

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 17/94 (2006.01)
A61B 1/313 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620051843.5

[45] 授权公告日 2007 年 8 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 200939167Y

[22] 申请日 2006.8.3

[21] 申请号 200620051843.5

[73] 专利权人 李年丰

地址 410008 湖南省长沙市湘春路雅园小区
C 栋 207 室

[72] 设计人 李年丰 张阳德 周乐山

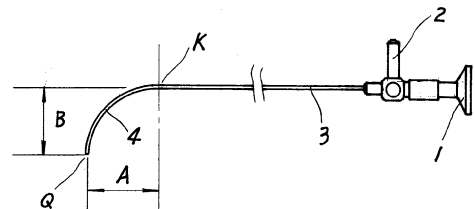
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

胆道镜

[57] 摘要

一种胆道外科手术用的胆道镜，由目镜、导光接口和光学试管组成。所述光学试管有一个弯曲的尾部，弯曲部分的切点至端点段为圆弧形，切点至端点的垂直距离为 5—7cm，水平距离为 6—8cm。本实用新型解决了因直式硬质胆道镜不能弯曲而不利于观察胆道下段及肝内胆管的缺点，同时光源接口设计与通常用的腹腔镜和膀胱镜等内镜通用，节约了购买成本，且方便使用、消毒及携带。



1、一种胆道镜，由目镜、导光接口和光学试管组成，其特征是：所述光学试管有一个弯曲的尾部，弯曲部分的切点 K 至端点 Q 段为圆弧形，切点至端点的垂直距离 B 为 5——7Cm，水平距离 A 为 6——8Cm。

2、按权利要求 1 所述的胆道镜，其特征是：光学试管的直线部分与弯曲部分的切点至端点的水平距离 A 为 7Cm、垂直距离 B 为 6Cm。

胆道镜

技术领域

本实用新型涉及一种胆道外科手术用的胆道镜。

背景技术

胆道外科医生在进行胆总管切开手术过程中，常规需在胆总管壁作长约10mm-20mm切口，对于肝内胆管及胆总管的胰腺段和十二指肠壁内段，不能直视，只能盲目地用取石钳探查，容易有遗漏和误诊的情况发生。最有效的方法是用内镜进行直视，明确诊断及进行相应的治疗。目前，有条件的医院可用胆道镜来解决问题，因为纤维胆道镜可弯曲，能解决操作方向与观察方向成直角的问题。但纤维胆道镜价格昂贵，一台纤维胆道镜加上附件，其价格在三十万元左右，且术中应用时易损坏。而价格较便宜的只有直视胆道镜，由于不能弯曲，观察胆道效果不好。且目前临床应用的直视硬质胆道镜所用附件不能通用，必须配备专门的光源及显示系统，价格亦要二十万元左右，只有极少数医院配备。对于绝大多数医院来说，极需一种简单、实用、价格低廉、经久耐用的胆道镜。

发明内容

本实用新型的目的，是要提供一种硬质弯曲的胆道镜。

本实用新型的技术方案是：由目镜、导光接口和光学试管组成的胆道镜，所述光学试管有一个弯曲的尾部，弯曲部分的切点至端点段为圆弧形，切点至端点的垂直距离为5—7cm，水平距离为6—8cm。

本实用新型解决了因直式硬质胆道镜不能弯曲而不利于观察胆道下段及肝内胆管的缺点，同时光源接口设计与通常用的腹腔镜和膀胱镜等内镜通用，节约了购买成本，且方便使用、消毒及携带。

附图说明

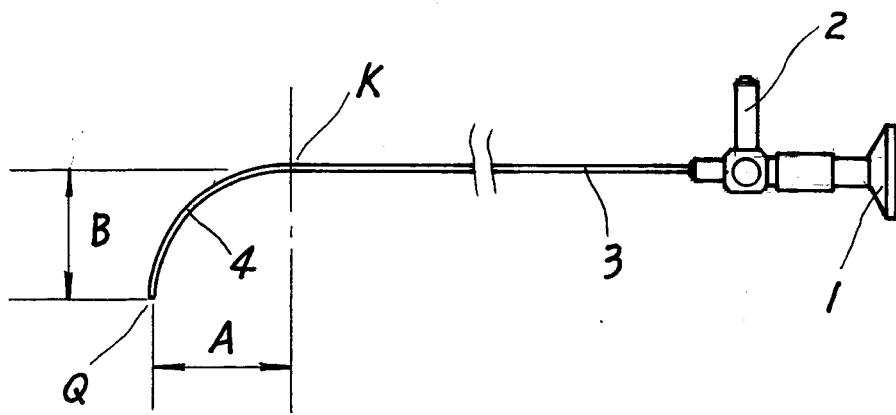
附图为本实用新型主视图。

图中 1、目镜，2、导光接口，3、光学试管，4、尾部。

具体实施方式

下面结合附图介绍本实用新型。

参照附图，本实用新型由目镜 1、导光接口 2 和光学试管 3 组成，光学试管的尾部 4 为圆弧形。光学试管的直线部分与弯曲部分的切点 K 至端点 Q 的水平距离 A 为 7Cm、垂直距离 B 为 6Cm。



专利名称(译)	胆道镜		
公开(公告)号	CN200939167Y	公开(公告)日	2007-08-29
申请号	CN200620051843.5	申请日	2006-08-03
[标]申请(专利权)人(译)	李年丰		
申请(专利权)人(译)	李年丰		
当前申请(专利权)人(译)	李年丰		
[标]发明人	李年丰 张阳德 周乐山		
发明人	李年丰 张阳德 周乐山		
IPC分类号	A61B17/94 A61B1/313		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种胆道外科手术用的胆道镜，由目镜、导光接口和光学试管组成。所述光学试管有一个弯曲的尾部，弯曲部分的切点至端点段为圆弧形，切点至端点的垂直距离为5—7cm，水平距离为6—8cm。本实用新型解决了因直式硬质胆道镜不能弯曲而不利于观察胆道下段及肝内胆管的缺点，同时光源接口设计与通常用的腹腔镜和膀胱镜等内镜通用，节约了购买成本，且方便使用、消毒及携带。

