



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203303116 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 27

(21) 申请号 201320209468. 2

(22) 申请日 2013. 04. 23

(73) 专利权人 刘晓军

地址 200003 上海市黄浦区凤阳路 415 号

(72) 发明人 刘晓军 金志军

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 冯子玲

(51) Int. Cl.

A61B 17/3205(2006. 01)

A61B 17/42(2006. 01)

A61B 17/94(2006. 01)

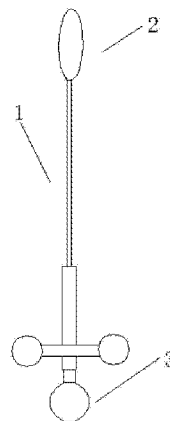
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

宫腔镜息肉摘除装置

(57) 摘要

本实用新型涉及内窥镜领域,具体涉及宫腔镜领域。宫腔镜息肉摘除装置,包括一宫腔镜柄,还包括一附在宫腔镜柄上的柔性中空管体,柔性中空管体前端位于宫腔镜柄的靠镜口一端;柔性中空管体内设有一柔性金属丝圈,柔性金属丝圈前端在柔性中空管体前端的开口处穿出;柔性中空管体后端位于宫腔镜柄的手持端一端,柔性中空管体后端设有一拉手,拉手连接柔性金属丝圈。在通过宫腔镜观察到宫腔息肉时,将柔性金属丝圈伸出,并通过操纵宫腔镜柄套住宫腔息肉蒂部。然后拉动柔性中空管体后端,从而套住宫腔息肉蒂部。通过用力收紧金属丝圈,可以将宫腔息肉切下。



1. 宫腔镜息肉摘除装置,包括一宫腔镜柄,其特征在于,还包括一附在所述宫腔镜柄上的柔性中空管体,柔性中空管体前端位于所述宫腔镜柄的靠镜口一端;

所述柔性中空管体内设有一柔性金属丝圈,所述柔性金属丝圈前端在所述柔性中空管体前端的开口处穿出;

柔性中空管体后端位于所述宫腔镜柄的手持端一端,所述柔性中空管体后端设有一拉手,所述拉手连接所述柔性金属丝圈。

2. 根据权利要求1所述的宫腔镜息肉摘除装置,其特征在于:所述柔性中空管体直径为1.5~3mm。

3. 根据权利要求2所述的宫腔镜息肉摘除装置,其特征在于:所述柔性中空管体直径为2mm。

4. 根据权利要求1所述的宫腔镜息肉摘除装置,其特征在于:所述金属丝圈采用钢丝。

5. 根据权利要求2所述的宫腔镜息肉摘除装置,其特征在于:所述金属丝圈采用钛合金丝。

宫腔镜息肉摘除装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内窥镜领域，具体涉及宫腔镜领域。

背景技术

[0002] 子宫内膜息肉和子宫粘膜下肌瘤可以引起月经量增多甚至贫血而行子宫切除。临床上容易误诊为子宫内膜增厚而行刮宫。目前常规的方法是而在宫腔镜下用宫腔镜剪刀或电切环切除其蒂部，用活检钳取出。由于子宫腔的空间狭小或手术者技术水平限制，较难通过宫腔镜将剪刀和电切环送到息肉蒂部。操作费时费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于，提供一种宫腔镜下的息肉圈套装置，以解决上述技术问题。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现：

[0005] 宫腔镜息肉摘除装置，包括一宫腔镜柄，其特征在于，还包括一附在所述宫腔镜柄上的柔性中空管体，柔性中空管体前端位于所述宫腔镜柄的靠镜口一端；

[0006] 所述柔性中空管体内设有一柔性金属丝圈，所述柔性金属丝圈前端在所述柔性中空管体前端的开口处穿出；

[0007] 柔性中空管体后端位于所述宫腔镜柄的手持端一端，所述柔性中空管体后端设有一拉手，所述拉手连接所述柔性金属丝圈。

[0008] 在通过宫腔镜观察到宫腔息肉时，将柔性金属丝圈伸出，并通过操纵宫腔镜柄套住宫腔息肉蒂部。然后拉动柔性中空管体后端，从而套住宫腔息肉蒂部。通过用力收紧金属丝圈，可以将宫腔息肉切下。

[0009] 从而相对于已有的技术，操作简单，大大提高了工作效率，降低了对患者身体部位的损害，降低了患者的疼痛。

[0010] 所述柔性中空管体直径为 1.5 ~ 3mm，优选 2mm。

[0011] 所述金属丝圈采用钢丝或钛合金丝。

[0012] 以便于保证质量和可靠性。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的一种状态结构示意图；

[0014] 图 2 为本实用新型的另一种状态结构示意图。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示进一步阐述本实用新型。

[0016] 参照图 1、图 2，宫腔镜息肉摘除装置，包括一宫腔镜柄，还包括一附在宫腔镜柄上

的柔性中空管体 1, 柔性中空管体 1 前端位于宫腔镜柄的靠镜口一端。柔性中空管体 1 内设有一柔性金属丝圈 2, 柔性金属丝圈 2 前端在柔性中空管体 1 前端的开口处穿出; 柔性中空管体 1 后端位于宫腔镜柄的手持端一端, 柔性中空管体 1 后端设有一拉手 3, 拉手 3 连接柔性金属丝圈 2。

[0017] 在通过宫腔镜观察到宫腔息肉时, 将柔性金属丝圈 2 伸出, 并通过操纵宫腔镜柄套住宫腔息肉蒂部。然后拉动柔性中空管体 1 后端, 从而套住宫腔息肉蒂部。通过用力收紧金属丝圈, 可以将宫腔息肉切下。

[0018] 从而相对于已有的技术, 大大提高了工作效率, 降低了对患者身体部位的损害, 降低了患者的疼痛。

[0019] 柔性中空管体 1 直径为 1.5 ~ 3mm, 优选 2mm。金属丝圈采用钢丝或钛合金丝。以便于保证质量和可靠性。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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只是说明本实用新型的原理, 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。

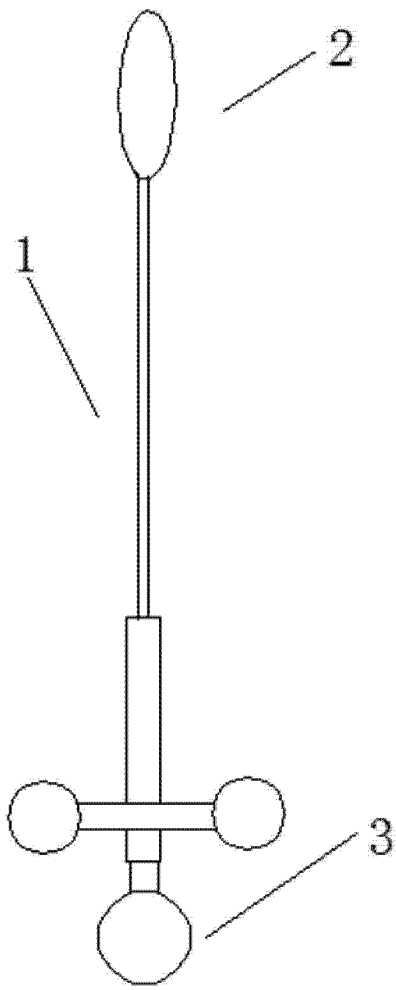


图 1

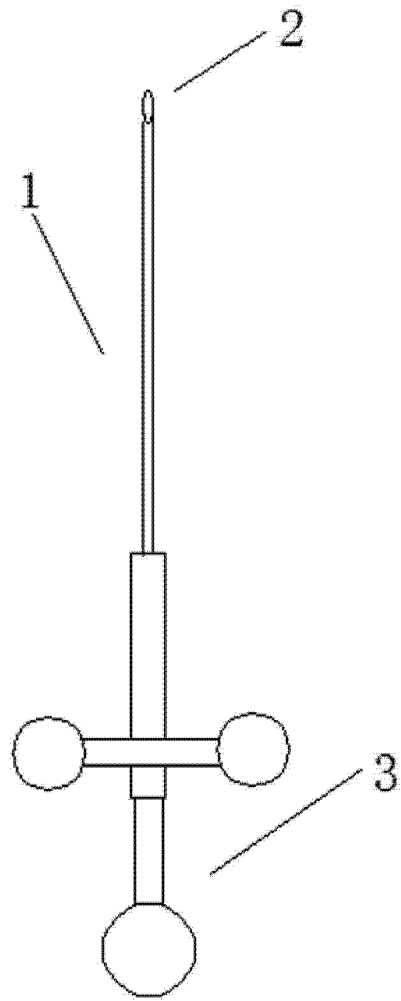


图 2

专利名称(译)	宫腔镜息肉摘除装置		
公开(公告)号	CN203303116U	公开(公告)日	2013-11-27
申请号	CN201320209468.2	申请日	2013-04-23
[标]申请(专利权)人(译)	刘晓军		
申请(专利权)人(译)	刘晓军		
当前申请(专利权)人(译)	刘晓军		
[标]发明人	刘晓军 金志军		
发明人	刘晓军 金志军		
IPC分类号	A61B17/3205 A61B17/42 A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及内窥镜领域，具体涉及宫腔镜领域。宫腔镜息肉摘除装置，包括一宫腔镜柄，还包括一附在宫腔镜柄上的柔性中空管体，柔性中空管体前端位于宫腔镜柄的靠镜口一端；柔性中空管体内设有一柔性金属丝圈，柔性金属丝圈前端在柔性中空管体前端的开口处穿出；柔性中空管体后端位于宫腔镜柄的手持端一端，柔性中空管体后端设有一拉手，拉手连接柔性金属丝圈。在通过宫腔镜观察到宫腔息肉时，将柔性金属丝圈伸出，并通过操纵宫腔镜柄套住宫腔息肉蒂部。然后拉动柔性中空管体后端，从而套住宫腔息肉蒂部。通过用力收紧金属丝圈，可以将宫腔息肉切下。

