



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201676005 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 22

(21) 申请号 201020125121. 6

(22) 申请日 2010. 03. 08

(73) 专利权人 吕祎梅

地址 311509 浙江省桐庐县江南镇深澳村
(江南医光总厂)

专利权人 吕利英

(72) 发明人 吕祎梅 吕利英

(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)

A61M 3/02 (2006. 01)

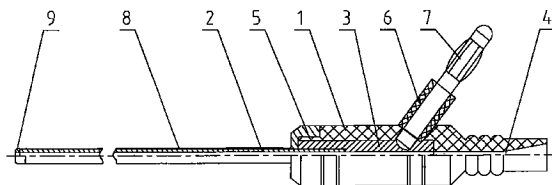
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

多功能电凝冲吸管

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能电凝冲吸管,它主要适用于腹腔镜手术中。本实用新型包括座体、连接管、固定座、电凝座、电凝插头和绝缘管,其特征在于:还设置有冲吸电凝管、进吸水接口和电凝冲吸头,所述的冲吸电凝管套入连接管焊接固定,进吸水接口套入座体胶合固定并与连接管固定,绝缘管套入冲吸电凝管胶合固定,电凝冲吸头套入冲吸电凝管焊接固定。本实用新型结构设计合理,集多种功能于一体,冲吸效果好,且使用方便可靠。



1. 一种多功能电凝冲吸管,包括座体、连接管、固定座、电凝座、电凝插头和绝缘管,其特征在于:还设置有冲吸电凝管、进吸水接口和电凝冲吸头,所述的冲吸电凝管套入连接管焊接固定,进吸水接口套入座体胶合固定并与连接管固定,绝缘管套入冲吸电凝管胶合固定,电凝冲吸头套入冲吸电凝管焊接固定。

2. 根据权利要求1所述的多功能电凝冲吸管,其特征在于:所述的绝缘管套入冲吸电凝管胶合固定。

3. 根据权利要求1所述的多功能电凝冲吸管,其特征在于:所述的固定座套入冲吸电凝管与座体胶合固定。

多功能电凝冲吸管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种冲吸管,特别是一种多功能电凝冲吸管,它主要适用于腹腔镜手术中,属于医疗器械领域。

背景技术

[0002] 在腹腔镜手术过程中,人体腹腔内发生出血,也会有血液和体内残液的淤结,需要止血和冲吸干净,有利于手术的继续进行。现有技术是用一般的冲吸泵和软管道进行冲洗和使用电凝钳进行止血,其缺陷是手术器械功能单一,既需要冲吸泵和软管道进行冲洗和冲吸,又需要电凝钳进行电凝止血,还需要其他器械帮忙,手术时间长,满足不了理想的手术效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中所存在的上述问题,而提供一种结构设计合理,既可以冲吸、又可以电凝止血的多功能电凝冲吸管。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:该多功能电凝冲吸管包括座体、连接管、固定座、电凝座、电凝插头和绝缘管,其特征在于:还设置有冲吸电凝管、进吸水接口和电凝冲吸头,所述的冲吸电凝管套入连接管焊接固定,进吸水接口套入座体胶合固定并与连接管固定,绝缘管套入冲吸电凝管胶合固定,电凝冲吸头套入冲吸电凝管焊接固定。

[0005] 本实用新型所述的绝缘管套入冲吸电凝管胶合固定。

[0006] 本实用新型所述的固定座套入冲吸电凝管与座体胶合固定。

[0007] 本实用新型与现有技术相比其有益效果是:结构设计合理,集多种功能于一体,冲吸效果好,且使用方便可靠。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型实施例的整体结构示意图。

[0009] 图2为图1中冲吸电凝管头部为直线形的结构示意图。

[0010] 图3为本实用新型冲吸电凝管头部为弯曲形的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 实施例1:

[0012] 参见图1-图2,本实用新型主要由座体1、冲吸电凝管2、连接管3、进吸水接口4、固定座5、电凝座6、电凝插头7、绝缘管8和电凝冲吸头9组成。

[0013] 本实用新型的连接管3套入座体1胶合固定,冲吸电凝管2套入连接管3焊接固定,进吸水接口4套入座体1胶合固定并与连接管3连接固定,固定座5套入冲吸电凝管2与座体1胶合固定;电凝座6胶合固定在座体1上,电凝插头7插入电凝座6与连接管3连

接固定；绝缘管 8 套入冲吸电凝管 2 胶合固定，电凝冲吸头 9 套入冲吸电凝管 2 焊接固定。

[0014] 在本实施例中，冲吸电凝管 2 的头部为直线形，冲吸电凝管 2 的直径可根据需要设计成 1.5-4 毫米，只要在进吸水接口 4 上安装水泵，人体腹腔内的血液和残液都能吸净；在手术应用过程中，医疗人员可以根据手术情况，选择应用不同直径的电凝冲吸管。

[0015] 本实用新型通过电凝插头 7、连接管 3、冲吸电凝管 2 和电凝冲吸头 9 互相连接，只要在电凝插头 7 上接通安全电源，就可在人体腹腔内手术出血部位进行电凝止血。

[0016] 本实用新型应用高频电源电凝的工作原理，可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，止血效果好，使手术更为安全。

[0017] 实施例 2：

[0018] 参见图 3，在本实施例中，与实施例 1 不同的只是冲吸电凝管 2 的头部为弯曲形，其余结构及使用均与实施例 1 相同，不再详述。

[0019] 本实用新型可以清洗消毒和高温消毒。

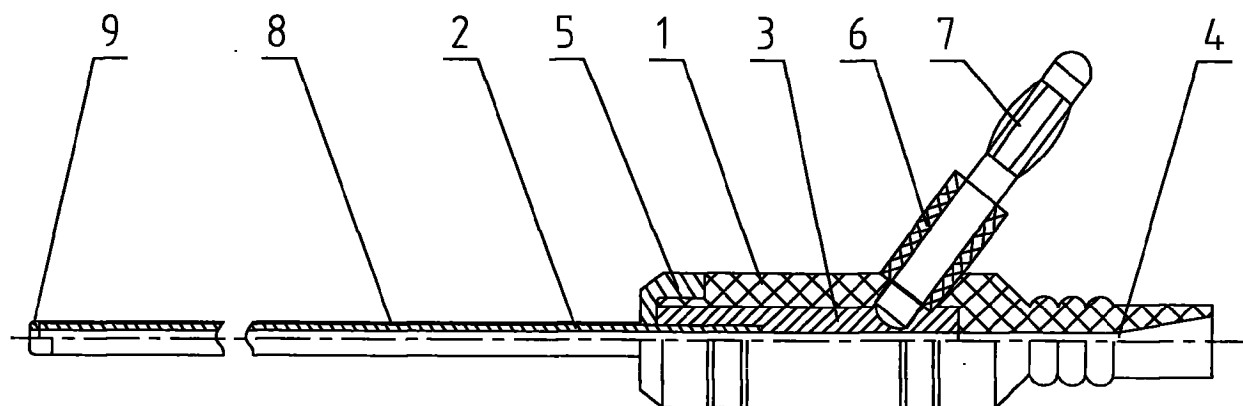


图 1

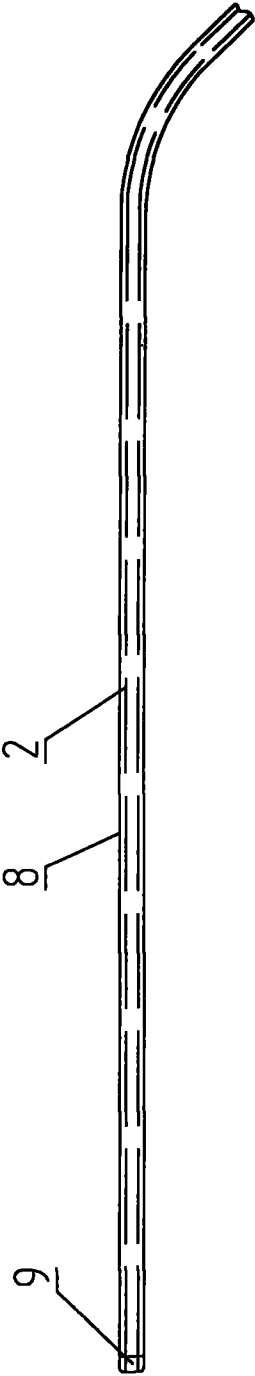


图 2

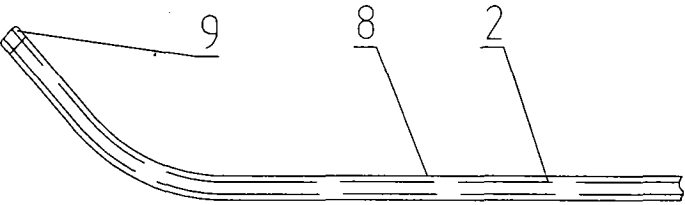


图 3

专利名称(译)	多功能电凝冲吸管		
公开(公告)号	CN201676005U	公开(公告)日	2010-12-22
申请号	CN201020125121.6	申请日	2010-03-08
[标]发明人	吕祎梅 吕利英		
发明人	吕祎梅 吕利英		
IPC分类号	A61B18/14 A61M3/02		
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多功能电凝冲吸管，它主要适用于腹腔镜手术中。本实用新型包括座体、连接管、固定座、电凝座、电凝插头和绝缘管，其特征在于：还设置有冲吸电凝管、进吸水接口和电凝冲吸头，所述的冲吸电凝管套入连接管焊接固定，进吸水接口套入座体胶合固定并与连接管固定，绝缘管套入冲吸电凝管胶合固定，电凝冲吸头套入冲吸电凝管焊接固定。本实用新型结构设计合理，集多种功能于一体，冲吸效果好，且使用方便可靠。

