



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209499691 U

(45)授权公告日 2019.10.18

(21)申请号 201821260132.8

(22)申请日 2018.08.06

(73)专利权人 王兆雄

地址 655000 云南省曲靖市麒麟区潇湘街道南城门社区5组

(72)发明人 王兆雄 武星君 杨红萍 叶婧
权苑 李玥昊

(51)Int.Cl.

A61B 1/313(2006.01)

A61B 90/00(2016.01)

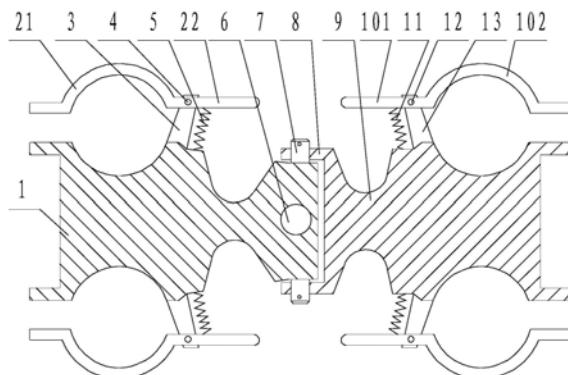
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹，包括一对相互铰接的左半夹体和右半夹体，左半夹体的上下两侧对称设置有一对左半夹，右半夹体的上下两侧对称设置有一对右半夹，左半夹体和右半夹体在远离铰接处的外侧分别设置有粘胶或魔术贴，左半夹体上设置有安装孔。本实用新型的目的在于提供一种能够方便灵活地调整软管或导线的长度，固定牢固，给手术带来便利的用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹。



1. 一种用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹,其特征在于:包括一对相互铰接的左半夹体(1)和右半夹体(9),左半夹体(1)的上下两侧对称设置有一对左半夹,右半夹体(9)的上下两侧对称设置有一对右半夹,左半夹体(1)和右半夹体(9)在远离铰接处的外侧分别设置有粘胶或魔术贴,左半夹体(1)上设置有安装孔(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹,其特征在于:左半夹包括左半夹环(21)和左夹柄(22),左半夹体(1)在对应左半夹环(21)的位置开设有用于容纳软管和导线的弧形凹槽,左半夹体(1)开口朝外,左半夹体(1)上设置有左支板(3),左支板(3)的上端通过左铆钉(4)与左夹柄(22)铰接,左夹柄(22)与左半夹体(1)之间设置有左弹簧(5)。

3. 根据权利要求2所述的一种用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹,其特征在于:右半夹包括右半夹环(102)和右夹柄(101),右半夹体(9)上在对应右半夹环(102)的位置开设有用于容纳软管和导线的弧形凹槽,右半夹体(9)开口朝外,右半夹体(9)上设置有右支板(13),右支板(13)的上端通过右铆钉(12)与右夹柄(101)铰接,右夹柄(101)与右半夹体(9)之间设置有右弹簧(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹,其特征在于:左半夹体(1)铰接处的上下两端分别设置有短轴(7),右半夹体(9)铰接处的上下两端分别对应设置有耳板(8),耳板(8)套装在短轴(7)上,并与短轴(7)转动连接。

一种用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及腹腔镜手术辅助用具技术领域,具体为一种用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术是运用现代医疗设备开展的微创外科手术,通过病人腹部的小孔,应用高科技电子成型系统,在显示屏上观察放大数十倍的病变组织,精确快速地切除病灶,具有创伤小、出血少、术后疼痛轻、恢复快、疤痕细微的特点。在手术过程中,要用到多种手术器械,这些器械有的要依靠软管或导线与控制器或显示器连接,医生们通常将这些软管或导线用医用胶布粘贴在被子上加于固定,不便于调整软管或导线的长度,当需要调整软管或导线长度时,只能将胶布撕开,调整好长短后再用胶布固定,操作很麻烦;此外,软管或导线也很容易脱落,给手术的进行带来不便。因此,需要研制一种能够方便灵活地调整软管或导线的长度,固定牢固,给手术带来便利的用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能够方便灵活地调整软管或导线的长度,固定牢固,给手术带来便利的用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹,包括一对相互铰接的左半夹体和右半夹体,左半夹体的上下两侧对称设置有一对左半夹,右半夹体的上下两侧对称设置有一对右半夹,左半夹体和右半夹体在远离铰接处的外侧分别设置有粘胶或魔术贴,左半夹体上设置有安装孔。

[0005] 进一步地,左半夹包括左半夹环和左夹柄,左半夹体在对应左半夹环的位置开设有用于容纳软管和导线的弧形凹槽,左半夹体开口朝外,左半夹体上设置有左支板,左支板的上端通过左铆钉与左夹柄铰接,左夹柄与左半夹体之间设置有左弹簧。

[0006] 进一步地,右半夹包括右半夹环和右夹柄,右半夹体上在对应右半夹环的位置开设有用于容纳软管和导线的弧形凹槽,右半夹体开口朝外,右半夹体上设置有右支板,右支板的上端通过右铆钉与右夹柄铰接,右夹柄与右半夹体之间设置有右弹簧。

[0007] 进一步地,左半夹体铰接处的上下两端分别设置有短轴,右半夹体铰接处的上下两端分别对应设置有耳板,耳板套装在短轴上,并与短轴转动连接。

[0008] 本实用新型的有益效果:本实用新型在进行腹腔镜手术时能够对导线和软管进行很好地固定,代替了传统的用胶布粘贴导线和软管的方法,可以通过魔术贴或双面胶粘贴在床侧或被褥上,也可以用螺栓通过安装孔固定在床侧,同时还可以用半夹环夹在方便的位置,起到双重固定的作用;由于软管或导线设置在半夹环与半夹体之间的弧形凹槽内,软管或导线可以抽动,能够方便地调整软管或导线的长短,无需将尼龙夹取下再进行调整,操作方便,固定牢固,有利于腹腔镜手术的顺利实施。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图；

[0010] 图中：1-左半夹体，21-左半夹环，22-左夹柄，3-左支板，4-左铆钉，5-左弹簧，6-安装孔，7-短轴，8-耳板，9-右半夹体，101-右夹柄，11-右弹簧，12-右铆钉，13-右支板，102-右半夹环。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1，本实用新型包括一对相互铰接的左半夹体1和右半夹体9，左半夹体1的上下两侧对称设置有一对左半夹，右半夹体9的上下两侧对称设置有一对右半夹，左半夹体1和右半夹体9在远离铰接处的外侧分别设置有粘胶或魔术贴，左半夹体1上设置有安装孔6。使用时可以通过魔术贴或双面胶粘贴在床侧或被褥上，也可以用螺栓通过安装孔6 固定在床侧，同时还可以用半夹环夹在方便的位置，起到双重固定的作用。

[0013] 进一步地，左半夹包括左半夹环21和左夹柄22，左半夹体1在对应左半夹环21的位置开设有用于容纳软管和导线的弧形凹槽，左半夹体1开口朝外，左半夹体1上设置有左支板3，左支板3的上端通过左铆钉4与左夹柄22铰接，左夹柄22与左半夹体1之间设置有左弹簧5。

[0014] 进一步地，右半夹包括右半夹环102和右夹柄101，右半夹体9上在对应右半夹环102 的位置开设有用于容纳软管和导线的弧形凹槽，右半夹体9开口朝外，右半夹体9上设置有右支板13，右支板13的上端通过右铆钉12与右夹柄101铰接，右夹柄101与右半夹体 9 之间设置有右弹簧11。

[0015] 进一步地，左半夹体1铰接处的上下两端分别设置有短轴7，右半夹体9铰接处的上下两端分别对应设置有耳板8，耳板8套装在短轴7上，并与短轴7转动连接。

[0016] 本实用新型在使用时，首先将软管或导线整理到方便操作的位置，一手用大拇指按压左夹柄22或右夹柄101，将软管或导线卡装到半夹环与半夹体内之间的弧形凹槽内，再用魔术贴或双面胶粘贴在床侧或被褥方便操作的位置，或者用螺栓穿入安装孔6内进行固定，再通过左半夹或右半夹固定在方便的位置，可以起到双重固定的作用。由于软管或导线设置在半夹环与半夹体之间的弧形凹槽内，软管或导线可以抽动，能够方便地调整软管或导线的长短，无需将尼龙夹取下进行调整，操作方便，固定牢固，有利于腹腔镜手术的顺利实施。

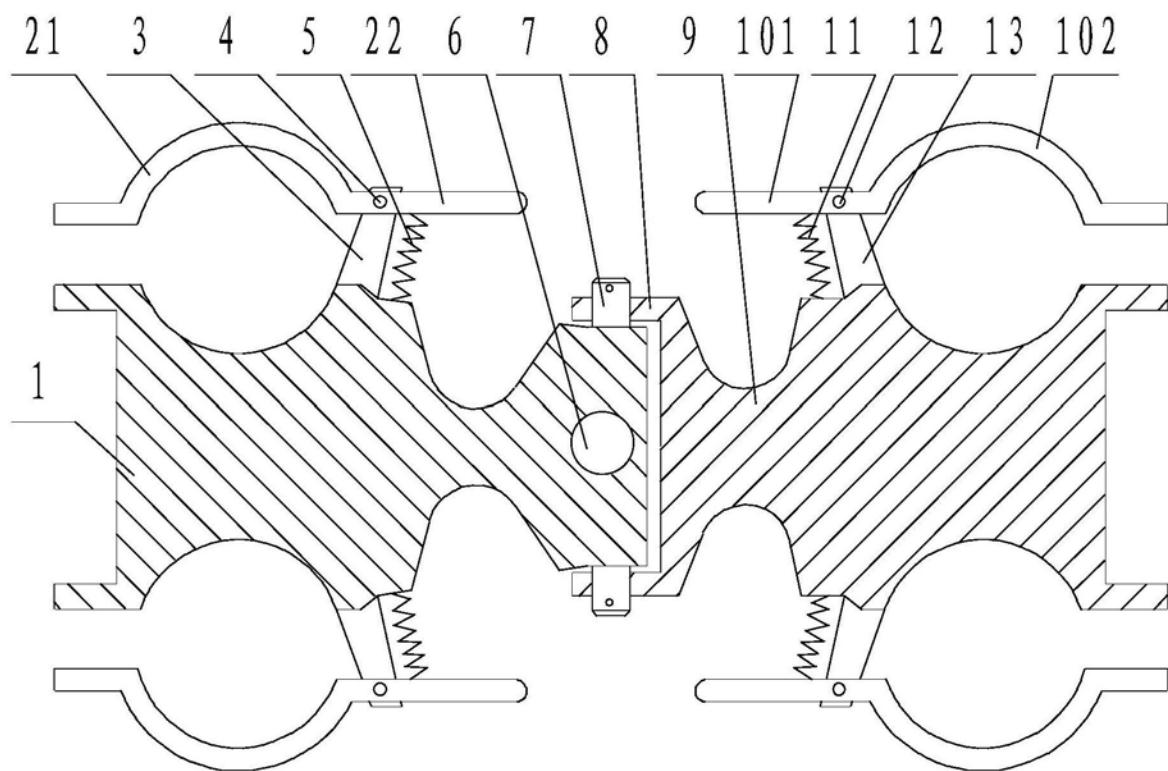


图1

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 一种用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹 | | |
| 公开(公告)号 | CN209499691U | 公开(公告)日 | 2019-10-18 |
| 申请号 | CN201821260132.8 | 申请日 | 2018-08-06 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 王兆雄 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 王兆雄 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 王兆雄 | | |
| [标]发明人 | 王兆雄 武星君 杨红萍 叶婧 | | |
| 发明人 | 王兆雄 武星君 杨红萍 叶婧 权苑 李玥昊 | | |
| IPC分类号 | A61B1/313 A61B90/00 | | |
| 外部链接 | Espacenet Sipo | | |

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹，包括一对相互铰接的左半夹体和右半夹体，左半夹体的上下两侧对称设置有一对左半夹，右半夹体的上下两侧对称设置有一对右半夹，左半夹体和右半夹体在远离铰接处的外侧分别设置有粘胶或魔术贴，左半夹体上设置有安装孔。本实用新型的目的在于提供一种能够方便灵活地调整软管或导线的长度，固定牢固，给手术带来便利的用于固定腹腔镜软管和导线的尼龙夹。

