔17喷出,由于出料孔17均匀设置,能够与子宫内壁接触可能性增加,使得子宫内壁都能接触清洗液,保证了清洁度,达到护理清洁效果。

[0021] 参考图1和图3所示,所述导热长管11的封闭外端面连接有卡柱14,卡柱14另一端呈球状并且套设有海绵球15,采用海绵球15插入到子宫内部,与子宫碰触具有弹性,增加舒适度,且能够吸附其宫腹腔镜手术病人子宫内部出血,协助观察宫腹腔镜手术出血状况。

[0022] 参考图1和图3所示,所述加热机构2连接于均匀喷洒机构1,所述加热机构2包括加热丝22、蓄电池23和U形板24,导热长管11靠近T形杆12的一端外侧壁连接两个对称设置的U形板24,U形板24内嵌入侧壁连接蓄电池23,隔热套管13内侧面设有凹槽21,加热丝22设置在凹槽21的内部,为加热丝22通电,能够对导热长管11侧壁加热,传递给导热长管11内部清洁液,能够喷洒的清洁液具有一定温度,防止病人用清洁液受凉,舒适度增加。

[0023] 参考图1所示,所述加热丝22镶嵌在凹槽21内侧面,加热丝22套设在导热长管11外侧壁上,能够让加热丝22导热更均匀。

[0024] 参考图1和图2所示,所述卡接机构3连接于均匀喷洒机构1,所述卡接机构3包括销轴31、卡块32、支撑杆33、曲形翘杆35和弹簧36,隔热套管13靠近U形板24的一端外侧壁连接两个垂直设置的支撑杆33,支撑杆33通过销轴31转动连接有曲形翘杆35,曲形翘杆35的一端侧壁连接卡块32,导热长管11外侧壁设有若干个与卡块32相匹配的卡槽37,卡块32贯穿其隔热套管13的侧壁并且延伸到卡槽37的内部,通过挤压两个对称设置的曲形翘杆35的翘起一端,能够让曲形翘杆35的另一端被翘起,使得卡块32从卡槽37的内部移出,从而能够让隔热套管13在导热长管11的外侧壁移动,从而完成其出料孔17漏出或遮盖,防止不使用过程清洁液从出料孔17流出,造成清洁液流失。

[0025] 请参考图1所示,所述曲形翘杆35的翘起端连接有压环34,通过手持压环34操作,更便于病人自行操作。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

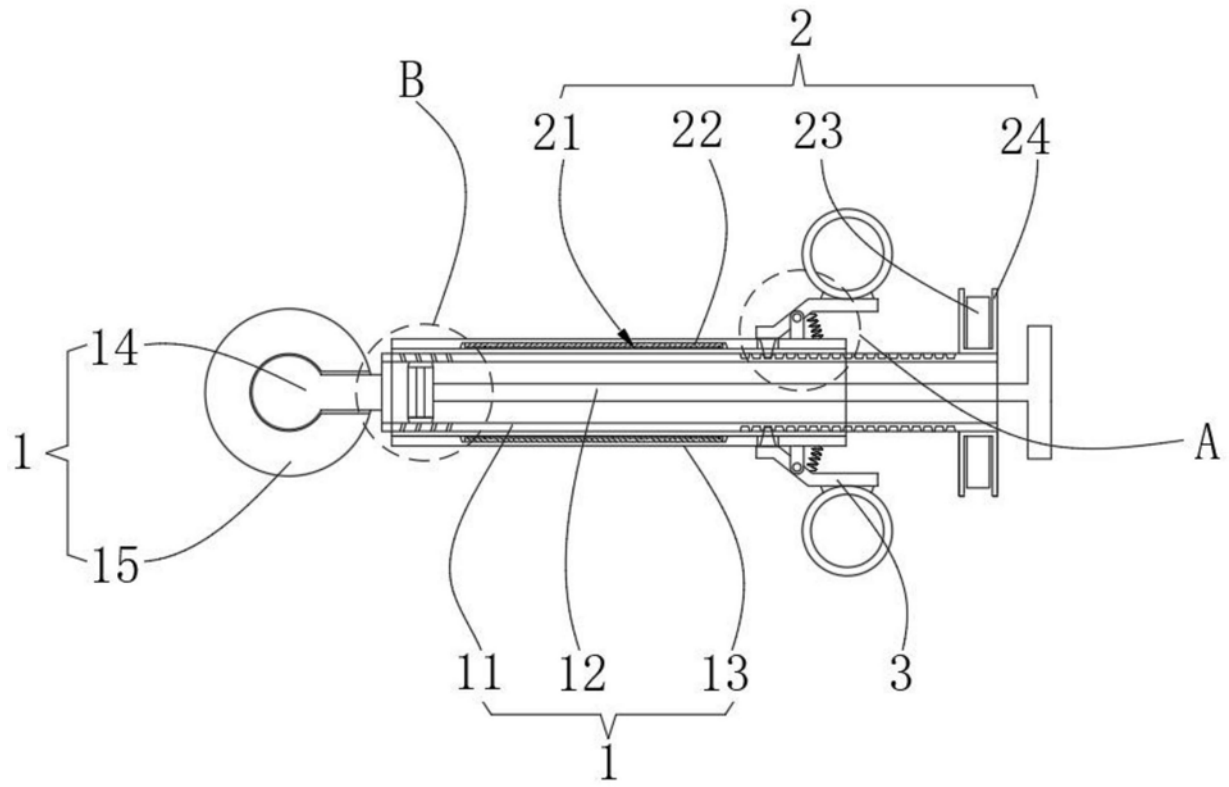


图1

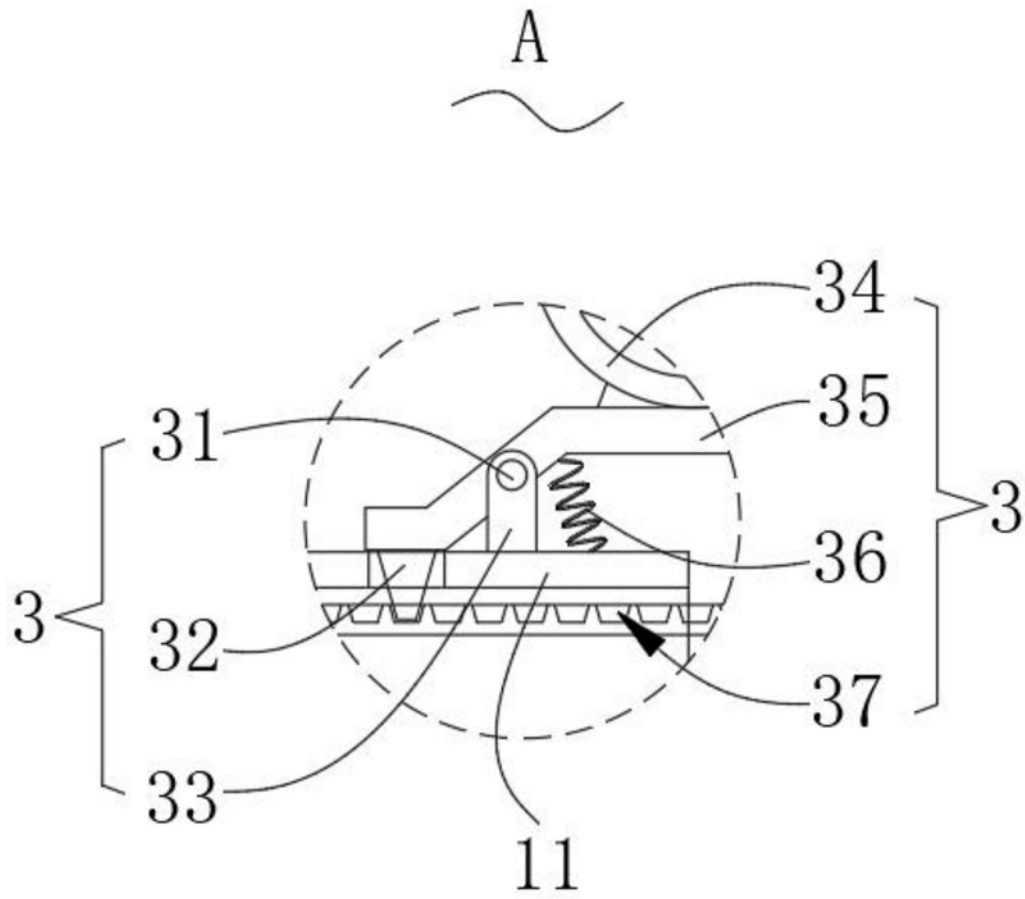


图2

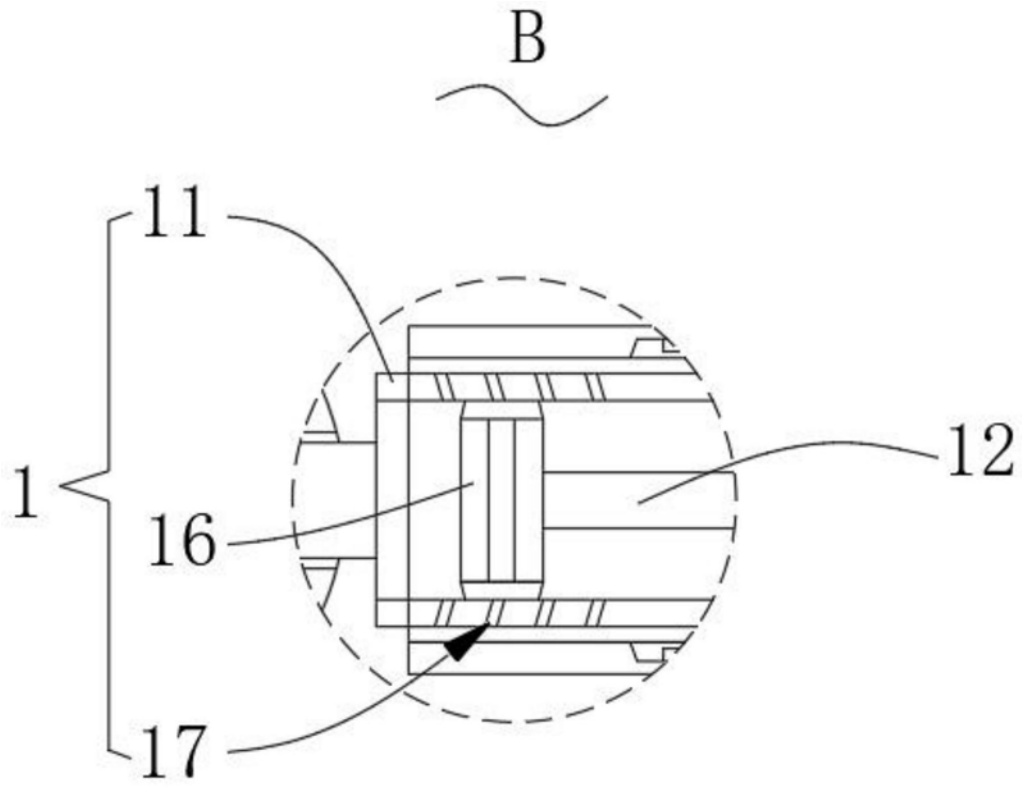


图3



|                |                                        |         |            |
|----------------|----------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 一种妇产科宫腹腔镜手术护理装置                        |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN210904349U</a>           | 公开(公告)日 | 2020-07-03 |
| 申请号            | CN201921324663.3                       | 申请日     | 2019-08-15 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 王媛媛                                    |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 王媛媛                                    |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 王媛媛                                    |         |            |
| [标]发明人         | 王媛媛<br>杨新华<br>朱莉                       |         |            |
| 发明人            | 王媛媛<br>杨新华<br>朱莉                       |         |            |
| IPC分类号         | A61M3/02 A61B1/015 A61B1/313 A61B1/303 |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">SIPO</a>                   |         |            |

#### 摘要(译)

本实用新型提供一种妇产科宫腹腔镜手术护理装置。所述妇产科宫腹腔镜手术护理装置包括均匀喷洒机构、加热机构和卡接机构，所述均匀喷洒机构包括导热长管、T形杆、隔热套管和活塞，导热长管的一端为封闭区域并且内部滑动连接活塞，T形杆一端插入到导热长管的内部并且连接活塞，导热长管靠近封闭端外侧面设有若干数量均匀分布的出料孔，导热长管一端外侧面滑动连接隔热套管，所述加热机构连接于均匀喷洒机构；卡接机构。本实用新型提供的妇产科宫腹腔镜手术护理装置具有通过类似针管注射方式，导热长管设置的若干数量均匀出料孔，能够让清洗液从多处位置喷出，使得子宫内侧壁能够受到清洗液接触，从而保证了清洗整洁度的优点。

