



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202044269 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 23

(21) 申请号 201120082355. 1

(22) 申请日 2011. 03. 23

(73) 专利权人 浙江舒友仪器设备有限公司

地址 310009 浙江省杭州市江城路 887 号联
银大厦 (西楼) 1905 室

(72) 发明人 苏英 刘凤强

(74) 专利代理机构 杭州天正专利事务所有限公
司 33201

代理人 孙家丰

(51) Int. Cl.

A61B 5/107 (2006. 01)

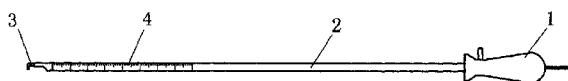
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

有测量功能的腹腔镜杆状器械

(57) 摘要

一种有测量功能的腹腔镜杆状器械，包括手柄(1)、操作管(2)和操作头(3)，手柄与操作管的后端相连，操作头与操作管的前端相连，其中操作管的前部的外壁上沿轴向标有长度刻度(4)。可以兼用来对体内的组织的大小进行测量，例如在手术过程中，可以随时对所切除的肿块的大小进行测量，使手术操作能更好地进行。



1. 一种有测量功能的腹腔镜杆状器械,包括手柄(1)、操作管(2)和操作头(3),手柄与操作管的后端相连,操作头与操作管的前端相连,其特征是操作管的前部的外壁上沿轴向标有长度刻度(4)。
2. 如权利要求1所述的有测量功能的腹腔镜杆状器械,其特征是所述的操作头(3)为电凝钩头。
3. 如权利要求1所述的有测量功能的腹腔镜杆状器械,其特征是所述的操作头(3)为超声刀头。
4. 如权利要求1所述的有测量功能的腹腔镜杆状器械,其特征是所述的操作头(3)为分离钳爪。
5. 如权利要求1所述的有测量功能的腹腔镜杆状器械,其特征是所述的操作头(3)为吸引、冲洗头。

有测量功能的腹腔镜杆状器械

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜器械的结构,一种有测量功能的腹腔镜杆状器械。

背景技术

[0002] 电凝钩、超声刀、分离钳、抓钳、吸引冲洗管等已有的腹腔镜杆状器械包括一个手柄、一根操作管和一个操作头,手柄与操作管的后端相连,操作头与操作管的前端相连。使用时将操作头从切口中伸入,用手柄操纵操作头进行各种手术操作。但已有的腹腔镜杆状器械皆没有测量的功能,无法用来对病人体内的器官组织的尺寸进行测量。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在提出一种有测量功能的腹腔镜杆状器械的结构,可以兼用来对体内的器官或组织的大小进行测量,有利于手术时更准确地评估病变、确定手术范围。

[0004] 这种有测量功能的腹腔镜杆状器械包括手柄、操作管和操作头,手柄与操作管的后端相连,操作头与操作管的前端相连,操作管的前部的外壁上沿轴向标有长度刻度。

[0005] 这种有测量功能的腹腔镜杆状器械由于操作管的前部的外壁上沿轴向标有长度刻度,可以兼用来对体内的器官组织的大小进行测量,例如在手术过程中,可以随时对所切除的肿块的大小进行测量,使操作者更准确地评估病变和确定手术范围。

附图说明

[0006] 图 1 为这种有测量功能的腹腔镜杆状器械的一种结构;

[0007] 图 2 为图 1 的局部放大图;

[0008] 图 3 为有测量功能的腹腔镜杆状器械的第二种结构;

[0009] 图 4 为有测量功能的腹腔镜杆状器械的第三种结构;

[0010] 图 5 为有测量功能的腹腔镜杆状器械的第四种结构。

具体实施方式

[0011] 如图 1 和图 2 所示,这种有测量功能的腹腔镜杆状器械包括手柄 1、操作管 2 和操作头 3,手柄与操作管的后端相连,操作头与操作管的前端相连,操作管的前部的外壁上沿轴向标有长度刻度 4。图中所示的器械为一支电凝钩,其操作头 3 为电凝钩头。

[0012] 如图 3 所示,这种有测量功能的腹腔镜杆状器械也可以是一支超声刀,其操作头 3 为超声刀头,操作管的前部的外壁上沿轴向标有长度刻度 4。

[0013] 如图 4 所示,这种有测量功能的腹腔镜杆状器械也可以是一支分离钳,其操作头 3 为分离钳爪,操作管的前部的外壁上沿轴向标有长度刻度 4。

[0014] 如图 5 所示,这种有测量功能的腹腔镜杆状器械也可以是一支吸引冲洗管,其操作头 3 为一个吸引、冲洗头,操作管的前部的外壁上沿轴向标有长度刻度 4。

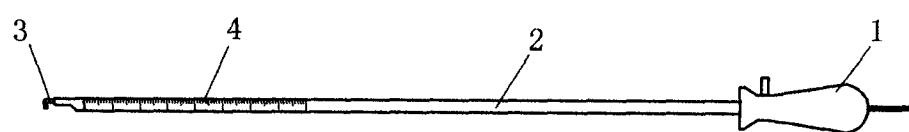


图 1

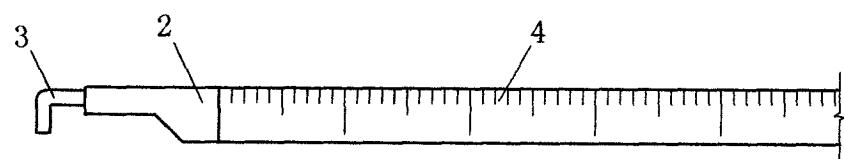


图 2

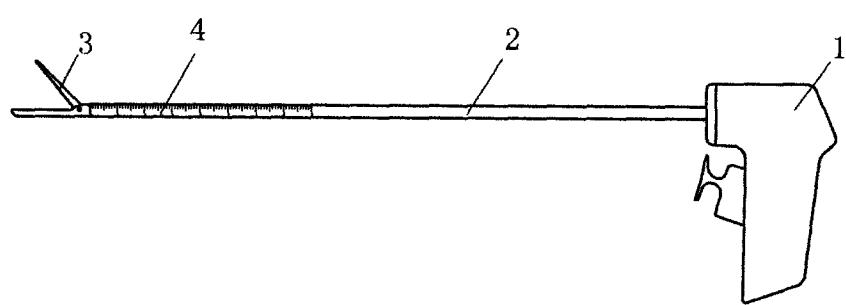


图 3

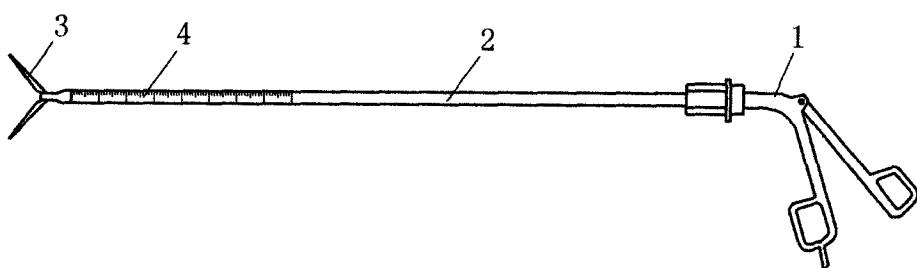


图 4

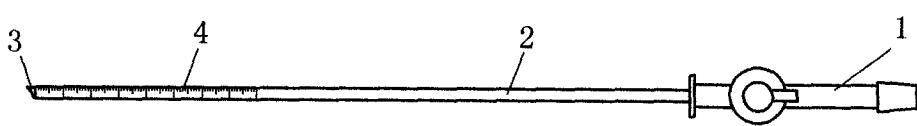


图 5

专利名称(译) 有测量功能的腹腔镜杆状器械

公开(公告)号	CN202044269U	公开(公告)日	2011-11-23
申请号	CN201120082355.1	申请日	2011-03-23
[标]申请(专利权)人(译)	浙江舒友仪器设备有限公司		
申请(专利权)人(译)	浙江舒友仪器设备有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	浙江舒友仪器设备有限公司		
[标]发明人	苏英 刘凤强		
发明人	苏英 刘凤强		
IPC分类号	A61B5/107		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

一种有测量功能的腹腔镜杆状器械，包括手柄(1)、操作管(2)和操作头(3)，手柄与操作管的后端相连，操作头与操作管的前端相连，其中操作管的前部的外壁上沿轴向标有长度刻度(4)。可以兼用来对体内的组织的大小进行测量，例如在手术过程中，可以随时对所切除的肿块的大小进行测量，使手术操作能更好地进行。

