



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203029379 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201320018132. 8

(22) 申请日 2013. 01. 14

(73) 专利权人 吴光伟

地址 256400 山东省淄博市桓台县妇幼保健
医院妇科

(72) 发明人 吴光伟 徐峰

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有
限公司 37212

代理人 耿霞

(51) Int. Cl.

A61B 18/12(2006. 01)

A61M 1/00(2006. 01)

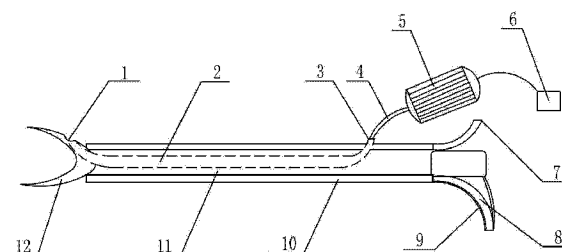
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜下吸引式电凝钳

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电凝钳,特别涉及一种腹腔镜下吸引式电凝钳,属于医疗器械领域,包括电凝钳头(12)、电凝拉杆(11)、电凝插头(7)和电凝手柄(8),电凝钳头(12)设置在电凝拉杆(11)前端,电凝拉杆(11)末端连接电凝插头(7)和电凝手柄(8),其特征在于:电凝钳头(12)上设有第一开口(1),电凝拉杆(11)上设有第二开口(3),第一开口(1)和第二开口(3)在电凝拉杆(11)内部形成通道(2),第二开口(3)通过管道(4)连接吸引器(5),吸引器(5)连接脚踏开关(6)。本实用新型结构简单、排气快、可快速止血、使用方便、安全性高。



1. 一种腹腔镜下吸引式电凝钳,包括电凝钳头(12)、电凝拉杆(11)、电凝插头(7)和电凝手柄(8),电凝钳头(12)设置在电凝拉杆(11)前端,电凝拉杆(11)末端连接电凝插头(7)和电凝手柄(8),其特征在于:电凝钳头(12)上设有第一开口(1),电凝拉杆(11)上设有第二开口(3),第一开口(1)和第二开口(3)在电凝拉杆(11)内部形成通道(2),第二开口(3)通过管道(4)连接吸引器(5),吸引器(5)连接脚踏开关(6)。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜下吸引式电凝钳,其特征在于:所述的电凝拉杆(11)外部套有拉杆绝缘套(10),电凝手柄(8)外部套有手柄绝缘套(9)。

腹腔镜下吸引式电凝钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电凝钳,特别涉及一种腹腔镜下吸引式电凝钳,属于医疗器械领域。

背景技术

[0002] 腹腔镜下器械为电凝器械,不论是单极或双极都会产生大量烟雾,这些烟雾会影响手术视野,或在存在出血现象时,由于血液遮挡很难快速准确找到出血部位,目前,前者我们的做法打开鞘壳上的排气阀,使腹腔内的浑浊气体排放到室内,但是,这样对手术者及患者的身体都会产生不良影响,长期处于这种环境的工作人员严重会患肺癌,并且放气后会使得气腹空间减小,不利于操作,后者出血过多时找不到出血部位,难以快速止血,容易造成医疗事故的产生。

实用新型内容

[0003] 根据以上现有技术的不足,本实用新型要解决的技术问题是:提供一种可以克服上述缺陷,结构简单、使用方便、排气快、可快速止血、且安全性高的腹腔镜下吸引式电凝钳。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 所述的腹腔镜下吸引式电凝钳,包括电凝钳头、电凝拉杆、电凝插头和电凝手柄,电凝钳头设置在电凝拉杆前端,电凝拉杆末端连接电凝插头和电凝手柄,其特征在于:电凝钳头上设有第一开口,电凝拉杆上设有第二开口,第一开口和第二开口在电凝拉杆内部形成通道,第二开口通过管道连接吸引器,吸引器连接脚踏开关。

[0006] 所述的腹腔镜下吸引式电凝钳通过在电凝钳头部设置第一开口,电凝拉杆处设置第二开口,第一开口和第二开口之间形成通道,通过吸引器直接将烟雾或多余的血液吸出,安全卫生且环保,不易对工作人员和或者造成健康问题,也可以在通道内设置一软管,有效的防止手柄拉杆长期使用被腐蚀,延长使用寿命,通过脚踏开关控制吸引器,可以不占用手术的双手,使用方便,第一开口优先选择设置在电凝钳头的后部们方便与通道连接,第二开口优先选择设置在靠近电凝手柄端,方便手术。

[0007] 所述的电凝拉杆外部套有拉杆绝缘套,电凝手柄外部套有手柄绝缘套。增强绝缘效果。

[0008] 本实用新型所具有的有益效果是:所述的腹腔镜下吸引式电凝钳通过在电凝钳头部设置第一开口,电凝拉杆处设置第二开口,第一开口和第二开口相通,且第二开口连接吸引器,通过脚踏开关控制吸引,使用方便,使用吸引器将烟雾吸出,避免工作人员和患者吸入,保证了工作人员和患者的健康,同时也可以利用其吸引多余的血液,吸引出血液后立即钳夹出血部位,电凝,省时。本实用新型结构简单、排气快、可快速止血、安全性高。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0010] 图中：1、第一开口 2、通道 3、第二开口 4、管道 5、吸引器 6、脚踏开关 7、电凝插头 8、电凝手柄 9、手柄绝缘套 10、拉杆绝缘套 11、电凝拉杆 12、电凝钳头。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的实施例做进一步描述：

[0012] 如图 1 所示，腹腔镜下吸引式电凝钳，包括电凝钳头 12、电凝拉杆 11、电凝插头 7 和电凝手柄 8，电凝钳头 12 设置在电凝拉杆 11 前端，电凝拉杆 11 末端连接电凝插头 7 和电凝手柄 8，电凝钳头 12 上设有第一开口 1，电凝拉杆 11 上设有第二开口 3，第一开口 1 和第二开口 3 在电凝拉杆 11 内部形成通道 2，第二开口 3 通过管道 4 连接吸引器 5，吸引器 5 连接脚踏开关 6。

[0013] 所述的电凝拉杆 11 外部套有拉杆绝缘套 10，电凝手柄 8 外部套有手柄绝缘套 9。

[0014] 工作原理和使用过程：

[0015] 使用时，将第二开口 3 通过管道 4 连接吸引器 5，通过吸引器 5 将手术过程中的烟雾吸出，当出现出血过多的情况时，则需要通过吸引器 5 吸引出多余的血液，然后通过电凝钳夹住出血部位，电凝。

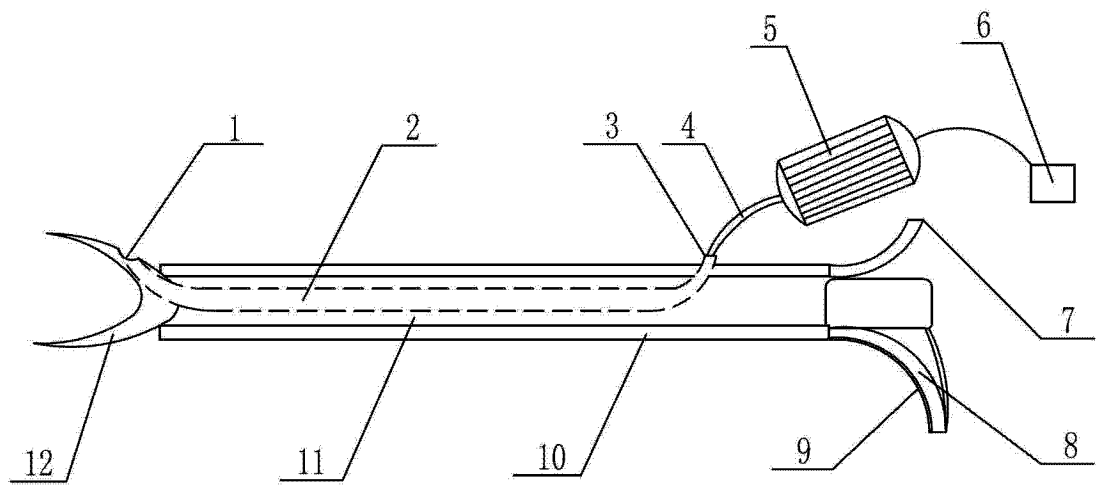


图 1

专利名称(译)	腹腔镜下吸引式电凝钳		
公开(公告)号	CN203029379U	公开(公告)日	2013-07-03
申请号	CN201320018132.8	申请日	2013-01-14
[标]申请(专利权)人(译)	吴光伟		
申请(专利权)人(译)	吴光伟		
当前申请(专利权)人(译)	吴光伟		
[标]发明人	吴光伟 徐峰		
发明人	吴光伟 徐峰		
IPC分类号	A61B18/12 A61M1/00		
代理人(译)	耿霞		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种电凝钳，特别涉及一种腹腔镜下吸引式电凝钳，属于医疗器械领域，包括电凝钳头（12）、电凝拉杆（11）、电凝插头（7）和电凝手柄（8），电凝钳头（12）设置在电凝拉杆（11）前端，电凝拉杆（11）末端连接电凝插头（7）和电凝手柄（8），其特征在于：电凝钳头（12）上设有第一开口（1），电凝拉杆（11）上设有第二开口（3），第一开口（1）和第二开口（3）在电凝拉杆（11）内部形成通道（2），第二开口（3）通过管道（4）连接吸引器（5），吸引器（5）连接脚踏开关（6）。本实用新型结构简单、排气快、可快速止血、使用方便、安全性高。

