



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201481545 U

(45) 授权公告日 2010.05.26

(21) 申请号 200920190179.6

(22) 申请日 2009.07.27

(73) 专利权人 杭州康基医疗器械有限公司

地址 311501 浙江省桐庐县桐君街道梅林路
298 号

(72) 发明人 钟鸣 申屠银光

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 王政贵

(51) Int. Cl.

A61B 18/12(2006.01)

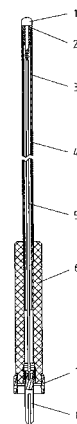
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电凝棒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电凝棒,主要用于微创腹腔镜人体体内手术过程中对出血器官进行止血,还具有查找和拨离体内器官的功能。目前常用电凝钳对微创腹腔镜人体体内出血部位进行电击止血,止血的效果较差,且增加了手术工序,达不到理想的手术效果。本实用新型的特征在于:包括电棒、电棒座、绝缘套、电棒管、导电杆、手柄和电源插座,所述电棒固定在电棒座上;所述导电杆的一端固定在电棒座上,另一端固定在电源插座上,该导电杆套装在电棒管内;所述电棒管的一端固定在电棒座上,另一端固定在手柄上;所述绝缘套套装在电棒管外,所述电源插座固定在手柄上。本实用新型结构设计合理,止血效果好,使用方便、安全、可靠。



1. 一种电凝棒,其特征在于:包括电棒、电棒座、绝缘套、电棒管、导电杆、手柄和电源插座,所述电棒固定在电棒座上;所述导电杆的一端固定在电棒座上,另一端固定在电源插座上,该导电杆套装在电棒管内;所述电棒管的一端固定在电棒座上,另一端固定在手柄上;所述绝缘套套装在电棒管外,所述电源插座固定在手柄上。

2. 根据权利要求1所述的电凝棒,其特征在于:还包括封帽,所述电源插座通过封帽固定在手柄上。

3. 根据权利要求1或2所述的电凝棒,其特征在于:所述导电杆的一端和电棒均通过焊接固定在电棒座上。

4. 根据权利要求2所述的电凝棒,其特征在于:所述封帽通过螺纹固定在手柄上。

电凝棒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电凝棒,主要用于微创腹腔镜人体体内手术过程中对出血器官进行止血,还具有查找和拨离体内器官的功能,属于医疗器械领域。

背景技术

[0002] 在人体腹腔镜微创手术过程中,一旦在人体的体内发现病灶部分就需要切除,在切除手术过程中,体内器官需要进行查找和拨离检查,而体内器官通常在进行切除和拨离检查的过程中会出现出血现象,目前常用电凝钳对人体体内的出血部位进行电击止血,但是使用电凝钳进行止血的效果较差,且增加了手术工序,达不到理想的手术效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述不足,而提供一种结构设计合理,止血效果好,使用方便,安全、可靠的电凝棒。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:该电凝棒的特点在于:包括电棒、电棒座、绝缘套、电棒管、导电杆、手柄和电源插座,所述电棒固定在电棒座上;所述导电杆的一端固定在电棒座上,另一端固定在电源插座上,该导电杆套装在电棒管内;所述电棒管的一端固定在电棒座上,另一端固定在手柄上;所述绝缘套套装在电棒管外,所述电源插座固定在手柄上。

[0005] 本实用新型还包括封帽,所述电源插座通过封帽固定在手柄上。

[0006] 本实用新型所述导电杆的一端和电棒均通过焊接固定在电棒座上。

[0007] 本实用新型所述封帽通过螺纹固定在手柄上。

[0008] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:本实用新型应用在腹腔镜微创人体手术中,用于人体器官在进行切除、拨离和检查过程中出现出血现象而进行止血,本实用新型结构简单、合理,使用方便,止血效果好,便于手术安全、顺利的进行。

[0009] 本实用新型主要用于腹腔镜微创人体手术中的电凝止血,也带有组织拨离检查和组织分离的功能,即本实用新型在拨离、检查和组织分离体内器官的过程中,一旦发现体内器官出血,就可以接上电源进行电凝止血。本实用新型应用高频单电源电凝的工作原理,根据人体腹腔内出血部位出血量的情况,设定和调整安全电流。

[0010] 本实用新型带有绝缘套,使得手术更为安全方便。本实用新型结构设计合理、紧密,便于清洗,既可以冲洗和器械消毒,也可以用高温消毒。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型实施例的主视结构示意图;

[0012] 图 2 是图 1 中剖视后的内部结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0014] 实施例：

[0015] 参见图 1 和图 2, 本实施例中的电凝棒包括电棒 1、电棒座 2、绝缘套 3、电棒管 4、导电杆 5、手柄 6、封帽 7 和电源插座 8, 其中电棒 1 通过焊接固定在电棒座 2 上。

[0016] 本实施例中的导电杆 5 套装在电棒管 4 内, 且导电杆 5 和电棒管 4 之间存在一定的间隙。导电杆 5 的一端通过焊接固定在电棒座 2 上, 导电杆 5 的另一端固定在电源插座 8 上, 使得外部电源由电源插座 8 通过导电杆 5 和电棒座 2 而传导到电棒 1 上。

[0017] 本实施例中的电棒管 4 的一端固定在电棒座 2 上, 电棒管 4 的另一端固定在手柄 6 上, 而绝缘套 3 套装在电棒管 4 外, 且绝缘套 3 与电棒管 4 之间紧密配合, 也就是说绝缘套 3 牢牢的包裹在电棒管 4 的外周, 从而使得本实施例中的电凝棒使用更加安全、可靠。

[0018] 本实施例中的电源插座 8 通过封帽 7 而固定在手柄 6 上, 且封帽 7 与手柄 6 之间为螺纹连接, 由此使得本实施例中电凝棒的结构更加牢固。当然, 本实用新型中也可以没有设置封帽 7, 而是将电源插座 8 直接固定到手柄 6 上。

[0019] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代, 只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围, 均应属于本实用新型的保护范围。

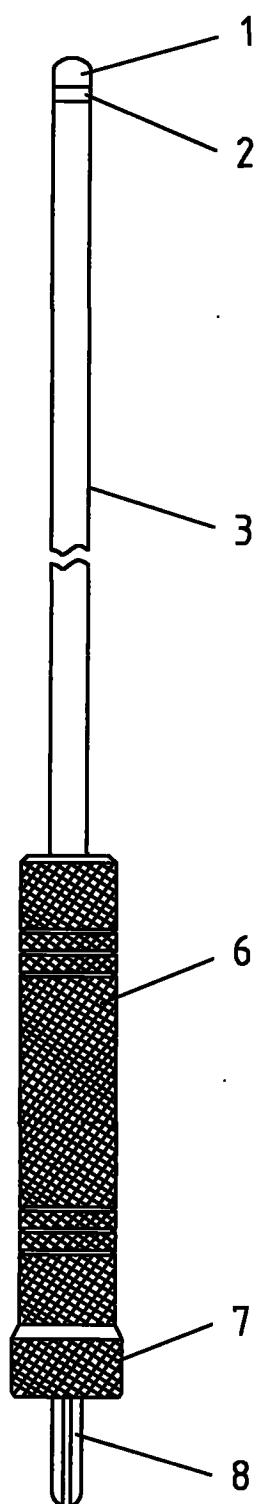


图 1

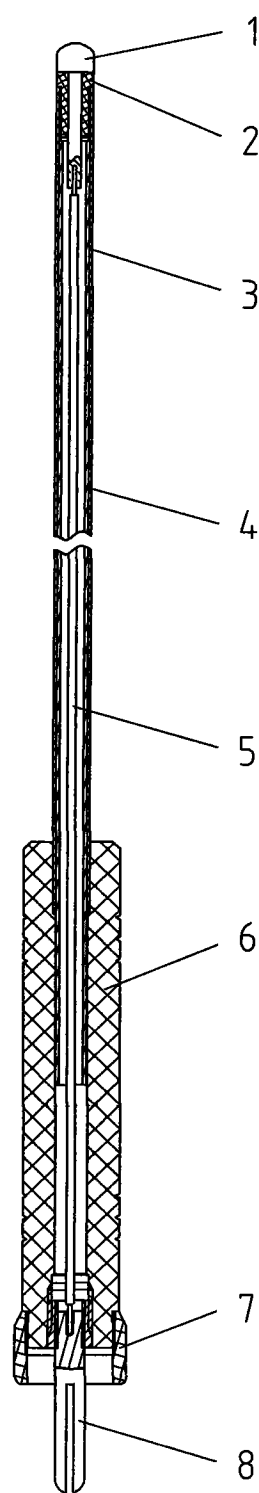


图 2

专利名称(译)	电凝棒		
公开(公告)号	CN201481545U	公开(公告)日	2010-05-26
申请号	CN200920190179.6	申请日	2009-07-27
[标]申请(专利权)人(译)	杭州康基医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州康基医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州康基医疗器械有限公司		
[标]发明人	钟鸣 申屠银光		
发明人	钟鸣 申屠银光		
IPC分类号	A61B18/12		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种电凝棒，主要用于微创腹腔镜人体体内手术过程中对出血器官进行止血，还具有查找和拨离体内器官的功能。目前常用电凝钳对微创腹腔镜人体体内出血部位进行电击止血，止血的效果较差，且增加了手术工序，达不到理想的手术效果。本实用新型的特征在于：包括电棒、电棒座、绝缘套、电棒管、导电杆、手柄和电源插座，所述电棒固定在电棒座上；所述导电杆的一端固定在电棒座上，另一端固定在电源插座上，该导电杆套装在电棒管内；所述电棒管的一端固定在电棒座上，另一端固定在手柄上；所述绝缘套套装在电棒管外，所述电源插座固定在手柄上。本实用新型结构设计合理，止血效果好，使用方便、安全、可靠。

