

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 17/32 (2006.01)
A61B 17/94 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820004922. X

[45] 授权公告日 2009 年 5 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 201230890Y

[22] 申请日 2008.3.14

[21] 申请号 200820004922. X

[73] 专利权人 王秀川

地址 063000 河北省唐山市路北区华岩北路
38 号唐山学院后勤处

[72] 发明人 王秀川 朱金土 田文志

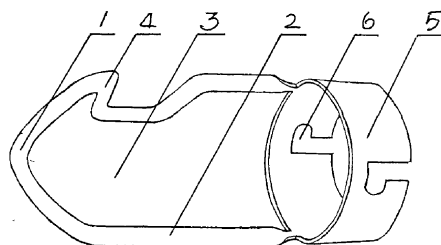
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

整形外科无线内窥镜除皱术镜头剥离器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种用于医学外科手术的专用手术器械整形外科无线内窥镜除皱术镜头剥离器。它由剥离子体和固定环两部分组成一种整形外科无线内窥镜除皱术镜头剥离器，其特征是，它由剥离子体和固定环两部分组成，两部分为相连的一体，剥离子体整体外形与传统剥离子相仿，最前端为剥离子舌部，体部一侧为剥离子侧钩刀，另一侧为直线形剥离子体，剥离子体整体中部镂空成剥离子镂空区，使剥离子体成为一条等宽的边缘曲线形，其两条根部与圆形等宽的固定环的一边相连续，固定环另一侧边缘有两个相对的镂空的固定环卡榫槽。本实用新型结构简单、功能众多、体积小、操作方便、价格低廉。



1. 一种整形外科无线内窥镜除皱术镜头剥离器，其特征是，它由剥离子体（2）和固定环（5）两部分组成，两部分为相连的一体，剥离子体（2）整体外形与传统剥离子相仿，最前端为剥离子舌部（1），体部一侧为剥离子侧钩刀（4），另一侧为直线形剥离子体（2），剥离子体整体中部镂空成剥离子镂空区（3），使剥离子体（2）成为一条等宽的边缘曲线形，其两条根部与圆形等宽的固定环（5）的一边相连续，固定环（5）另一侧边缘有两个相对的镂空的固定环卡榫槽（6）。

整形外科无线内窥镜除皱术镜头剥离器

技术领域

本实用新型涉及一种整形外科无线内窥镜除皱术镜头剥离器。属于医用专用手术配套器械。

背景技术

随着社会生产力的持续发展和人民生活水平的不断提高,科学技术的不断进步,广大医务人员和人民群众对手术的要求同时不断的提高,世界卫生组织也在十年前提出:二十一世纪的医学外科将是微创和无创的外科。外科各学科出现术式由敞开式的皮肤切开手术向更加微创的内窥镜手术发展的趋势,由于这种手术创伤小,恢复快,痛苦小从而倍受广大患者欢迎。所以各学科专家把研究对象转向内窥镜在本专业手术的使用,人们把这种手术称之为“钥匙眼手术”。目前正处于方兴未艾的上升势头。目前国内外流行的医用内窥镜其特点是体积大、重量重、价格贵。一般由三个比机顶盒大的多的仪器盒组成,按放在一个近一人高的带脚轮的仪器架上使用,光 CCD(图像转换系统)就单独占有一个仪器盒。总重量达几十公斤重,体积一米多高。而镜体部分镜头与复杂的配件装在一起共占用了一个大皮箱。手术中镜体专门负责图像观察功能而占用一个手术切口,另一个切口用于手术操作的操作器之用,比如剥离、剪短、止血等需要。运输和携带极不方便,连接导线的存在也给无菌手术带来极大的不方便,因为消毒

和使用都给操作造成很大难度。

发明内容

本实用新型的目的在于克服背景技术中的不足之处，本着保留现有器械功能，尽量小型化、简单化、功能化的设计宗旨，提供了一种体积小、使用方便、结构简单的整形外科无线内窥镜除皱术镜头剥离器。

本实用新型的目的是这样实现的：它由剥离子体和固定环两部分组成，两部分为相连的特殊合金器件。剥离子与传统剥离子大致相同，不同的是中间镂空，仅存一外形相同的等宽的金属边框，一侧有连体钩刀。固定环为一圆形等宽金属环，两侧各有一固定环卡榫槽。

本实用新型的目的还可以通过以下技术措施来实现：它由剥离子体 2 和固定环 5 两部分组成，两部分为相连的一体，剥离子体 2 整体外形与传统剥离子相仿，最前端为剥离子舌部 1，体部一侧为剥离子侧钩刀 4，另一侧为直线形剥离子体 2，剥离子体整体中部镂空成剥离子镂空区 3，使剥离子体 2 成为一条等宽的边缘曲线形，其两条根部与圆形等宽的固定环 5 的一边相连续，固定环 5 另一侧边缘有两个相对的镂空的固定环卡榫槽 6。

与现有技术相比，本实用新型具有如下优点：

1、结构简单、操作方便，在内窥镜已经达到先进的无线传输的同时把镜体和操作器两个器械和为一体，使手术在病人身上减少一个切口。

2、设计精巧，剥离器置于内窥镜头前面，可在最清晰的部位完

成手术操作。

- 3、 多个功能集于剥离器一身，如剥离、切断、钩剥、压迫止血。
- 4、 中间镂空不影响内窥镜的视线、视野。

附图说明

图 1—1 为本实用新型三维模拟图；

图 1—2 为本实用新型俯视图；

图 2 为本实用新型工作使用示意图。

图中：1、剥离子舌部；2、剥离子体； 3、剥离子镂空区； 4、剥离子侧钩刀； 5、固定环；6、固定环卡榫槽；7 内窥镜；8、针孔摄像镜头。

具体实施方式

本实用新型的工作原理是：本实用新型为与另案申报的医用便携式螺丝刀形无线内窥镜配套使用，工作时将其置于内窥镜 7 最前方的针孔摄像镜头 8 前，中心剥离子镂空区 3 避免了对镜头光线的遮挡，剥离子侧钩刀 4 使剥离子增加了钩剥和切断的功能，剥离子舌部 1 功能使用部位正位于镜头的最清晰位置。

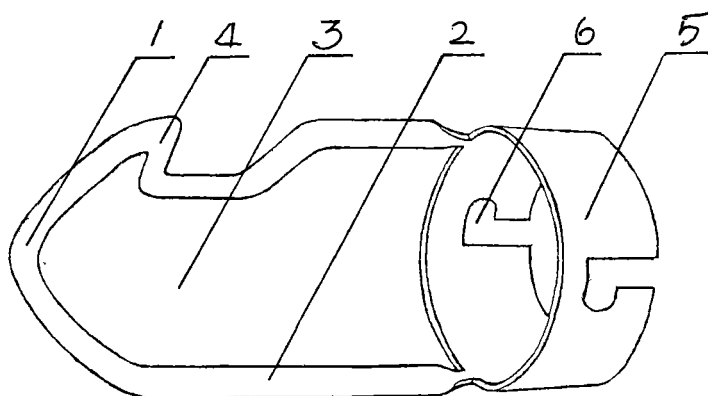


图 1-1

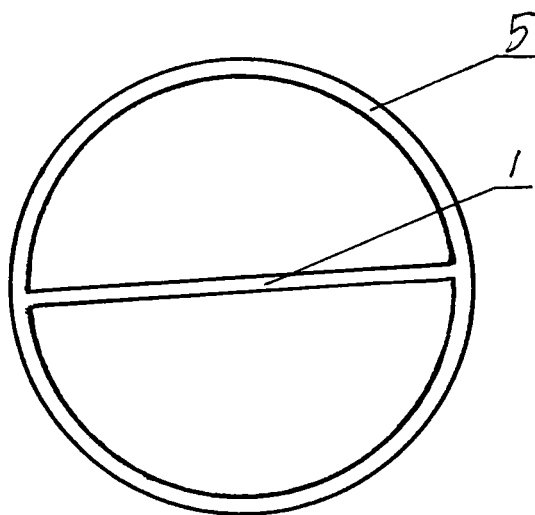


图 1-2

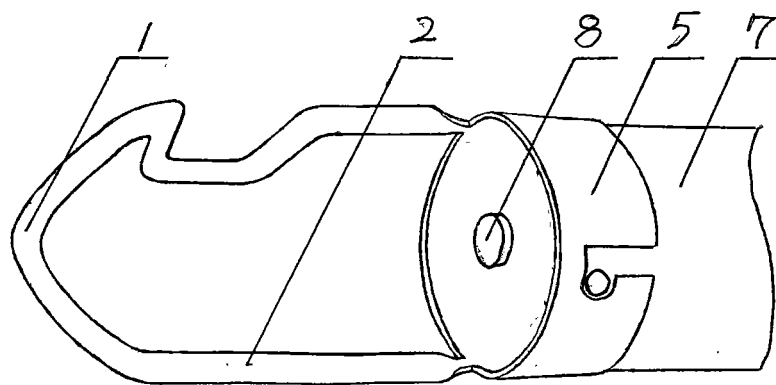


图 2

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 整形外科无线内窥镜除皱术镜头剥离器 | | |
| 公开(公告)号 | CN201230890Y | 公开(公告)日 | 2009-05-06 |
| 申请号 | CN200820004922.X | 申请日 | 2008-03-14 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 王秀川 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 王秀川 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 王秀川 | | |
| [标]发明人 | 王秀川 朱金土 田文志 | | |
| 发明人 | 王秀川 朱金土 田文志 | | |
| IPC分类号 | A61B17/32 A61B17/94 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于医学外科手术的专用手术器械整形外科无线内窥镜除皱术镜头剥离器。它由剥离子体和固定环两部分组成一种整形外科无线内窥镜除皱术镜头剥离器，其特征是，它由剥离子体和固定环两部分组成，两部分为相连的一体，剥离子体整体外形与传统剥离子相仿，最前端为剥离子舌部，体部一侧为剥离子侧钩刀，另一侧为直线形剥离子体，剥离子体整体中部镂空成剥离子镂空区，使剥离子体成为一条等宽的边缘曲线形，其两条根部与圆形等宽的固定环的一边相连续，固定环另一侧边缘有两个相对的镂空的固定环卡榫槽。本实用新型结构简单、功能众多、体积极小、操作方便、价格低廉。

