



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204542311 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520228384. 2

(22) 申请日 2015. 04. 15

(73) 专利权人 芜湖市第二人民医院

地址 241000 安徽省芜湖市镜湖区九华中路  
263 号第二人民医院

(72) 发明人 刘志刚

(74) 专利代理机构 芜湖安汇知识产权代理有限公司 34107

代理人 张永生

(51) Int. Cl.

A61B 17/3213(2006. 01)

A61B 17/00(2006. 01)

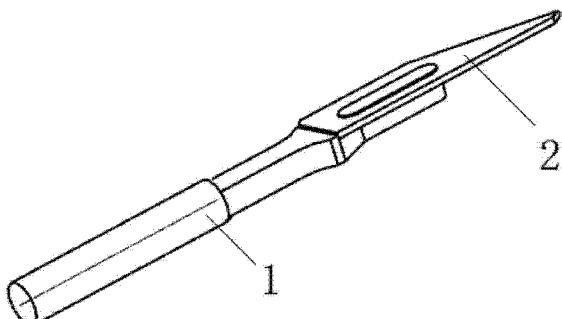
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种腔镜手术专用胆管切开刀

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腔镜手术专用胆管切开刀，包括刀片，还包括刀杆，所述刀杆的端部设有卡块，所述刀片上设有与卡块相适配的固定孔，所述卡块的侧面设有与固定孔内缘相配合的卡槽。刀片的固定孔能可靠卡在刀杆端部，固定可靠，刀片相对刀杆不易晃动，提高了手术的安全性和效率；安装拆卸方便，便于在手术前后装拆一次性的刀片，刀杆消毒后可反复使用，节约资源，降低成本。



1. 一种腔镜手术专用胆管切开刀,包括刀片,其特征在于 :还包括刀杆,所述刀杆的端部设有卡块,所述刀片上设有与卡块相适配的固定孔,所述卡块的侧面设有与固定孔内缘相配合的卡槽。
2. 如权利要求 1 所述腔镜手术专用胆管切开刀,其特征在于 :所述刀片上设有倾斜的刀刃。
3. 如权利要求 1 所述腔镜手术专用胆管切开刀,其特征在于 :所述刀杆的端部设有台阶结构,卡块设在台阶结构上。
4. 如权利要求 1 所述腔镜手术专用胆管切开刀,其特征在于 :所述刀片上的固定孔包括两段,一段固定孔宽度大于另一段固定孔宽度。
5. 如权利要求 1 所述腔镜手术专用胆管切开刀,其特征在于 :所述刀杆的外表面上设有防滑结构。
6. 如权利要求 1 所述腔镜手术专用胆管切开刀,其特征在于 :所述刀杆的卡块外端部设有照射灯。
7. 如权利要求 3 所述腔镜手术专用胆管切开刀,其特征在于 :所述刀片的内端与刀杆上台阶结构的台阶面相配合。
8. 如权利要求 4 所述腔镜手术专用胆管切开刀,其特征在于 :所述卡槽靠卡块外端部设置,固定孔宽度小段卡在卡槽上。
9. 如权利要求 5 所述腔镜手术专用胆管切开刀,其特征在于 :所述防滑结构为设有刀杆上的条纹或者套在刀杆上的橡胶套。

## 一种腔镜手术专用胆管切开刀

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及手术器械技术领域,尤其是涉及一种腔镜手术专用胆管切开刀。

### 背景技术

[0002] 现有的腔镜手术用胆管切开刀多就是一个单独的刀片,刀片为一次性刀片,手术时使用钳子夹住刀片将胆管切开。钳子夹住刀片的可靠性较差,刀片在手术中易晃动,影响医生手术正常操作。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有技术不足,本实用新型所要解决的技术问题是提供一种腔镜手术专用胆管切开刀,以达到刀片固定可靠的目的。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 一种腔镜手术专用胆管切开刀,包括刀片,还包括刀杆,所述刀杆的端部设有卡块,所述刀片上设有与卡块相适配的固定孔,所述卡块的侧面设有与固定孔内缘相配合的卡槽。

[0006] 进一步的,所述刀片上设有倾斜的刀刃。

[0007] 所述刀杆的端部设有台阶结构,卡块设在台阶结构上。

[0008] 所述刀片上的固定孔包括两段,一段固定孔宽度大于另一段固定孔宽度。

[0009] 所述刀杆的外表面上设有防滑结构。

[0010] 所述刀杆的卡块外端部设有照射灯。

[0011] 所述刀片的内端与刀杆上台阶结构的台阶面相配合。

[0012] 所述卡槽靠卡块外端部设置,固定孔宽度小段卡在卡槽上。

[0013] 所述防滑结构为设有刀杆上的条纹或者套在刀杆上的橡胶套。

[0014] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点:

[0015] 刀片的固定孔能可靠卡在刀杆端部,固定可靠,刀片相对刀杆不易晃动,提高了手术的安全性和效率;安装拆卸方便,便于在手术前后装拆一次性的刀片,刀杆消毒后可反复使用,节约资源,降低成本。

### 附图说明

[0016] 下面对本说明书各幅附图所表达的内容及图中的标记作简要说明:

[0017] 图1为本实用新型切开刀结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型刀杆俯视图。

[0019] 图3为本实用新型刀杆侧视图。

[0020] 图4为本实用新型刀杆立体图。

[0021] 图5为本实用新型刀片结构示意图。

[0022] 图中:1. 刀杆、101. 斜面、102. 卡块、103. 卡槽、2. 刀片、201. 固定孔。

## 具体实施方式

[0023] 下面对照附图,通过对实施例的描述,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0024] 如图 1 至图 5 所示,该腔镜手术专用胆管切开刀,包括刀杆 1 和刀片 2,刀杆 1 和刀片 2 均为不锈钢材料制作,刀杆 1 消毒后可反复使用,刀片 2 为一次性使用,刀杆 1 具有一定的长度,便于医生手术操作,刀片 2 安装固定在刀杆 1 的端部。

[0025] 刀杆 1 的端部设有台阶结构,卡块 102 设在台阶结构上,卡块为腰型块结构,刀片 2 上设有倾斜的刀刃,便于手术操作。刀片 2 的内端与刀杆上台阶结构的台阶面相配合,台阶面与刀杆的轴线不相垂直,台阶面为斜面 101,安装固定后,刀片内端面与台阶面相接触,固定可靠。

[0026] 刀片 2 上设有与卡块相适配的固定孔 201,固定孔 201 为腰型孔,卡块 102 的侧面设有与固定孔内缘相配合的卡槽 103。

[0027] 刀片 2 上的固定孔包括两段,一段固定孔宽度大于另一段固定孔宽度,固定孔宽度小段靠近刀刃侧设置,卡槽靠卡块外端侧设置,固定孔宽度小段卡在卡槽上。

[0028] 刀片 2 安装时,倾斜将刀片的固定孔套在卡块上,将刀片 2 向刀杆 1 方向推,刀片 2 弹性变形,固定孔宽度小段会卡入卡块端部侧面的卡槽内,刀片内端与台阶面相配合,刀片可靠固定在刀杆上,不会晃动,提高了手术的安全性和效率。手术完成后,上抬刀片内端,将刀片远离刀杆方向拉出,拆装安装简便。

[0029] 刀杆 1 的外表面上设有防滑结构,具体为,防滑结构为设有刀杆上的条纹或者套在刀杆上的橡胶套,提高手术的可靠性。

[0030] 刀杆 1 的卡块外端部设有照射灯,刀杆为空心结构,照射灯安装在卡块的外端,照射灯的控制开关安装在刀杆的另一端,手术时,开启照射灯,保证胆管切开精度,提高手术的安全性和效率。

[0031] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的构思和技术方案进行的各种非实质性的改进,或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

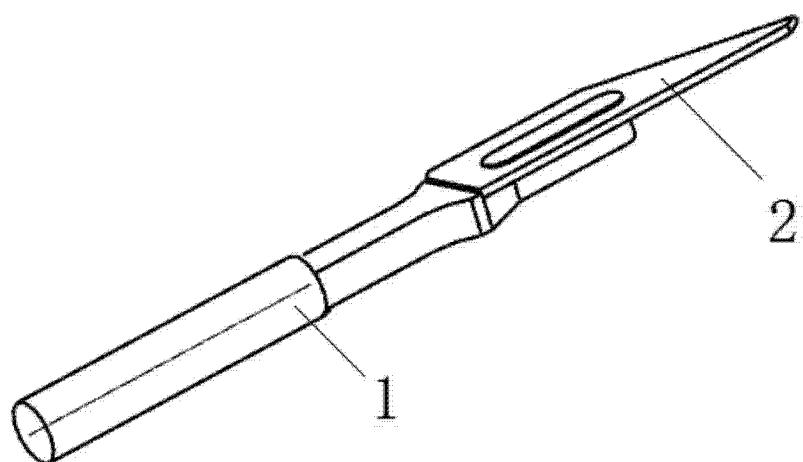


图 1

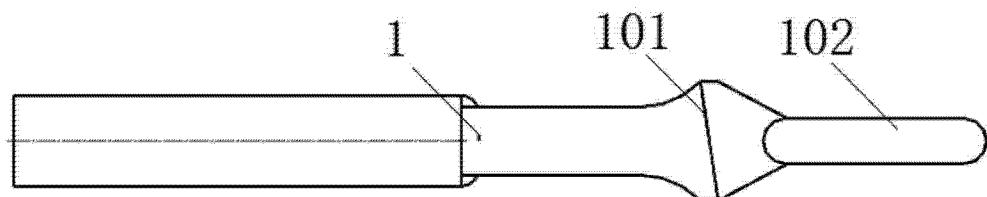


图 2

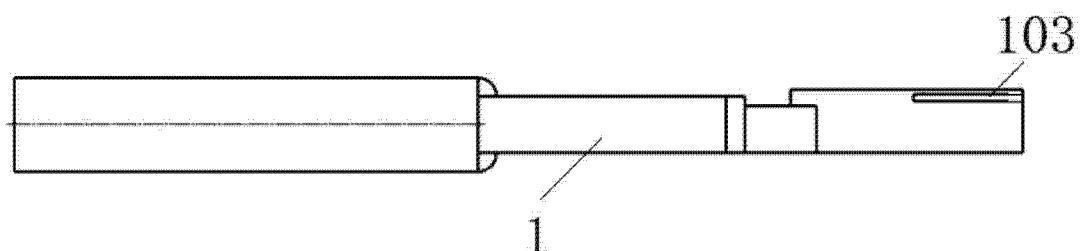


图 3

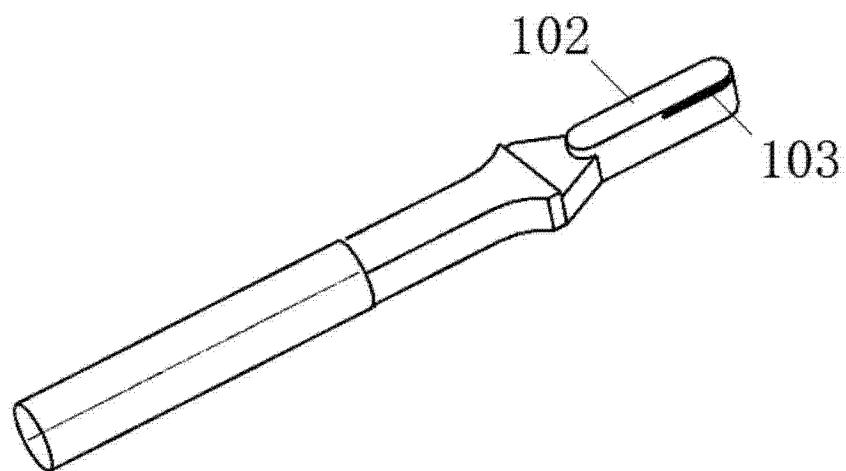


图 4

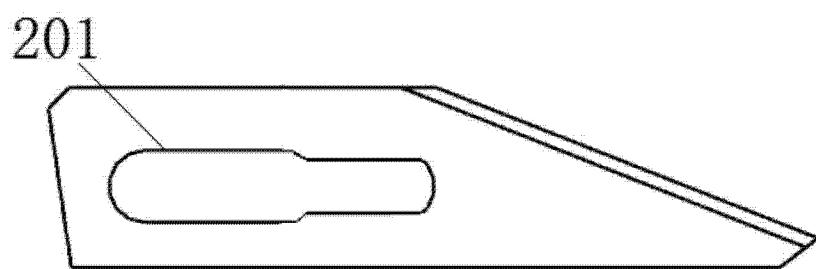


图 5

专利名称(译)	一种腔镜手术专用胆管切开刀		
公开(公告)号	<a href="#">CN204542311U</a>	公开(公告)日	2015-08-12
申请号	CN201520228384.2	申请日	2015-04-15
[标]申请(专利权)人(译)	芜湖市第二人民医院		
申请(专利权)人(译)	芜湖市第二人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	芜湖市第二人民医院		
[标]发明人	刘志刚		
发明人	刘志刚		
IPC分类号	A61B17/3213 A61B17/00		
代理人(译)	张永生		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">Sipo</a>	

**摘要(译)**

本实用新型公开了一种腔镜手术专用胆管切开刀，包括刀片，还包括刀杆，所述刀杆的端部设有卡块，所述刀片上设有与卡块相适配的固定孔，所述卡块的侧面设有与固定孔内缘相配合的卡槽。刀片的固定孔能可靠卡在刀杆端部，固定可靠，刀片相对刀杆不易晃动，提高了手术的安全性和效率；安装拆卸方便，便于在手术前后装拆一次性的刀片，刀杆消毒后可反复使用，节约资源，降低成本。

