



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102397101 A

(43) 申请公布日 2012. 04. 04

(21) 申请号 201010277455. X

(22) 申请日 2010. 09. 09

(71) 申请人 梁召梅

地址 271506 山东省东平县第一人民医院

(72) 发明人 梁召梅 赵庆詹 颜红

(51) Int. Cl.

A61B 18/14 (2006. 01)

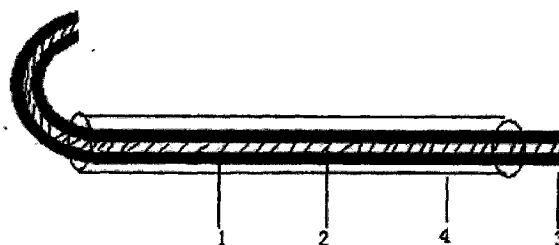
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

双极电凝钩

(57) 摘要

本发明公开了一种双极电凝钩,具有片状金属钩,两个片状金属钩之间隔以绝缘体相叠合,外包绝缘套,片状金属钩的末端为连接电源的连接头。本发明两片状金属钩各连接电刀的一个电极,在腹腔镜手术中用双极电凝钩分离组织,电流只在两片状金属钩头端之间流过,不会伤及临近组织,大大增加了安全系数。



1. 一种双极电凝钩,具有片状金属钩(1),其特征是:两个片状金属钩(1)之间隔以绝缘体(2)相叠合,外包绝缘套(4),片状金属钩(1)的末端为连接电源的连接头(3)。

双极电凝钩

[0001] 技术领域本发明涉及医疗器械,直接涉及双极电凝钩。

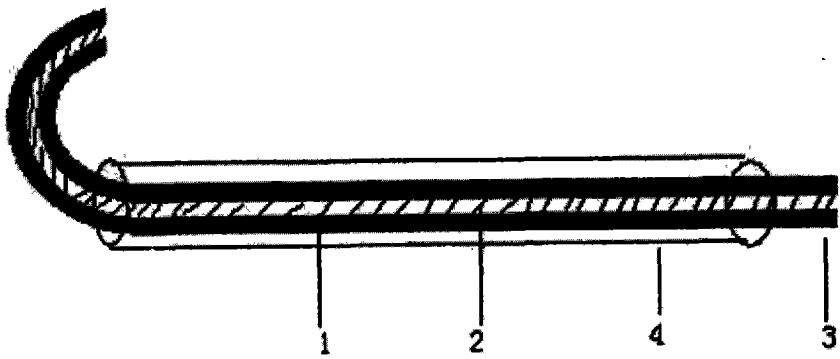
[0002] 背景技术腹腔镜是一项微创技术,手术中有时需要分离组织,常用的是电凝钩,在一金属钩末端连接电刀的一个电极端,另一端在患者肌肉丰富部位粘贴一电极板为电流回路,电凝钩接触患者任一部位即能形成回路,在电凝钩和组织接触部位即能起到切割作用。和电凝钩接触部位的组织由于电阻不同,切割效果有差异,电阻小的组织即使离电凝钩较远也可能出现切割和电凝作用,因而容易造成想切割的可能没切开,不想切开的却被损伤并且不容易被发现,如果肠管、血管等低电阻组织被损伤而不能及时发现,将会在术后出现严重后果。

[0003] 发明内容本发明的目的就是要提供一种双极电凝钩,它能有效地克服电凝钩临近组织容易损伤的问题。

[0004] 本发明的目的是这样实现的:具有片状金属钩,两个片状金属钩之间隔以绝缘体相叠合,外包绝缘套,片状金属钩的末端为连接电源的连接头。

[0005] 附图说明附图是本发明双极电凝钩的结构示意图,下面结合附图对本发明作进一步说明。

[0006] 具体实施方式附图示出了本发明的结构,具有片状金属钩 1,其特征是:两个片状金属钩 1 之间隔以绝缘体 2 相叠合,外包绝缘套 4,片状金属钩 1 的末端为连接电源的连接头 3。本发明两片状金属钩 1 各连接电刀的一个电极,在腹腔镜手术中用双极电凝钩分离组织,电流只在两片状金属钩 1 头端之间流过,不会伤及临近组织,大大增加了安全系数。



专利名称(译)	双极电凝钩		
公开(公告)号	CN102397101A	公开(公告)日	2012-04-04
申请号	CN201010277455.X	申请日	2010-09-09
[标]发明人	梁召梅 赵庆詹 颜红		
发明人	梁召梅 赵庆詹 颜红		
IPC分类号	A61B18/14		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种双极电凝钩，具有片状金属钩，两个片状金属钩之间隔以绝缘体相叠合，外包绝缘套，片状金属钩的末端为连接电源的连接头。本发明两片状金属钩各连接电刀的一个电极，在腹腔镜手术中用双极电凝钩分离组织，电流只在两片状金属钩头端之间流过，不会伤及临近组织，大大增加了安全系数。

