



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202537660 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201220095220. 3

(22) 申请日 2012. 03. 14

(73) 专利权人 杭州洁伊医疗器械有限公司

地址 310000 浙江省杭州市桐庐县城南街道
乔林路 1133 号

(72) 发明人 潘贤平

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 余木兰

(51) Int. Cl.

A61B 18/14 (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

胆道软性电凝棒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗器械,特别是一种胆道软性电凝棒,专用于微创腹腔镜人体胆道手术中的胆道内止血。该胆道软性电凝棒,包括电棒座、电棒杆、手柄、封帽和电源插座,其结构特点在于:还包括绝缘套,所述的电棒杆和绝缘套采用软性材质制作;所述的电棒座与电棒杆的一端固定电连接,电棒杆的另一端与电源插座固定电连接;绝缘套套装在电棒杆外,两者固定在手柄上;穿过电源插座的封帽与手柄固定。本实用新型克服现有技术存在的缺陷,具有结构合理紧凑、止血效果好、使用方便安全等优点。



1. 一种胆道软性电凝棒,包括电棒座、电棒杆、手柄、封帽和电源插座,其特征在于:还包括绝缘套,所述的电棒杆和绝缘套采用软性材质制作;所述的电棒座与电棒杆的一端固定电连接,电棒杆的另一端与电源插座固定电连接;绝缘套套装在电棒杆外,绝缘套和电棒杆两者固定在手柄上;穿过电源插座的封帽与手柄固定。

2. 根据权利要求1所述的胆道软性电凝棒,其特征在于:所述的电棒杆采用软钢丝材料制作,所述的绝缘套采用高分子材料制作。

3. 根据权利要求2所述的胆道软性电凝棒,其特征在于:所述的电棒杆与电棒座采取焊接固定电连接。

4. 根据权利要求3所述的胆道软性电凝棒,其特征在于:所述的电棒杆与电源插座、封帽与手柄采用拧紧固定安装方式。

5. 根据权利要求4所述的胆道软性电凝棒,其特征在于:所述的套装在一起的电棒杆和绝缘套采取胶合固定方式固定在手柄上。

胆道软性电凝棒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,特别是一种胆道软性电凝棒,专用于微创腹腔镜人体胆道手术中的胆道内止血。

背景技术

[0002] 人体胆道腹腔镜微创手术中,在进行人体内胆道与其他器官组织的拨动和分离时,一旦引起出血需要立刻止血,现有技术采用电凝棒止血。然而,由于人体胆道组织器官细小,现有的电凝棒为硬性电凝棒,止血效果差,难以满足手术需要。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,克服现有技术存在的缺陷,提供一种结构合理紧凑、止血效果好、使用方便安全的胆道软性电凝棒。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:该胆道软性电凝棒,包括电棒座、电棒杆、手柄、封帽和电源插座,其结构特点在于:还包括绝缘套,所述的电棒杆和绝缘套采用软性材质制作;所述的电棒座与电棒杆的一端固定电连接,电棒杆的另一端与电源插座固定电连接;绝缘套套装在电棒杆外,绝缘套和电棒杆两者固定在手柄上;穿过电源插座的封帽与手柄固定。

[0005] 本实用新型胆道软性电凝棒,所述的电棒杆采用软钢丝材料制作,所述的绝缘套采用高分子材料制作。

[0006] 本实用新型胆道软性电凝棒,所述的电棒杆与电棒座采取焊接固定电连接。

[0007] 本实用新型胆道软性电凝棒,所述的电棒杆与电源插座、封帽与手柄采用拧紧固定安装方式。

[0008] 本实用新型胆道软性电凝棒,所述的套装在一起的电棒杆和绝缘套采取胶合固定方式固定在手柄上。

[0009] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:本实用新型胆道软性电凝棒,结构合理紧凑,在电棒杆外设置绝缘套,电棒杆和绝缘套采用软性材质制作,使用时,可以按照胆道组织随意弯曲定位,在器官内进出顺畅,操作方便,止血效果好。整个胆道软性电凝棒外型结构紧密,可以进行冲洗和器械消毒,也可以采用高温消毒;同时电棒杆采用绝缘套绝缘,确保手术中使用安全。

附图说明

[0010] 图 1 为实施例胆道软性电凝棒结构示意图。

[0011] 图 2 为图 1 中胆道软性电凝棒带局部剖视的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面通过实施例,结合附图对本实用新型作进一步的阐述。

[0013] 实施例结构参见图 1 ~ 2, 该胆道软性电凝棒, 主要由电棒座 1、电棒杆 3、绝缘套 2、手柄 6、封帽 4 和电源插座 5 构成, 其电棒杆 3 和绝缘套 2 采用软性材质制作; 实施例绝缘套 2 是高分子材料制作, 电棒杆 3 是软钢丝材料制作, 手术中可以按照胆道组织随意定位、弯曲, 并进出顺畅。

[0014] 参见图 2, 该胆道软性电凝棒的电棒座 1 与电棒杆 3 的一端固定电连接, 电棒杆 3 的另一端与电源插座 5 固定电连接; 本实施例电棒杆 3 与电棒座 1 为焊接电连接, 电棒杆 3 与电源插座 5 为拧紧固定。如图所示, 绝缘套 2 套装在电棒杆 3 外, 两者固定后穿入手柄 6 固定安装, 实施例套装在一起的电棒杆 3 和绝缘套 2 采取胶合固定方式固定在手柄 6 上。封帽 4 穿过电源插座 5 与手柄 6 固定, 实施例封帽 4 与手柄 6 为拧紧固定。

[0015] 本实用新型胆道软性电凝棒是应用高频单电源电凝的工作原理止血, 使用时, 通过电源插座 5 接通电源, 根据手术中人体腹腔内的出血部位及出血量情况, 设定和调整安全的电凝电流值, 进行电凝止血。

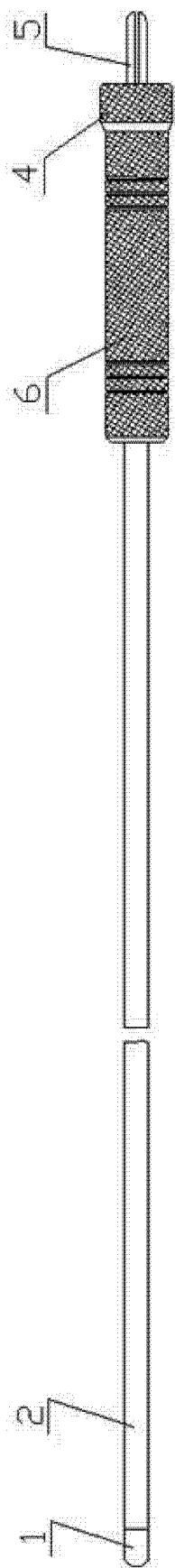


图 1

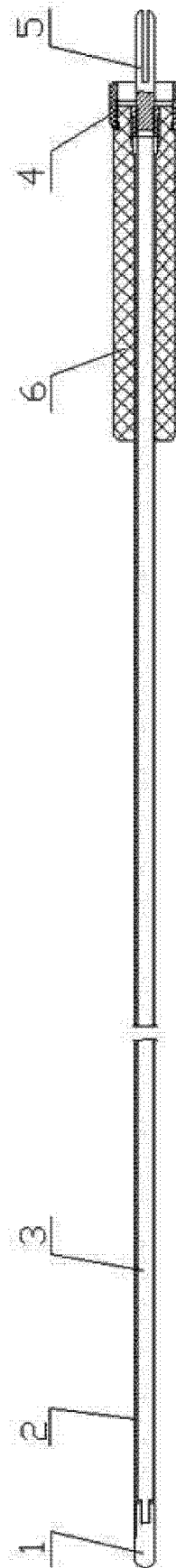


图 2

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 胆道软性电凝棒 | | |
| 公开(公告)号 | CN202537660U | 公开(公告)日 | 2012-11-21 |
| 申请号 | CN201220095220.3 | 申请日 | 2012-03-14 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 杭州洁伊医疗器械有限公司 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 杭州洁伊医疗器械有限公司 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 杭州洁伊医疗器械有限公司 | | |
| [标]发明人 | 潘贤平 | | |
| 发明人 | 潘贤平 | | |
| IPC分类号 | A61B18/14 | | |
| 代理人(译) | 余木兰 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种胆道软性电凝棒，专用于微创腹腔镜人体胆道手术中的胆道内止血。该胆道软性电凝棒，包括电棒座、电棒杆、手柄、封帽和电源插座，其结构特点在于：还包括绝缘套，所述的电棒杆和绝缘套采用软性材质制作；所述的电棒座与电棒杆的一端固定电连接，电棒杆的另一端与电源插座固定电连接；绝缘套套装在电棒杆外，两者固定在手柄上；穿过电源插座的封帽与手柄固定。本实用新型克服现有技术存在的缺陷，具有结构合理紧凑、止血效果好、使用方便安全等优点。

