



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204072175 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420542697. 0

(22) 申请日 2014. 09. 19

(73) 专利权人 郭森

地址 250012 山东省济南市文化西路 107 号
山东大学齐鲁医院肝胆外科

(72) 发明人 郭森 王宪强 刘雷

(74) 专利代理机构 北京市诚辉律师事务所
11430

代理人 郎坚

(51) Int. Cl.

A61B 10/04 (2006. 01)

A61B 10/06 (2006. 01)

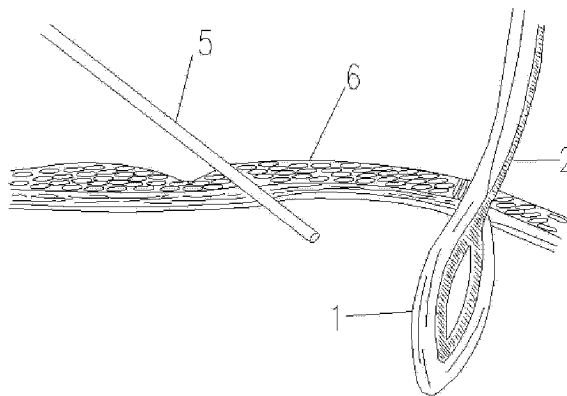
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种腹腔镜手术组织提取钳

(57) 摘要

本实用新型提供一种腹腔镜手术组织提取钳,包括两组刀片,每组刀片包括刀片部分、锁定装置和手柄,刀片部分与钳柄部相连,钳柄部与手柄之间设置有锁定装置,两组刀片通过锁定装置结合在一起,刀片部分呈纺锤形,钳柄部为曲线形,刀片部分具有通孔,刀片部分内部具有花纹,手柄沿刀片部分的中线弯曲 90 度。方便拆卸,可以很方便的通过很小的手术切口从体腔内提取出病变组织,同时可以提取出完整的组织,在将病变组织清除出体腔时在组织周围提供了一个刚性的外部支撑,提高了手术效率。



1. 一种腹腔镜手术组织提取钳,其特征在于,包括两组刀片,每组刀片包括刀片部分(1)、锁定装置(3)和手柄(4),刀片部分(1)与钳柄部(2)相连,钳柄部(2)与手柄(4)之间设置有锁定装置(3),两组刀片通过锁定装置(3)结合在一起,刀片部分(1)呈纺锤形,钳柄部为曲线形,刀片部分具有通孔,其内部具有花纹,手柄(4)沿刀片部分(1)的中线弯曲90度。

2. 如权利要求1所述的腹腔镜手术组织提取钳,其特征在于,所述通孔呈纺锤形。

3. 如权利要求1所述的腹腔镜手术组织提取钳,其特征在于,所述刀片部分(1)和钳柄部(2)采用硬化不锈钢材料。

4. 如权利要求1或2所述的腹腔镜手术组织提取钳,其特征在于,所述锁定装置(3)具有可拆卸销孔。

一种腹腔镜手术组织提取钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科器械的领域,尤其涉及一种腹腔镜手术组织提取钳。

背景技术

[0002] 在腹腔镜手术这类微创手术中,经常需要通过很小的手术切口从腹腔内切除病变或坏死的组织,这就需要用到组织提取钳,目前使用的组织提取钳会降低在切除组织过程中准确判断病情的机率,还会增加受感染的组织在切除时感染其他组织的可能性,这种情况发生时就会使病人面临危险。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的不足之处,提供了一种腹腔镜手术组织提取钳。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种腹腔镜手术组织提取钳,包括两组刀片,每组刀片包括刀片部分、锁定装置和手柄,刀片部分与钳柄部相连,钳柄部与手柄之间设置有锁定装置,两组刀片通过锁定装置结合在一起,刀片部分呈纺锤形,钳柄部为曲线形,刀片部分具有通孔,刀片部分内部具有花纹,手柄沿刀片部分的中线弯曲 90 度。

[0006] 进一步地,所述刀片部分和钳柄部采用硬化不锈钢材料。

[0007] 进一步地,所述通孔呈纺锤形。

[0008] 进一步地,所述锁定装置具有可拆卸销孔。

[0009] 本实用新型具有以下有益效果:

[0010] 本实用新型的腹腔镜手术组织提取钳,方便拆卸,可以很方便的 通过很小的手术切口从体腔内提取出病变组织,同时纺锤形通孔便于提取出完整的组织,在将病变组织清除出体腔时在组织周围提供了一个刚性的外部支撑,提高了手术效率。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型所提供的腹腔镜手术仪器的结构图。

[0012] 图 2 为本实用新型所提供的腹腔镜手术仪器的使用图。

[0013] 符号说明:

[0014] 1:刀片部分 2:钳柄部 3:锁定装置 4:手柄 5:腹腔镜

[0015] 6:腹壁

具体实施方式

[0016] 以下结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0017] 作为本实用新型的一种实施方式,参阅图 1,一种腹腔镜手术组织提取钳,包括两组刀片,每组刀片包括刀片部分 1、锁定装置 3 和手柄 4,提取钳由两组刀片构成,刀片部分

1 与钳柄部 2 相连,钳柄部 2 与手柄 4 之间设置有锁定装置 3,提取钳的两组刀片通过锁定装置 3 结合在一起。

[0018] 进一步所述刀片部分 1、钳柄部 2 采用硬化不锈钢材料,具有足够的硬度,可以重复使用且方便清洗消毒,刀片部分 1 呈纺锤形,两组刀片互为镜像,其中间部分具有纺锤形通孔,锁定装置 3 具有可拆卸销孔,方便提取钳的拆卸清洗,手柄 4 沿刀片部分 1 的中线弯曲 90 度。

[0019] 在腹腔手术中,经常需要提取病变组织,组织提取钳在清洗消毒后进入体腔,根据腹腔镜 5 探寻的位置进行组织提取,刀片部分 1 呈现纺锤形,方便通过较小的手术切口进入体腔接触病变组织,两组刀片通过锁定装置 3 连接在一起,刀片部分 1 通过内部的孔将病变组织轻轻引出体腔,牵引力施加于手柄 4,钳柄部 2 的曲线可以将提取钳 定位于腹壁 6 处,方便刀片部分 1 提取病变组织,刀片部分 1 具有纺锤形通孔且刀片部分 1 内部具有花纹,可以增大刀片与病变组织之间的摩擦力,方便将病变组织引出体腔。

[0020] 综上所述,本实用新型仅对腹腔镜手术组织提取钳的一个实施例进行了说明,但是本实用新型不限于此,本领域技术人员应当知道,在不脱离本实用新型的权利要求书所记载的保护范围的情况下可进行任意变更和修改。

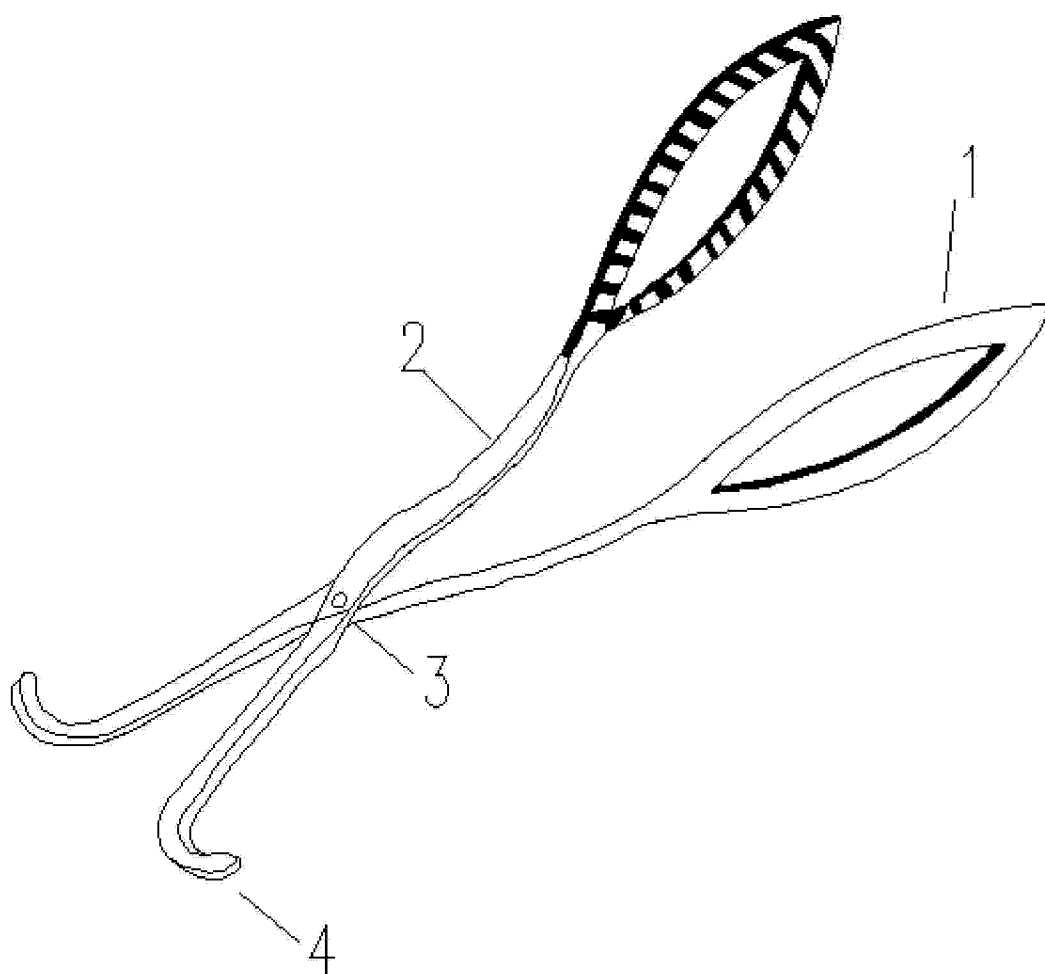


图 1

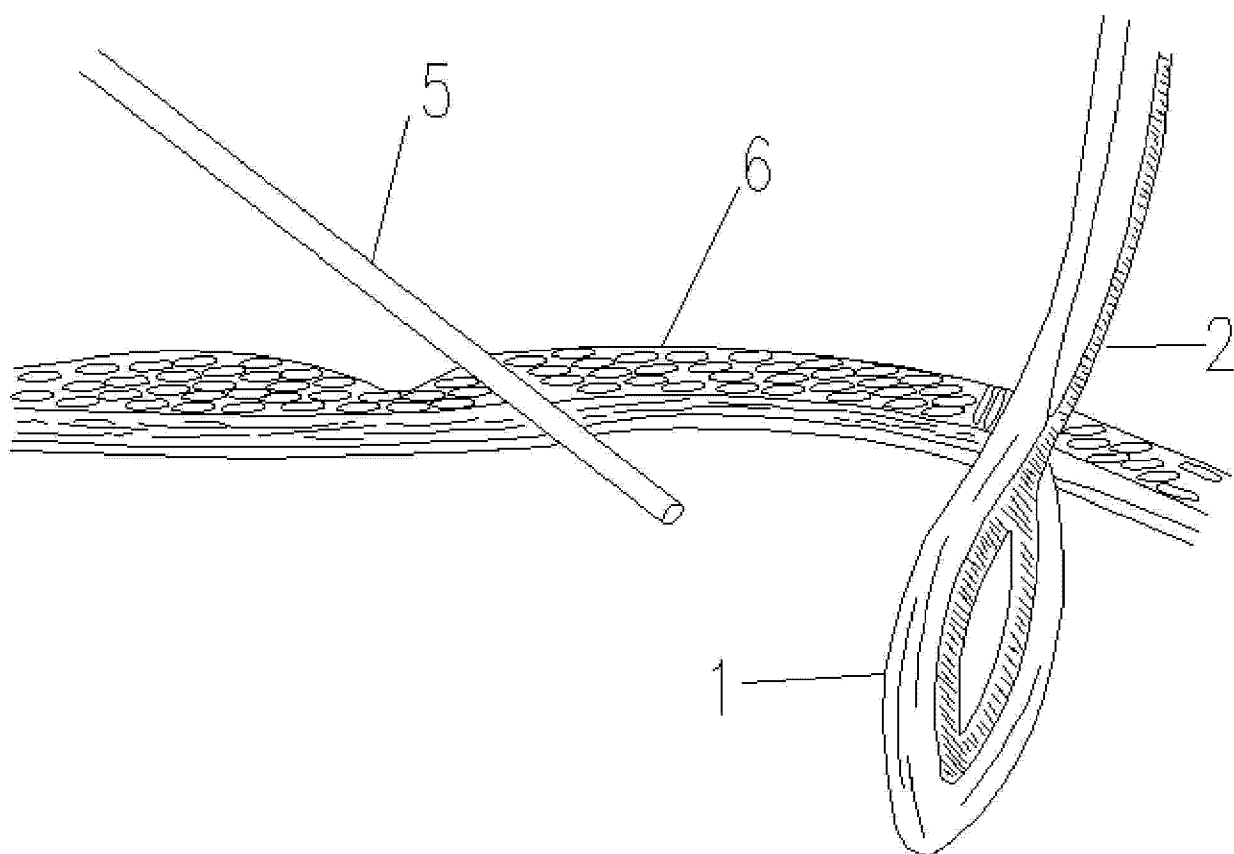


图 2

专利名称(译)	一种腹腔镜手术组织提取钳		
公开(公告)号	CN204072175U	公开(公告)日	2015-01-07
申请号	CN201420542697.0	申请日	2014-09-19
[标]申请(专利权)人(译)	郭森		
申请(专利权)人(译)	郭森		
当前申请(专利权)人(译)	郭森		
[标]发明人	郭森 王宪强 刘雷		
发明人	郭森 王宪强 刘雷		
IPC分类号	A61B10/04 A61B10/06		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种腹腔镜手术组织提取钳，包括两组刀片，每组刀片包括刀片部分、锁定装置和手柄，刀片部分与钳柄部相连，钳柄部与手柄之间设置有锁定装置，两组刀片通过锁定装置结合在一起，刀片部分呈纺锤形，钳柄部为曲线形，刀片部分具有通孔，刀片部分内部具有花纹，手柄沿刀片部分的中线弯曲90度。方便拆卸，可以很方便的通过很小的手术切口从体腔内提取出病变组织，同时可以提取出完整的组织，在将病变组织清除出体腔时在组织周围提供了一个刚性的外部支撑，提高了手术效率。

