



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205007000 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201520751501. 3

(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)

A61B 17/42(2006. 01)

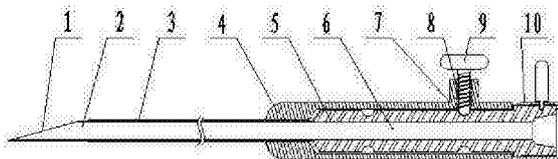
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针,含有外套管、内套管和锁帽,外套管由管体与手柄组成,管体的一端设置在手柄的一端上,手柄为内空结构,管体的一端与手柄的内空结构相通连,手柄上设有螺孔;内套管由针体和针体座组成,针体的一端设置在针体座上,针体的另一端为注射器针头式结构,针体座设有通孔,该通孔的外端口的内部为圆锥体结构,针体座的外壁上设有凹槽;锁帽设置在所述针体座的外端口上;内套管的针体位于外套管的管体内,针体座位于手柄内空结构中。该用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针互换性好,扩大了使用范围。



1. 一种用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针,其特征在於:含有外套管、内套管和锁帽,外套管由管体与手柄组成,管体的一端设置在手柄的一端上,手柄为内空结构,管体的一端与手柄的内空结构相通连,手柄上设有螺孔;内套管由针体和针体座组成,针体的一端设置在针体座上,针体的另一端为注射器针头式结构,针体座设有通孔,该通孔的外端口的内部为圆锥体结构,针体座的外壁上设有凹槽;锁帽设置在所述针体座的外端口上;内套管的针体位于外套管的管体内,针体座位于手柄内空结构中。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针,其特征在於:所述针体座的外壁上设有另一条凹槽。

3. 根据权利要求 1 所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针,其特征在於:所述外套管的管体外径为 3.9-7.7 毫米,管体的壁厚为 0.2 毫米,外套管长度至少为 239.8 毫米;所述内套管的针体外径为 3.3-7.1 毫米,内套管的针体的壁厚为 0.2 毫米,长度至少为 259 毫米。

4. 根据权利要求 1 所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针,其特征在於:所述针体的另一端为注射器针头式结构的长度为 15.2 毫米。

一种用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针

技术领域

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

背景技术

[0002] 现有一种用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针,包括外套管与内套管,内套管置于在外套管内,外套管由针体部与手柄部组成。上述用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针的一端设有内窥镜入口。该入口难与现有所有型号的宫腔镜、输尿管镜、膀胱镜等的接口相配套,因此互换性差,使用范围受到限制。现有所有型号的宫腔镜、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。

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互换性好的用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针,扩大使用范围。

[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的鞘管针,含有外套管、内套管和锁帽,外套管由管体与手柄组成,管体的一端设置在手柄的一端上,手柄为内空结构,管体的一端与手柄的内空结构相通连,手柄上设有螺孔;内套管由针体和针体座组成,针体的一端设置在针体座上,针体的另一端为注射器针头式结构,针体座设有通孔,该通孔的外端口的内部为圆锥体结构,针体座的外壁上设有凹槽;锁帽设置在所述针体座的外端口上;内套管的针体位于外套管的管体内,针体座位于手柄内空结构中。

[0005] 所述针体座的外壁上设有另一条凹槽。

[0006] 所述外套管的管体外径为 3.9-7.7 毫米,管体的壁厚为 0.2 毫米,外套管长度至少为 239.8 毫米;所述内套管的针体外径为 3.3-7.1 毫米,内套管的针体的壁厚为 0.2 毫米,长度至少为 259 毫米。

[0007] 所述针体的另一端为注射器针头式结构的长度为 15.2 毫米。

[0008] 在上述用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针中,由于锁帽设置在针体座外端口上,该锁帽能够与现有所有型号的宫腔镜、输尿管镜、膀胱镜等的锁扣相配,因此互换性好,扩大了使用范围。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型外观结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 和图 2 所示,一种用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针,含有外套管、内套管和锁帽 10。外套管由管体 3 与手柄 4 组成,管体 3 的一端设置在手柄 4 的一端上,手柄 4 为内空结构,管体 3 的一端与手柄 4 的内空结构相通连,手柄 4 上设有螺孔 8。内套管由针体

2 和针体座 5 组成,针体 2 的一端设置在针体座 5 上,针体 2 的另一端为注射器针头式结构 1,针体座 5 设有通孔 6,该通孔 6 的外端口的内部为圆锥体结构,针体座 5 的外壁上设有凹槽 7。锁帽 10 设置在所述针体座 5 的外端口上。内套管的针体 2 位于外套管的管体 3 内,针体座 5 位于手柄 4 内空结构中。锁帽 10 以及锁扣均为现有技术,市场有售。

[0012] 所述针体座 5 的外壁上设有另一条凹槽。

[0013] 所述外套管的管体 3 外径为 3.9-7.7 毫米,管体 3 的壁厚为 0.2 毫米,外套管长度至少为 239.8 毫米;所述内套管的针体 2 外径为 3.3-7.1 毫米,内套管的针体 2 的壁厚为 0.2 毫米,长度至少为 259 毫米。

[0014] 所述针体 2 的另一端为注射器针头式结构 1 的长度为 15.2 毫米。

[0015] 在上述用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针中,由于锁帽 10 设置在针体座 5 外端口上,该锁帽 10 能够与现有所有型号的宫腔镜、输尿管镜、膀胱镜等的锁扣相配,因此互换性好,扩大了使用范围。

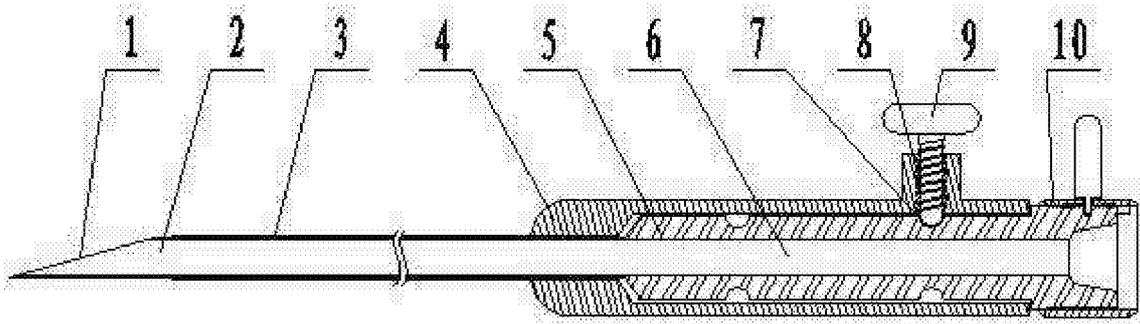


图 1

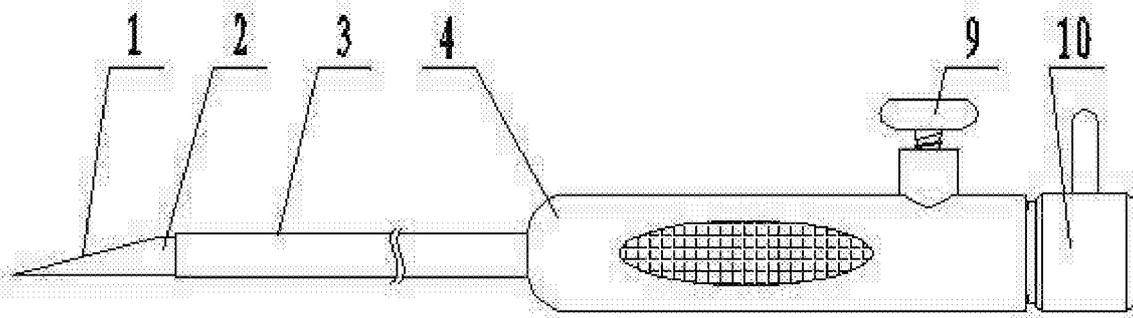


图 2

专利名称(译)	一种用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针		
公开(公告)号	CN205007000U	公开(公告)日	2016-02-03
申请号	CN201520751501.3	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 A61B17/42		
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的鞘管针，含有外套管、内套管和锁帽，外套管由管体与手柄组成，管体的一端设置在手柄的一端上，手柄为内空结构，管体的一端与手柄的内空结构相通连，手柄上设有螺孔；内套管由针体和针体座组成，针体的一端设置在针体座上，针体的另一端为注射器针头式结构，针体座设有通孔，该通孔的外端口的内部为圆锥体结构，针体座的外壁上设有凹槽；锁帽设置在所述针体座的外端口上；内套管的针体位于外套管的管体内，针体座位于手柄内空结构中。该用于经阴道妇科腹腔镜的鞘管针互换性好，扩大了使用范围。

