



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201551369 U

(45) 授权公告日 2010.08.18

(21) 申请号 200920282279.1

(22) 申请日 2009.11.28

(73) 专利权人 薛运章

地址 271000 山东省泰安市泰山区灵山大街
289 号泰安市第一人民医院微创外科

(72) 发明人 薛运章

(51) Int. Cl.

A61B 17/3201 (2006.01)

A61B 17/94 (2006.01)

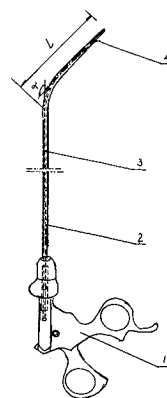
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜针式单曲分离钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜针式单曲分离钳,它包括操作把、操作杆、钳头以及操作杆内的控制芯,操作杆的前端向一侧弯曲,弯曲弧度为 115° – 125° ,弯曲端长度 4–6cm。本实用新型于操作杆的前端设有弯头,可以转到腹腔内较大的区域,进行操作,因此在病人的一个切口可以同时再伸入一个针式单曲剪刀同时操作,十分方便。



1. 一种腹腔镜针式单曲分离钳,它包括操作把、操作杆、钳头以及操作杆内的控制芯,其特征在于,操作杆的前端向一侧弯曲,弯曲弧度为 $115-125^{\circ}$,弯曲端长度 4-6cm。

腹腔镜针式单曲分离钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,尤其涉及腹腔镜小切口手术器械。

背景技术

[0002] 在胸腹腔外科手术中,用针式单曲分离钳和针式单曲分离剪刀对腹腔镜小切口手术已成熟应用。由于目前的针式单曲分离钳和针式单曲分离剪刀的操作杆为一个直杆,在手术时,需要在病人胸、腹部切开两个 1cm 左右的小口,将针式单曲分离钳和针式单曲分离剪刀分别从小切口伸入胸、腹腔中,在腹腔镜下对病灶部分进行施术。这种两个切口的手术方式为病人带来一定痛苦。如将上述二个器械同时从一个小切口伸进胸腹腔后很难同时操作,不容易伸到旁侧对病灶部位施术。另外,由于直杆的原因即便从一个切口插入一种器械,操作起来区域狭小,很不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型为克服上述技术的不足,对现有针式单曲分离钳进行改进,设计一种带弯头的腹腔镜针式单曲分离钳。

[0004] 一种腹腔镜针式单曲分离钳,它包括操作把、操作杆、钳头以及操作杆内的控制芯,其特征在于,操作杆的前端向一侧弯曲,弯曲弧度为 $115-125^{\circ}$,弯曲端长度 4-6cm。

[0005] 本实用新型的积极效果是:由于操作杆的前端设有弯头,可以转到腹腔内较大的区域,进行操作,因此在病人的一个切口可以同时再伸入一个针式单曲剪刀同时操作,十分方便。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的主视图。

[0007] 图中:1- 操作把;2- 操作杆;3- 控制芯;4- 钳头。

[0008] δ 代表弯曲弧度;L 代表弯曲端长度。

具体实施方式

[0009] 参加附图进一步说明本实用新型的构造。

[0010] 从图 1 可以看出,本实用新型包括操作把 1、操作杆 2 和钳头 4,操作杆 2 内有控制芯 3,操作杆 2 的前端向一侧弯曲,弯曲弧度为 $\delta = 115-125^{\circ}$,弯曲端长度 $L = 4-6\text{cm}$ 。

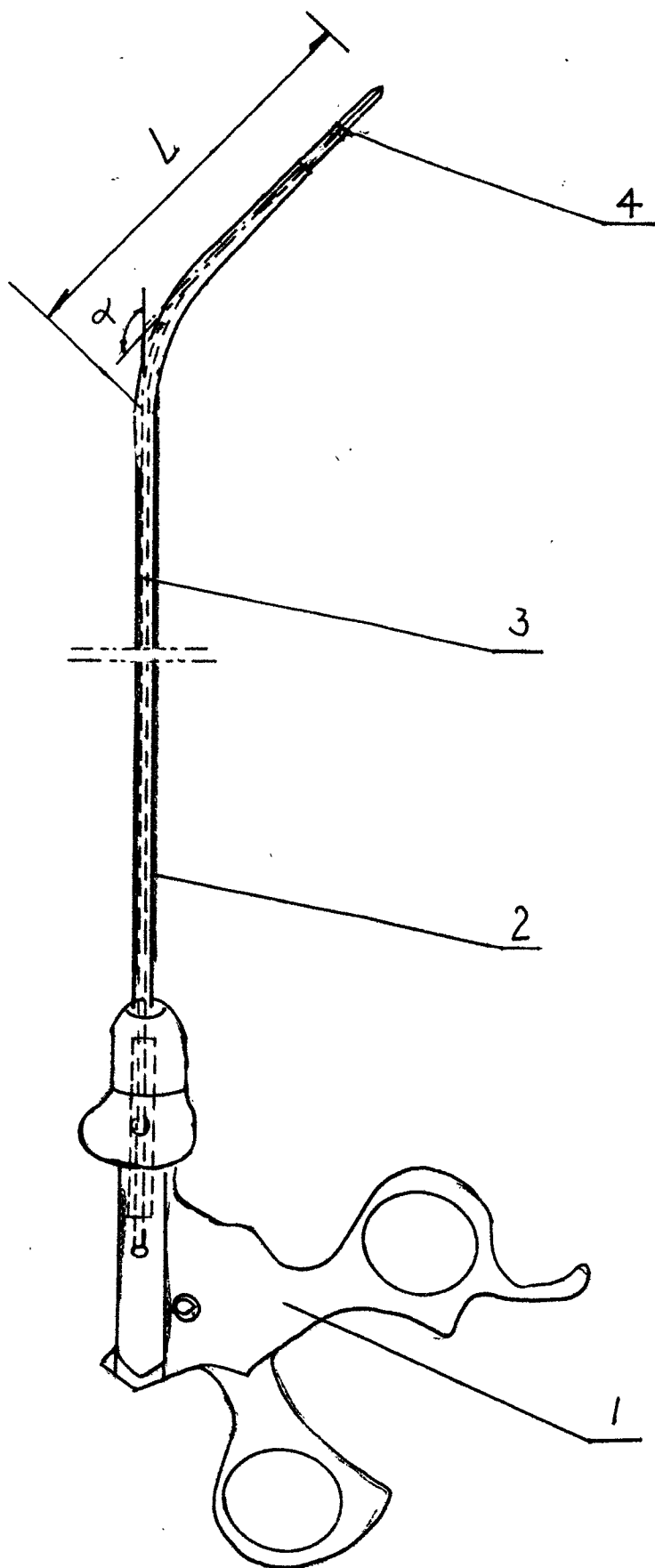


图 1

专利名称(译)	腹腔镜针式单曲分离钳		
公开(公告)号	CN201551369U	公开(公告)日	2010-08-18
申请号	CN200920282279.1	申请日	2009-11-28
[标]发明人	薛运章		
发明人	薛运章		
IPC分类号	A61B17/3201 A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜针式单曲分离钳，它包括操作把、操作杆、钳头以及操作杆内的控制芯，操作杆的前端向一侧弯曲，弯曲弧度为115-125°，弯曲端长度4-6cm。本实用新型于操作杆的前端设有弯头，可以转到腹腔内较大的区域，进行操作，因此在病人的一个切口可以同时再伸入一个针式单曲剪刀同时操作，十分方便。

