



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205994546 U

(45)授权公告日 2017.03.08

(21)申请号 201620702304.7

(22)申请日 2016.07.06

(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 尹鉴淳 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)

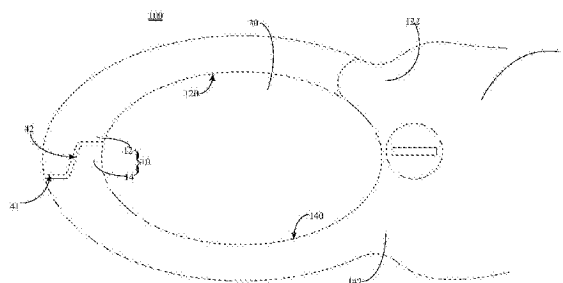
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜手术用牵引钳

(57)摘要

本实用新型提供一种腹腔镜手术用牵引钳，包括钳头和钳座，所述钳头包括上钳夹和下钳夹，所述上钳夹的末端和所述下钳夹的末端均与所述钳座相连，所述上钳夹的末端与所述下钳夹的末端相互活动连接，所述上钳夹具有一个上弧形槽，所述下钳夹具有一个下弧形槽，所述上、下钳夹合拢时，所述上、下弧形槽形成一个空心部；所述上钳夹的前端面 and 所述下钳夹的前端面相互吻合，所述上、下钳夹的前端面的形状呈钝状。本实用新型提供的腹腔镜手术用牵引钳。本实用新型提供的腹腔镜手术用牵引钳夹取面积小，钳夹端面为钝状，无刃无尖，手术创伤小。



1. 一种腹腔镜手术用牵引钳,包括钳头和钳座,所述钳头包括上钳夹和下钳夹,所述上钳夹的末端和所述下钳夹的末端均与所述钳座相连,所述上钳夹的末端与所述下钳夹的末端相互活动连接,其特征在于,所述上钳夹具有一个上弧形槽,所述下钳夹具有一个下弧形槽,所述上、下钳夹合拢时,所述上、下弧形槽形成一个空心部;所述上钳夹的前端面 and 所述下钳夹的前端面相互吻合,所述上、下钳夹的前端面的形状呈钝状。

2. 如权利要求1所述的腹腔镜手术用牵引钳,其特征在于,所述空心部呈圆形。

3. 如权利要求1所述的腹腔镜手术用牵引钳,其特征在于,所述空心部呈椭圆形。

4. 如权利要求1所述的腹腔镜手术用牵引钳,其特征在于,所述上弧形槽的槽面光滑或者设置有微型锯齿槽,所述下弧形槽的槽面光滑或者设置有微型锯齿槽。

5. 如权利要求1所述的腹腔镜手术用牵引钳,其特征在于,所述形状为阶梯状。

一种腹腔镜手术用牵引钳

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牵引钳。

背景技术

[0002] 腹腔镜是目前广受欢迎的微创治疗手段,属于外科常用、必备的医疗工具,在医疗领域应用非常广泛,涉及普外、肝胆、泌尿等多个学科,使医生能运用微创方法治疗各种疾病。腹腔镜手术对设备器械的依赖程度较高,在进行腹腔镜手术时主要通过钳、夹等动作完成各种操作,例如,需要对体内病灶周边器官组织进行牵引和游离,便于手术部位有足够的空间进行手术操作。

[0003] 现有技术所采用的牵引钳的钳头锋利,在器官组织进行牵引和游离过程中钳夹夹紧面积大,容易对组织器官造成一定损害,尤其是输精管、精索血管、输尿管、输卵管等重要组织可造成严重伤害,对患者可能会带来不可逆的创伤。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于,解决目前牵引钳容易对器官组织造成伤害的问题。

[0005] 本实用新型的目的是采用以下技术方案来实现的。

[0006] 一种腹腔镜手术用牵引钳,包括钳头和钳座,所述钳头包括上钳夹和下钳夹,所述上钳夹的末端和所述下钳夹的末端均与所述钳座相连,所述上钳夹的末端与所述下钳夹的末端相互活动连接,所述上钳夹具有一个上弧形槽,所述下钳夹具有一个下弧形槽,所述上、下钳夹合拢时,所述上、下弧形槽形成一个空心部;所述上钳夹的前端面和所述下钳夹的前端面相互吻合,所述上、下钳夹的前端面的形状呈钝状。

[0007] 相较于现有技术,本实用新型提供的腹腔镜手术用牵引钳夹取面积小,钳夹端面为钝状,无刃无尖,手术创伤小。

[0008] 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

[0009] 图1是本实用新型实施例提供的腹腔镜手术用牵引钳的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 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。

[0011] 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。

[0012] 请参阅图1,本实用新型实施例提供的腹腔镜手术用牵引钳100具有一个钳头10和一个钳座20,钳头10包括上钳夹12和下钳夹14,上钳夹12的末端122和下钳夹14的末端142均与钳座20相连,末端122和末端142之间相互活动连接。

[0013] 上钳夹12具有一个上弧形槽120,下钳夹具有一个下弧形槽140。上钳夹12和下钳夹14合拢时,上弧形槽120与下弧形槽140形成一个圆形或椭圆形空心部30,从而使钳头10的抓取面积更小,器官组织损伤更小。

[0014] 上弧形槽120槽面光滑,也可以根据需要设置微型锯齿槽。下弧形槽140槽面光滑,也可以根据需要设置微型锯齿槽。

[0015] 上钳夹12的前端面41与下钳夹14的前端面42相互扣合,形状互补吻合,且形状呈钝状,无刃无尖。例如,在本实施例中,所述形状为阶梯状。钝状的上下钳夹12、14在夹合时不会损伤重要组织,手术创伤小,利于患者术后恢复,提高手术疗效。

[0016] 综上,本实用新型提供的腹腔镜手术用牵引钳夹取面积小,钳夹端面为钝状,无刃无尖,手术创伤小。

[0017] 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。

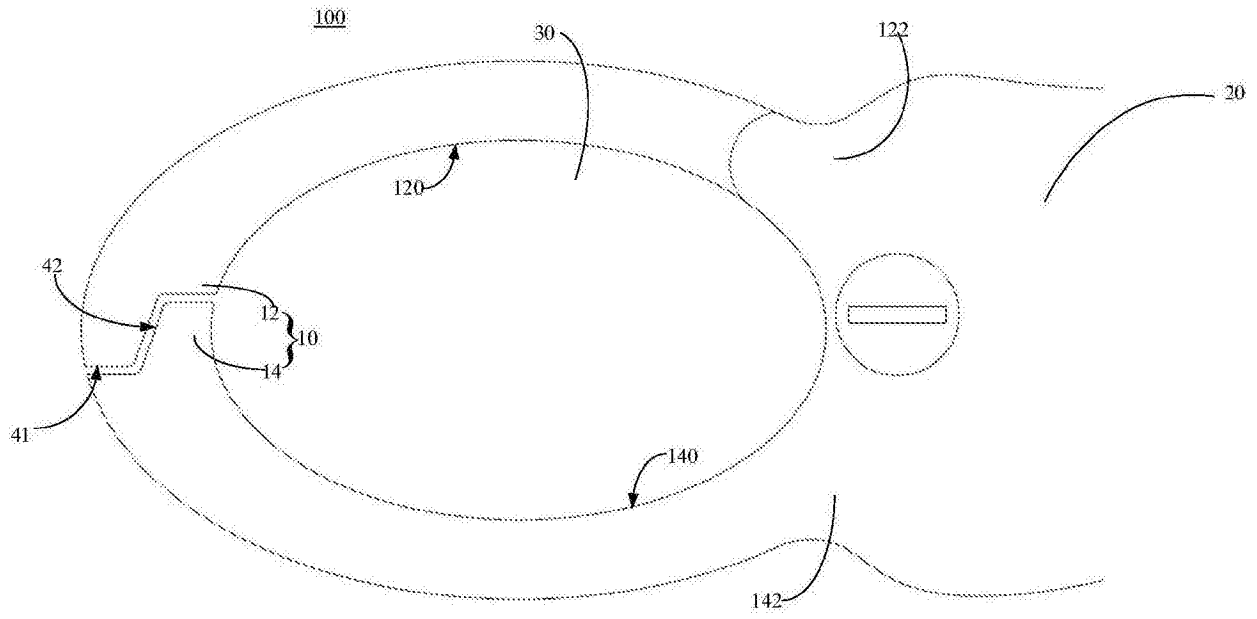


图1

专利名称(译)	一种腹腔镜手术用牵引钳		
公开(公告)号	CN205994546U	公开(公告)日	2017-03-08
申请号	CN201620702304.7	申请日	2016-07-06
[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 尹鉴淳 姜曼 姜学辉		
发明人	周广伦 徐万华 尹鉴淳 姜曼 姜学辉		
IPC分类号	A61B17/29		
代理人(译)	韩绍君		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种腹腔镜手术用牵引钳，包括钳头和钳座，所述钳头包括上钳夹和下钳夹，所述上钳夹的末端和所述下钳夹的末端均与所述钳座相连，所述上钳夹的末端与所述下钳夹的末端相互活动连接，所述上钳夹具有一个上弧形槽，所述下钳夹具有一个下弧形槽，所述上、下钳夹合拢时，所述上、下弧形槽形成一个空心部；所述上钳夹的前端面和所述下钳夹的前端面相互吻合，所述上、下钳夹的前端面的形状呈钝状。本实用新型提供的腹腔镜手术用牵引钳。本实用新型提供的腹腔镜手术用牵引钳夹取面积小，钳夹端面为钝状，无刃无尖，手术创伤小。

