



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203029380 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201320018172. 2

(22) 申请日 2013. 01. 14

(73) 专利权人 吴光伟

地址 256400 山东省淄博市桓台县妇幼保健
医院妇科

(72) 发明人 吴光伟 徐峰

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有
限公司 37212

代理人 耿霞

(51) Int. Cl.

A61B 18/12 (2006. 01)

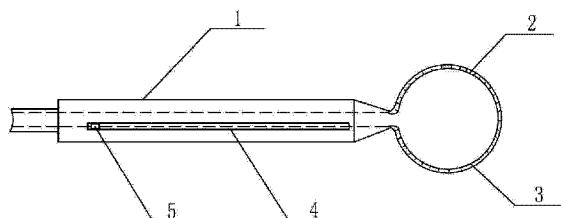
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜下电切环

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电切环,特别涉及一种腹腔镜下电切环,属于医疗器械领域,包括内部设有电切丝的导杆(1),其特征在于:导杆(1)上设置有滑槽(4),滑槽(4)内安装滑动块(5),导杆(1)前端连接圆形切割环(2),圆形切割环(2)一端固定在导杆(1)内,圆形切割环(2)另一端连接滑槽(4)内的滑动块(5),圆形切割环(2)上设置有环标尺(3)。本实用新型切割环设置成圆环形状,可以有效避免损伤内脏器官的损伤,且易于后期工作人员对伤口的处理,切割环四周设置环标尺,可以根据切除部位的大小调节切割环的大小,结构简单合理,使用方便,且安全性能好。



1. 一种腹腔镜下电切环,包括内部设有电切丝的导杆(1),其特征在于:导杆(1)上设置有滑槽(4),滑槽(4)内安装滑动块(5),导杆(1)前端连接圆形切割环(2),圆形切割环(2)一端固定在导杆(1)内,圆形切割环(2)另一端连接滑槽(4)内的滑动块(5)。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜下电切环,其特征在于:所述的圆形切割环(2)上设置有环标尺(3)。

腹腔镜下电切环

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电切环,特别涉及一种腹腔镜下电切环,属于医疗器械领域。

背景技术

[0002] 目前,在做腹腔镜下切除子宫手术时,宫颈与穹窿交界处切开时,切开一小洞后会出现漏气现象,影响术野,若碰上肥胖病人,则暴露更困难,费时费力,且稍有不慎会损伤周围内脏器官,尤其是肠管,对患者的生命健康影响很大。

实用新型内容

[0003] 根据以上现有技术的不足,本实用新型要解决的技术问题是:提供一种可以克服上述缺陷,结构简单、使用方便、能够实现准确定量操作,且不易损伤周围组织、安全性好的腹腔镜下电切环。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 所述的腹腔镜下电切环,包括内部设有电切丝的导杆,其特征在于:导杆上设置有滑槽,滑槽内安装滑动块,导杆前端连接圆形切割环,圆形切割环一端固定在导杆内,圆形切割环另一端连接滑槽内的滑动块。

[0006] 所述的腹腔镜下电切环通过连接滑槽内的滑动块调节圆形切割环的大小,结构简单合理,滑槽底部设有铁片,铁片很电切丝相连,铁片上端紧贴圆形切割环,方便圆形切割环通电,且切割环设置成圆环形状,可以有效避免损伤内脏器官的损伤,且易于后期工作人员对伤口的处理。

[0007] 所述的圆形切割环上设置有环标尺。可以根据切除部位的大小调节切割环的大小,结构简单合理,使用方便。

[0008] 本实用新型所具有的有益效果是:所述的腹腔镜下电切环前端的切割环设置成圆环形状,可以有效避免损伤内脏器官的损伤,且易于后期工作人员对伤口的处理,切割环四周设置环标尺,可以根据切除部位的大小调节切割环的大小,结构简单合理,使用方便,且安全性能好。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图中:1、导杆 2、圆形切割环 3、环标尺 4、滑槽 5、滑动块。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的实施例做进一步描述:

[0012] 如图1所示,腹腔镜下电切环,包括内部设有电切丝的导杆1,导杆1上设置有滑槽4,滑槽4内安装滑动块5,导杆1前端连接圆形切割环2,圆形切割环2一端固定在导杆1内,圆形切割环2另一端连接滑槽4内的滑动块5。

[0013] 所述的圆形切割环 2 上设置有环标尺 3。

[0014] 工作原理和使用过程：

[0015] 使用时，将电切刀的金属圆环套于预切除部位，通电，瞬间切断，省时，不易损伤周围组织，环的大小可调节，也可用于次全子宫切除或鞘内子宫切除，套于预切除宫颈峡部，通电，瞬间切断即可。

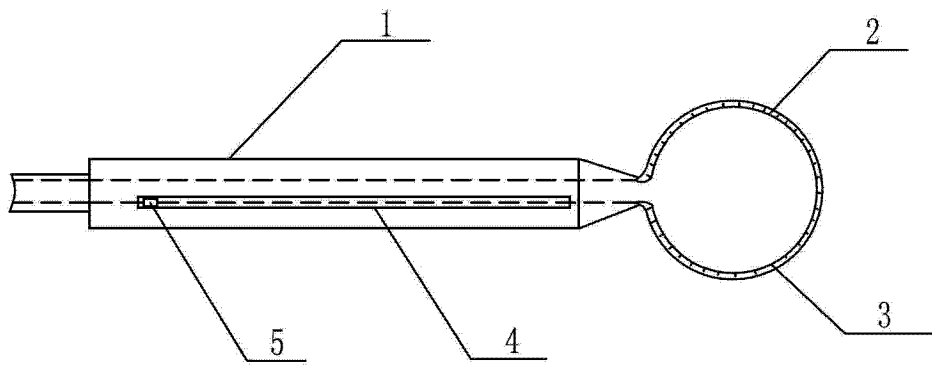


图 1

专利名称(译)	腹腔镜下电切环		
公开(公告)号	CN203029380U	公开(公告)日	2013-07-03
申请号	CN201320018172.2	申请日	2013-01-14
[标]申请(专利权)人(译)	吴光伟		
申请(专利权)人(译)	吴光伟		
当前申请(专利权)人(译)	吴光伟		
[标]发明人	吴光伟 徐峰		
发明人	吴光伟 徐峰		
IPC分类号	A61B18/12		
代理人(译)	耿霞		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种电切环，特别涉及一种腹腔镜下电切环，属于医疗器械领域，包括内部设有电切丝的导杆（1），其特征在于：导杆（1）上设置有滑槽（4），滑槽（4）内安装滑动块（5），导杆（1）前端连接圆形切割环（2），圆形切割环（2）一端固定在导杆（1）内，圆形切割环（2）另一端连接滑槽（4）内的滑动块（5），圆形切割环（2）上设置有环标尺（3）。本实用新型切割环设置成圆环形状，可以有效避免损伤内脏器官的损伤，且易于后期工作人员对伤口的处理，切割环四周设置环标尺，可以根据切除部位的大小调节切割环的大小，结构简单合理，使用方便，且安全性能好。

