



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203436393 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320437358. 1

(22) 申请日 2013. 07. 23

(73) 专利权人 张奇能

地址 402360 重庆市大足区龙岗街道龙岗中
路 211 号 7 幢 3 单元

(72) 发明人 张奇能

(51) Int. Cl.

A61B 18/12 (2006. 01)

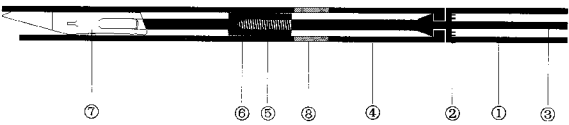
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种腹腔镜型可伸缩式电刀

(57) 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜型可伸缩式电刀,包括旋转手柄 (1)、中空连接部 (4)、旋转轴 (3)、滑动轮 (6) 和刀片 (7),其特征在于:所述旋转手柄 (1) 和旋转轴 (3) 相连,所述中空连接部 (4) 内部具有滑动轮 (6),该滑动轮 (6) 内部具有螺旋槽 (5),所述旋转轴 (4) 轴向穿过中空连接部 (4) 内部的螺旋槽 (5) 与刀片 (7) 相连,所述旋转手柄 (1) 和中空连接部 (4) 之间具有刻度尺 (2),该结构简单,设计合理,操作方便。



1. 一种腹腔镜型可伸缩式电刀,包括旋转手柄(1)、中空连接部(4)、旋转轴(3)、滑动轮(6)和刀片(7),其特征在于:

所述旋转手柄(1)和旋转轴(3)相连,所述中空连接部(4)内部具有滑动轮(6),该滑动轮(6)内部具有螺旋槽(5),所述旋转轴(4)轴向穿过中空连接部(4)内部的螺旋槽(5)与刀片(7)相连,所述旋转手柄(1)和中空连接部(4)之间具有刻度尺(2)。

2. 如权利要求1所述的一种腹腔镜型可伸缩式电刀,其特征在于,所述旋转手柄(1)可旋转。

3. 如权利要求1所述的一种腹腔镜型可伸缩式电刀,其特征在于,所述刀片(7)可拆卸。

4. 如权利要求1所述的一种腹腔镜型可伸缩式电刀,其特征在于,所述中空连接部(4)的侧壁具有连接部(8)。

一种腹腔镜型可伸缩式电刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜型可伸缩式电刀。

背景技术

[0002] 目前用于腹腔镜下胆总管切开的手术刀多为自制,且局限于个别大型医院开展了腹腔镜下胆道手术者,制作往往都比较粗糙,刀片裸露,出入腹腔不方便,尾部不能接电刀,另有一种笔心式腹腔镜下腔道切开刀,该刀片虽为埋入,类似于签字笔,为弹出式,但不能自由调节刀片伸出长度,为全金属,尾部不能接电刀。很多医院行胆总管切开都直接用电凝勾,(电凝勾主要用于腹腔镜下胆囊切除)电凝勾虽有止血功能,但有很多不足之处,如它的尖端圆钝,切开胆总管不容易,费时,全靠热辐射,但热辐射时间又不能太长,太长会导致周围组织因热辐射而坏死,存在很大的风险,而且用电凝勾切开的切口很不整齐。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中的缺陷,本实用新型提供一种腹腔镜型可伸缩式电刀,适用于微创手术中腔道切开,如肝外胆道切开、肾盂输尿管切开等。

[0004] 该电刀包括旋转手柄(1)、中空连接部(4)、旋转轴(3)、滑动轮(6)和刀片(7),其特征在于:所述旋转手柄(1)和旋转轴(3)相连,所述中空连接部(4)内部具有滑动轮(6),该滑动轮(6)内部具有螺旋槽(5),所述旋转轴(4)轴向穿过中空连接部(4)内部的螺旋槽(5)与刀片(7)相连,所述旋转手柄(1)和中空连接部(4)之间具有刻度尺(2)。

[0005] 所述旋转手柄(1)可旋转。

[0006] 所述刀片(7)可拆卸。

[0007] 所述中空连接部(4)的侧壁具有连接部(8)。

[0008] 有益效果:

[0009] 本实用新型结构简单,设计合理,操作方便;刀片具有藏入可伸缩,置入腹腔快、安全,不用担心刺伤腹腔脏器;切开腹腔腔道管壁具有整齐、同时兼具止血功能;具有切入深度刻度,刀片两边具有保护功能,防止切入过深。

附图说明

[0010] 下面结合附图及实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。

[0013] 通过图中可以看出,该腹腔镜型可伸缩式电刀,包括旋转手柄(1)、中空连接部(4)、旋转轴(3)、滑动轮(6)和刀片(7),其特征在于:

[0014] 所述旋转手柄(1)和旋转轴(3)相连,所述中空连接部(4)内部具有滑动轮(6),

该滑动轮 (6) 内部具有螺旋槽 (5), 所述旋转轴 (4) 轴向穿过中空连接部 (4) 内部的螺旋槽 (5) 与刀片 (7) 相连, 所述旋转手柄 (1) 和中空连接部 (4) 之间具有刻度尺 (2)。

[0015] 所述旋转手柄 (1) 可旋转。

[0016] 所述刀片 (7) 可拆卸。

[0017] 所述中空连接部 (4) 的侧壁具有连接部 (8)。

[0018] 该电刀适用于微创手术中腔道切开, 如肝外胆道切开等。

[0019] 应理解, 这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解, 在阅读了本实用新型讲授的内容之后, 本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改, 这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

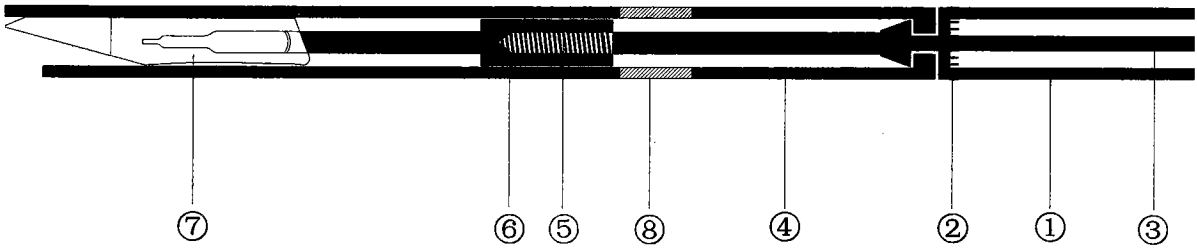


图 1

专利名称(译)	一种腹腔镜型可伸缩式电刀		
公开(公告)号	CN203436393U	公开(公告)日	2014-02-19
申请号	CN201320437358.1	申请日	2013-07-23
[标]申请(专利权)人(译)	张奇能		
申请(专利权)人(译)	张奇能		
当前申请(专利权)人(译)	张奇能		
[标]发明人	张奇能		
发明人	张奇能		
IPC分类号	A61B18/12		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜型可伸缩式电刀，包括旋转手柄(1)、中空连接部(4)、旋转轴(3)、滑动轮(6)和刀片(7)，其特征在于：所述旋转手柄(1)和旋转轴(3)相连，所述中空连接部(4)内部具有滑动轮(6)，该滑动轮(6)内部具有螺旋槽(5)，所述旋转轴(4)轴向穿过中空连接部(4)内部的螺旋槽(5)与刀片(7)相连，所述旋转手柄(1)和中空连接部(4)之间具有刻度尺(2)，该结构简单，设计合理，操作方便。

