

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 17/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920045048.9

[45] 授权公告日 2010 年 3 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201422893Y

[22] 申请日 2009.5.26

[21] 申请号 200920045048.9

[73] 专利权人 李靖嘉

地址 214000 江苏省无锡市北塘区棉花巷 67
号 503 室

共同专利权人 李建平

[72] 发明人 李靖嘉 李建平

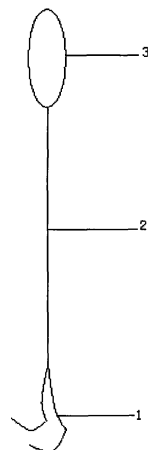
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

腹壁锁孔牵开器

[57] 摘要

腹壁锁孔牵开器，属医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括二爪拉钩、拉钩臂和指环，其特征是在拉钩臂的一端固定连接二爪拉钩，指环固定连接于拉钩臂的另一端。本实用新型结构简单，操作方便，在做腹部小切口缝合尤其是腹腔镜手术切合缝合时，用两把腹壁锁孔牵开器置入切口内，分别向外上方向对拉牵引腹壁以充分暴露腹膜和鞘膜层，同时使切口远离腹腔脏器，缝合起来既省时省力，又可充分暴露术野避免了肠管等脏器的连带误缝，保证了手术的安全性。



1、腹壁锁孔牵开器，包括二爪拉钩(1)、拉钩臂(2)和指环(3)，其特征是：在拉钩臂(2)的一端固定连接二爪拉钩(1)，指环(3)固定连接于拉钩臂(2)的另一端。

腹壁锁孔牵开器

技术领域：本实用新型属于医疗器械领域，具体的讲是一种腹壁锁孔牵开器。

背景技术：目前，临床上腹腔镜手术后留下的直径大于1cm的切口往往需要缝合腹膜和鞘膜层，以防切口疝的发生，因手术切口较小常导致暴露困难，尤其是腹壁较厚和（或）腹压过高致内脏涌向切口时，暴露更加困难，缝合亦更加困难，不仅费时费力，且时有腹膜撕脱和（或）缝合不确切的情况发生，存在安全隐患。

发明内容：本实用新型的目的是提供一种供腹腔镜手术后牵引腹壁缝合切口用的手术牵开器。

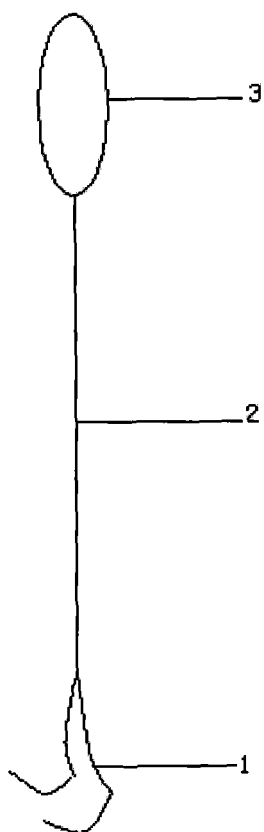
本实用新型的技术方案是：包括二爪拉钩、拉钩臂和指环，其特征是在拉钩臂的一端固定连接二爪拉钩，指环固定连接于拉钩臂的另一端。

本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，操作方便，在做腹部小切口缝合尤其是腹腔镜手术切合缝合时，用两把腹壁锁孔牵开器置入切口内，分别向外上方向对拉牵引腹壁以充分暴露腹膜和鞘膜层，同时使切口远离腹腔脏器，缝合起来既省时省力，又可充分暴露术野避免了肠管等脏器的连带误缝，保证了手术的安全性。

附图说明：附图为本实用新型的结构示意图。

图中1、二爪拉钩，2、拉钩臂，3、指环。

具体实施方式：包括二爪拉钩1、拉钩臂2和指环3，其特征是在拉钩臂2的一端固定连接二爪拉钩1，指环3固定连接于拉钩臂2的另一端。在缝合切口时，助手左右手各持一个腹壁锁孔牵开器，指环3可套于食指，用二爪拉钩1分别向外上方向牵拉腹壁即可充分暴露腹膜和鞘膜层。



专利名称(译)	腹壁锁孔牵开器		
公开(公告)号	CN201422893Y	公开(公告)日	2010-03-17
申请号	CN200920045048.9	申请日	2009-05-26
[标]申请(专利权)人(译)	李靖嘉 李建平		
申请(专利权)人(译)	李靖嘉 李建平		
当前申请(专利权)人(译)	李靖嘉 李建平		
[标]发明人	李靖嘉 李建平		
发明人	李靖嘉 李建平		
IPC分类号	A61B17/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

腹壁锁孔牵开器，属医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括二爪拉钩、拉钩臂和指环，其特征是在拉钩臂的一端固定连接二爪拉钩，指环固定连接于拉钩臂的另一端。本实用新型结构简单，操作方便，在做腹部小切口缝合尤其是腹腔镜手术切合缝合时，用两把腹壁锁孔牵开器置入切口内，分别向外上方向对拉牵引腹壁以充分暴露腹膜和鞘膜层，同时使切口远离腹腔脏器，缝合起来既省时省力，又可充分暴露术野避免了肠管等脏器的连带误缝，保证了手术的安全性。

