



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210494145 U

(45)授权公告日 2020.05.12

(21)申请号 201920337515.9

(22)申请日 2019.03.18

(73)专利权人 鲍清

地址 246000 安徽省安庆市人民路352号

(72)发明人 鲍清 王康

(51)Int.Cl.

A61B 17/02(2006.01)

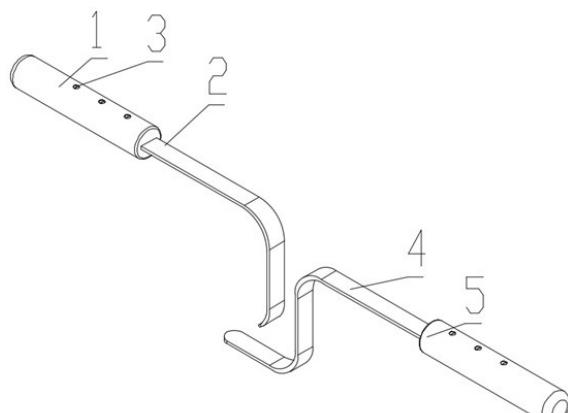
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件；包括：第一手柄、牵引钩、内螺栓、压迫钩、第二手柄；使用时，手持第二手柄将压迫钩放入腹腔下压腹腔内容物，将鞘膜及腹膜和腹腔内容物隔开，再手持第一手柄，使用牵引钩前方的勾状结构牵拉一侧的皮肤、脂肪和肌肉等皮下组织，充分暴露鞘膜及腹膜，方便后续的进针缝合鞘膜及腹膜；本实用新型的有益效果是：一定程度上防止了伤口处的皮肤、脂肪和肌肉等皮下组织回拢；一定程度上避免了腹腔的内容物外涌。



1. 一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件；包括：第一手柄(1)、牵引钩(2)、内螺栓(3)、压迫钩(4)、第二手柄(5)；其特征在于：所述的一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件包括由第一手柄(1)、牵引钩(2)组成的牵引组件，和压迫钩(4)、第二手柄(5)组成的压迫组件。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件，其特征在于：所述牵引组件中，所述第一手柄(1)为直径为二厘米、长度为八厘米的柱型结构，所述第一手柄(1)预留有厚度为一毫米的空腔，所述空腔内配合有一厚度为一毫米的牵引钩(2)，并采用间距为一厘米的三颗内螺栓(3)限位固定；所述牵引钩(2)为一长条型的不锈钢整体弯折而成；所述牵引钩(2)距离第一手柄(1)端面六厘米的位置向下弯折三到四厘米后再向第一手柄(1)侧弯折一厘米形成勾状结构。

3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件，其特征在于：所述压迫组件中，所述第二手柄(5)为直径为二厘米、长度为八厘米的柱型结构，所述第二手柄(5)预留有厚度为一毫米的空腔，所述空腔内配合有一厚度为一毫米的压迫钩(4)，并采用间距为一厘米的三颗内螺栓(3)限位固定；所述压迫钩(4)为一长条型的不锈钢整体弯折而成；所述压迫钩(4)距离第二手柄(5)端面六厘米的位置向下弯折三到四厘米后，再向第二手柄(5)的反侧呈九十度弯折三厘米，前缘为半弧形。

4. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件，其特征在于：所述第一手柄(1)、牵引钩(2)之间不仅使用内螺栓(3)固定，而且在牵引钩(2)与第一手柄(1)接触的面上涂抹有黏胶固定。

5. 据权利要求1所述的一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件，其特征在于：所述压迫钩(4)、第二手柄(5)之间不仅使用内螺栓(3)固定，而且在压迫钩(4)与第二手柄(5)接触的面上涂抹有黏胶固定。

## 一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及到医学领域,具体是一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件。

### 背景技术

[0002] 目前腹腔镜微创技术已在临幊上广泛幊开,造福广大患者;腹腔镜手术结束时,我们需要对直径较大的穿刺孔(包括一些延长切口)进行鞘膜及腹膜缝合,主要目的是为了防止穿刺孔疝的发生;因为患者切口狭小、腹壁肥厚以及腹腔内容物外涌,所以暴露鞘膜及腹膜缝合相对困难;通常外科医生会使用血管钳在狭小的切口内钳夹鞘膜及腹膜进行缝合,这种方法增加了操作难度,耗时较多,延长手术时间,同时容易导致腹壁缝合层次不清,缝合不完整,也会导致穿刺孔出血,误伤肠道,甚至增加术后穿刺孔疝的风险;因此,急需一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件来支撑和牵引伤口处的皮肤、脂肪和肌肉等皮下组织以防止组织回拢,以及避免腹腔内容物外涌的器械来辅助鞘膜及腹膜的缝合。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件,以解决上述背景技术中所提到的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件;包括:第一手柄、牵引钩、内螺栓、压迫钩、第二手柄;所述的一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件包括由第一手柄、牵引钩组成的牵引组件,和压迫钩、第二手柄组成的压迫组件。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述牵引组件中,所述第一手柄为直径为二厘米、长度为八厘米的柱型结构,所述第一手柄预留有厚度为一毫米的空腔,所述空腔内配合有一厚度为一毫米的牵引钩,并采用间距为一厘米的三颗内螺栓限位固定;所述牵引钩为一长条型的不锈钢整体弯折而成;所述牵引钩距离第一手柄端面六厘米的位置向下弯折三到四厘米后再向第一手柄侧弯折一厘米形成勾状结构。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述压迫组件中,所述第二手柄为直径为二厘米、长度为八厘米的柱型结构,所述第二手柄预留有厚度为一毫米的空腔,所述空腔内配合有一厚度为一毫米的压迫钩,并采用间距为一厘米的三颗内螺栓限位固定;所述压迫钩为一长条型的不锈钢整体弯折而成;所述压迫钩距离第二手柄端面六厘米的位置向下弯折三到四厘米后,再向第二手柄的反侧呈九十度弯折三厘米,前缘为半弧形。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述第一手柄、牵引钩之间不仅使用内螺栓固定,而且在牵引钩与第一手柄接触的面上涂抹有黏胶固定。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述压迫钩、第二手柄之间不仅使用内螺栓固定,而且在压迫钩与第二手柄接触的面上涂抹有黏胶固定。

[0010] 使用时,手持第二手柄将压迫钩放入腹腔下压腹腔内容物,将鞘膜及腹膜和腹腔内容物隔开,再手持第一手柄,使用牵引钩前方的勾状结构牵拉一侧的皮肤、脂肪和肌肉等

皮下组织,充分暴露鞘膜及腹膜,方便后续的进针缝合鞘膜及腹膜。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] ①一定程度上防止了伤口处的皮肤、脂肪和肌肉等皮下组织回拢。

[0013] ②一定程度上避免了腹腔的内容物外涌。

## 附图说明

[0014] 图1为一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件的立体示意图。

[0015] 图2为一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件的剖面示意图。

[0016] 图中:1-第一手柄、2-牵引钩、3-内螺栓、4-压迫钩、5-第二手柄。

## 具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1~2,本实用新型实施例中,一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件;包括:第一手柄1、牵引钩2、内螺栓3、压迫钩4、第二手柄5;所述的一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件包括由第一手柄1、牵引钩2组成的牵引组件,和压迫钩4、第二手柄5组成的压迫组件。

[0019] 所述牵引组件中,所述第一手柄1为直径为二厘米、长度为八厘米的柱型结构,所述第一手柄1预留有厚度为一毫米的空腔,所述空腔内配合有一厚度为一毫米的牵引钩2,并采用间距为一厘米的三颗内螺栓3限位固定;所述牵引钩2为一长条型的不锈钢整体弯折而成;所述牵引钩2距离第一手柄1端面六厘米的位置向下弯折三到四厘米后再向第一手柄1侧弯折一厘米形成勾状结构。

[0020] 所述压迫组件中,所述第二手柄5为直径为二厘米、长度为八厘米的柱型结构,所述第二手柄5预留有厚度为一毫米的空腔,所述空腔内配合有一厚度为一毫米的压迫钩4,并采用间距为一厘米的三颗内螺栓3限位固定;所述压迫钩4为一长条型的不锈钢整体弯折而成;所述压迫钩4距离第二手柄5端面六厘米的位置向下弯折三到四厘米后,再向第二手柄5的反侧呈九十度弯折三厘米,前缘为半弧形。

[0021] 所述第一手柄1、牵引钩2之间不仅使用内螺栓3固定,而且在牵引钩2与第一手柄1接触的面上涂抹有黏胶固定。

[0022] 所述压迫钩4、第二手柄5之间不仅使用内螺栓3固定,而且在压迫钩4与第二手柄5接触的面上涂抹有黏胶固定。

[0023] 使用时,手持第二手柄5将压迫钩4放入腹腔下压腹腔内容物,将鞘膜及腹膜和腹腔内容物隔开,再手持第一手柄1,使用牵引钩2前方的勾状结构牵拉一侧的皮肤、脂肪和肌肉等皮下组织,充分暴露鞘膜及腹膜,方便后续的进针缝合鞘膜及腹膜。

[0024] 作为本实用新型的实施例2:拉钩组件的尺寸大小可依据具体情况,在不影响使用和具体零件比例的情况下等比例放大,或者缩小。

[0025] 本实用新型的工作原理是:使用时,手持第二手柄将压迫钩放入腹腔下压腹腔内容物,将鞘膜及腹膜和腹腔内容物隔开,再手持第一手柄,使用牵引钩前方的勾状结构牵拉

一侧的皮肤、脂肪和肌肉等皮下组织,充分暴露鞘膜及腹膜,方便后续的进针缝合鞘膜及腹膜。

[0026] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型;因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内;不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0027] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

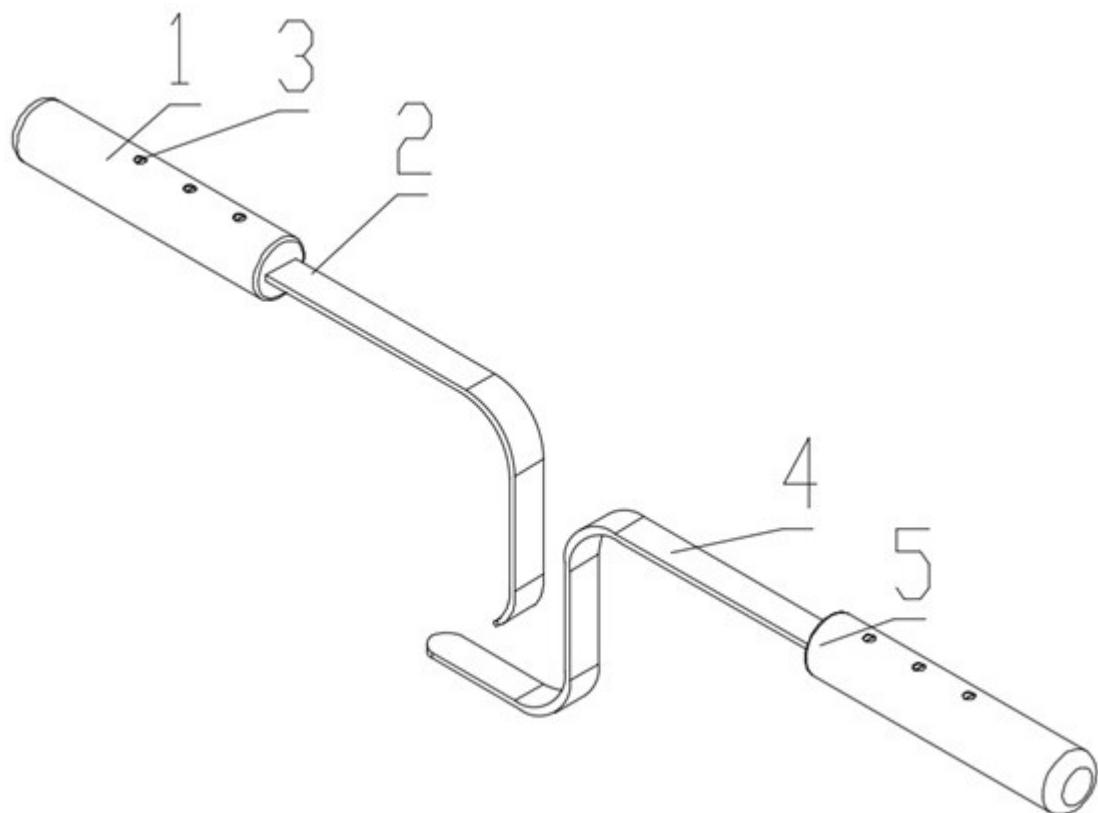


图1

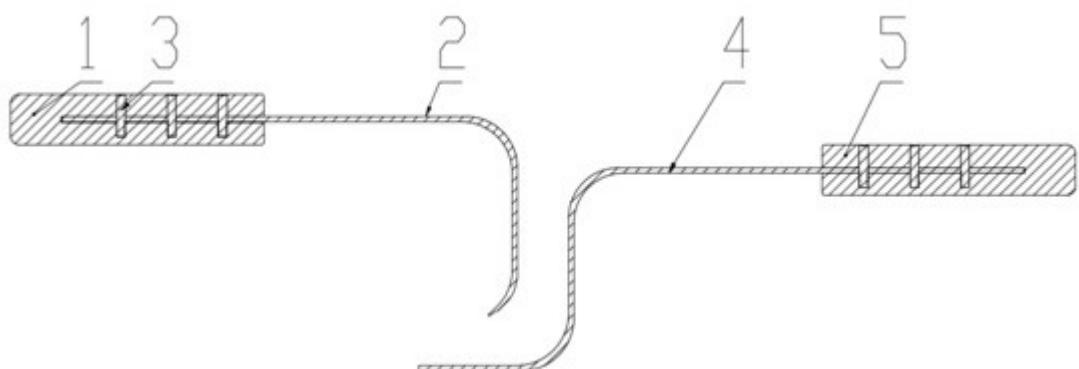


图2

专利名称(译) 一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件

公开(公告)号 [CN210494145U](#)

公开(公告)日 2020-05-12

申请号 CN201920337515.9

申请日 2019-03-18

[标]申请(专利权)人(译) 鲍清

申请(专利权)人(译) 鲍清

当前申请(专利权)人(译) 鲍清

[标]发明人 鲍清  
王康

发明人 鲍清  
王康

IPC分类号 A61B17/02

外部链接 [Espacenet](#) [Sipo](#)

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜穿刺手术拉钩组件；包括：第一手柄、牵引钩、内螺栓、压迫钩、第二手柄；使用时，手持第二手柄将压迫钩放入腹腔下压腹腔内容物，将鞘膜及腹膜和腹腔内容物隔开，再手持第一手柄，使用牵引钩前方的勾状结构牵拉一侧的皮肤、脂肪和肌肉等皮下组织，充分暴露鞘膜及腹膜，方便后续的进针缝合鞘膜及腹膜；本实用新型的有益效果是：一定程度上防止了伤口处的皮肤、脂肪和肌肉等皮下组织回拢；一定程度上避免了腹腔的内容物外涌。

