



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205007002 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201520751524. 4

(22) 申请日 2015. 09. 27

(73) 专利权人 温开群

地址 224001 江苏省盐城市毓龙西路 34 号

(72) 发明人 温开群

(51) Int. Cl.

A61B 17/34(2006. 01)

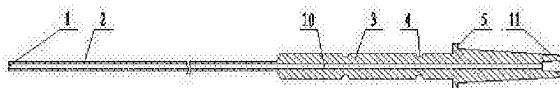
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，含有水管和固定座，水管的一端口为平口结构，水管的另一端设置在固定座的一端上，固定座中央设有过水通道，过水通道与水管的另一端相通连，固定座的另一端为开口，固定座上设有定位槽，固定座上设有限位凸环。该换水鞘能够避免在放出盆腔生理盐水的过程中损伤人体组织。



1. 一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，其特征在于：含有水管和固定座，水管的一端口为平口结构，水管的另一端设置在固定座的一端上，固定座中央设有过水通道，过水通道与水管的另一端相通连，固定座的另一端为开口，固定座上设有定位槽，固定座上设有限位凸环。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，其特征在于：所述固定座的另一端部为圆锥体结构。

3. 根据权利要求 1 所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，其特征在于：所述固定座的另一端部为椭圆体结构。

4. 根据权利要求 1 所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，其特征在于：所述水管和固定座由塑料或不锈钢制成。

5. 根据权利要求 1 所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，其特征在于：所述固定座上设有另一个定位槽。

6. 根据权利要求 1 所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，其特征在于：所述固定座的另一端开口为注射器针头式接口。

7. 一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，其特征在于：含有水管、锁扣和锁扣座，水管的一端口为平口结构，水管的另一端设置在锁扣的一端上，锁扣的另一端设置在锁扣座上，锁扣座和锁扣的中央均设有通孔，该通孔与水管相通连，锁扣中央设有的通孔的外端为注射器针头式接口。

8. 根据权利要求 7 所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，其特征在于：所述水管、锁扣和锁扣座为整体结构。

9. 根据权利要求 7 所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，其特征在于：所述水管、锁扣和锁扣座由塑料或不锈钢制成。

一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，属于医疗器械领域。

背景技术

[0002] 现有的一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针，含有针管和手柄，针管的一端为注射针的针头结构，针管的另一端设置在手柄的一端上，手柄为中空结构，手柄的另一端为开口，针管的另一端与手柄中设有的中空结构相通连，手柄上设有螺孔，内窥镜通过手柄的另一端的开口进入针管中。当鞘管针完成穿刺后，鞘管针与内窥镜仍固定在一起，只有在完成相应的检查和手术操作后，即手术结束后，内窥镜从鞘管针取出，放出盆腔生理盐水。由于鞘管针的针头位于盆腔内，因此在放出盆腔生理盐水的过程中，鞘管针的针头容易损伤人体组织。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，该换水鞘能够避免在放出盆腔生理盐水的过程中损伤人体组织。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，含有水管和固定座，水管的一端口为平口结构，水管的另一端设置在固定座的一端上，固定座中央设有过水通道，过水通道与水管的另一端相通连，

[0005] 固定座的另一端为开口，固定座上设有定位槽，固定座上设有限位凸环。

[0006] 所述固定座的另一端部为圆锥体结构。

[0007] 所述固定座的另一端部为椭圆体结构。

[0008] 所述水管和固定座由塑料或不锈钢制成。

[0009] 所述固定座上设有另一个定位槽。

[0010] 所述固定座的另一端开口为注射器针头式接口。

[0011] 作为本实用新型的另一种实施方式，一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针，含有水管、锁扣和锁扣座，水管的一端口为平口结构，水管的另一端设置在锁扣的一端上，锁扣的另一端设置在锁扣座上，锁扣座和锁扣的中央均设有通孔，该通孔与水管相通连，锁扣座中央设有的通孔的外端口为注射器针头式接口。

[0012] 所述水管、锁扣和锁扣座为整体结构。

[0013] 所述水管、锁扣和锁扣座由塑料或不锈钢制成。

[0014] 当鞘管针完成穿刺后，并在完成相应的检查和手术操作后，即手术结束后，内窥镜从鞘管针取中，这时将上述换水鞘穿装并固定在鞘管针中，由于换水鞘的水管一端的平口位于鞘管针的针头的外侧，因此在放出盆腔生理盐水的过程中，换水鞘的水管的平口避免了对人体组织的损伤。

附图说明

- [0015] 图 1 是本实用新型的结构示意图。
- [0016] 图 2 是本实用新型与内窥镜连接的结构示意图。
- [0017] 图 3 本实用新型外观结构示意图。
- [0018] 图 4 是图 3 的右视图。
- [0019] 图 5 是本实用新型的另一种实施方式结构示意图。
- [0020] 图 6 是图 5 的外观结构图。

具体实施方式

[0021] 如图 1 所示，一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，含有水管 2 和固定座 3，水管 2 的一端口为平口 1 结构，水管 2 的另一端设置在固定座 3 的一端上，固定座 3 中央设有过水通道 10，过水通道 10 与水管 2 的另一端相通连，

[0022] 固定座 3 的另一端为开口 11，固定座 3 上设有定位槽 4，固定座 3 上设有限位凸环 5。

[0023] 所述固定座 3 的另一端部为圆锥体结构。

[0024] 如图 3 和图 4 所示，所述固定座 3 的另一端部为椭圆体结构 9。

[0025] 所述水管 2 和固定座 3 由塑料或不锈钢制成。

[0026] 所述固定座 3 上设有另一个定位槽。本实施例中，固定座 3 上设有的定位槽为二个。

[0027] 所述固定座 3 的另一端开口 11 为注射器针头式接口。

[0028] 如图 2 所示，当鞘管针 6 完成穿刺后，并在完成相应的检查和手术操作后，即手术结束后，内窥镜从鞘管针 6 取出，这时将上述换水鞘穿装在鞘管针 6 中，并通过螺栓 12 将其固定在鞘管针 6 的手柄 7 上。如图 2 所示，由于换水鞘的水管 2 一端的平口 1 的一端位于鞘管针 6 的针头 8 的外侧，因此在放出盆腔生理盐水的过程中，换水鞘的水管 2 的平口 1 避免了对人体组织的损伤。

[0029] 如图 5 和图 6 所示，作为本实用新型的另一种实施方式，一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，含有水管 2、锁扣 13 和锁扣座 14，水管 2 的一端口为平口结构，水管 2 的另一端设置在锁扣 13 的一端上，锁扣 13 的另一端设置在锁扣座 14 上，锁扣座 14 和锁扣 13 的中央均设有通孔 15，该通孔 15 与水管 2 相通连，锁扣座 14 中央设有的通孔 15 的外端口为注射器针头式接口 16。

[0030] 所述水管 2、锁扣 13 和锁扣座 14 为整体结构。

[0031] 所述水管 2、锁扣 13 和锁扣座 14 由塑料或不锈钢制成。

[0032] 在现有技术中，所有型号的宫腔镜、输尿管镜、膀胱镜等的接口，均采用与现有锁帽相配的锁扣结构。因此作为现有技术的锁扣，不再详述。

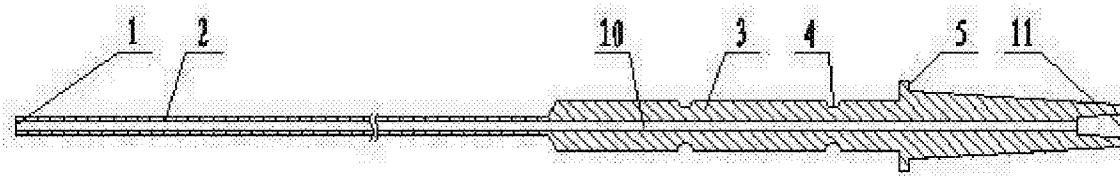


图 1

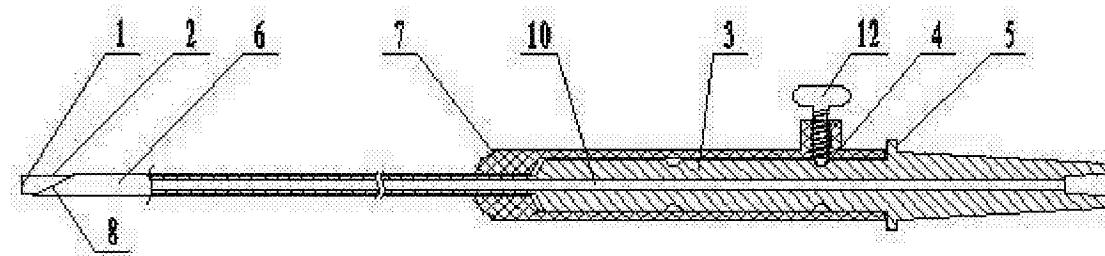


图 2

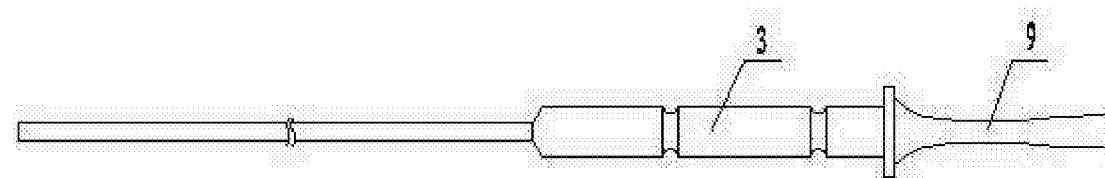


图 3

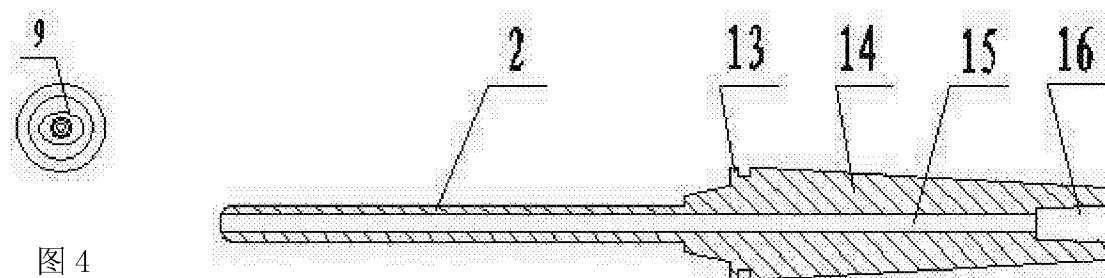


图 4

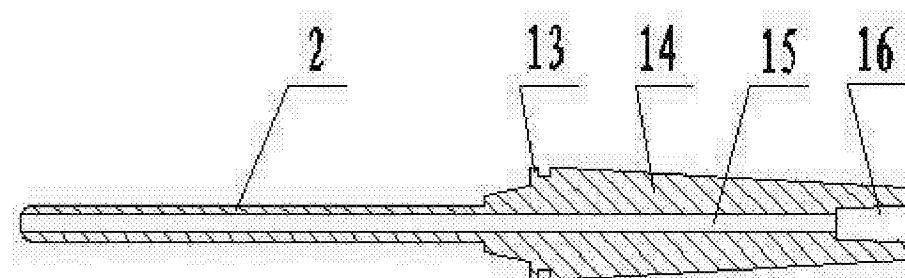


图 5

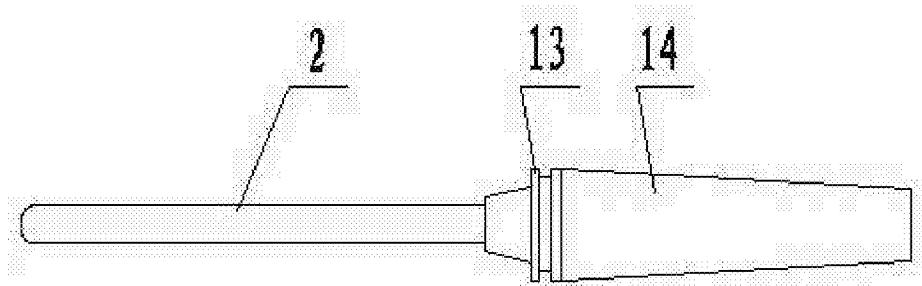


图 6

专利名称(译)	一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘		
公开(公告)号	CN205007002U	公开(公告)日	2016-02-03
申请号	CN201520751524.4	申请日	2015-09-27
[标]发明人	温开群		
发明人	温开群		
IPC分类号	A61B17/34		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型涉及一种用于经阴道妇科腹腔镜鞘管针的换水鞘，含有水管和固定座，水管的一端口为平口结构，水管的另一端设置在固定座的一端上，固定座中央设有过水通道，过水通道与水管的另一端相通连，固定座的另一端为开口，固定座上设有定位槽，固定座上设有限位凸环。该换水鞘能够避免在放出盆腔生理盐水的过程中损伤人体组织。

