



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208851539 U

(45)授权公告日 2019.05.14

(21)申请号 201820486233.0

(22)申请日 2018.04.08

(73)专利权人 杨雪

地址 433100 湖北省潜江市章华中路23号
中心医院

(72)发明人 杨雪 朱玉华

(74)专利代理机构 常德宏康亿和知识产权代理
事务所(普通合伙) 43239

代理人 田雪姣

(51)Int.Cl.

A61B 17/00(2006.01)

A61B 17/04(2006.01)

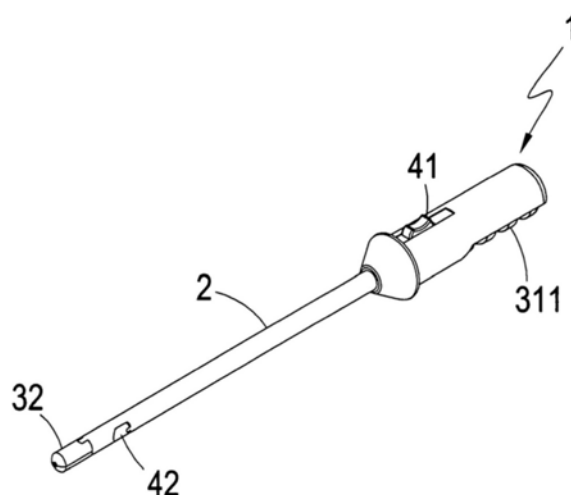
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

一种医用腹腔镜手术器具

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用腹腔镜手术器具,其包括:一握柄;一延伸臂,延伸臂一端与握柄一端处相连接;至少一第一夹合组,第一夹合组设在延伸臂背离握柄的端处,且第一夹合组可选择性开闭;至少一第一操作模块,第一操作模块设在握柄上,且第一操作模块控制第一夹合组的开闭;至少一第二夹合组,第二夹合组设在延伸臂侧壁处,且第二夹合组选择性开闭;以及至少一第二操作模块,第二操作模块设在握柄上,且第二操作模块控制第二夹合组的开闭。本实用新型医用腹腔镜手术器具,由于第一操作模块、第一夹合组、第二操作模块以及第二夹合组相配合,让操作使用更为轻松,让打结更为容易便利。



1. 一种医用腹腔镜手术器具,其特征在于,其包括:一握柄;一延伸臂,所述延伸臂一端与所述握柄一端处相联结;至少一第一夹合组,所述第一夹合组设在所述延伸臂背离所述握柄的端处,且所述第一夹合组可选择性开闭;至少一第一操作模块,所述第一操作模块设在所述握柄上,且所述第一操作模块控制所述第一夹合组的开闭;至少一第二夹合组,所述第二夹合组设在所述延伸臂侧壁处,且所述第二夹合组选择性开闭;以及至少一第二操作模块,所述第二操作模块设在所述握柄上,且所述第二操作模块控制所述第二夹合组的开闭。

2. 根据权利要求1所述的医用腹腔镜手术器具,其特征在于,所述握柄与所述延伸臂形成至少一夹角。

3. 根据权利要求2所述的医用腹腔镜手术器具,其特征在于,所述夹角的角度介于10度至45度之间。

4. 根据权利要求1所述的医用腹腔镜手术器具,其特征在于,所述延伸臂弯折形成至少一夹角。

5. 根据权利要求1所述的医用腹腔镜手术器具,其特征在于,所述第一夹合组的开闭方向与所述第二夹合组的开闭方向相互交错。

6. 根据权利要求5所述的医用腹腔镜手术器具,其特征在于,所述第一夹合组的开闭方向与所述第二夹合组的开闭方向呈垂直交错。

7. 根据权利要求1所述的医用腹腔镜手术器具,其特征在于,所述第一操作模块包括有一供控制所述第一夹合组开启的开启元件、以及一供控制所述第一夹合组闭合的闭合元件,且所述开启元件设在所述闭合元件一侧处。

8. 根据权利要求1所述的医用腹腔镜手术器具,其特征在于,所述第二操作模块有自动归复的功能来自动闭合所述第二夹合组。

9. 根据权利要求1所述的医用腹腔镜手术器具,其特征在于,所述第二操作模块设在所述握柄背离所述第一操作模块的一侧处。

10. 根据权利要求1所述的医用腹腔镜手术器具,其特征在于,所述第二夹合组闭合时贴合所述延伸臂。

一种医用腹腔镜手术器具

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗技术领域,具体涉及一种医用腹腔镜手术器具。

背景技术

[0002] 现有的腹腔镜手术器具打结很困难,使用不方便,需要改进。

实用新型内容

[0003] 一、要解决的技术问题

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种医用腹腔镜手术器具,以解决现有技术中腹腔镜手术器具打结很困难,使用不方便的技术问题。

[0005] 二、技术方案

[0006] 为解决所述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种医用腹腔镜手术器具,其包括:一握柄;一延伸臂,所述延伸臂一端与所述握柄一端处相连结;至少一第一夹合组,所述第一夹合组设在所述延伸臂背离所述握柄的端处,且所述第一夹合组可选择性开闭;至少一第一操作模块,所述第一操作模块设在所述握柄上,且所述第一操作模块控制所述第一夹合组的开闭;至少一第二夹合组,所述第二夹合组设在所述延伸臂侧壁处,且所述第二夹合组选择性开闭;以及至少一第二操作模块,所述第二操作模块设在所述握柄上,且所述第二操作模块控制所述第二夹合组的开闭。

[0007] 其中所述握柄与所述延伸臂形成至少一夹角。

[0008] 其中所述夹角的角度介于10度至45度之间。

[0009] 其中所述延伸臂弯折形成至少一夹角。

[0010] 其中所述第一夹合组的开闭方向与所述第二夹合组的开闭方向相互交错。

[0011] 其中所述第一夹合组的开闭方向与所述第二夹合组的开闭方向呈垂直交错。

[0012] 其中所述第一操作模块包括有一供控制所述第一夹合组开启的开启元件、以及一供控制所述第一夹合组闭合的闭合元件,且所述开启元件设在所述闭合元件一侧处。

[0013] 其中所述第二操作模块有自动归复的功能来自动闭合所述第二夹合组。

[0014] 其中所述第二操作模块设在所述握柄背离所述第一操作模块的一侧处。

[0015] 其中所述第二夹合组闭合时贴合所述延伸臂。

[0016] 三、有益效果

[0017] 本实用新型相比较于现有技术,具有如下有益效果:

[0018] 1. 本实用新型医用腹腔镜手术器具,由于第一操作模块、第一夹合组、第二操作模块以及第二夹合组相配合,让操作使用更为轻松,让打结更为容易便利。

[0019] 2. 本实用新型医用腹腔镜手术器具,握柄与延伸臂形成夹角,让操作使用更为轻松。

[0020] 3. 本实用新型医用腹腔镜手术器具,延伸臂弯折形成夹角,让操作使用更为轻松。

附图说明

- [0021] 图1为本实用新型第一实施例的立体示意图。
[0022] 图2为本实用新型第一实施例的平面示意图。
[0023] 图3为本实用新型第一实施例的缝合示意图。
[0024] 图4为本实用新型第一实施例的夹合示意图。
[0025] 图5为本实用新型第一实施例的卷绕示意图。
[0026] 图6为本实用新型第一实施例的移动示意图。
[0027] 图7为本实用新型第一实施例的打结示意图。
[0028] 图8为本实用新型第二实施例的实施示意图。
[0029] 图9为本实用新型第三实施例的实施示意图。

具体实施方式

[0030] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作详细描述。

[0031] 如图1和图2所示,本实用新型提供一种医用腹腔镜手术器具,为本实用新型医用腹腔镜手术器具的第一实施例,其包括:

[0032] 一握柄1、一延伸臂2、至少一第一夹合组32、至少一第一操作模块31、至少一第二夹合组42以及至少一第二操作模块41,而握柄1一端处与延伸臂2一端相联结,且第一夹合组32设在延伸臂2背离握柄1的端处并选择性开闭。

[0033] 而第一操作模块31设在握柄1上供操作并且控制第一夹合组32的开闭,并且第一操作模块31包括有一供控制第一夹合组32开启的开启元件312、以及一供控制第一夹合组32闭合的闭合元件311,开启元件312设在闭合元件311一侧处。

[0034] 而第二夹合组42设在所述延伸臂2侧壁处并且选择性开闭,二夹合组闭合时贴合延伸臂2,第一夹合组32的开闭方向与第二夹合组42的开闭方向相互交错呈垂直交错。

[0035] 而第二操作模块41设在握柄1上供操作并且控制第二夹合组42的开闭,并且第二操作模块41设在握柄1背离第一操作模块31的一侧处,第二操作模块41具有自动归复的功能自动闭合第二夹合组42。

[0036] 如图1至图7所示,为本实用新型医用腹腔镜手术器具的第一实施例,使用者握持握柄1来连动延伸臂2位移,根据情况控制第一操作模块31(开启元件312 以及闭合元件311)使第一夹合组32开闭来达到在患者体内进行手术的目的,且在手术后以第一夹合组32夹持缝针以及缝线5来进行缝合,此时使用者操作第二操作模块41使第二夹合组42夹持缝线5的一端,然后旋转本实用新型医用腹腔镜手术器具使缝线5一端的部分卷绕在延伸臂2上,使第一夹合组32夹持缝线5另一端,再开启第二夹合组42以及移动握柄1使缝线5往第一夹合组32方向移动(即朝缝线5另一端处移动)再加以拉紧,达到轻松打结的目的。

[0037] 如图8所示,为本实用新型医用腹腔镜手术器具的第二实施例,本实用新型第二实施例与第一实施例大致相同,差异处在于本实用新型第二实施例中握柄1a与延伸臂2a形成至少一夹角,且夹角的角度介于10度至45度之间,让使用者进行手术时可更为轻松的操作。

[0038] 如图9所示,为本实用新型医用腹腔镜手术器具的第三实施例,本实用新型第三实施例与第一实施例大致相同,差异处在于本实用新型第三实施例中延伸臂2b弯折形成至少一夹角,让使用者进行手术时可更为轻松的操作。

[0039] 本实用新型具有以下的优点：

[0040] 1. 本实用新型医用腹腔镜手术器具，由于第一操作模块、第一夹合组、第二操作模块以及第二夹合组相配合，让操作使用更为轻松，让打结更为容易便利。

[0041] 2. 本实用新型医用腹腔镜手术器具，握柄与延伸臂形成夹角，让操作使用更为轻松。

[0042] 3. 本实用新型医用腹腔镜手术器具，延伸臂弯折形成夹角，让操作使用更为轻松。

[0043] 以上仅是本实用新型的具体应用范例，对本实用新型的保护范围不构成任何限制。

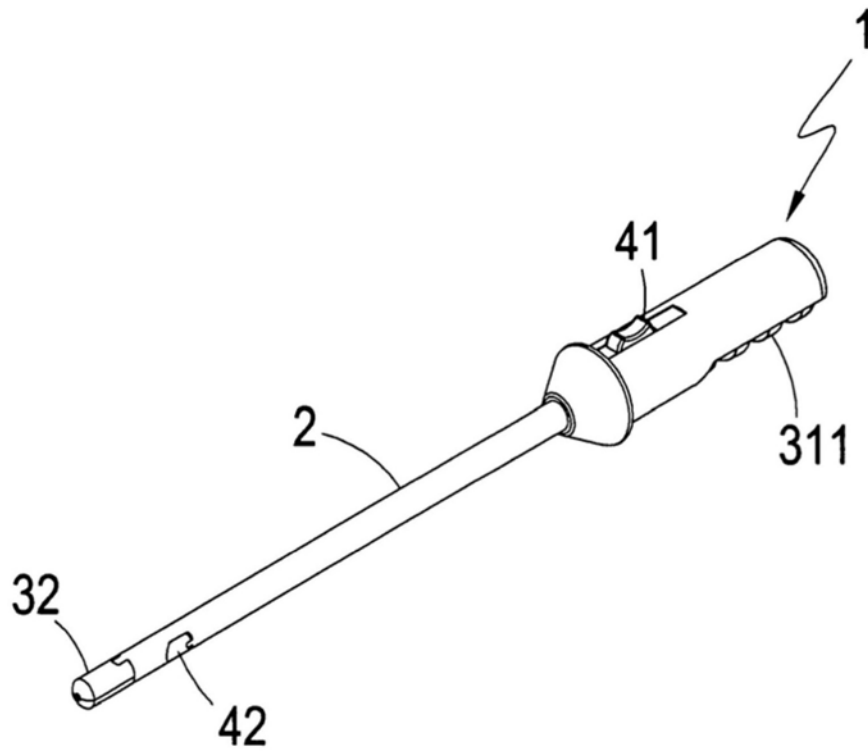


图1

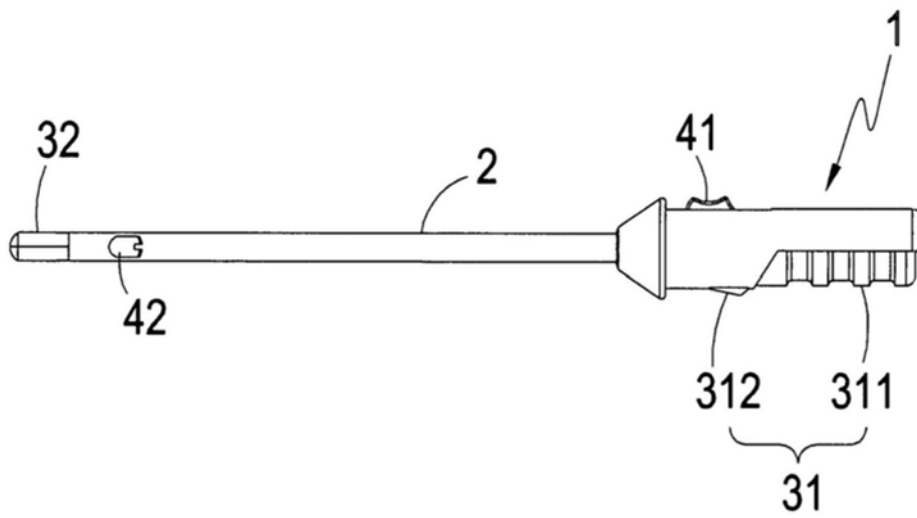


图2

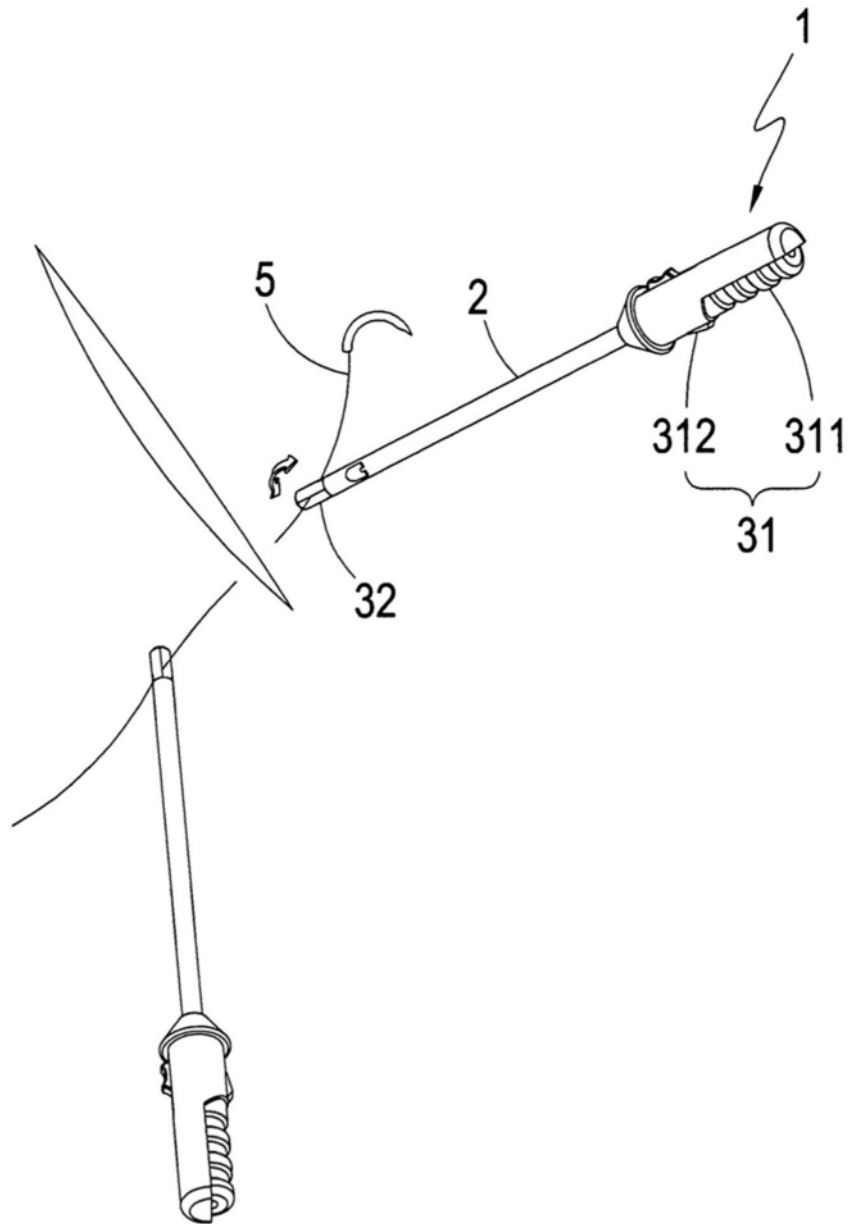


图3

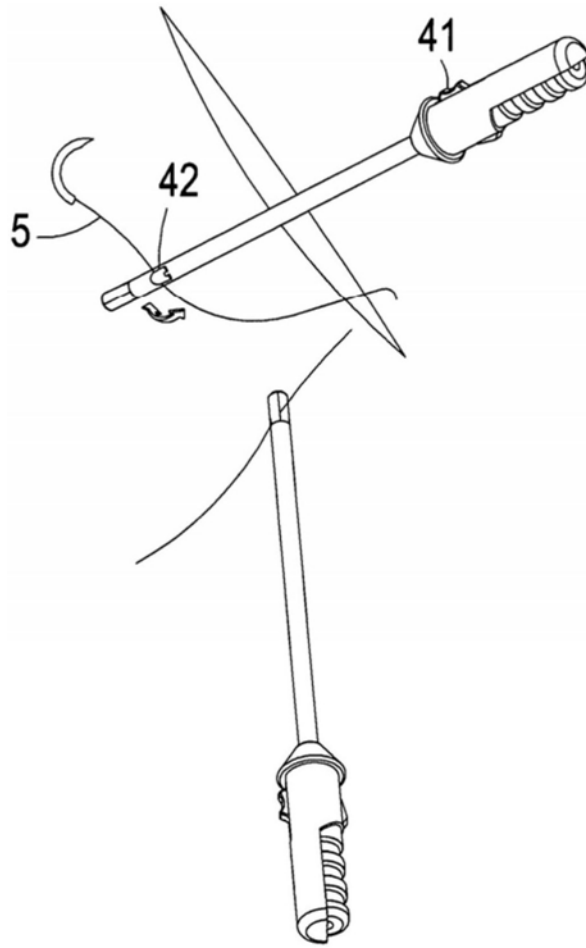


图4

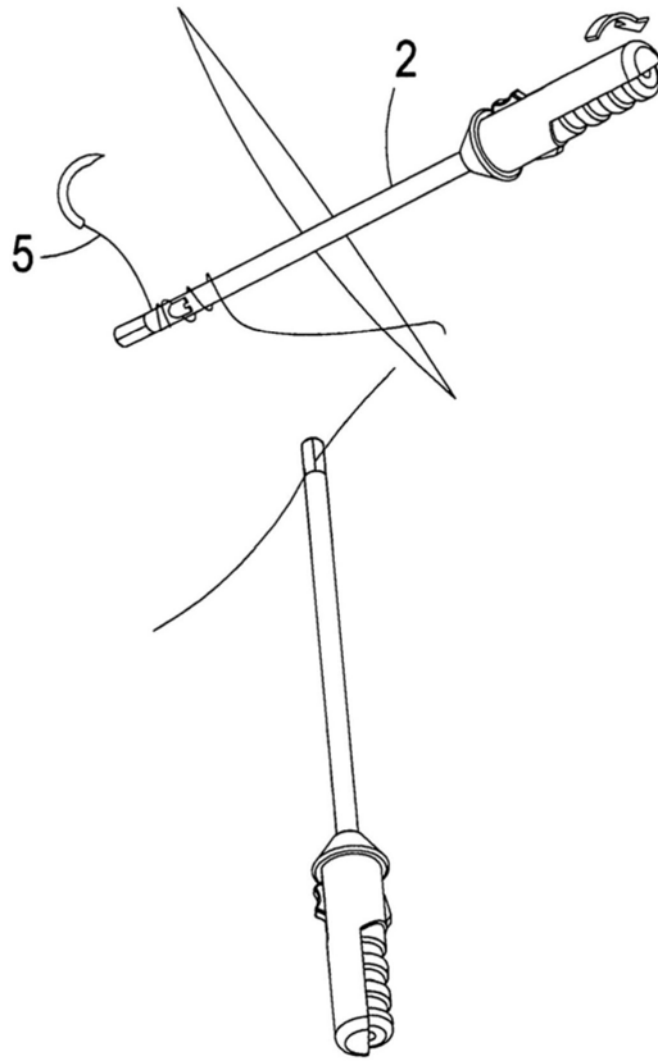


图5

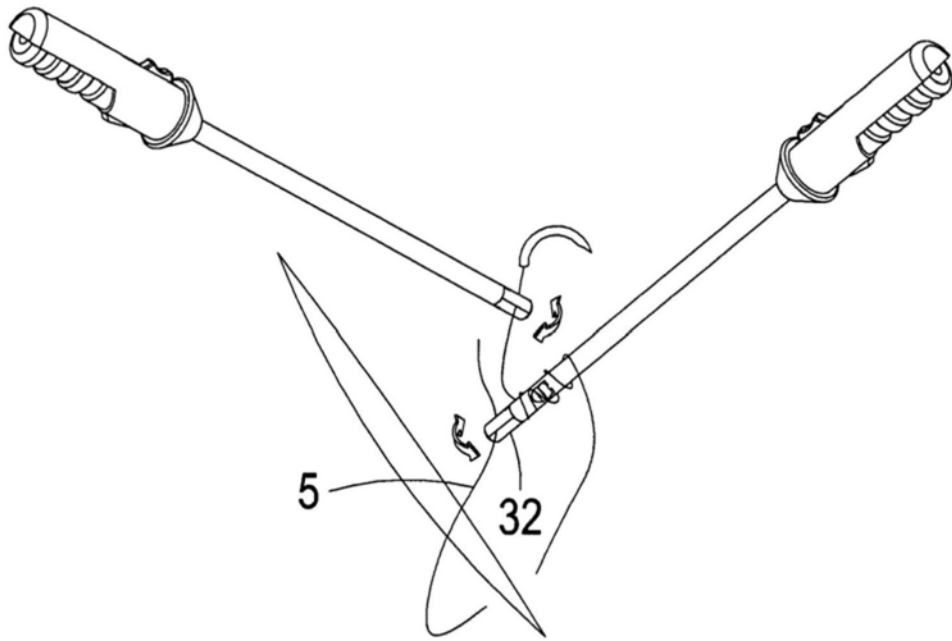


图6

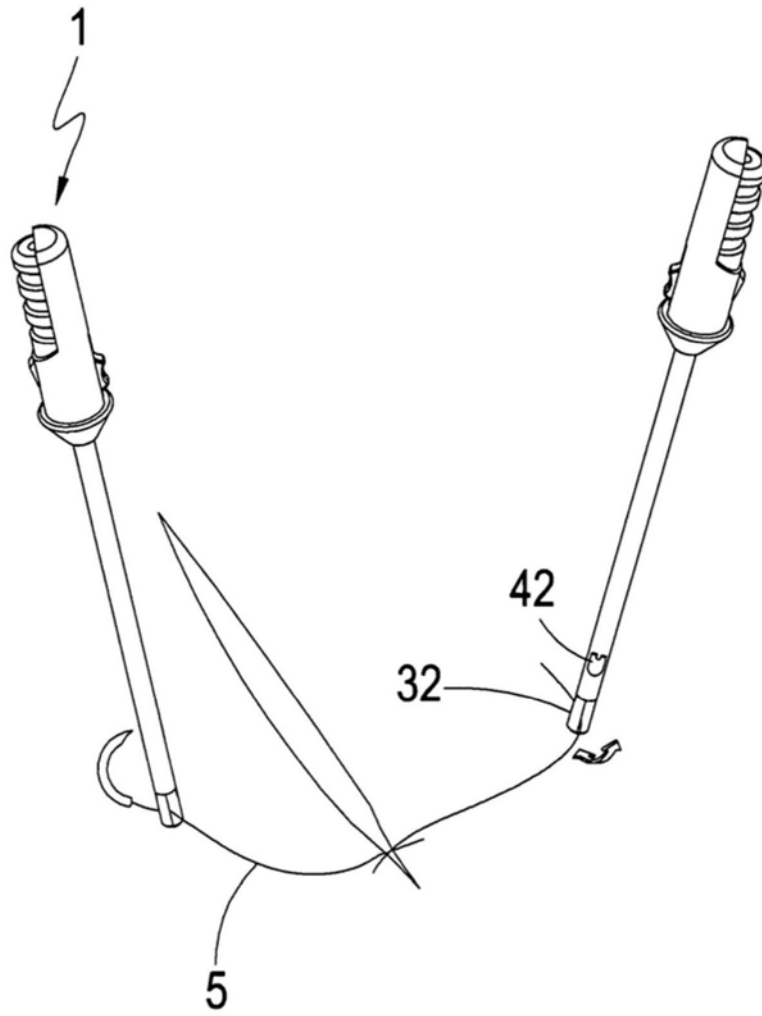


图7

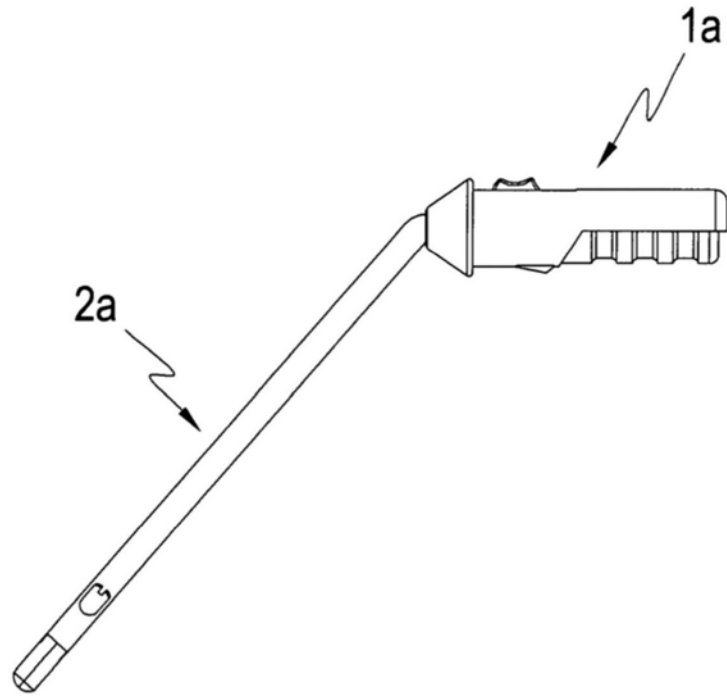


图8

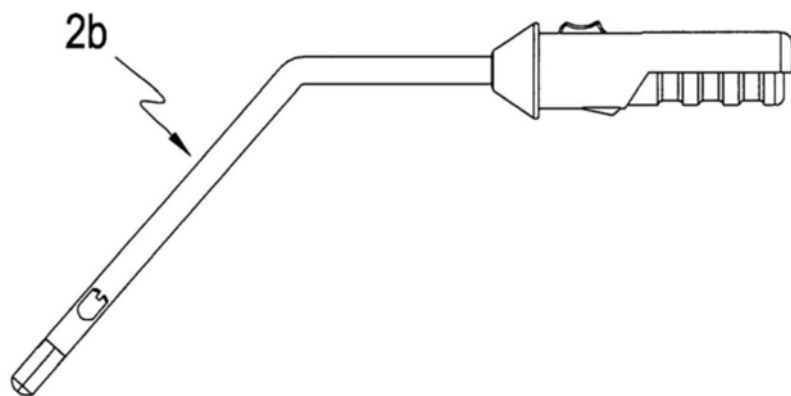


图9

专利名称(译)	一种医用腹腔镜手术器具		
公开(公告)号	CN208851539U	公开(公告)日	2019-05-14
申请号	CN201820486233.0	申请日	2018-04-08
[标]申请(专利权)人(译)	杨雪		
申请(专利权)人(译)	杨雪		
当前申请(专利权)人(译)	杨雪		
[标]发明人	杨雪 朱玉华		
发明人	杨雪 朱玉华		
IPC分类号	A61B17/00 A61B17/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种医用腹腔镜手术器具，其包括：一握柄；一延伸臂，延伸臂一端与握柄一端处相联结；至少一第一夹合组，第一夹合组设在延伸臂背离握柄的端处，且第一夹合组可选择性开闭；至少一第一操作模块，第一操作模块设在握柄上，且第一操作模块控制第一夹合组的开闭；至少一第二夹合组，第二夹合组设在延伸臂侧壁处，且第二夹合组选择性开闭；以及至少一第二操作模块，第二操作模块设在握柄上，且第二操作模块控制第二夹合组的开闭。本实用新型医用腹腔镜手术器具，由于第一操作模块、第一夹合组、第二操作模块以及第二夹合组相配合，让操作使用更为轻松，让打结更为容易便利。

