

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 17/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520069505.X

[45] 授权公告日 2006 年 5 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 2780099Y

[22] 申请日 2005.3.3

[21] 申请号 200520069505.X

[73] 专利权人 谢 永

地址 221009 江苏省徐州市解放南路 189 号
徐州市中心医院妇产科

[72] 设计人 谢 永

[74] 专利代理机构 徐州市三联专利事务所
代理人 周爱芳

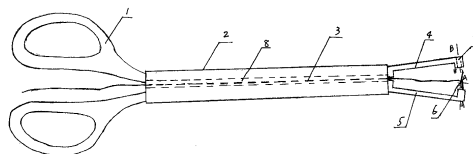
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

腹腔镜手术缝合器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术缝合器，主要适用于妇科腹腔镜手术缝合组织用。其主要方案是在原有持针钳的一个夹头上固定一缝合针头，在另一个夹头与缝合针头相对应的位置有一可穿入针头的通孔，在钳体中有供穿过缝合线的通道。针头的长度略大于夹头的厚度。本实用新型改变了原来持针钳夹持缝针的缝合方法，使钳夹与缝合一次完成。



1、一种腹腔镜手术缝合器，它包括一个由手柄（1）、钳体（2）、可以开合的夹头（4）、（5）组成的持针钳，其特征是在持针钳钳口的一个夹头（5）上固定一个缝合针头（6），针头上有穿线孔，在另一个夹头（4）上与缝合针头相对应的位置有一可以使针头（6）穿入的通孔（7），当钳口闭合时针头恰好穿入孔（7）内；在钳体（2）内部留有穿缝合线（3）的通道。

腹腔镜手术缝合器

技术领域

本实用新型属于医疗用具，具体地说是一种妇科腹腔镜手术中使用的缝合器。

背景技术

腹腔镜已经在妇科手术中广泛采用，但其手术的缝合步骤复杂，常规缝合方法是：手术医生先用持针钳夹持穿好线的缝针从操作孔送入腹腔，助手通过另一操作孔帮助手术者重新夹持缝针至适当位置，然后缝合组织。缝针穿透组织后再由助手持钳拔出交给手术者，助手剪断与针相连的缝线，手术医生将针从操作孔取出，才能完成缝合的全过程（不包括打结），由于腹腔空间小、且缝针容易滑动，使缝合具有很强的技巧性，需长时间训练方能胜任，而且操作步骤多，增加了手术时间。

发明内容

本实用新型的目的是克服原有缝合器械的缺点，提供一种针、钳合为一体的腹腔镜手术缝合器。

本实用新型是以如下技术方案实现的：一种腹腔镜手术缝合器，它的基本结构与目前腹腔镜手术使用的持针钳相同，它包括由手柄、钳体，可以开合的两个夹头，其特征是钳体中有供穿入缝线的通道，钳口的一个夹头上有一个固定的缝合针头，针头上有穿线孔，另一个夹头上与缝合针头相对应的位置有一个可使针头穿入的小孔，以利钳口闭合，使用时医生将穿好缝线的缝合器前端经操作孔送入腹腔，夹持需缝合的组织，当钳口闭合时缝针及线即可穿过组织，钳口张开，助手将线抽出即可完成缝合过程。

本实用新型具有结构简单，操作方便，针头不滑动。

附图说明

下面结合附图及实施例对本实用新型进一步详细描述。

图1是本实用新型结构示意图；

图2是图1的A-A剖面图；

图3是图1的B-B剖面图。

图中：1、手柄，2、钳体，3、缝合线，4、5、夹头，6、缝合针头，7、孔，8、穿线通道。

具体实施方式

如图1所示，本实用新型包括由手柄（1）、钳体（2）、夹头（4）、（5）组成的持针钳。在持针钳的一个夹头（5）上固定一个缝合针头（6），在另一个夹头（4）上与针头（6）相对的位置有一可穿入针头（6）的通孔，当钳口闭合时针头（6）恰好穿入孔（7）中。为方便在缝合过程中盛放被缝合组织，两个夹头内均有凹陷。

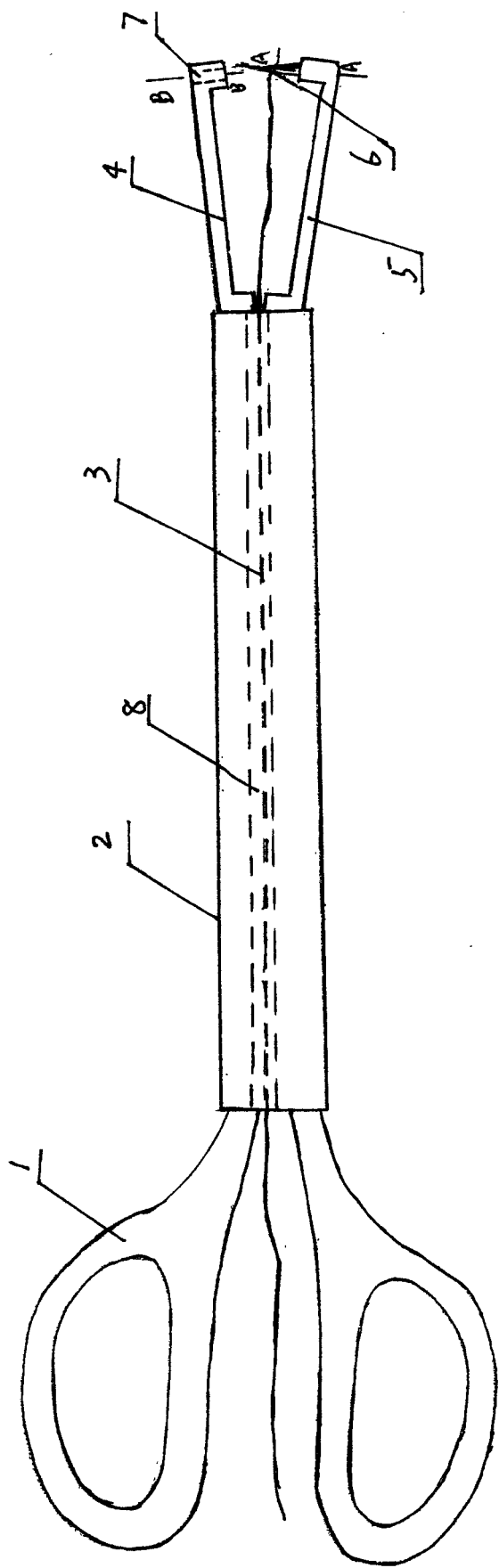


图1

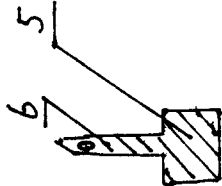


图2

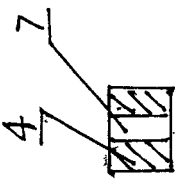


图3

专利名称(译)	腹腔镜手术缝合器		
公开(公告)号	CN2780099Y	公开(公告)日	2006-05-17
申请号	CN200520069505.X	申请日	2005-03-03
[标]申请(专利权)人(译)	谢永		
申请(专利权)人(译)	谢永		
当前申请(专利权)人(译)	谢勇		
[标]发明人	谢永		
发明人	谢永		
IPC分类号	A61B17/04		
代理人(译)	周爱芳		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜手术缝合器，主要适用于妇科腹腔镜手术缝合组织用。其主要方案是在原有持针钳的一个夹头上固定一缝合针头，在另一个夹头与缝合针头相对应的位置有一可穿入针头的通孔，在钳体中有供穿过缝合线的通道。针头的长度略大于夹头的厚度。本实用新型改变了原来持针钳夹持缝针的缝合方法，使钳夹与缝合一次完成。

