



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202437077 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 19

(21) 申请号 201220027610. 7

(22) 申请日 2012. 01. 21

(73) 专利权人 安永男

地址 157000 黑龙江省牡丹江市爱民区东晓
云街 15 号

(72) 发明人 安永男 姜宏春 尹国华 金日
宋先旭

(74) 专利代理机构 牡丹江市丹江专利商标事务
所(特殊普通合伙) 23205
代理人 张雨红

(51) Int. Cl.

A61B 1/313(2006. 01)

A61B 19/00(2006. 01)

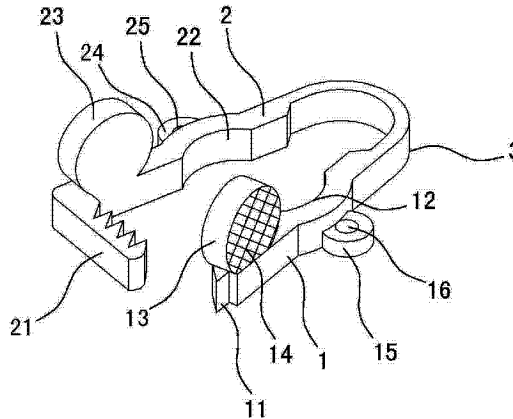
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜套管固定夹

(57) 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜套管固定夹,它包括由一端连为体的第一夹臂(1)和第二夹臂(2)构成的U形本体(3),第一夹臂(1)的自由端设有一个卡齿(11),第二夹臂(2)的自由端横向设有与第一夹臂(1)的卡齿(11)相配合、可以与卡齿(11)多点锁定以适应不同直径腹腔镜套管的齿条(21)。它具有结构简单造价低,适于一次性使用,便于安装在腹腔镜套管上和从腹腔镜套管上取下,操作使用方便的优点,它使用效果好,更有利于手术操作,节省手术时间,减小患者痛苦。



1. 腹腔镜套管固定夹,其特征在于:它包括由一端连为体的第一夹臂(1)和第二夹臂(2)构成的U形本体(3),第一夹臂(1)的自由端设有一个卡齿(11),第二夹臂(2)的自由端横向设有与第一夹臂(1)的卡齿(11)相配合、可以与卡齿(11)多点锁定以适应不同直径腹腔镜套管的齿条(21)。

2. 如权利要求1所述的腹腔镜套管固定夹,其特征在于所述第一夹臂(1)上的卡齿(11)和第二夹臂(2)齿条(21)上的齿分别为相配合的单向齿。

3. 如权利要求1所述的腹腔镜套管固定夹,其特征在于所述第一夹臂(1)和第二夹臂(2)相对面的中部位置分别设有便于夹住圆形腹腔镜套管外壁的内凹圆弧面(12、22)。

4. 如权利要求3所述的腹腔镜套管固定夹,其特征在于所述各内凹圆弧面(12、22)的轴向分别垂直于本体(3)的U形面。

5. 如权利要求1所述的腹腔镜套管固定夹,其特征在于所述第一夹臂(1)和第二夹臂(2)的自由端、本体(3)U形面的同一侧分别设有侧向凸出于第一夹臂(1)和第二夹臂(2)臂身的手捏手柄(13、23)。

6. 如权利要求5所述的腹腔镜套管固定夹,其特征在于所述手捏手柄(13、23)外侧的手捏面上分别设有防滑纹(14)。

7. 如权利要求1所述的腹腔镜套管固定夹,其特征在于所述第一夹臂(1)和第二夹臂(2)中部相背向的面上分别设有凸出于第一夹臂(1)和第二夹臂(2)臂身的穿线耳(15、24),各穿线耳(15、24)上分别设有穿线孔(16、25)。

8. 如权利要求1所述的腹腔镜套管固定夹,其特征在于所述第一夹臂(1)和第二夹臂(2)之间的U形连接段的径向厚度小于第一夹臂(1)和第二夹臂(2)的厚度以利于弹性变形。

腹腔镜套管固定夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械，具体涉及一种用于定位腹腔镜套管的装置。

背景技术

[0002] 腹腔镜套管是一种在腹腔微创手术中穿在创口上做为器械通道的工具，不同手术腹腔镜套管的插入深度不同，手术中需要将腹腔镜套管定位在创口上，以防手术时腹腔镜套管发生串动，被器械带入体内插入深度过深会影响器械操作使用，被带出体外需要重新插入。目前虽然已经有各种腹腔镜套管定位装置问世，但它们存在或结构复杂造价高，不适于一次性使用，或不便安装在腹腔镜套管上和从腹腔镜套管上取下，或操作使用不方便等缺点，使用效果不够好。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单造价低适于一次性使用、便于安装在腹腔镜套管上和从腹腔镜套管上取下、操作使用方便的腹腔镜套管固定夹。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是：它包括由一端连为一体的第一夹臂和第二夹臂构成的 U 形本体，第一夹臂的自由端设有一个卡齿，第二夹臂的自由端横向设有与第一夹臂的卡齿相配合、可以与卡齿多点锁定以适应不同直径腹腔镜套管的齿条。

[0005] 本实用新型的技术效果是：它具有结构简单造价低，适于一次性使用，便于安装在腹腔镜套管上和从腹腔镜套管上取下，操作使用方便的优点，使用它可以有效防止手术中腹腔镜套管发生串动，定位效果好，更有利于手术操作，节省手术时间，减小患者痛苦。

[0006] 附图说明

[0007] 附图为本实用新型实施例立体图。

具体实施方式

[0008] 如附图所示，它包括由一端连为一体的第一夹臂 1 和第二夹臂 2 构成的 U 形本体 3，第一夹臂 1 的自由端设有一个卡齿 11，第二夹臂 2 的自由端横向设有与第一夹臂 1 的卡齿 11 相配合、可以与卡齿 11 多点锁定以适应不同直径腹腔镜套管的齿条 21。

[0009] 卡齿 11 和齿条 21 相卡接可以使第一夹臂 1 和第二夹臂 2 夹固在腹腔镜套管上用于定位。第一夹臂 1 上的卡齿 11 和第二夹臂 2 齿条 21 上的齿分别为相配合的单向齿。

[0010] 第一夹臂 1 和第二夹臂 2 相对面的中部位置分别设有便于夹住圆形腹腔镜套管外壁的内凹圆弧面 12、22。各内凹圆弧面 12、22 的轴向分别垂直于本体 3 的 U 形面。第一夹臂 1 和第二夹臂 2 的自由端、本体 3 U 形面的同一侧分别设有侧向凸出于第一夹臂 1 和第二夹臂 2 臂身的手捏手柄 13、23。手捏手柄 13、23 外侧的手捏面上分别设有防滑纹 14。第一夹臂 1 和第二夹臂 2 中部相背向的面上分别设有凸出于第一夹臂 1 和第二夹臂 2 臂身的穿线耳 15、24，各穿线耳 15、24 上分别设有穿线孔 16、25。第一夹臂 1 和第二夹臂 2 之间的 U 形连接段的径向厚度小于第一夹臂 1 和第二夹臂 2 的厚度以利于弹性变形。

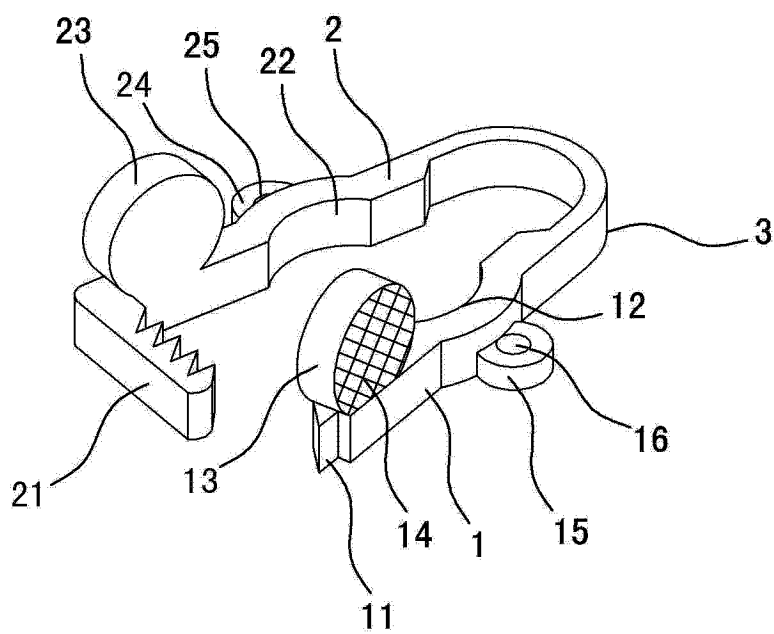


图 1

专利名称(译)	腹腔镜套管固定夹		
公开(公告)号	CN202437077U	公开(公告)日	2012-09-19
申请号	CN201220027610.7	申请日	2012-01-21
[标]申请(专利权)人(译)	安永男		
申请(专利权)人(译)	安永男		
当前申请(专利权)人(译)	安永男		
[标]发明人	安永男 姜宏春 尹国华 金日 宋先旭		
发明人	安永男 姜宏春 尹国华 金日 宋先旭		
IPC分类号	A61B1/313 A61B19/00 A61B17/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜套管固定夹，它包括由一端连为体的第一夹臂（1）和第二夹臂（2）构成的U形本体（3），第一夹臂（1）的自由端设有一个卡齿（11），第二夹臂（2）的自由端横向设有与第一夹臂（1）的卡齿（11）相配合、可以与卡齿（11）多点锁定以适应不同直径腹腔镜套管的齿条（21）。它具有结构简单造价低，适于一次性使用，便于安装在腹腔镜套管上和从腹腔镜套管上取下，操作使用方便的优点，它使用效果好，更有利于手术操作，节省手术时间，减小患者痛苦。

