



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203943706 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 19

(21) 申请号 201420191035. 3

(22) 申请日 2014. 04. 18

(73) 专利权人 青岛耐丝克医材有限公司

地址 266000 山东省青岛市城阳区环海经济  
技术开发区兴海路 11 号

(72) 发明人 大江良和

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 苏雪雪

(51) Int. Cl.

A61B 17/06(2006. 01)

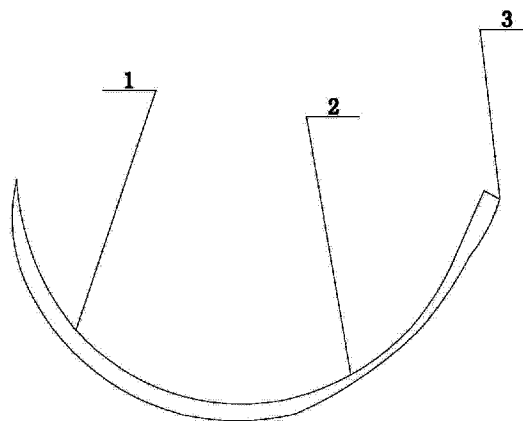
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

适用于内窥镜手术缝合针

### (57) 摘要

适用于内窥镜手术缝合针, 它涉及医学外科手术器械技术领域, 它包含头部 (1)、扁平夹持部 (2)、尾部 (3), 扁平夹持部 (2) 的一端与头部 (1) 的一端连接, 扁平夹持部 (2) 的另一端与尾部 (3) 的一端连接, 且头部 (1)、扁平夹持部 (2) 和尾部 (3) 为一体式结构, 所述的头部 (1)、扁平夹持部 (2) 和尾部 (3) 的表面设有黑色涂层。它结构简单, 操作方便, 能够方便持针器的把持与运针, 且降低了光反射, 使针的位置容易识别。



1. 适用于内窥镜手术缝合针,其特征在于它包含头部(1)、扁平夹持部(2)、尾部(3),扁平夹持部(2)的一端与头部(1)的一端连接,扁平夹持部(2)的另一端与尾部(3)的一端连接,且头部(1)、扁平夹持部(2)和尾部(3)为一体式结构,所述的头部(1)、扁平夹持部(2)和尾部(3)的表面设有黑色涂层。

## 适用于内窥镜手术缝合针

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医学外科手术器械技术领域，具体涉及一种缝合针。

### 背景技术：

[0002] 内窥镜手术就是使用专用的内窥镜直视下，通过微创通道进入人体进行手术，其优点是伤口小，病人恢复快，降低风险。在手术最后，需要对伤口进行缝合，都需要用到缝合针，现有的缝合针针体为细圆柱状，持针器在把持和运针时，容易出现不稳滑动现象，且针体均为银光色，在内窥镜下很容易出现光反射现象，导致针位难以辨别。

### 实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供适用于内窥镜手术缝合针，它结构简单，操作方便，能够方便持针器的把持与运针，且降低了光反射，使针的位置容易识别。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含头部 1、扁平夹持部 2、尾部 3，扁平夹持部 2 的一端与头部 1 的一端连接，扁平夹持部 2 的另一端与尾部 3 的一端连接，且头部 1、扁平夹持部 2 和尾部 3 为一体式结构，所述的头部 1、扁平夹持部 2 和尾部 3 的表面设有黑色涂层。

[0005] 本实用新型具有以下有益效果：它结构简单，操作方便，能够方便持针器的把持与运针，且降低了光反射，使针的位置容易识别。

### 附图说明：

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式：

[0007] 参看图 1，本具体实施方式是采用以下技术方案：它包含头部 1、扁平夹持部 2、尾部 3，扁平夹持部 2 的一端与头部 1 的一端连接，扁平夹持部 2 的另一端与尾部 3 的一端连接，且头部 1、扁平夹持部 2 和尾部 3 为一体式结构，所述的头部 1、扁平夹持部 2 和尾部 3 的表面设有黑色涂层。

[0008] 本实用新型具有以下有益效果：它结构简单，操作方便，能够方便持针器的把持与运针，且降低了光反射，使针的位置容易识别。

[0009] 实施例：将普通缝合针与本实用新型的缝合针运用在手术中，并记录数据：

[0010] 表 1

[0011]

	缝合时间 ( $p < 0.001$ )	水平轴向针把持 角度误差 ( $\delta_p$ , $p = 0.078$ )	垂直轴向针 把持角度误 差 ( $\delta_y$ , $p < 0.001$ )	$\Delta p$ 与 $\delta_y$ 的关系
普通缝合 针	18.1 秒	9.3 度	10.2 度	$r = 0.623$ $p < 0.01$
本实用新 型	12.6 秒	7.4 度	4.7 度	$r = 0.559$ $p < 0.01$

[0012] 由表 1 可知, 本实用新型带针缝合线能够让医生更快的正确把持缝合针, 从而提高手术质量和手术成功的可能性。

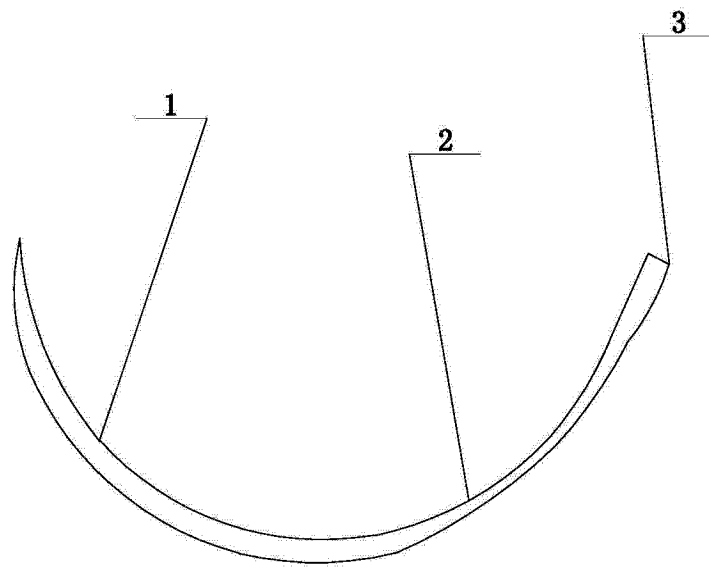


图 1

专利名称(译)	适用于内窥镜手术缝合针		
公开(公告)号	<a href="#">CN203943706U</a>	公开(公告)日	2014-11-19
申请号	CN201420191035.3	申请日	2014-04-18
[标]发明人	大江良和		
发明人	大江良和		
IPC分类号	A61B17/06		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

适用于内窥镜手术缝合针，它涉及医学外科手术器械技术领域，它包含头部(1)、扁平夹持部(2)、尾部(3)，扁平夹持部(2)的一端与头部(1)的一端连接，扁平夹持部(2)的另一端与尾部(3)的一端连接，且头部(1)、扁平夹持部(2)和尾部(3)为一体式结构，所述的头部(1)、扁平夹持部(2)和尾部(3)的表面设有黑色涂层。它结构简单，操作方便，能够方便持针器的把持与运针，且降低了光反射，使针的位置容易识别。

