



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205924114 U

(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620689014.3

(22)申请日 2016.06.30

(73)专利权人 深圳市儿童医院

地址 518035 广东省深圳市福田区益田路  
7019号深圳市儿童医院

(72)发明人 周广伦 徐万华 姜曼 姜学辉

(74)专利代理机构 深圳市智圈知识产权代理事  
务所(普通合伙) 44351

代理人 韩绍君

(51) Int. Cl.

A61B 17/29(2006.01)

A61B 5/107(2006.01)

A61B 90/00(2016.01)

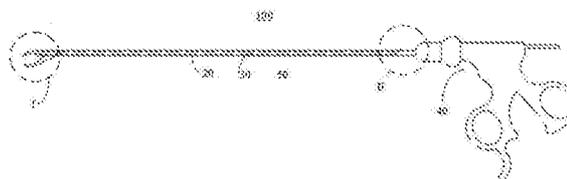
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜手术用多功能钳

(57)摘要

本实用新型提供一种腹腔镜手术用多功能钳,包括钳夹、管体、指扣,所述钳夹位于所述管体的远端,所述指扣位于所述管体的近端,所述多功能钳还具有一个通道管和一个标尺,所述通道管位于所述管体的内部,所述通道管具有一个出口和一个进口,所述出口位于所述钳夹处,所述进口靠近所述指扣;所述标尺位于所述通道管内。本实用新型提供的腹腔镜手术用多功能钳改良简易,结构设置合理,操作简便。



1. 一种腹腔镜手术用多功能钳,包括钳夹、管体、指扣,所述钳夹位于所述管体的远端,所述指扣位于所述管体的近端,其特征在于,所述多功能钳还具有一个通道管和一个标尺,所述通道管位于所述管体的内部,所述通道管具有一个出口和一个进口,所述出口位于所述钳夹处,所述进口靠近所述指扣;所述标尺位于所述通道管内。

2. 如权利要求1所述的腹腔镜手术用多功能钳,其特征在于,所述标尺自所述出口进入,从所述进口拉出。

3. 如权利要求1所述的腹腔镜手术用多功能钳,其特征在于,所述标尺自所述进口进入,从所述出口拉出。

4. 如权利要求1所述的腹腔镜手术用多功能钳,其特征在于,所述标尺软硬适度。

## 一种腹腔镜手术用多功能钳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种腹腔镜手术用多功能钳。

### 背景技术

[0002] 腹腔镜是目前普遍采用的微创治疗手段,属于外科常用、必备的医疗工具,应用非常广泛,涉及多个专业学科,使医生能运用微创方法治疗各种疾病,减少病人损伤。在进行腹腔镜手术时,主要利用腹腔镜钳子进行操作,包括钳夹、拉、分离等动作,但腹腔镜具有放大作用,对腹腔内组织器官无法准确估计其大小直径,尤其是睾丸、肿瘤等重要组织,对病情的诊断和治疗带来一定困难。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,解决使用现有的腹腔镜无法准确判断组织器官大小的问题。

[0004] 本实用新型的目的是采用以下技术方案来实现的。

[0005] 一种腹腔镜手术用多功能钳,包括钳夹、管体、指扣,所述钳夹位于所述管体的远端,所述指扣位于所述管体的近端,所述多功能钳还具有一个通道管和一个标尺,所述通道管位于所述管体的内部,所述通道管具有一个出口和一个进口,所述出口位于所述钳夹处,所述进口靠近所述指扣;所述标尺位于所述通道管内。

[0006] 相较于现有技术,本实用新型提供的腹腔镜手术用多功能钳改良简易,结构设置合理,利用标尺经通道管进入腹腔,实时准确测量术中组织器官大小,能指导术中病情判断及处理,操作简便。

[0007] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,而可依照说明书的内容予以实施,并且为了让本实用新型的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂,以下特举较佳实施例,并配合附图,详细说明如下。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型实施例提供的腹腔镜手术用多功能钳的结构示意图。

[0009] 图2是图1的I部分的放大图。

[0010] 图3是图1的II部分的放大图。

### 具体实施方式

[0011] 为了便于理解本实用新型,下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。附图中给出了本实用新型的较佳实施方式。但是,本实用新型可以以许多不同的形式来实现,并不限于本文所描述的实施方式。相反地,提供这些实施方式的目的是使对本实用新型的公开内容理解的更加透彻全面。

[0012] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领

域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施方式的目的,不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0013] 请参阅图1至图3,本实用新型实施例提供的腹腔镜手术用多功能钳100包括钳夹10、管体20、通道管30、指扣40、标尺50。钳夹10位于管体20的远端,指扣40位于管体20的近端。通道管30位于管体20的内部,通道管30具有一个出口301和一个进口302,出口301位于钳夹10处,进口302靠近指扣40。标尺50呈长条状,放置在通道管30内。标尺50带刻度,且软硬适度。标尺50可以自所述出口301进入或者拉出,或者自所述进口302进入或者拉出。

[0014] 本实用新型改良简易,结构设置合理,利用标尺经通道管进入腹腔,实时准确测量术中组织器官大小,能指导术中病情判断及处理,操作简便。

[0015] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

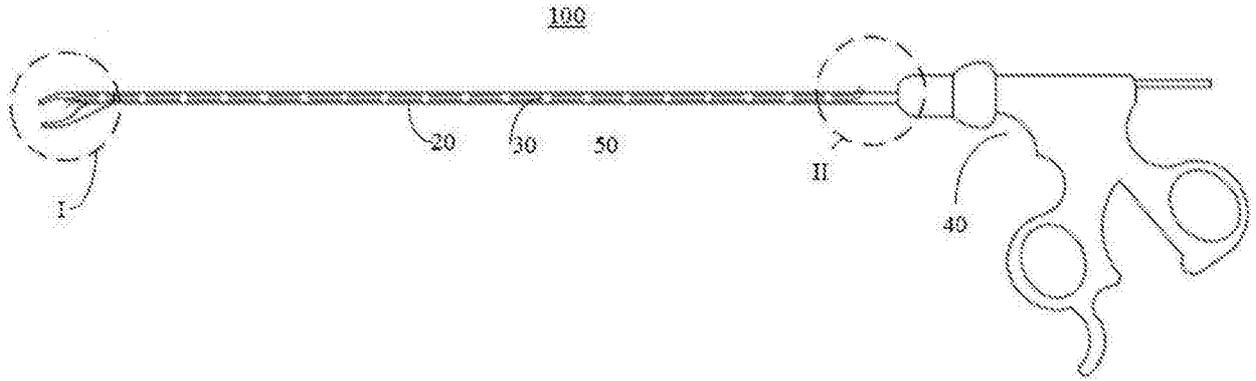


图1

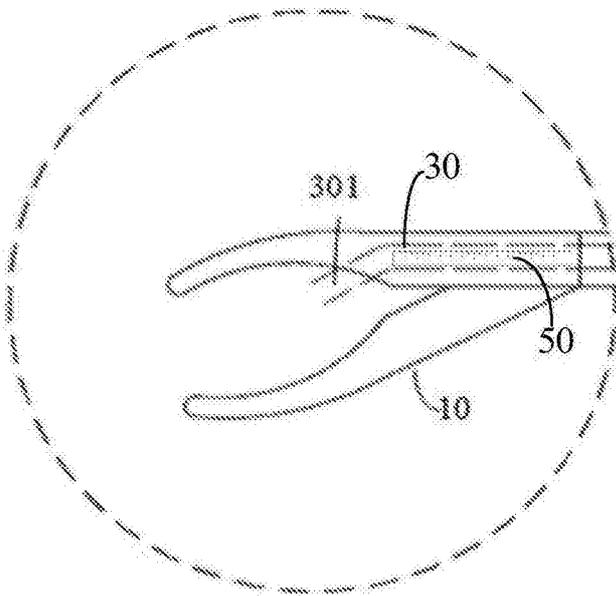


图2

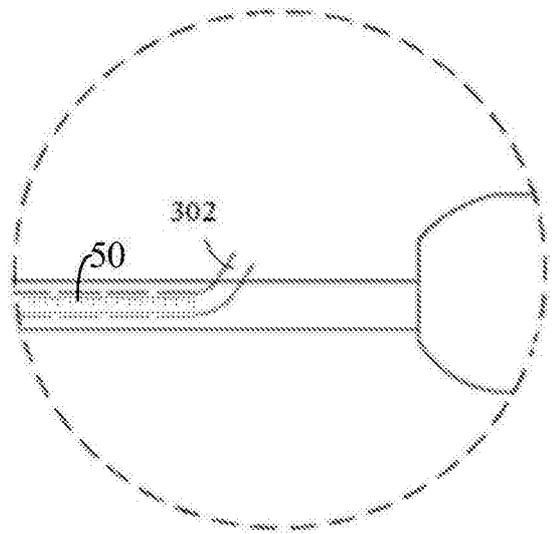


图3

专利名称(译)	一种腹腔镜手术用多功能钳		
公开(公告)号	<a href="#">CN205924114U</a>	公开(公告)日	2017-02-08
申请号	CN201620689014.3	申请日	2016-06-30
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市儿童医院		
申请(专利权)人(译)	深圳市儿童医院		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市儿童医院		
[标]发明人	周广伦 徐万华 姜曼 姜学辉		
发明人	周广伦 徐万华 姜曼 姜学辉		
IPC分类号	A61B17/29 A61B5/107 A61B90/00		
代理人(译)	韩绍君		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型提供一种腹腔镜手术用多功能钳，包括钳夹、管体、指扣，所述钳夹位于所述管体的远端，所述指扣位于所述管体的近端，所述多功能钳还具有一个通道管和一个标尺，所述通道管位于所述管体的内部，所述通道管具有一个出口和一个进口，所述出口位于所述钳夹处，所述进口靠近所述指扣；所述标尺位于所述通道管内。本实用新型提供的腹腔镜手术用多功能钳改良简易，结构设置合理，操作简便。

