



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203138582 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320011318. 0

(22) 申请日 2013. 01. 10

(73) 专利权人 托呼提阿吉·依干木

地址 844000 新疆维吾尔自治区喀什市机场  
路 66 号喀什地区第一人民医院普外二  
科

专利权人 艾克拜尔·艾力

(72) 发明人 托呼提阿吉·依干木

艾克拜尔·艾力

(51) Int. Cl.

A61B 17/04 (2006. 01)

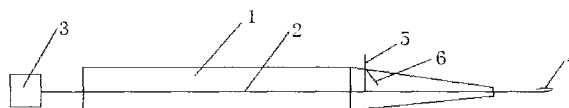
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种腹腔镜手术打结器

### (57) 摘要

本实用新型提供了一种操作简单的腹腔镜手术打结器,包括打结杆和打结器,所述打结杆内中空,所述打结器位于打结杆内,两端伸出打结杆,所述打结器的头部设有钩体,所述打结器的尾部设有手柄;所述打结杆的头部为锥形,所述打结器的前端设有弹性挡杆,所述弹性挡杆伸出打结杆外部,所述打结杆内设有导向板,所述导向板位于弹性挡杆前方,用于导向;所述打结杆的锥形部上设有圆孔,用于弹性挡杆伸出。本实用新型的一种腹腔镜手术打结器,结构简单、成本低,可反复使用,操作方便,大大提高了手术进展速度。



1. 一种腹腔镜手术打结器,其特征在于:包括打结杆和打结器,所述打结杆内中空,所述打结器位于打结杆内,两端伸出打结杆,所述打结器的头部设有钩体,所述打结器的尾部设有手柄;所述打结杆的头部为锥形,所述打结器的前端设有弹性挡杆,所述弹性挡杆伸出打结杆外部,所述打结杆内设有导向板,所述导向板位于弹性挡杆前方,用于导向;所述打结杆的锥形部上设有圆孔,用于弹性挡杆伸出。

## 一种腹腔镜手术打结器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种打结器,尤其是一种腹腔镜手术打结器。

### 背景技术

[0002] 当前用于外科腹腔镜手术打结止血的方式,一种是在体外将结扎线先打成套圈后,然后套在打结部位拉紧结扎线打结。这种打结方式需要术者多次用手工缠绕结扎线制成套圈活结,操作时间长,因而影响手术进展速度。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种操作简单的腹腔镜手术打结器。

[0004] 实现本实用新型目的的一种腹腔镜手术打结器,包括打结杆和打结器,所述打结杆内中空,所述打结器位于打结杆内,两端伸出打结杆,所述打结器的头部设有钩体,所述打结器的尾部设有手柄;所述打结杆的头部为锥形,所述打结器的前端设有弹性挡杆,所述弹性挡杆伸出打结杆外部,所述打结杆内设有导向板,所述导向板位于弹性挡杆前方,用于导向;所述打结杆的锥形部上设有圆孔,用于弹性挡杆伸出。

[0005] 本实用新型的一种腹腔镜手术打结器的有益效果如下:

[0006] 本实用新型的一种腹腔镜手术打结器,结构简单、成本低,可反复使用,操作方便,大大提高了手术进展速度。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型的一种腹腔镜手术打结器的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 如图1所示,本实用新型的一种腹腔镜手术打结器,包括打结杆1和打结器2,所述打结杆1内中空,所述打结器2位于打结杆1内,两端伸出打结杆1,所述打结器2的头部设有钩体4,所述打结器2的尾部设有手柄3;所述打结杆1的头部为锥形部,所述打结器2的前端设有弹性挡杆5,所述弹性挡杆5伸出打结杆1外部,所述打结杆1内设有导向板6,所述导向板6位于弹性挡杆5的前方,用于导向;所述打结杆1的锥形部上设有圆孔,用于弹性挡杆5伸出。

[0009] 本实用新型的一种腹腔镜手术打结器的工作原理如下:

[0010] 将结扎线的一端缠绕在打结杆上,用弹性挡杆定位,防止下滑,另一端固定在钩体上,拉动手柄,钩体和弹性挡杆缩回到打结杆内,结扎线圈滑出打结杆;按动手柄,钩体和弹性挡杆伸出,拉紧结扎线两端进行打结。

[0011] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神前提下,本领域普通工程技术人员对本实用新型技术方案做出的各种变形和改进,均应落入本实用新型的权利要求书确定的保

---

护范围内。

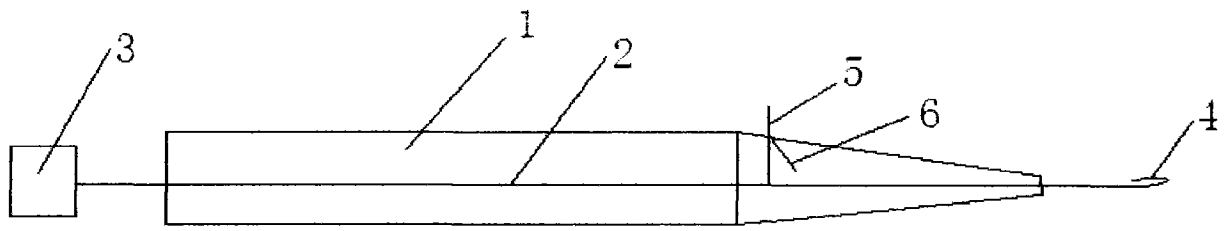


图 1

专利名称(译)	一种腹腔镜手术打结器		
公开(公告)号	<a href="#">CN203138582U</a>	公开(公告)日	2013-08-21
申请号	CN201320011318.0	申请日	2013-01-10
[标]发明人	托呼提阿吉·依干木 艾克拜尔·艾力		
发明人	托呼提阿吉·依干木 艾克拜尔·艾力		
IPC分类号	A61B17/04		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型提供了一种操作简单的腹腔镜手术打结器，包括打结杆和打结器，所述打结杆内中空，所述打结器位于打结杆内，两端伸出打结杆，所述打结器的头部设有钩体，所述打结器的尾部设有手柄；所述打结杆的头部为锥形，所述打结器的前端设有弹性挡杆，所述弹性挡杆伸出打结杆外部，所述打结杆内设有导向板，所述导向板位于弹性挡杆前方，用于导向；所述打结杆的锥形部上设有圆孔，用于弹性挡杆伸出。本实用新型的一种腹腔镜手术打结器，结构简单、成本低，可反复使用，操作方便，大大提高了手术进展速度。

