



(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)

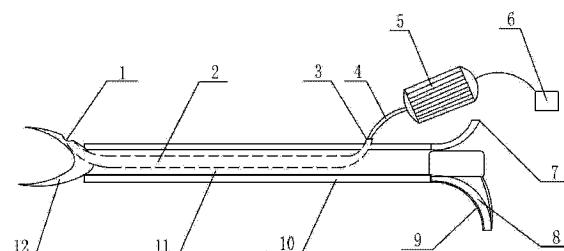
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(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者会患肺癌,并且放气后会使气腹空间减小,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。

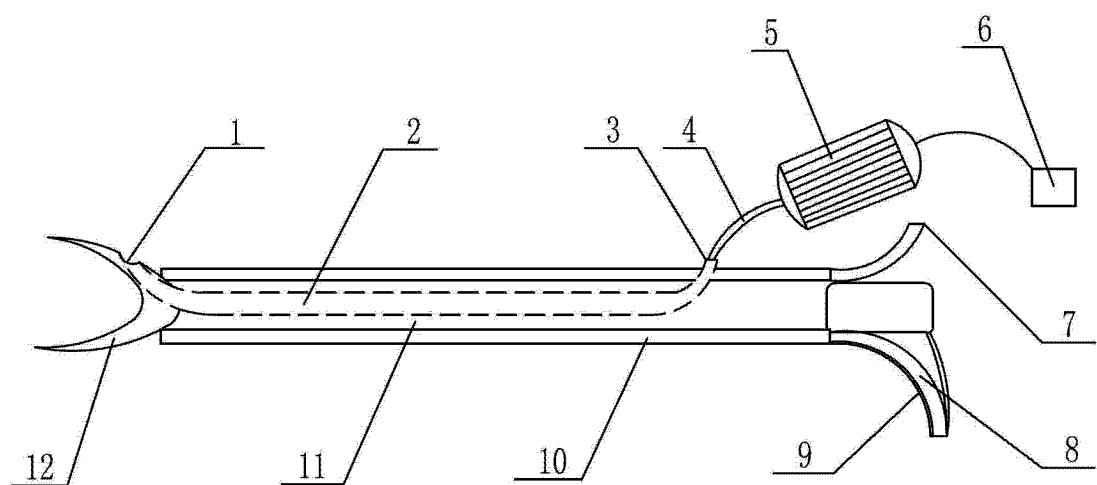


图 1

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。

