

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



# [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520083053.0

A61B 17/34 (2006.01)

A61B 17/32 (2006.01)

A61B 18/12 (2006.01)

A61B 1/313 (2006.01)

[45] 授权公告日 2006 年 10 月 4 日

[11] 授权公告号 CN 2822537Y

[22] 申请日 2005.5.13

[21] 申请号 200520083053.0

[73] 专利权人 马常亭

地址 264500 山东省乳山市胜利街 1 号乳山市科学技术局

[72] 设计人 马常亭

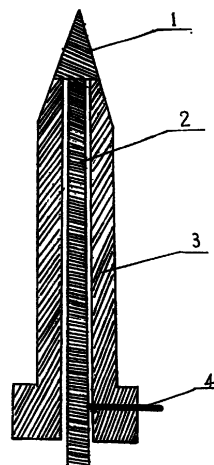
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## [54] 实用新型名称

腹腔镜电切穿刺针

## [57] 摘要

本实用新型涉及一种医用治疗仪器的改进，具体地说是一种腹腔镜电切穿刺针，其由三棱针头、不锈钢针柄、绝缘塑料外套、不锈钢电极等部件构成，不锈钢针柄从绝缘塑料外套的一端插入其中空部分内，与三棱针头连接成一体，另一端接近底部处与不锈钢电极相连，三棱针头在电力作用下极易穿透腹壁，进行腹腔镜手术。具有结构简单，操作方便等特点。



---

1、一种腹腔镜电切穿刺针，其由三棱针头、不锈钢针柄、绝缘塑料外套、不锈钢电极构成，其特征在于三棱针头与绝缘塑料外套一端相接，绝缘塑料外套内设有不锈钢针柄，不锈钢针柄一端与三棱针头相接，不锈钢针柄的另一端接近底部处与不锈钢电极相连。

## 腹腔镜电切穿刺针

### 技术领域：

本实用新型涉及一种医用治疗仪器的改进，具体地说是一种腹腔镜电切穿刺针。

### 背景技术：

我们知道，腹腔镜穿刺针是作腹部腹腔镜手术时常用的仪器之一，常用腹腔镜穿刺针结构简单，直接由三棱针头和铁制长管连接成一体，使用时，由三棱针头穿破腹部，将腹腔镜送入腹腔后进行手术，但腹腔镜穿刺针在穿过腹壁进入腹腔过程中，常常遇到很多阻力，操作很不方便。

### 发明内容：

本实用新型所要解决的技术问题是为了克服上述现有技术的不足，提供一种腹腔镜电切穿刺针，它是在已有的腹腔镜穿刺针的基础上改进而成，它通过电力极易穿透腹壁进入腹腔中，病人无痛苦，操作简便。

本实用新型解决其技术问题采用的技术方案是：

一种腹腔镜电切穿刺针，设有三棱针头、不锈钢针柄、绝缘塑料外套、不锈钢电极，其特征三棱针头与绝缘塑料外套一端相接，绝缘塑料外套内设有不锈钢针柄，不锈钢针柄一端与三棱针头相接，不锈钢针柄另一端接近底部处与不锈钢电极相连。

本实用新型具有结构简单，操作方便等特点。

### 附图说明

图1是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步的描述：

如附图所示，本实用新型是一种腹腔镜电切穿刺针，其由三棱针头1、不锈钢针柄2、绝缘塑料外套3、不锈钢电极4构成，三棱针头1与绝缘塑料外套3一端相接，绝缘塑料外套3内设有不锈钢针柄

2, 不锈钢针柄 2 一端与三棱针头 1 相接, 不锈钢针柄 2 的另一端接近底部处与不锈钢电极 4 相连。

使用时, 将不锈钢针柄插入绝缘的塑料外套中空部分内, 与三棱针头相接触, 此时, 不锈钢针柄与不锈钢电极接触, 接通电源, 三棱针头在电力的帮助下极易穿透腹壁进入腹腔内, 顺利进行腹腔镜手术。

本实用新型具有结构简单, 操作方便等特点。

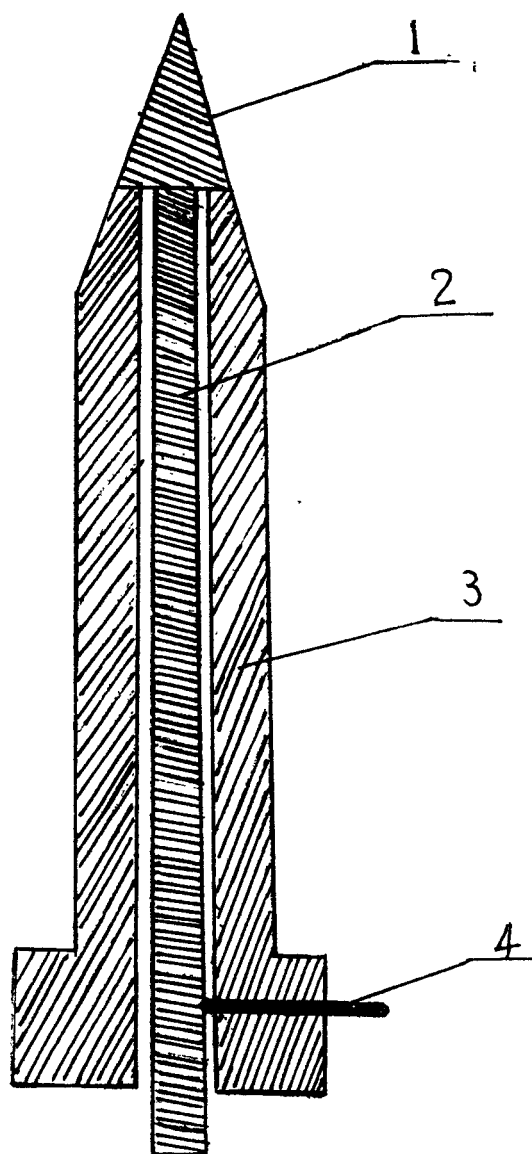


图 1

专利名称(译)	腹腔镜电切穿刺针		
公开(公告)号	<a href="#">CN2822537Y</a>	公开(公告)日	2006-10-04
申请号	CN200520083053.0	申请日	2005-05-13
[标]发明人	马常亭		
发明人	马常亭		
IPC分类号	A61B17/34 A61B17/32 A61B18/12 A61B1/313		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型涉及一种医用治疗仪器的改进，具体地说是一种腹腔镜电切穿刺针，其由三棱针头、不锈钢针柄、绝缘塑料外套、不锈钢电极等部件构成，不锈钢针柄从绝缘塑料外套的一端插入其中空部分内，与三棱针头连接成一体，另一端接近底部处与不锈钢电极相连，三棱针头在电力作用下极易穿透腹壁，进行腹腔镜手术。具有结构简单，操作方便等特点。

