



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203042384 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201320076724. 5

(22) 申请日 2013. 02. 18

(73) 专利权人 雷春香

地址 262702 山东省潍坊市寿光市文家街道  
卫生院

(72) 发明人 雷春香 李奎光

(51) Int. Cl.

A61B 17/3211 (2006. 01)

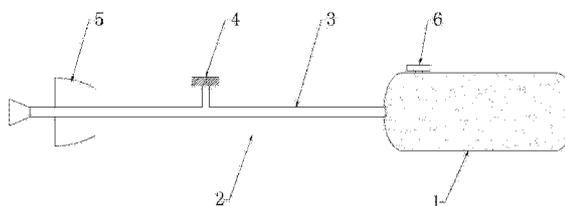
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种长度可控的新型超声刀

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械领域,尤其是一种长度可控的新型超声刀,本实用新型包括手柄、套管和刀头,所述手柄前端固定连接套管,套管前端设有刀头,手柄上设有定位器,所述套管内部设有连杆,所述连杆前端部伸出套管,中部设有滑位器;所述手柄与套管内均设有供连杆前后滑动的通孔,所述套管上设有供滑位器伸出的滑槽。本实用新型结构简单,使用方便,在手术过程中可根据临床需要调节刀头的长度,避免了频繁更换不同规格超声刀的麻烦,降低了医务人员的工作难度,提高了手术效率。



1. 一种长度可控的新型超声刀,包括手柄、套管和刀头,其特征在于:所述手柄前端固定连接套管,套管前端设有刀头,手柄上设有定位器,所述套管内部设有连杆,所述连杆前端部伸出套管,中部设有滑位器。

2. 根据权利要求1所述的一种长度可控的新型超声刀,其特征在于:所述手柄与套管内均设有供连杆前后滑动的通孔,所述套管上设有供滑位器伸出的滑槽。

## 一种长度可控的新型超声刀

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其是一种长度可控的新型超声刀。

### 背景技术

[0002] 微创腹腔镜手术是外科发展的真挚,它对组织的破坏比传统的外科手术小,超声刀是腹腔镜手术中最常用的医疗器械之一,在电凝止血、组织分离的操作中发挥着不可替代的作用。目前所用的普通超声刀长度不可调节,需要频繁更换不同规格的超声刀,操作麻烦,费时费力,极大的增加了医务人员的工作难度,

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种长度可控的新型超声刀。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种长度可控的新型超声刀,包括手柄、套管和刀头,所述手柄前端固定连接套管,套管前端设有刀头,手柄上设有定位器,所述套管内部设有连杆,所述连杆前端部伸出套管,中部设有滑位器。

[0005] 所述手柄与套管内均设有供连杆前后滑动的通孔,所述套管上设有供滑位器伸出的滑槽。

[0006] 本实用新型所具有的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,在手术过程中可根据临床需要调节刀头的长度,避免了频繁更换不同规格超声刀的麻烦,降低了医务人员的工作难度,提高了手术效率。

### 附图说明

[0007] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合附图 1 对本实用新型做以下详细说明。

[0009] 如图 1 所示,本实用新型包括手柄 1、套管 2 和刀头 5,所述手柄 1 前端固定连接套管 2,套管 2 前端设有刀头 5,手柄 1 上设有定位器 6,所述套管 2 内部设有连杆 3,所述连杆 3 前端部伸出套管 2,中部设有滑位器 4;所述手柄 1 与套管 2 内均设有供连杆 3 前后滑动的通孔,所述套管 2 上设有供滑位器 4 伸出的滑槽。使用时,通过滑位器 4 控制连杆 3 伸出套管 2 的长度,利用定位器 6 锁定连杆 3 位置后,进行操作即可。

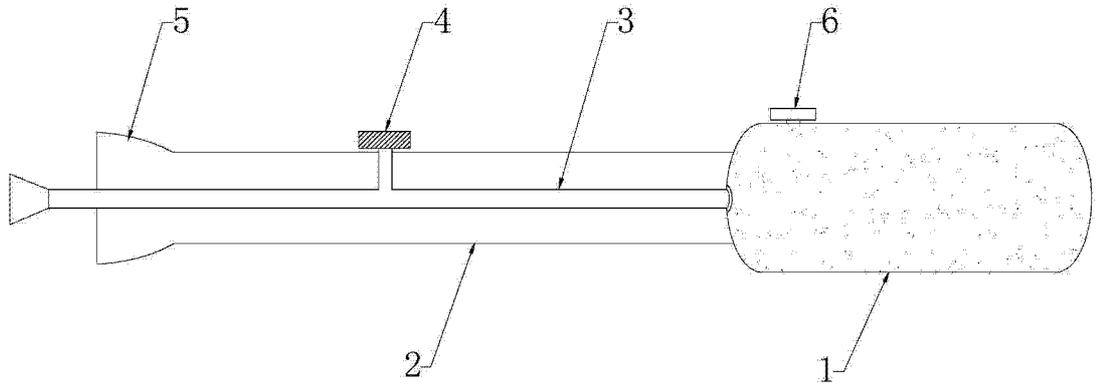


图 1

专利名称(译)	一种长度可控的新型超声刀		
公开(公告)号	<a href="#">CN203042384U</a>	公开(公告)日	2013-07-10
申请号	CN201320076724.5	申请日	2013-02-18
[标]申请(专利权)人(译)	雷春香		
申请(专利权)人(译)	雷春香		
[标]发明人	雷春香 李奎光		
发明人	雷春香 李奎光		
IPC分类号	A61B17/3211		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械领域，尤其是一种长度可控的新型超声刀，本实用新型包括手柄、套管和刀头，所述手柄前端固定连接套管，套管前端设有刀头，手柄上设有定位器，所述套管内部设有连杆，所述连杆前端部伸出套管，中部设有滑位器；所述手柄与套管内均设有供连杆前后滑动的通孔，所述套管上设有供滑位器伸出的滑槽。本实用新型结构简单，使用方便，在手术过程中可根据临床需要调节刀头的长度，避免了频繁更换不同规格超声刀的麻烦，降低了医务人员的工作难度，提高了手术效率。

