



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206324846 U

(45)授权公告日 2017.07.14

(21)申请号 201620446781.1

(22)申请日 2016.05.17

(73)专利权人 西南医科大学附属医院

地址 646000 四川省泸州市太平街25号

(72)发明人 王洁萍

(74)专利代理机构 重庆为信知识产权代理事务  
所(普通合伙) 50216

代理人 龙玉洪

(51)Int.Cl.

A61B 18/12(2006.01)

A61M 3/02(2006.01)

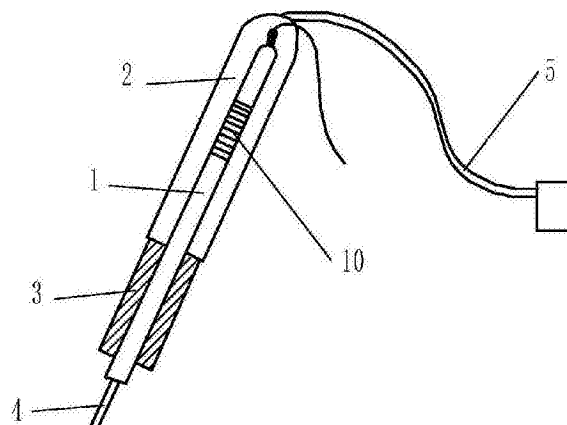
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

可喷水腹腔镜电刀

### (57)摘要

本实用新型公开了一种可喷水腹腔镜电刀,包括可弯折的电刀柄,该电刀柄的端部连接有电刀头,所述电刀柄上套设有储水管,该储水管上靠近所述电刀头的一端设置有喷水口。以上技术方案的可喷水腹腔镜电刀,一方面电刀柄可弯折,方便对一些位置较深的器官进行离断操作,另一方面设置的储水管和喷水口在电刀停止时能够进行喷水清洗,对手术伤口进行降温且能够清晰手术视野,结构简单,使用方便。



1. 一种可喷水腹腔镜电刀,其特征在于:包括可弯折的电刀柄(1),该电刀柄(1)的端部连接有电刀头(4),所述电刀柄(1)上套设有储水管(2),该储水管(2)上靠近所述电刀头(4)的一端设置有喷水口(3),所述电刀柄(1)采用橡胶软管制成,其可弯折段(10)位于所述储水管(2)内。

2. 根据权利要求1所述的可喷水腹腔镜电刀,其特征在于:所述喷水口(3)共4个,沿所述电刀柄(1)的周向均布于所述储水管(2)的端面上。

3. 根据权利要求1或2所述的可喷水腹腔镜电刀,其特征在于:所述储水管(2)通过设在其端部的供水管(5)连接有生理盐水袋。

4. 根据权利要求3所述的可喷水腹腔镜电刀,其特征在于:所述供水管(5)的直径小于所述储水管(2)的直径。

## 可喷水腹腔镜电刀

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可喷水腹腔镜电刀,属于医疗器械技术领域。

### 背景技术

[0002] 腹腔镜手术属于一种微创手术,在腹腔镜手术过程中,特别是在对肝、脾等实质性器官进行离断、止血等操作时,由于其位置较深操作起来不是很方便,同时,手术过程中的出血也易造成视野模糊,导致手术困难。现有技术中已经出现了一种能够对手术伤口进行降温且能够清晰手术视野的电刀,但是该电刀结构复杂,由于手柄与侧管是相互独立的,这样占用的空间较大,在狭窄的手术空间和视野内使用起来不是很方便,达不到较好的效果。

### 实用新型内容

[0003] 为解决以上技术问题,本实用新型提供一种结构简单,效果较好且使用方便的可喷水腹腔镜电刀。

[0004] 其技术方案如下:

[0005] 一种可喷水腹腔镜电刀,包括可弯折的电刀柄,该电刀柄的端部连接有电刀头,所述电刀柄上套设有储水管,该储水管上靠近所述电刀头的一端设置有喷水口。

[0006] 采用上述结构,一方面电刀柄可弯折,方便对一些位置较深的器官进行离断操作,另一方面设置的储水管和喷水口在电刀停止时能够进行喷水清洗,对手术伤口进行降温且能够清晰手术视野,结构简单,使用方便。

[0007] 作为优选,所述喷水口共4个,沿所述电刀柄的周向均布于所述储水管的端面上。

[0008] 作为优选,所述储水管通过设在其端部的供水管连接有生理盐水袋。

[0009] 作为优选,所述供水管的直径小于所述储水管的直径。

[0010] 作为优选,所述电刀柄采用橡胶软管制成,其可弯折段位于所述储水管内。

[0011] 有益效果:

[0012] 以上技术方案的可喷水腹腔镜电刀,一方面电刀柄可弯折,方便对一些位置较深的器官进行离断操作,另一方面设置的储水管和喷水口在电刀停止时能够进行喷水清洗,对手术伤口进行降温且能够清晰手术视野,结构简单,使用方便。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为图1的仰视图。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合实施例和附图对本实用新型作进一步说明。

[0016] 如附图1和附图2所示的一种可一种可喷水腹腔镜电刀,包括可弯折的电刀柄1,该

电刀柄1的端部连接有电刀头4,所述电刀柄1上套设有储水管2,该储水管2上靠近所述电刀头4的一端设置有喷水口3。

[0017] 所述电刀柄1采用橡胶软管制成,其可弯折段10位于所述储水管2内。所述储水管2通过设在其端部的供水管5连接有生理盐水袋,该供水管5的直径小于所述储水管2的直径。

[0018] 从图2可以看出,所述喷水口3共4个,沿所述电刀柄1的周向均布于所述储水管2的端面上。

[0019] 当电刀头4工作时,喷水口3不喷水,当电刀头4停止工作时,喷水口3进行喷水清洗,两者交替进行对手术伤口进行降温使手术视野清晰。

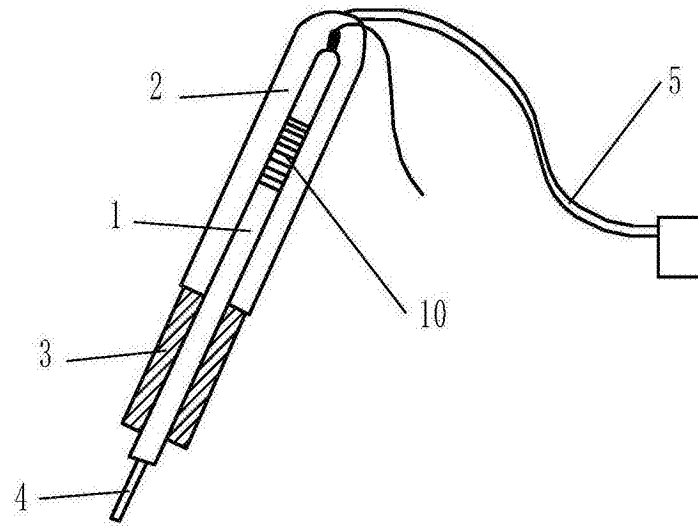


图1

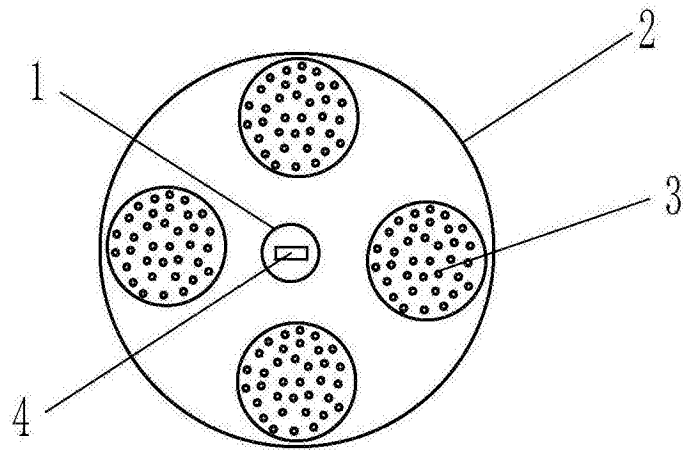


图2

专利名称(译)	可喷水腹腔镜电刀		
公开(公告)号	<a href="#">CN206324846U</a>	公开(公告)日	2017-07-14
申请号	CN201620446781.1	申请日	2016-05-17
[标]申请(专利权)人(译)	西南医科大学附属医院		
申请(专利权)人(译)	西南医科大学附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	西南医科大学附属医院		
[标]发明人	王洁萍		
发明人	王洁萍		
IPC分类号	A61B18/12 A61M3/02		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种可喷水腹腔镜电刀，包括可弯折的电刀柄，该电刀柄的端部连接有电刀头，所述电刀柄上套设有储水管，该储水管上靠近所述电刀头的一端设置有喷水口。以上技术方案的可喷水腹腔镜电刀，一方面电刀柄可弯折，方便对一些位置较深的器官进行离断操作，另一方面设置的储水管和喷水口在电刀停止时能够进行喷水清洗，对手术伤口进行降温且能够清晰手术视野，结构简单，使用方便。

