

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620091931.8

[51] Int. Cl.

A61B 1/00 (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 8 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 2936128Y

[22] 申请日 2006.7.7

[21] 申请号 200620091931.8

[73] 专利权人 禹妍

地址 117000 辽宁省本溪市人民路 16 号禹文
涛转禹妍

[72] 设计人 禹妍

[74] 专利代理机构 本溪新科专利事务所

代理人 何军

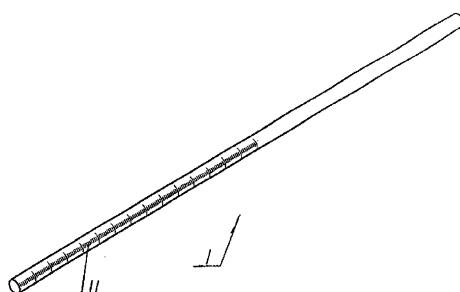
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

配合内窥镜使用的测量病灶装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种配合内窥镜使用的测量病灶装置，该装置具有一根可伸入到内窥镜内的杆件，在该杆件上设置有长度标记区。用该装置测量病灶时只要将该杆件从内窥镜的活检孔伸入到病灶位置就能测量病灶的实际大小，其结构相当简单，操作也非常方便。



1、配合内窥镜使用的测量病灶装置，其特征在于：该装置具有
一根可伸入到内窥镜内的杆件，在该杆件上设置有长度标记区。

2、根据权利要求 1 所述的测量病灶装置，其特征在于：所述杆
件上的长度标记区由刻度或由固定长度的颜色标记构成。

配合内窥镜使用的测量病灶装置

技术领域：

本实用新型涉及一种用于测量人体深部区域病灶大小的装置，特别是涉及一种用于与内窥镜配合使用的测量病灶装置。

背景技术：

内窥镜特别是电子内窥镜是一种通过插入人体空腔脏器中能直接观察、诊断、治疗的医疗器具，被广泛地应用于消化系统、循环系统、神经系统、泌尿系统、运动系统和生殖系统。现有技术中的内窥镜包括一根带有活检孔的杆件，在该杆件的前端安装有物镜及导光部件。在使用时，将杆件顺着人体的空腔插入到所要观察的脏器部位，通过物镜直接观察脏器的形态或疾病的状态，以此确定病灶的性质及指导治疗或直接切除病变组织。但，由于操作者是在与病灶间隔有一定距离的前提下并采用目测的方式观察病灶的大小，并且确定物镜与病灶之间的距离要受观察者的阅历和经验等诸多因素的制约，现没有准确的科学的判断依据，而物镜与病灶之间的距离直接关系到判断病灶大小，所以，仅通过内窥镜不能直接准确地测量出病灶的大小，在临床检测中，对于同一病灶，不同操作者仅对大小而言会得出不同的测量结果，即便是电子内窥镜的电脑工作站也会因为物镜距离病灶的远近得出差异很大的结果。

在外科手术时，既要为防止术后肿瘤病灶残留，又要避免扩大切除范围，医生切除正常组织的原则是大于病灶外缘 5cm 左右，所以，准确地测量出病灶的大小是指导临床治疗的关键所在。如果测量结果小于病灶的实际大小，在手术时会直接造成因切除过少而导致病灶残留；如果测量结果大于病灶的实际大小，在手术时会扩大切除范围而对正常组织造成不必要的损伤。

发明内容：

本实用新型的任务是提供一种利用直接测量病灶实际大小的方式解决测量误差问题的且配合内窥镜使用的测量病灶装置。

本实用新型所提出的测量病灶装置具有一根可伸入到内窥镜内的杆件，在该杆件上设置有长度标记区。

所述杆件上的长度标记区由刻度或由固定长度的颜色标记构成。

本实用新型所提出的配合内窥镜使用的测量病灶装置仅采用一个带有长度标记区的杆件就能准确地测量出病灶的实际大小，并且只要将该杆件从内窥镜的活检孔伸入到病灶位置就能完成测量，所以，该装置的结构相当简单，操作也非常方便。

附图说明：

附图 1 是本实用新型所提出的测量病灶装置一个实施例的外观结构示意图。

具体实施方式：

参见图 1，该图给出本实用新型所提出的测量病灶装置一个实施例的外观整体结构。从图中可以看出，该种测量病灶装置具有一个可伸入到内窥镜内的杆件 1 (因内窥镜属于现有技术，图 1 中没有给出具体结构)，在该杆件 1 可由塑料管制成，它的前端设置有长度标记区 11，长度标记区 11 可由刻度构成，也可将杆件 11 的前端部区域分隔成每 10cm 为一种颜色，操作者可将该杆件 11 直接伸入到病灶表面，根据病灶的长度所占有颜色的数量来准确地测量出病灶的大小。

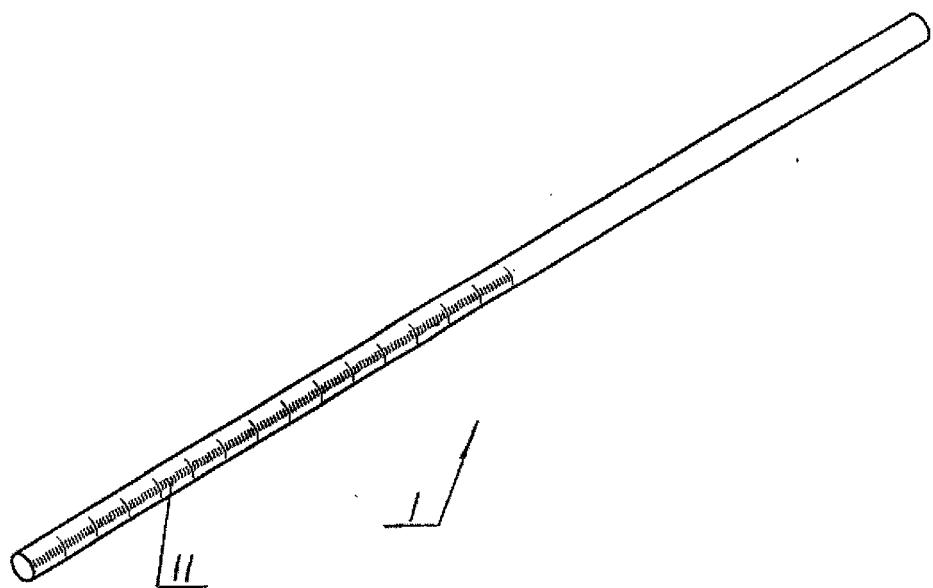


图 1

专利名称(译) 配合内窥镜使用的测量病灶装置

| | | | |
|---------|--|---------|------------|
| 公开(公告)号 | CN2936128Y | 公开(公告)日 | 2007-08-22 |
| 申请号 | CN200620091931.8 | 申请日 | 2006-07-07 |
| [标]发明人 | 禹妍 | | |
| 发明人 | 禹妍 | | |
| IPC分类号 | A61B1/00 A61B5/00 | | |
| 代理人(译) | 何军 | | |
| 外部链接 | Espacenet Sipo | | |

摘要(译)

本实用新型涉及一种配合内窥镜使用的测量病灶装置，该装置具有一根可伸入到内窥镜内的杆件，在该杆件上设置有长度标记区。用该装置测量病灶时只要将该杆件从内窥镜的活检孔伸入到病灶位置就能测量病灶的实际大小，其结构相当简单，操作也非常方便。

