



(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)

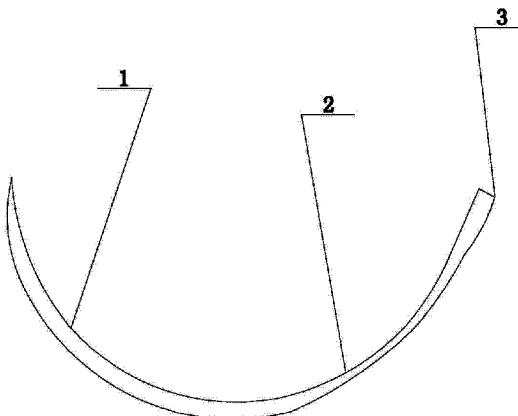
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(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 (δ_p , $p=0.078$) | 垂直轴向针 把持角度误 差 (δ_y , $p<0.001$) | Δp 与 δ_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。

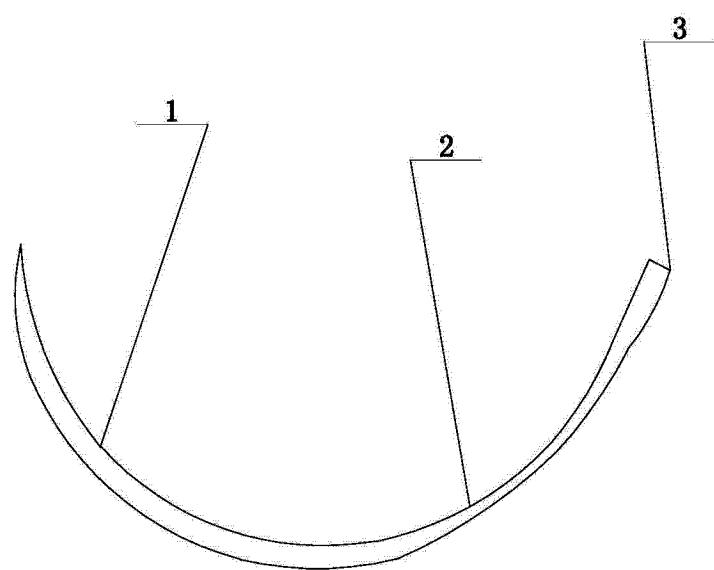


图 1

| | | | |
|---------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 适用于内窥镜手术缝合针 | | |
| 公开(公告)号 | CN203943706U | 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 | Espacenet Sipo | | |

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。

