



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204158453 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 18

(21) 申请号 201420610409. 0

(22) 申请日 2014. 10. 21

(73) 专利权人 金黑鹰

地址 210001 江苏省南京市金陵路 1 号南京
市中医院

专利权人 金一夫

(72) 发明人 金黑鹰 金一夫

(74) 专利代理机构 南京瑞弘专利商标事务所
(普通合伙) 32249

代理人 陈建和

(51) Int. Cl.

A61B 17/29(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

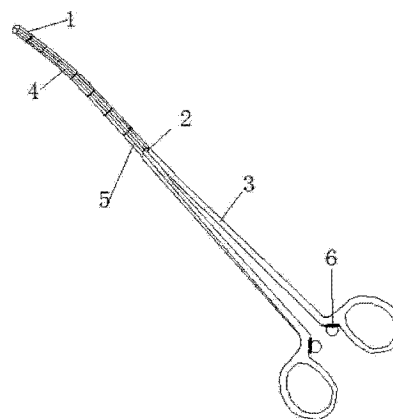
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

可弯曲的腹腔镜手术器械

(57) 摘要

一种可弯曲的腹腔镜手术器械, 由钳头、轴销 (2) 和钳身 (3) 构成, 钳头由钳尖 (1) 和钳头中间节 (5) 构成, 钳尖 (1) 和钳头中间节 (5) 内部设有导索, 导索一端与钳尖 (1) 固定, 另一端穿过钳身 (3) 并与钳身上卡扣固定。导索也采用多节杆套圈连接结构, 每节杆的长度与钳头中间节的长度相同。本实用新型以简单明了的结构构成了可弯曲的腹腔镜手术钳, 其它夹持器等均可用此结构制备, 减少非主要操作器械对于手术操作的影响。



1. 一种可弯曲的腹腔镜手术器械,其特征是由钳头、轴销(2)和钳身(3)构成,钳头由钳尖(1)和钳头中间节(5)构成,钳尖(1)和钳头中间节(5)内部设有导索,导索一端与钳尖(1)固定,另一端穿过钳身(3)并与钳身上卡扣固定。

2. 根据权利要求1所述的可弯曲的腹腔镜手术器械,其特征是钳尖(1)和钳头中间节(5)相当于将钳头截断后拼接,截成3-10节,卡扣采用螺旋结构。

3. 根据权利要求1或2所述的可弯曲的腹腔镜手术器械,其特征是导索采用多节杆套圈连接结构,每节杆的长度与钳头中间节的长度相同。

可弯曲的腹腔镜手术器械

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科手术用的腹腔镜手术器械的结构。

背景技术

[0002] 在进行腹腔镜外科手术时,特别是进行单孔腹腔镜手术时,由于术野范围小,器械之间互相干扰,影响手术的进行,如果钳头可以进行弯曲,能减少非主要操作器械对于手术操作的影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提出一种可弯曲的腹腔镜手术器械。减少非主要操作器械对于手术操作的影响,使手术更方便,提高手术的质量。

[0004] 本实用新型的技术方案是,一种可弯曲的腹腔镜手术器械,由钳头、轴销 2 和钳身 3 构成,钳头由钳尖 1 和钳头中间节 5 构成,钳尖 1 和钳头中间节 5 内部设有导索,导索一端与钳尖 1 固定,另一端穿过钳身 3 并与钳身上卡扣固定。

[0005] 本实用新型设计的关键是钳头和钳身之间的连接处有可弯曲的部分,该弯曲部分有互相连接的卡扣组成,当卡扣放松状态时,导索松弛钳头变弯,便于钳子可以自由进出腹腔镜,当卡扣恢复其原有状态,导索张紧钳头变直从而变成完全的钳子,进行操作。当然此钳的钳夹力会低些。

[0006] 本实用新型的有益效果,以简单明了的结构构成了可弯曲的腹腔镜手术钳,其它夹持器等均可用此结构制备,减少非主要操作器械对于手术操作的影响。使手术更方便,提高手术的质量。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图所示,钳尖 1、轴销 2、钳身 3、钳头关节 4、钳头中间节 5、卡扣 6。由钳头、轴销 2 和钳身 3 构成,钳头由钳尖 1 和钳头中间节 5 构成,钳尖 1 和钳头中间节 5 相当于将钳头截断后拼接成一钳头的形状,一般截成 3-10 节即可,图中画了 7 节;钳尖 1 和钳头中间节 5 内部设有钢制导索,导索一端与钳尖 1 固定,另一端穿过钳身 3 并与钳身上卡扣固定,卡扣采用螺栓螺丝的螺旋固定并张紧导索结构(导索在卡扣的固定端部是一带螺丝的螺杆),旋紧可以张紧钳头部位。图中是是一种手术器械的示意图,在腔镜中使用是可以的。本实用新型尤其应用于腔镜手术中。

[0009] 导索也可以采用与三节棍(杆)或多节棍(杆)的套圈的连接结构,每节杆的长度与钳头中间节的长度相同。因是钢性的连接且可弯曲,卡扣张紧固定后张紧力更大,从而可以保证医生的应用更加可靠。

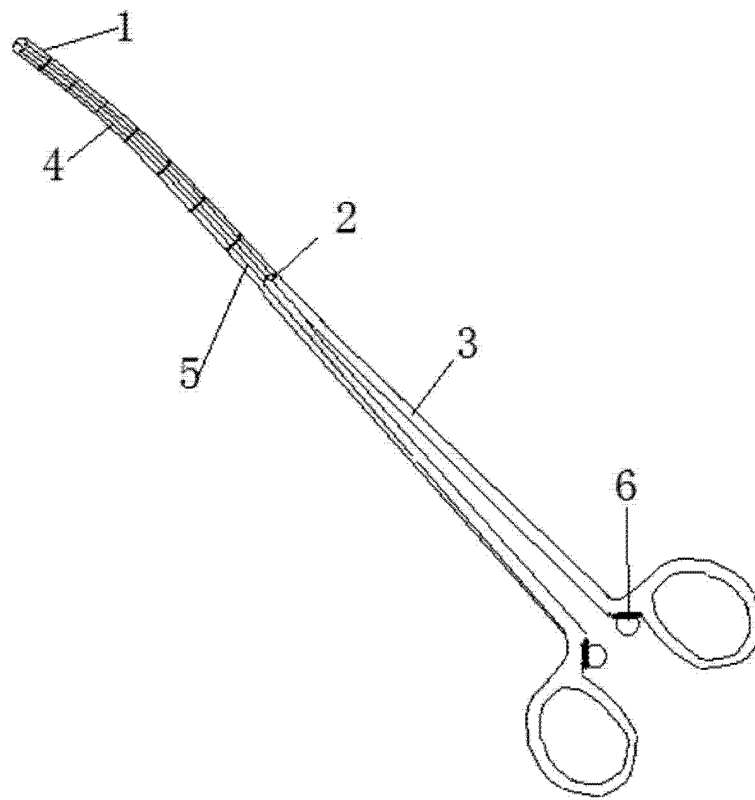


图 1

专利名称(译)	可弯曲的腹腔镜手术器械		
公开(公告)号	CN204158453U	公开(公告)日	2015-02-18
申请号	CN201420610409.0	申请日	2014-10-21
[标]申请(专利权)人(译)	金黑鹰 金一夫		
申请(专利权)人(译)	金黑鹰 金一夫		
当前申请(专利权)人(译)	金黑鹰 金一夫		
[标]发明人	金黑鹰 金一夫		
发明人	金黑鹰 金一夫		
IPC分类号	A61B17/29		
代理人(译)	陈建和		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种可弯曲的腹腔镜手术器械，由钳头、轴销(2)和钳身(3)构成，钳头由钳尖(1)和钳头中间节(5)构成，钳尖(1)和钳头中间节(5)内部设有导索，导索一端与钳尖(1)固定，另一端穿过钳身(3)并与钳身上卡扣固定。导索也采用多节杆套圈连接结构，每节杆的长度与钳头中间节的长度相同。本实用新型以简单明了的结构构成了可弯曲的腹腔镜手术钳，其它夹持器等均可用此结构制备，减少非主要操作器械对于手术操作的影响。

