



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202723891 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220413805. 5

(22) 申请日 2012. 08. 21

(73) 专利权人 王景波

地址 157011 黑龙江省牡丹江市爱民区晓云  
街 15 号牡丹江医学院第二附属医院

(72) 发明人 王景波

(51) Int. Cl.

A61B 10/06 (2006. 01)

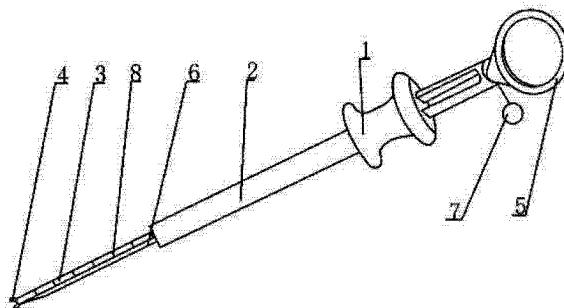
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种活检钳

### (57) 摘要

一种活检钳, 本实用新型涉及医疗器械领域, 尤其涉及一种活检钳。本实用新型提供一种活检钳, 通过操纵端控制操纵线使钳头方向转动, 方便进行病变处夹取病变组织, 在检查时, 钳体下部的不同颜色的刻度区域, 可使医生更容易观察出病人的病变区域, 对患者的病情有更准确的诊断。一种活检钳, 包括内窥镜、钳道、钳体、钳头、钳柄, 所述内窥镜一端与钳柄连接, 另一端与钳道连接, 所述钳道内设有钳体, 所述钳体与钳柄连接, 所述钳体前端设有钳头, 所述钳头通过操纵线与操纵端连接, 所述钳体下端上设有刻度。有益效果: 结构简单, 检查时通过观察内窥镜刻度标尺上的不同颜色, 便于测量病变范围, 带调节装置的活检钳, 能准确定位的困难。



1. 一种活检钳,其特征在于:包括内窥镜、钳道、钳体、钳头、钳柄,所述内窥镜一端与钳柄连接,另一端与钳道连接,所述钳道内设有钳体,所述钳体与钳柄连接,所述钳体前端设有钳头,所述钳头通过操纵线与操纵端连接,所述钳体下端上设有刻度。

## 一种活检钳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种活检钳。

### 背景技术

[0002] 内窥镜检查作为一种辅助诊断方法已被广泛应用于临床。在内窥镜检查中,活检钳是一个必备的工具,当医生或病人希望对病变部位进行病理检查时,它可以通过内窥镜进入到病人体内,夹取病变部位的组织,供病理检查以便确诊。通过内窥镜取样痛苦小、微创伤,故深受医生和病人的欢迎。目前,在临床上使用内窥镜对体腔内进行检查,通常对病变范围的描述皆是凭经验估算,因而缺少较为准确的测量数值,其测量结果与实际病变范围比较往往出现较大的误差,甚至误导检查医生对病变的最初印象诊断,且由于活检钳灵活度有限,在活检时要取到较为满意的组织较为困难。

### 发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述不足,提供新型的一种活检钳,通过操纵端控制操纵线使钳头方向转动,方便进行病变处夹取病变组织,在检查时,钳体下部的不同颜色的刻度区域,可使医生更容易观察出病人的病变区域,对患者的病情有更准确的诊断。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种活检钳,包括内窥镜、钳道、钳体、钳头、钳柄,所述内窥镜一端与钳柄连接,另一端与钳道连接,所述钳道内设有钳体,所述钳体与钳柄连接,所述钳体前端设有钳头,所述钳头通过操纵线与操纵端连接,所述钳体下端上设有刻度。

[0006] 本实用新型有益效果:结构简单,检查时通过观察内窥镜刻度标尺上的不同颜色,便于测量病变范围,带调节装置的活检钳,解决了现有活检钳活检时不能准确定位的困难,使用灵活、准确快捷。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型所述的活检钳结构示意图。

[0008] 图中:

[0009] 1-内窥镜;2-钳道;3-钳体;4-钳头;5-钳柄;6-操纵线;7-操纵端;8-刻度。

### 具体实施方式

[0010] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明:

[0011] 如图1所示,本实用新型的一种活检钳,包括内窥镜1、钳道2、钳体3、钳头4、钳柄5,所述内窥镜1一端与钳柄5连接,另一端与钳道2连接,所述钳道2内设有钳体3,所述钳体3与钳柄5连接,所述钳体3前端设有钳头4,所述钳头4通过操纵线6与操纵端7连接。新型的活检钳是在原有活检钳的旁边加上一根操作线,一端固定在活检钳的前端,取病理时与活检钳一起从活检孔内穿出内窥镜1镜身,离开内窥镜1前端,另一端靠近钳柄5,落

在活检孔的外部打结,以便于形成固定的操作端。在钳体 3 下端上设有刻度 8,刻度 8 设计成每厘米为一单位,每一单位的标记由不同颜色构成;其标记颜色排序为赤橙黄绿青蓝紫。

[0012] 使用时,先将活检钳前端深入到病变部位,通过内窥镜 1 观察钳体 3 上的刻度 8 颜色来测量病变的范围,得出病变范围的准确数值,然后用活检钳夹取病理组织,夹取病理组织的过程为:首先根据内窥镜 1 观察到的病变部位由活检钳进行定位,然后再由操纵线 6 配合调整位置,拉紧操纵线 6 使活检钳弯曲,这时钳头 4 在操纵线 6 的拉力作用下可根据需求调整弯曲度,同时通过内窥镜 1 操纵部可调整内窥镜 1 弯曲方向,最终达到准确理想的取样位置。

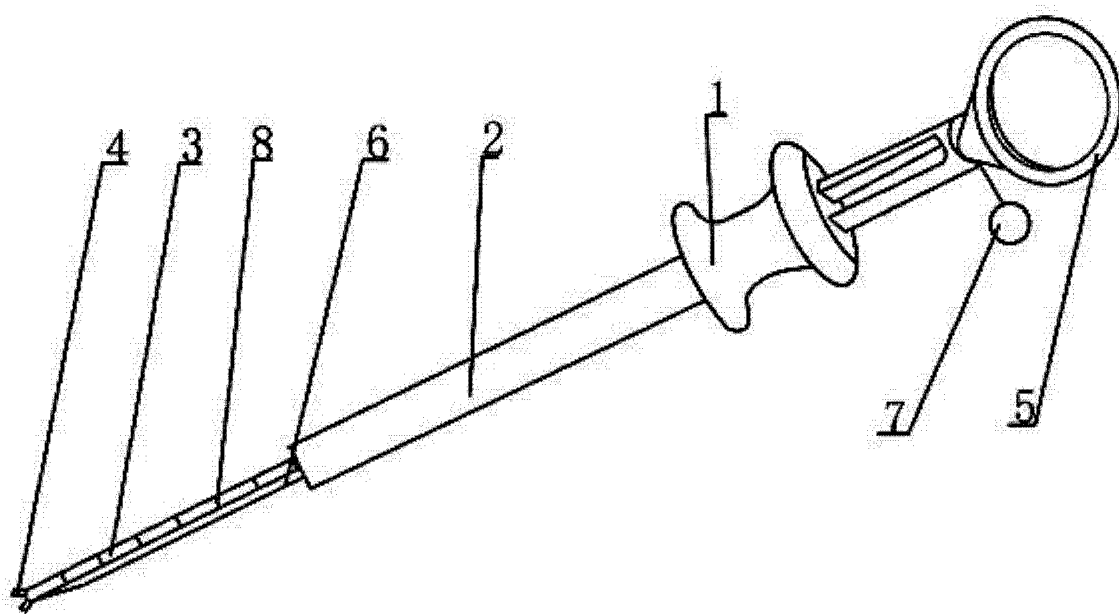


图 1

专利名称(译)	一种活检钳		
公开(公告)号	<a href="#">CN202723891U</a>	公开(公告)日	2013-02-13
申请号	CN201220413805.5	申请日	2012-08-21
[标]申请(专利权)人(译)	王景波		
申请(专利权)人(译)	王景波		
当前申请(专利权)人(译)	王静波		
[标]发明人	王景波		
发明人	王景波		
IPC分类号	A61B10/06		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

一种活检钳，本实用新型涉及医疗器械领域，尤其涉及一种活检钳。本实用新型提供一种活检钳，通过操纵端控制操纵线使钳头方向转动，方便进行病变处夹取病变组织，在检查时，钳体下部的不同颜色的刻度区域，可使医生更容易观察到病人的病变区域，对患者的病情有更准确的诊断。一种活检钳，包括内窥镜、钳道、钳体、钳头、钳柄，所述内窥镜一端与钳柄连接，另一端与钳道连接，所述钳道内设有钳体，所述钳体与钳柄连接，所述钳体前端设有钳头，所述钳头通过操纵线与操纵端连接，所述钳体下端上设有刻度。有益效果：结构简单，检查时通过观察内窥镜刻度标尺上的不同颜色，便于测量病变范围，带调节装置的活检钳，能准确定位的困难。

