



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201905958 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 27

(21) 申请号 201020686434. 9

(22) 申请日 2010. 12. 29

(73) 专利权人 复旦大学附属妇产科医院

地址 200011 上海市黄浦区方斜路 419 号

(72) 发明人 尧良清 陈默 徐丛剑

(74) 专利代理机构 上海东亚专利商标代理有限公司 31208

代理人 陈树德

(51) Int. Cl.

A61B 17/122 (2006. 01)

A61B 17/128 (2006. 01)

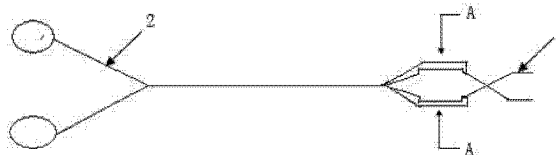
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

内窥镜开关式血管夹器械

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内窥镜开关式血管夹器械,该血管夹器械包括血管夹及血管钳,所述血管夹由三角形的夹子部及夹接边组成,互为平行的夹接边上设有向外凸出的边道;所述血管钳包括手持部及叉型的钳头,钳头两个叉边的内侧设有向内的与凸出的边道相嵌合的滑槽。本实用新型的优点是在内窥镜手术中,血管钳用于置入和取出血管夹,并开关相应的血管,减少微创手术出血,降低手术风险。



1. 一种内窥镜开关式血管夹器械,其特征在于:该血管夹器械包括血管夹及血管钳,所述血管夹由三角形的夹子部及夹接边组成,互为平行的夹接边上设有向外凸出的边道;所述血管钳包括手持部及叉型的钳头,钳头两个叉边的内侧设有向内的与凸出的边道相嵌合的滑槽。

内窥镜开关式血管夹器械

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种外科医疗器械,特别涉及一种内窥镜开关式血管夹器械。

背景技术

[0002] 在部分开放式手术中,特别是某些大手术、复杂手术或者血供丰富的器官手术当中,如因肝肿瘤需部分肝切除者,脾摘除者等,由于大血管的开放,造成手术中出血过多,不但增加手术难度,且严重危及患者的安全。为此,已有同行在普外科、心胸外科、妇产科等外科领域,应用血管夹,在术时夹闭的供应血管,术后再开放,这样术中阻断血流,极大的减少了手术失血量,降低了手术风险,保障了患者的安全;术后所供应器官的功能损害小,恢复快,血管夹在外科临床等到广泛的应用。

[0003] 开放式手术为传统手术途径,随着社会进步和经济发展,已显现其诸多弊端:1)皮肤切口导致创伤;2)术后疼痛明显;3)术后肠道及各项生命体征恢复慢;4)住院时间长;5)术后疤痕明显,影响美观,给病人带来很大的痛苦。内窥镜通过在腹壁或其他身体器官表面打若干个孔,在腔镜下通过器械进行手术操作,由于具有损伤小、病人痛苦少、恢复快等突出优点,已被广泛地应用于临床,如在妇科领域,熟练的术者应用腹腔镜进行微创手术的比率可高达 90%,包括盆腔淋巴结清扫及广泛全子宫切除等高难度手术。

[0004] 然而,在临床实践中发现,没有可以在内窥镜下使用的开放式血管夹及相应器械。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是要提供一种使用简便的用于内窥镜下的开关式血管夹器械。

[0006] 为了解决以上的技术问题,本实用新型提供了一种内窥镜开关式血管夹器械,该血管夹器械包括血管夹及血管钳,所述血管夹由三角形的夹子部及夹接边组成,互为平行的夹接边上设有向外凸出的边道;所述血管钳包括手持部及叉型的钳头,钳头两个叉边的内侧设有向内的与凸出的边道相嵌合的滑槽。血管钳用于置入和取出血管夹。

[0007] 本实用新型的优越功效在于:在内窥镜手术中,血管钳用于置入和取出血管夹,并开关相应的血管,减少微创手术出血,降低手术风险。

附图说明

[0008] 图 1 为血管夹的结构示图;

[0009] 图 2 为血管钳的结构示意图;

[0010] 图 3 为血管夹和血管钳相嵌合的结构示意图;

[0011] 图 4 为图 3 的 A-A 截面图;

[0012] 图中标号说明

[0013] 1—血管夹; 101—夹子部;

[0014] 102—夹接边; 103—边道;

- [0015] 2—血管钳； 201—手持部；
[0016] 202—钳头； 203—滑槽。

具体实施方式

[0017] 请参阅附图所示,对本实用新型作进一步的描述。

[0018] 本实用新型提供了一种内窥镜开关式血管夹器械,该血管夹器械包括血管夹 1 及血管钳 2,如图 1 所示,血管夹 1 由三角形的夹子部 101 及夹接边 102 组成,互为平行的夹接边 102 上设有向外凸出的边道 103;如图 2 所示,血管钳 2 包括手持部 201 及叉型的钳头 202,钳头 202 两个叉边的内侧设有向内的与凸出的边道 103 相嵌合的滑槽 203。血管钳 2 用于置入和取出血管夹 1。

[0019] 本实用新型的应用实例:

[0020] 实例 1:在腹腔镜下行广泛全子宫切除等妇科手术时,夹、放髂内动脉,减少术中出血;

[0021] 实例 2:在腹腔镜下行部分肝切除等普外科时,夹、放肝动脉,减少术中出血;

[0022] 实例 3:血管微创外科中,阻断动脉,切除血管瘤等;

[0023] 实例 4:腹腔镜肾上腺切除术等多种泌尿外科手术中应用。

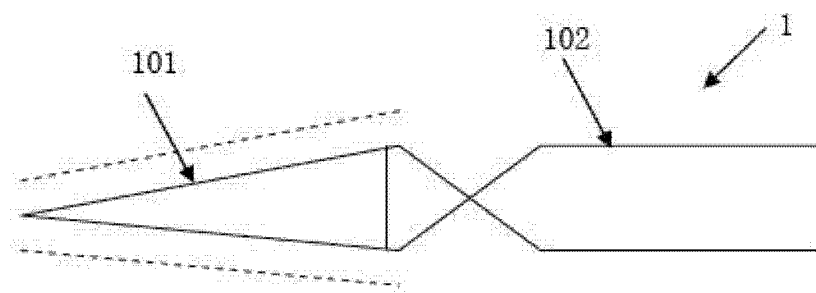


图 1



图 2

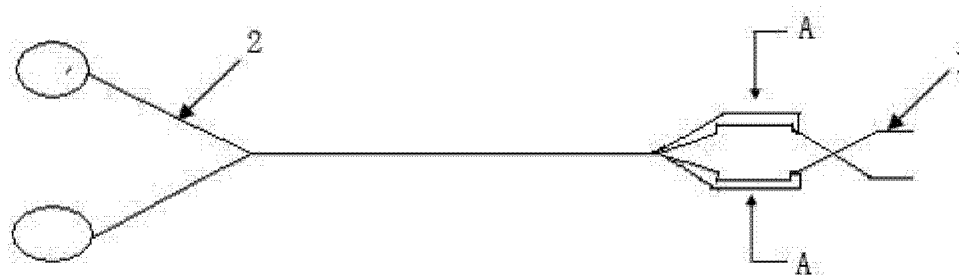


图 3

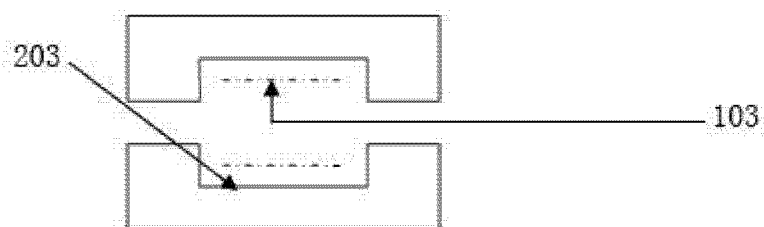


图 4

专利名称(译)	内窥镜开关式血管夹器械		
公开(公告)号	CN201905958U	公开(公告)日	2011-07-27
申请号	CN201020686434.9	申请日	2010-12-29
[标]申请(专利权)人(译)	复旦大学附属妇产科医院		
申请(专利权)人(译)	复旦大学附属妇产科医院		
当前申请(专利权)人(译)	复旦大学附属妇产科医院		
[标]发明人	尧良清 陈默 徐丛剑		
发明人	尧良清 陈默 徐丛剑		
IPC分类号	A61B17/122 A61B17/128		
CPC分类号	A61B17/1285 A61B17/1227		
代理人(译)	陈树德		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种内窥镜开关式血管夹器械，该血管夹器械包括血管夹及血管钳，所述血管夹由三角形的夹子部及夹接边组成，互为平行的夹接边上设有向外凸出的边道；所述血管钳包括手持部及叉型的钳头，钳头两个叉边的内侧设有向内的与凸出的边道相嵌合的滑槽。本实用新型的优点是在内窥镜手术中，血管钳用于置入和取出血管夹，并开关相应的血管，减少微创手术出血，降低手术风险。

