



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201642222 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 201020119038. 8

(22) 申请日 2010. 02. 25

(73) 专利权人 杭州康基医疗器械有限公司

地址 311501 浙江省桐庐县桐君街道梅林路  
298 号

(72) 发明人 钟鸣 申屠银光

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 张建华

(51) Int. Cl.

A61B 17/3201 (2006. 01)

A61B 18/12 (2006. 01)

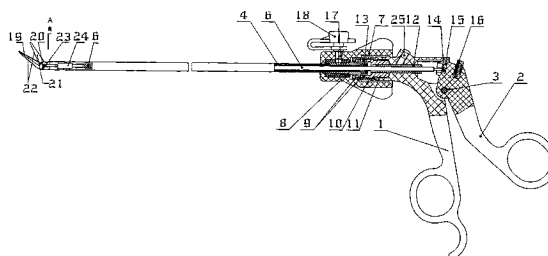
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

直视翘头剪

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种用于直视腹腔镜人体腹腔内手术的直视翘头剪,包括固定手柄、活动手柄、钳杆、钳夹座、拉杆部件和转轮部件,其特征在于:所述拉杆部件中的拉杆设置在钳杆内,钳夹座焊接固定在钳杆上,钳夹座上焊接设置有固定剪刀,固定剪刀与水平面夹角为  $45^{\circ}$ ,活动剪刀通过钳连接销转动设置在钳夹座上,固定剪刀和活动剪刀相对咬合面设有刀刃,活动剪刀的底端通过拉杆连接销设置在拉杆接头的一端,拉杆连接头的另一端与拉杆一端焊接固定,拉杆的另一端设置有拉杆座,拉杆座套入活动手柄上的拉杆槽固定。本实用新型应用方便、手术效果好、使用安全。



1. 一种直视翘头剪,包括固定手柄、活动手柄、钳杆、钳夹座、拉杆部件和转轮部件,其特征在于:所述拉杆部件中的拉杆设置在钳杆内,钳夹座焊接固定在钳杆上,钳夹座上焊接设置有固定剪刀,固定剪刀与水平面夹角为  $45^{\circ}$ ,活动剪刀通过钳连接销转动设置在钳夹座上,固定剪刀和活动剪刀相对咬合面设有刀刃,活动剪刀的底端通过拉杆连接销设置在拉杆接头的一端,拉杆连接头的另一端与拉杆一端焊接固定,拉杆的另一端设置有拉杆座,拉杆座套入活动手柄上的拉杆槽固定。

2. 根据权利要求 1 所述的直视翘头剪,其特征在于:所述的固定手柄和活动手柄通过固定螺钉转动连接,活动手柄上焊接有拉杆槽,活动手柄上还安装有限位座,固定手柄上设置有电凝安装孔。

3. 根据权利要求 1 所述的直视翘头剪,其特征在于:所述的转轮部件包括转轮、转轮套、滚轮、滚珠套、冲洗孔,拉杆部件包括拉杆、连接套、拉杆套、固定套、拉杆座和拉杆槽,转轮焊接在钳杆上,转轮内设置有转轮套,转轮套安装有两个滚轮,固定套塞入转轮套内,连接套安装在转轮套外,滚珠套安装在转轮套、滚轮及连接套外,拉杆套塞入连接套内,拉杆设置在钳杆内且分别穿过转轮套、拉杆套和固定套,固定手柄安装在拉杆套和连接套外,冲洗孔穿过转轮和转轮套并与转轮焊接固定,冲洗孔盖与冲洗孔连接固定。

## 直视翘头剪

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种在直视腹腔镜人体腹腔内手术中,专用于将人体腹腔内病变组织进行切断或切除的直视翘头剪,属医疗器械技术领域。

### 背景技术

[0002] 在直视腹腔镜人体腹腔内手术中,需要对人体腹腔内病变组织进行切断或切除。现有技术是采用一般的直形剪刀和手术刀对病变组织进行切断或切除,其缺陷是直形剪刀和手术刀在切断或切除时,必须先将其他器官组织牵引和游离,方可进行切断或切除,手术麻烦时间长,满足不了理想的手术效果。本实用新型解决现有技术的不足。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中的不足而提供一种在直视腹腔镜人体腹腔内手术中,专用于人体腹腔内病变组织进行切断或切除的直视翘头剪,本实用新型的剪刀头弯曲 45 度,可以 360 度旋转,在切断或切除病变组织手术中,应用方便、效果好、安全。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题采用的技术方案是:该直视翘头剪,包括固定手柄、活动手柄、钳杆、钳夹座、拉杆部件和转轮部件,其特征在于:所述拉杆部件中的拉杆设置在钳杆内,钳夹座焊接固定在钳杆上,钳夹座上焊接设置有固定剪刀,固定剪刀与水平面夹角为 45°,活动剪刀通过钳连接销转动设置在钳夹座上,固定剪刀和活动剪刀相对咬合面设有刀刃,活动剪刀的底端通过拉杆连接销设置在拉杆连接头的一端,拉杆连接头的另一端与拉杆一端焊接固定,拉杆的另一端设置有拉杆座,拉杆座套入活动手柄上的拉杆槽固定。

[0005] 本实用新型所述的固定手柄和活动手柄通过固定螺钉转动连接,活动手柄上焊接有拉杆槽,活动手柄上还安装有限位座,固定手柄上设置有电凝安装孔。

[0006] 本实用新型所述的转轮部件包括转轮、转轮套、滚轮、滚珠套、冲洗孔,拉杆部件包括拉杆、连接套、拉杆套、固定套、拉杆座和拉杆槽,转轮焊接在钳杆上,转轮内设置有转轮套,转轮套安装有两个滚轮,固定套塞入转轮套内,连接套安装在转轮套外,滚珠套安装在转轮套、滚轮及连接套外,拉杆套塞入连接套内,拉杆设置在钳杆内且分别穿过转轮套、拉杆套和固定套,固定手柄安装在拉杆套和连接套外,冲洗孔穿过转轮和转轮套并与转轮焊接固定,冲洗孔盖与冲洗孔连接固定。

[0007] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:本实用新型设计的直视翘头剪,所述的直视,是指手术过程中不用气腹,在直视下进行手术,不需要在人体体内有一定的空间。而直视翘头剪专用于直视手术,专用于人体体内变组织进行切断或切除。本实用新型头部的剪刀部分弯曲呈 45 度,且可以 360 度旋转,在切断或切除病变组织中,弯曲的剪刀头可以拐弯切断或切除病变组织,达到手术应用的多功能性。本实用新型的活动手柄上安装有限位座,在固定手柄上安装有电凝安装孔,限位座可以保证拉动剪刀夹器械不会随意损坏,的安装,可以在电凝安装孔内安装电凝插座,达到翘头剪电凝的效果。本实用新型还设有冲洗

孔,可以用消毒液冲洗残液消毒,也可以用高温消毒。

## 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0009] 图 2 为图 1 中剪刀部分 A 向视图。

## 具体实施方式

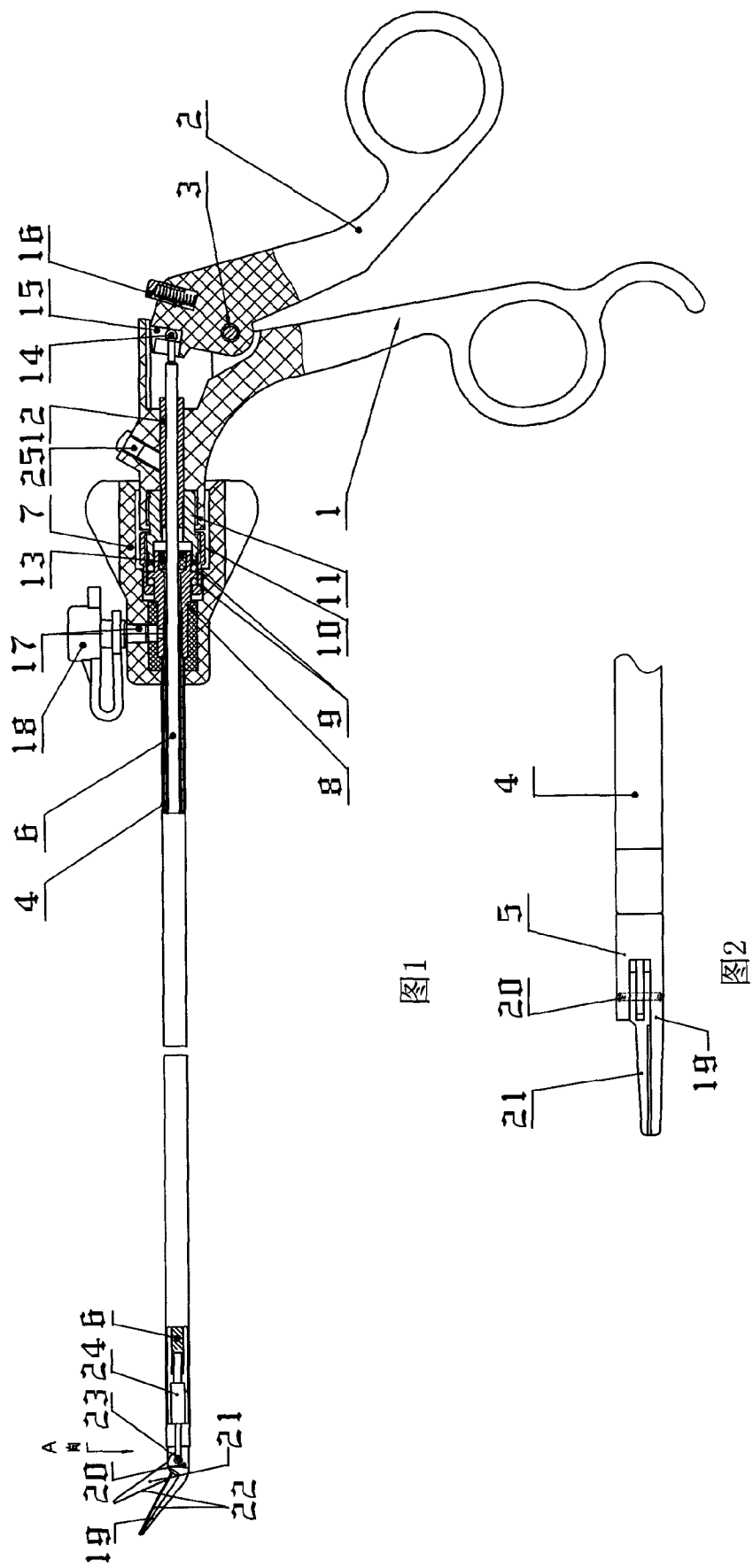
[0010] 参见图 1 和图 2,本实用新型包括固定手柄 1、活动手柄 2、固定螺钉 3、钳杆 4、钳夹座 5、拉杆 6、转轮 7、转轮套 8、滚轮 9、滚珠套 10、连接套 11、拉杆套 12、固定套 13、拉杆座 14、拉杆槽 15、限位座 16、冲洗孔 17、冲洗孔盖 18、固定剪刀 19、钳夹连接销 20、活动剪刀 21、刀刃 22、拉杆连接销 23、拉杆连接头 24 和电凝安装孔 25。转轮部件 I 包括转轮 7、转轮套 8、滚轮 9、滚珠套 10、冲洗孔 17,拉杆部件 II 包括拉杆 6、连接套 11、拉杆套 12、固定套 13、拉杆座 14 和拉杆槽 15。

[0011] 固定手柄 1 和活动手柄 2 用固定螺钉 3 转动连接,拉杆槽 15 焊接在活动手柄 2 上,限位座 16 安装在活动手柄 2 上,电凝安装孔 25 安装在固定手柄 1 上。

[0012] 4 钳杆与转轮 7 焊接固定。转轮套 8 安装有两个滚轮 9,固定套 13 塞入转轮套 8 内,连接套 11 安装在转轮套 8 外,滚珠套 10 安装在转轮套 8 和滚轮 9 及连接套 11 外将其固定。拉杆套 12 塞入连接套 11 内,固定手柄 1 安装在拉杆套 12 和连接套 11 外将其固定。转轮套 8 穿入转轮 7,冲洗孔 17 穿过转轮 7 和转轮套 8 并与转轮 7 焊接固定,冲洗孔盖 18 与冲洗孔 17 连接固定。通过冲洗孔 17 可以用消毒液冲洗残液消毒,也可以用高温消毒。

[0013] 固定剪刀 19 与钳夹座 5 焊接固定,固定剪刀 19 和活动剪刀 21 的咬合面开有刀刃 22,刀刃 22 夹紧时互相吻合,固定剪刀 19 与水平面夹角为  $45^{\circ}$ ,活动剪刀 21 用钳连接销 20 转动设置在钳夹座 5 上,活动剪刀 21 的底端用拉杆连接销 23 固定在拉杆连接头 24 的一端,拉杆连接头 24 的另一端与拉杆 6 的一端焊接固定,拉杆 6 的另一端开有拉杆座 14。拉杆 6 穿入钳杆 4,穿过转轮套 8、拉杆套 12 和固定套 13,拉杆座 14 套入拉杆槽 15 吻合固定,钳夹座 5 焊接固定在钳杆 4 上。这时只要握紧活动手柄 2,其拉动拉杆 6,拉杆 6 拉动活动剪刀 21,剪刀闭合,松开活动手柄 2 剪刀张开。活动手柄 2 上安装有限位座 16,在固定手柄 1 上安装有电凝安装孔 26,限位座 16 保证拉动剪刀夹器械不会随意损坏。可以在电凝安装孔 26 内安装电凝插座,达到翘头剪电凝的效果。

[0014] 此外,需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,其零、部件的形状、所取名称等可以不同。凡依本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效或简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。



专利名称(译)	直视翘头剪		
公开(公告)号	<a href="#">CN201642222U</a>	公开(公告)日	2010-11-24
申请号	CN201020119038.8	申请日	2010-02-25
[标]申请(专利权)人(译)	杭州康基医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州康基医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州康基医疗器械有限公司		
[标]发明人	钟鸣 申屠银光		
发明人	钟鸣 申屠银光		
IPC分类号	A61B17/3201 A61B18/12		
代理人(译)	张建华		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种用于直视腹腔镜人体腹腔内手术的直视翘头剪，包括固定手柄、活动手柄、钳杆、钳夹座、拉杆部件和转轮部件，其特征在于：所述拉杆部件中的拉杆设置在钳杆内，钳夹座焊接固定在钳杆上，钳夹座上焊接设置有固定剪刀，固定剪刀与水平面夹角为45°，活动剪刀通过钳连接销转动设置在钳夹座上，固定剪刀和活动剪刀相对咬合面设有刀刃，活动剪刀的底端通过拉杆连接销设置在拉杆接头的一端，拉杆连接头的另一端与拉杆一端焊接固定，拉杆的另一端设置有拉杆座，拉杆座套入活动手柄上的拉杆槽固定。本实用新型应用方便、手术效果好、使用安全。

