

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102366333 A

(43) 申请公布日 2012. 03. 07

(21) 申请号 201110397104. 7

(22) 申请日 2011. 12. 05

(71) 申请人 陈泽忠

地址 271400 山东省泰安市宁阳县宁阳镇交
通路 39 号

(72) 发明人 陈泽忠

(51) Int. Cl.

A61B 18/12(2006. 01)

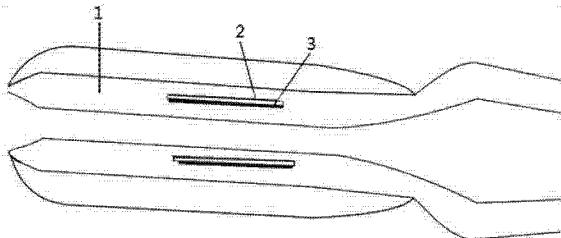
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种新型双极电凝

(57) 摘要

本发明提供了一种新型双极电凝，电凝体的后部设置凹槽和剪刀，两片电凝体上得凹槽和剪刀相互对应，并能够重叠对合，该双极电凝对患者无任何创伤，且能在双极电凝逐步向前继续工作的同时，也逐步将已电凝的组织剪开，具有结构简单，造价低、使用操作方便、工作效率高、质量好的优点，特别适合于没有“超声刀”的基层医院。术中减少了术者的劳动强度，同时减少了手术时间，也减少了患者感染的几率，明显减轻了患者的痛苦。



1. 一种新型双极电凝，其特征在于，电凝体的后部设置凹槽和剪刀，两片电凝体上得凹槽和剪刀相互对应，并能够重叠对合。

一种新型双极电凝

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗用品,特别是一种新型双极电凝。

背景技术

[0002] 近年来,具有创伤小、恢复快、痛苦轻、治愈率高等优点的微创外科发展迅速,腹腔镜作为微创外科的代表,在外科领域被广泛应用,涉及许多病种和手术,受到患者欢迎,而且随着科学技术的不断进步,手术器械改进创新,腹腔镜的施展空间将会越来越大。而在基层医院由于各种原因,无法跟上手术器械改进的步伐。需使用基本器械更好地为患者服务。手术中术者在需要进行双极电凝操作后,然后换用剪刀将已电凝的组织剪开,如此反复更换器械多有不便,增加了术者的劳动强度,同时延长了手术时间,增加了患者感染及术中副损伤的几率,因此增加了患者的痛苦。为此我们对普通双极电凝作了改进,使其增加了剪刀的功能。

发明内容

[0003] 本发明提供了一种新型双极电凝,该双极电凝对患者无任何创伤,且能在双极电凝逐步向前继续工作的同时,也逐步将已电凝的组织剪开,具有结构简单,造价低、使用操作方便、工作效率高、质量好的优点,特别适合于没有“超声刀”的基层医院。术中减少了术者的劳动强度,同时减少了手术时间,也减少了患者感染的几率,明显减轻了患者的痛苦。

[0004] 本发明是这样实现的:电凝体的后部设置凹槽和剪刀,两片电凝体上得凹槽和剪刀相互对应,并能够重叠对合。

[0005] 本发明的有益效果是:结构简单,使用方便、安全,且能随双极电凝向前继续电凝的同时,也逐步将已电凝的组织剪开,剪开时双极电凝工作,进一步将剪开的组织创面再次凝固;由于不需要频繁更换双极电凝及剪刀,减少了更换器械的时间,同时缩短了手术时间,也减少了患者术中副损伤的几率,减轻了患者的痛苦。

附图说明

[0006] 下面结合附图作进一步说明。

[0007] 附图是本发明的结构示意图。

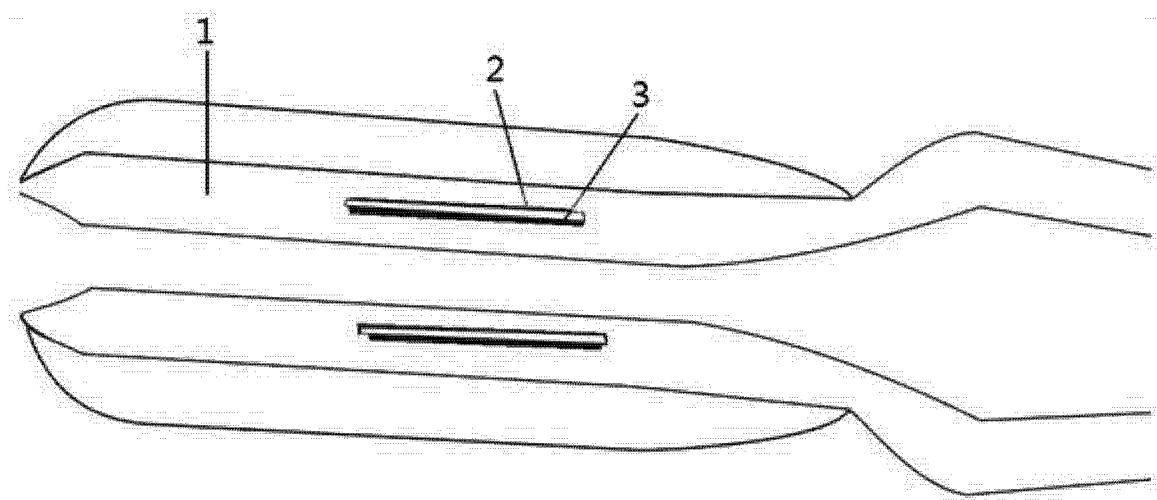
[0008] 图中 1、电凝体,2、剪刀,3、凹槽。

具体实施方式

[0009] 如图所示,电凝体1的后部设置凹槽3和剪刀2,两片电凝体上得凹槽3和剪刀2相互对应,并能够重叠对合。

[0010] 该新型电凝后部分别设有剪刀2,两剪刀紧密重叠对合,在两剪刀的对侧电凝体的后部分别设有凹槽3,电凝体1闭合时剪刀2进入凹槽3,不影响闭合功能;使用时电凝体1前部将组织电凝后,再向前部继续电凝夹毕的同时,电凝体1后部的剪刀2同时将已电凝的

组织剪开,剪开时双极电凝工作,进一步将剪开的组织创面再次凝固;这样既能做双极电凝用于凝固组织,防止出血,又能做为剪刀进行剪开已电凝的组织,减少了术者的劳动强度,减少了更换器械的时间,同时缩短了手术时间,也减少了患者术中副损伤的几率,减轻了患者的痛苦。



专利名称(译)	一种新型双极电凝		
公开(公告)号	CN102366333A	公开(公告)日	2012-03-07
申请号	CN201110397104.7	申请日	2011-12-05
[标]申请(专利权)人(译)	陈泽忠		
申请(专利权)人(译)	陈泽忠		
[标]发明人	陈泽忠		
发明人	陈泽忠		
IPC分类号	A61B18/12		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

本发明提供了一种新型双极电凝，电凝体的后部设置凹槽和剪刀，两片电凝体上得凹槽和剪刀相互对应，并能够重叠对合，该双极电凝对患者无任何创伤，且能在双极电凝逐步向前继续工作的同时，也逐步将已电凝的组织剪开，具有结构简单，造价低、使用操作方便、工作效率高、质量好的优点，特别适合于没有“超声刀”的基层医院。术中减少了术者的劳动强度，同时减少了手术时间，也减少了患者感染的几率，明显减轻了患者的痛苦。

