(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202365918 U
(45)授权公告日 2012.08.08

(21)申请号 201120497878.2

(22)申请日 2011.12.05

(73)专利权人 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)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

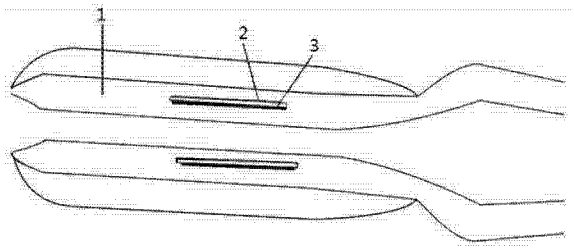
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种新型双极电凝

(57)摘要

本实用新型提供了一种新型双极电凝，电凝体的后部设置凹槽和剪刀，两片电凝体上的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。



CN 202365918 U

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，两片电凝体上的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，两片电凝体上的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 2，两片电凝体上的凹槽 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。

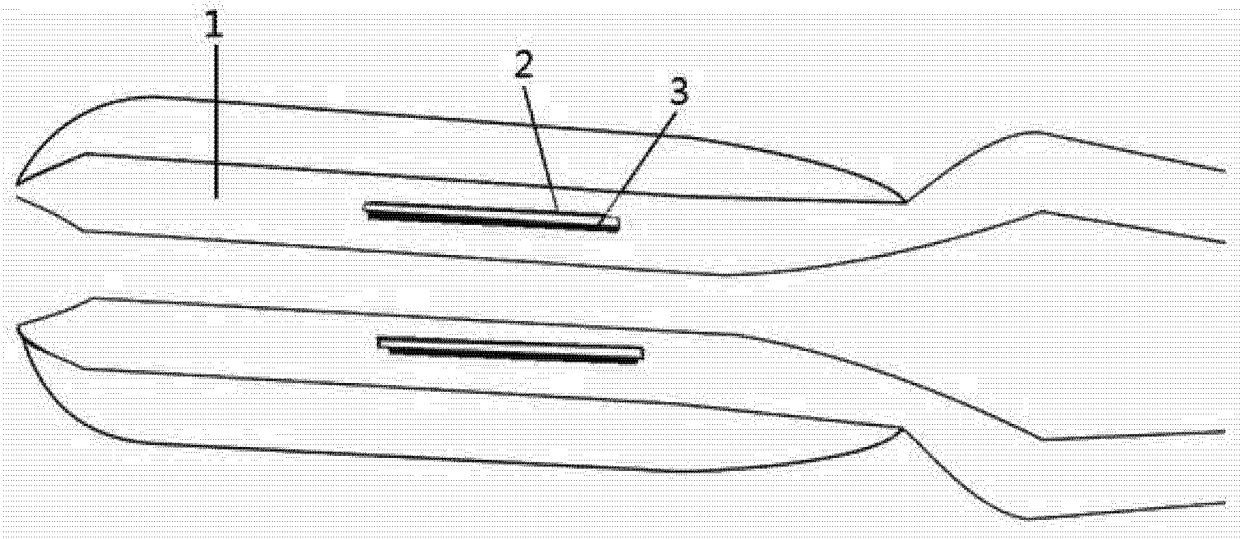
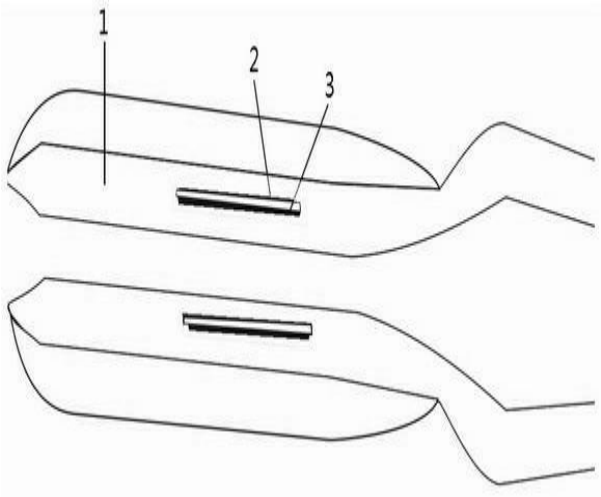


图 1

专利名称(译)	一种新型双极电凝		
公开(公告)号	CN202365918U	公开(公告)日	2012-08-08
申请号	CN201120497878.2	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		
当前申请(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)

本实用新型提供了一种新型双极电凝，电凝体的后部设置凹槽和剪刀，两片电凝体上的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。