

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 17/04 (2006.01)

A61B 17/94 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820019659.1

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 201175356Y

[22] 申请日 2008.4.1

[21] 申请号 200820019659.1

[73] 专利权人 宋维花

地址 276000 山东省临沂市兰山区启阳路 187
号临沂市妇幼保健院

[72] 发明人 宋维花 李长虹

[74] 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有限公司

代理人 卢登涛

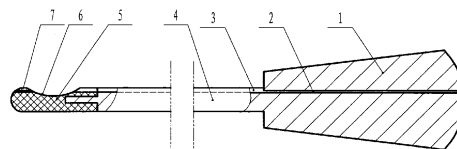
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

腹腔镜推结器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜推结器，属于医疗器械。它解决了现有技术中腹腔镜推结器在使用过程中下推不顺滑、容易将缝线打断的缺陷。它主要包括推结杆，推结杆的末端设有手柄，推结杆的前端设有推结端头，推结杆、手柄、推结端头成固定连接，推结端头设有弧面凹槽和穿线孔；推结杆上设有放线凹槽，手柄上设有过线孔。本实用新型主要用于医院临床手术。



1、一种腹腔镜推结器，包括推结杆，推结杆的末端设有手柄，推结杆的前端设有推结端头，推结杆、手柄、推结端头成固定连接，推结端头设有弧面凹槽和穿线孔；其特征在于：推结杆上设有放线凹槽，手柄上设有过线孔。

2、根据权利要求1所述的腹腔镜推结器，其特征在于：手柄上设有滚花。

腹腔镜推结器

技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，具体地说，涉及一种腹腔镜推结器。

背景技术

在医院临床手术中，特别是腹腔镜手术和深部组织缝合，打结器是一种必备器械。目前临床上使用的腹腔镜推结器存在下列缺陷：一是体外打结后下推不顺滑，二是缝线与打结器不平行，容易卡线，容易将缝线打断，三是缝线与穿刺管磨擦易将缝线磨断。

发明内容

为了克服现有技术中腹腔镜推结器在使用过程中，下推不顺滑、容易将缝线打断的缺陷，本实用新型提供了一种腹腔镜推结器。

本实用新型是采用以下技术方案实现的：一种腹腔镜推结器，包括推结杆，推结杆的末端设有手柄，推结杆的前端设有推结端头，推结杆、手柄、推结端头成固定连接，推结端头设有弧面凹槽和穿线孔；推结杆上设有放线凹槽，手柄上设有过线孔。

手柄上可以设有滚花。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：线与推结器平行，有利于用力将线下推，不易卡线、断线，更有利于将结打紧。

附图说明

图1是本实用新型的主视图；

图2是本实用新型的俯视图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

一种腹腔镜推结器，包括推结杆4、手柄1和推结端头5，推结杆4、手柄1、推结端头5成固定连接；推结端头5设有弧面凹槽6和过线孔2，推结杆4上设有放线凹槽3，手柄1上设有过线孔2；穿线孔7、放线凹槽3、过线孔2在一条直线上；手柄上设有滚花8。

推结杆4、手柄1使用金属材料制作，推结端头5可使用塑料制作。

使用本实用新型时，将打好Rodar结的线头穿入穿线孔7和过线孔2，然后，将Rodar结顺滑向下推，打紧后，剪断线头，将腹腔镜推结器及线头一并取出。

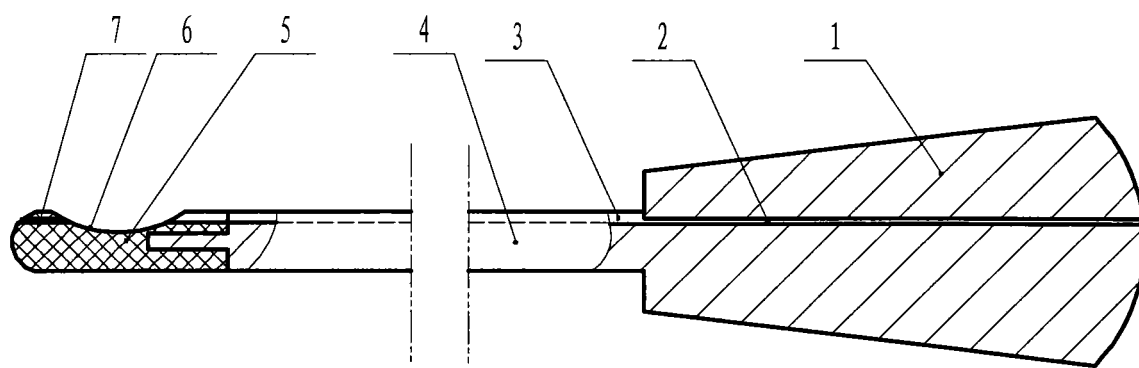


图 1

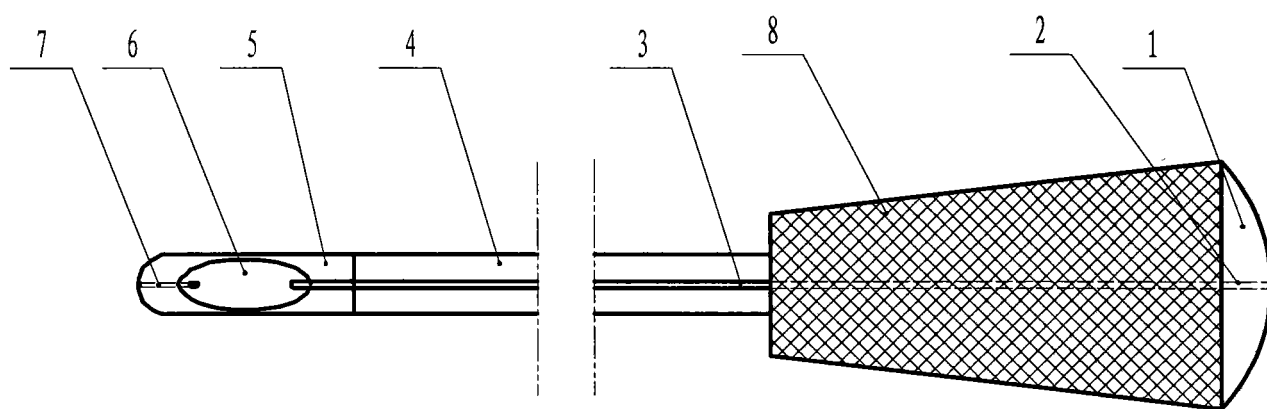


图 2

专利名称(译)	腹腔镜推结器		
公开(公告)号	CN201175356Y	公开(公告)日	2009-01-07
申请号	CN200820019659.1	申请日	2008-04-01
[标]发明人	宋维花 李长虹		
发明人	宋维花 李长虹		
IPC分类号	A61B17/04 A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜推结器，属于医疗器械。它解决了现有技术中腹腔镜推结器在使用过程中下推不顺滑、容易将缝线打断的缺陷。它主要包括推结杆，推结杆的末端设有手柄，推结杆的前端设有推结端头，推结杆、手柄、推结端头成固定连接，推结端头设有弧面凹槽和穿线孔；推结杆上设有放线凹槽，手柄上设有过线孔。本实用新型主要用于医院临床手术。

