



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201481507 U

(45) 授权公告日 2010.05.26

(21) 申请号 200920190187.0

(22) 申请日 2009.07.27

(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 屠福河

(51) Int. Cl.

A61B 17/3201 (2006.01)

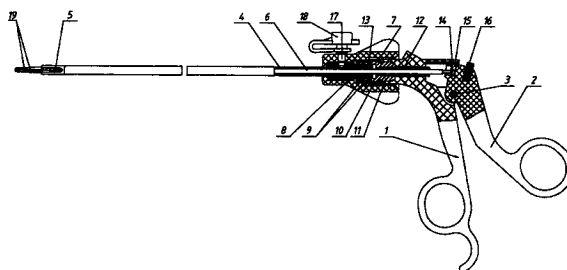
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜手术剪刀

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术剪刀,包括固定手柄、活动手柄、钳杆、剪刀夹座、拉杆、转轮、转轮套、滚轮、滚珠套、连接套、拉杆套、固定套、拉杆座、拉杆槽、限位座、冲洗孔、冲洗孔盖和剪刀夹组件,拉杆槽、限位座安装在活动手柄上,钳杆与转轮固定连接,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,固定手柄安装在拉杆套和连接套外,冲洗孔与转轮固定连接,冲洗孔盖与冲洗孔连接,剪刀夹组件安装在剪刀夹座上并与拉杆连接,拉杆另一端开有拉杆座,拉杆座与拉杆槽配合。本实用新型结构计合理,剪接分离和切割效果好、使用方便、手术安全。



1. 一种腹腔镜手术剪刀,包括固定手柄、活动手柄、钳杆、剪刀夹座和拉杆,固定手柄和活动手柄转动连接,其特征在于:还设有转轮、转轮套、滚轮、滚珠套、连接套、拉杆套、固定套、拉杆座、拉杆槽、限位座、冲洗孔、冲洗孔盖和剪刀夹组件,拉杆槽与活动手柄固定连接,限位座安装在活动手柄上,钳杆与转轮固定连接,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,固定手柄安装在拉杆套和连接套外,转轮套穿入转轮,冲洗孔穿过转轮和转轮套,冲洗孔与转轮固定连接,冲洗孔盖与冲洗孔连接,剪刀夹组件安装在剪刀夹座上并与拉杆连接,拉杆另一端开有拉杆座,拉杆座与拉杆槽配合。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术剪刀,其特征在于:所述剪刀夹组件设置有剪刀夹、剪刀夹连接销、连板连接销、连板、拉杆连接销、刀刃和拉杆连接头,两片剪刀夹的一端各开有刀刃,两个刀刃夹紧时互相吻合,两片剪刀夹另一端互相交叉,两片剪刀夹用剪刀夹连接销固定在剪刀夹座上,两片剪刀夹另一端用连板连接销固定在两片连板上,两片连板用拉杆连接销固定在拉杆连接头的一端,拉杆连接头的另一端与拉杆固定连接。

3. 根据权利要求1或2所述的腹腔镜手术剪刀,其特征在于:所述剪刀夹为直形、弯形或构形。

腹腔镜手术剪刀

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜手术剪刀,用来在手术中对体内器官进行剪接分离和切割。

背景技术：

[0002] 在腹腔镜手术过程中,往往需要对体内进行剪接分离和切割,现有技术中,是用刀具和一般的器械钳类进行对剪接分离和切割,其缺陷是,一般的器械刀具和钳类进行对剪接分离和切割,器械功能单一,需要多道手术次序,手术时间长麻烦,满足不了理想的体内器官剪接分离和切割效果。

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所存在的上述不足,而提供一种结构设计合理,人性化设计,体内进行剪接分离和切割效果好、使用方便、手术安全的腹腔镜手术剪刀。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:该腹腔镜手术剪刀,包括固定手柄、活动手柄、钳杆、剪刀夹座和拉杆,固定手柄和活动手柄转动连接,其特征还在于还设有转轮、转轮套、滚轮、滚珠套、连接套、拉杆套、固定套、拉杆座、拉杆槽、限位座、冲洗孔、冲洗孔盖和剪刀夹组件,拉杆槽与活动手柄固定连接,限位座安装在活动手柄上,钳杆与转轮固定连接,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,固定手柄安装在拉杆套和连接套外,转轮套穿入转轮,冲洗孔穿过转轮和转轮套,冲洗孔与转轮固定连接,冲洗孔盖与冲洗孔连接,剪刀夹组件安装在剪刀夹座上并与拉杆连接,拉杆另一端开有拉杆座,拉杆座与拉杆槽配合。

[0005] 本实用新型所述剪刀夹组件设置有剪刀夹、剪刀夹连接销、连板连接销、连板、拉杆连接销、刀刃和拉杆连接头,两片剪刀夹的一端各开有刀刃,两个刀刃夹紧时互相吻合,两片剪刀夹另一端互相交叉,两片剪刀夹用剪刀夹连接销固定在剪刀夹座上,两片剪刀夹另一端用连板连接销固定在两片连板上,两片连板用拉杆连接销固定在拉杆连接头的一端,拉杆连接头的另一端与拉杆固定连接。

[0006] 本实用新型所述剪刀夹为直形、弯形或构形。

[0007] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:结构设计合理,体内进行剪接分离和切割效果好、使用方便、手术安全等特点。

附图说明：

[0008] 图1是本实用新型实施例的结构示意图。

[0009] 图2是本实用新型实施例剪刀头部的结构示意图。

[0010] 图3是本实用新型实施例直形剪刀夹的示意图。

[0011] 图 4 是本实用新型实施例弯形剪刀夹的示意图。

[0012] 图 5 是本实用新型实施例钩形剪刀夹的示意图。

具体实施方式：

[0013] 参见图 1～图 5, 本实用新型实施例腹腔镜手术剪刀设有固定手柄 1、活动手柄 2、固定螺钉 3、钳杆 4、剪刀夹座 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、剪刀夹 19、剪刀夹连接销 20、连板连接销 21、连板 22、拉杆连接销 23、刀刃 24、拉杆连接头 25。固定手柄 1 和活动手柄 2 用固定螺钉 3 连接可以转动, 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。钳杆 4 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、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。两片剪刀夹 19 的一端各开有刀刃 24, 两个刀刃 24 夹紧时互相吻合, 另一端互相交叉, 在交叉处用剪刀夹连接销 20 固定在剪刀夹座 5 上可以转动, 两片剪刀夹 19 的另一端用连板连接销 21 固定在两片连板 22 上可以转动, 两片连板 22 用拉杆连接销 23 固定在拉杆连接头 25 的一端, 拉杆连接头 25 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。

[0014] 拉杆 6 穿入钳杆、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, 剪刀夹座 5 焊接固定在钳杆 4 上; 这时只要握紧手柄, 活动手柄 2 拉动拉杆 6, 拉杆 6 拉动剪刀夹 19, 剪刀头闭合; 张开手柄剪刀头张开。

[0015] 本实用新型设计的腹腔镜手术剪刀, 所设计的剪刀夹组件活动灵活, 并且绝缘和牢固; 剪刀夹 19 的设计有直形, 也有弯型, 也有钩型, 在手术过程中, 医生根据对体内组织煎接分离和切割灵活应用, 机械结构的科学设计目前属国内独创。

[0016] 本实用新型设计的腹腔镜手术剪刀, 所述的转轮 7 在手术应用中, 剪刀头部可以 360 度转动, 方便于手术的顺利进行, 达到其多功能性。腹腔镜手术剪刀采用金属材料制作, 可以冲洗消毒, 也可以用高温消毒。

[0017] 凡是本实用新型实施例技术方案和技术特征的简单变形或组合, 均应认为落入本实用新型的保护范围。

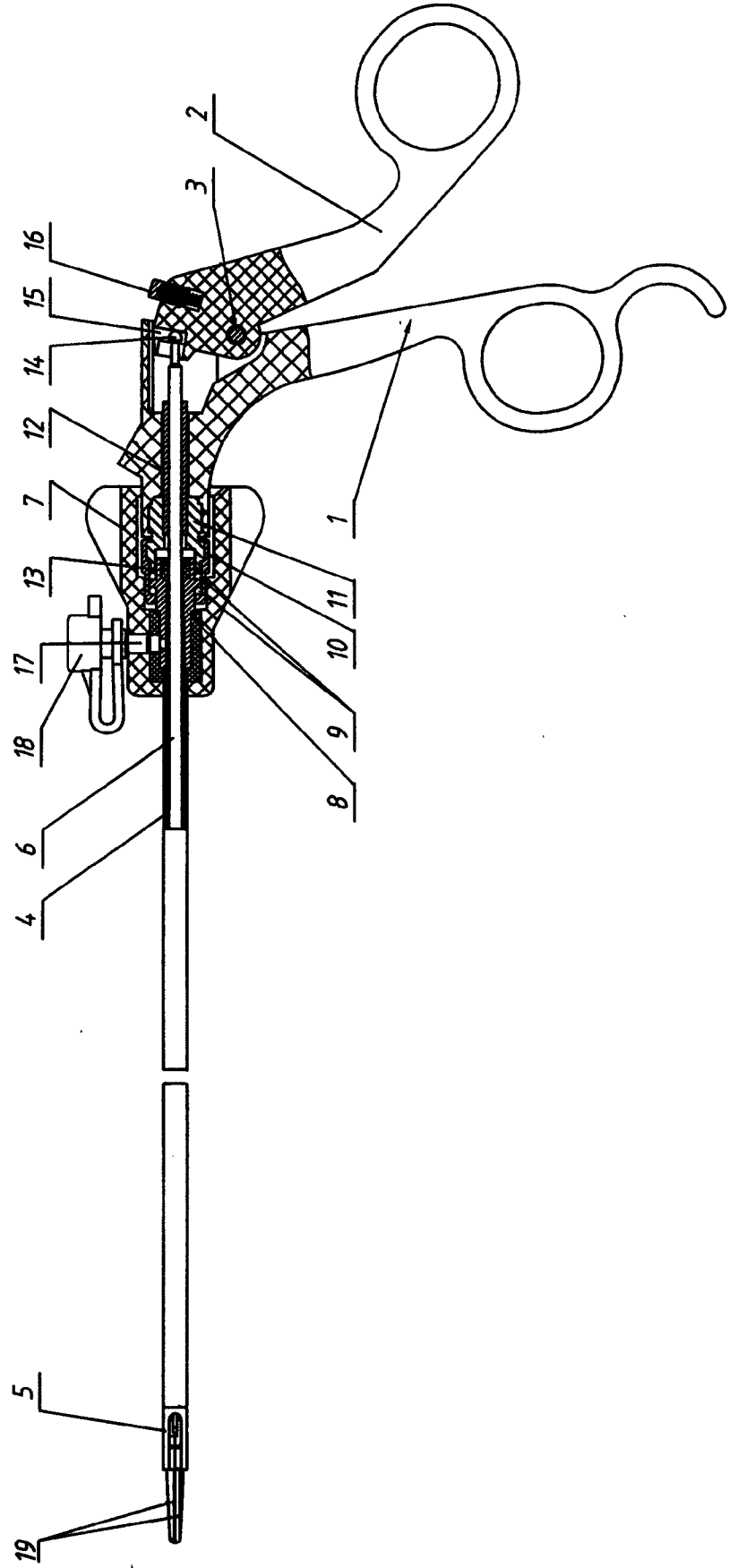


图 1

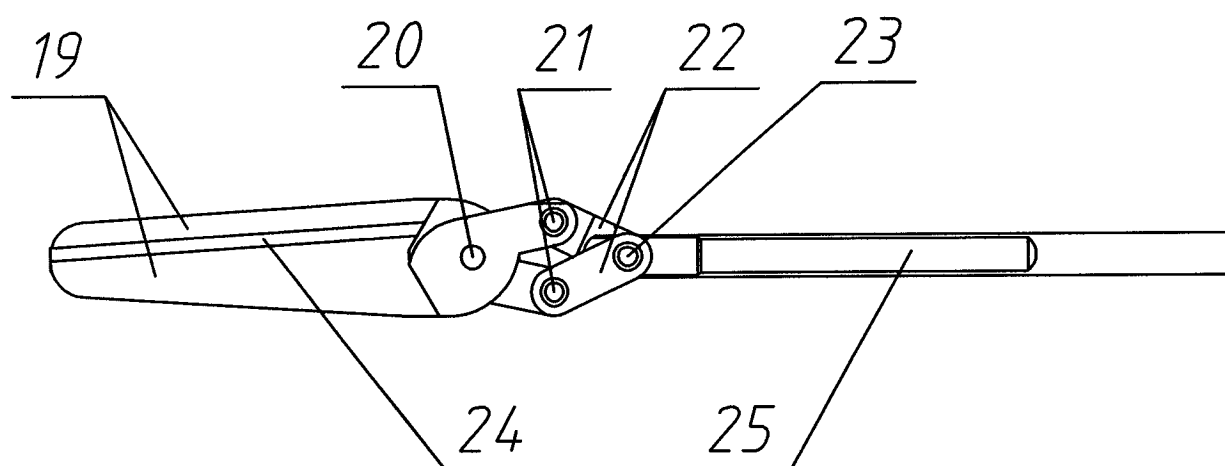


图 2

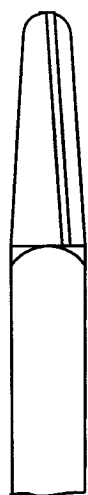


图 3



图 4

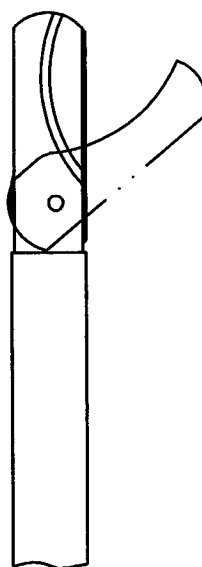


图 5

专利名称(译)	腹腔镜手术剪刀		
公开(公告)号	CN201481507U	公开(公告)日	2010-05-26
申请号	CN200920190187.0	申请日	2009-07-27
[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		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜手术剪刀，包括固定手柄、活动手柄、钳杆、剪刀夹座、拉杆、转轮、转轮套、滚轮、滚珠套、连接套、拉杆套、固定套、拉杆座、拉杆槽、限位座、冲洗孔、冲洗孔盖和剪刀夹组件，拉杆槽、限位座安装在活动手柄上，钳杆与转轮固定连接，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，固定手柄安装在拉杆套和连接套外，冲洗孔与转轮固定连接，冲洗孔盖与冲洗孔连接，剪刀夹组件安装在剪刀夹座上并与拉杆连接，拉杆另一端开有拉杆座，拉杆座与拉杆槽配合。本实用新型结构计合理，剪接分离和切割效果好、使用方便、手术安全。

