



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202128441 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 01

(21) 申请号 201120096402. 8

(22) 申请日 2011. 04. 02

(73) 专利权人 刘金生

地址 518000 广东省深圳市福田区福祥街 2
号 5 栋 603 房

(72) 发明人 刘金生

(51) Int. Cl.

A61B 1/313(2006. 01)

A61B 1/07(2006. 01)

A61B 1/12(2006. 01)

A61B 18/24(2006. 01)

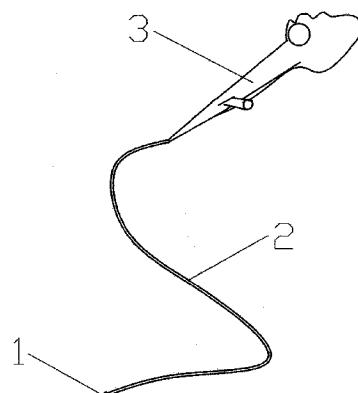
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

胆道内窥镜

(57) 摘要

一种胆道内窥镜，包括内窥镜（1）、软管（2）和手柄（3），其特征在于：所述内窥镜（1）插入部外径为 2.5-3.0mm，所述软管（2）胆道插入部长度为 1460mm-1480mm。一种可插入胆道进行窥视和部分治疗的胆道内窥镜。



1. 一种胆道内窥镜，包括内窥镜（1）、软管（2）和手柄（3），软管一端与内窥镜连接，另一端与手柄连接，手柄上有观察口、软管中有光纤、内窥镜中有光学系统，插入胆道腔管中将影像通过软管传到手柄中的观察口，其特征在于：所述内窥镜（1）外径为2.5-3.0mm，所述软管（2）长度为1460mm-1480mm。

2. 根据权利要求1的胆道内窥镜，其特征在于：所述内窥镜（1）外径为2.7mm，所述软管（2）长度为1470mm。

胆道内窥镜

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及用目视或照相检查人体的腔或管的仪器，尤指一种胆道内窥镜。

【背景技术】

[0002] 胆道疾病的诊断现在主要靠间接诊断方法有 B 超、CT、MRI、X 线胆道造影等。现有胆道镜只能用于胆道手术引流后与体外已形成的窦道行少部分疾病的诊治，十二指肠镜只能用于胆道的十二指肠乳头部。手术前乳头部以上胆道（胆总管、胆囊、肝总管、左右肝管）无直接的内窥直面检查诊断和治疗工具。现有设备技术的上消化道镜包括有内窥镜、软管和手柄，软管一端与内窥镜连接，另一端与手柄连接，手柄上有观察口、软管中有光纤、内窥镜中有光学系统，插入腔管中将影像通过软管传到手柄中的观察口，并可与 HDTV 兼容，还可包括一套冲水系统对检查部位冲水。整套装置配合可以进行食管、胃、十二指肠的窥视（包括 HDTV）和冲洗等操作。但由于现有的上消化道镜是针对食管、胃十二指肠的器械，软管长度短、内窥镜直径大，不能插入胆道，不适合作为胆道内窥镜使用。

【发明内容】

[0003] 针对医学工作的需要，本实用新型的目的在于提供一种可进入胆道腔（胆总管、胆囊、肝总管、左右肝管）内进行窥视的胆道镜。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：使用现有上消化道镜总体结构，优选出一个适合于胆道内窥的内窥镜的外径尺寸和软管长度，即本实用新型包括内窥镜、软管和手柄，软管一端与内窥镜连接，另一端与手柄连接，手柄上有观察口、软管中有光纤、内窥镜中有光学系统，插入腔管中将影像通过软管传到手柄中的观察口，其特征在于：所述内窥镜外径为 2.5–3.0mm，软管长度为 1460mm–1480mm。所述内窥镜形式是本领域技术人员所知晓的。软管亦是本领域技术人员所熟知的。

[0005] 本实用新型的有益效果是：可以插进胆道腔（胆总管、胆囊、肝总管、左右肝管）内窥视，直接进行检查诊断，还可导入管道冲洗、注药，导入激光等治疗某些疾病，如息肉、炎症、结石等。

【附图说明】

[0006] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

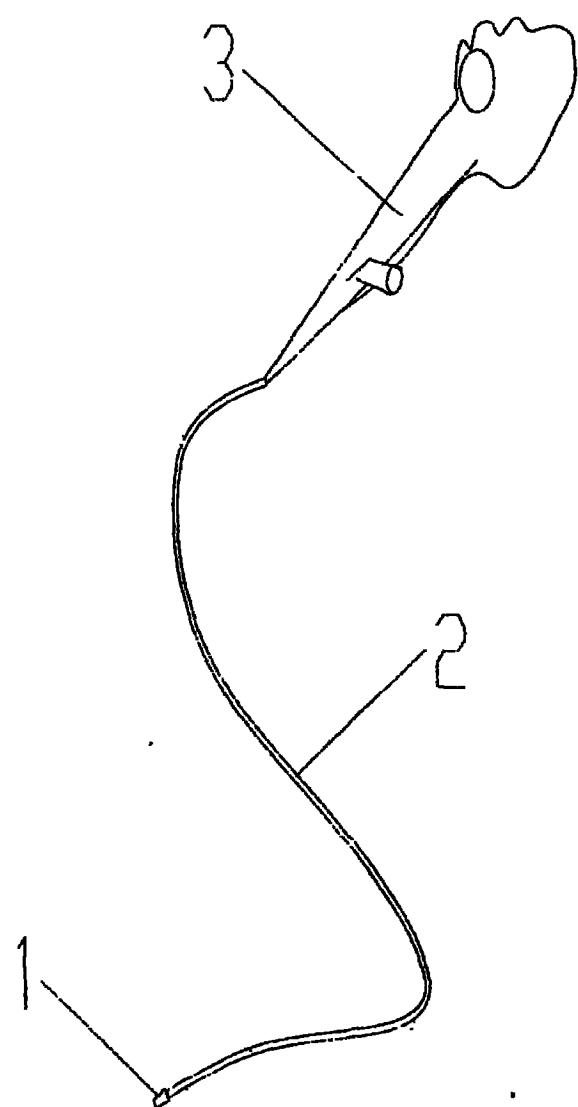
[0007] 附图是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中：1 为内窥镜、2 为软管、3 为手柄。

【具体实施方式】

[0010] 参见附图，本实用新型包括内窥镜 1、软管 2 和手柄 3，软管一端与内窥镜连接另一端与手柄连接，手柄上有观察口、软管中有光纤、内窥镜中有光学系统，插入腔管中将影像通过软管传到手柄中的观察口及显示屏。其特征在于：所述内窥镜 1 外径为 2.5–3.0mm，所述软管 2 长度为 1460mm–1480mm。

[0011] 本实用新型的最佳实施例为：包括内窥镜1、软管2和手柄3，软管一端与内窥镜连接另一端与手柄连接，手柄上有观察口、软管中有光纤、内窥镜中有光学系统，插入腔管中将影象通过软管传到手柄中的观察口及显示屏，其特征在于：所述内窥镜1外径为2.7mm，所述软管2长度为1470mm。



专利名称(译)	胆道内窥镜		
公开(公告)号	<u>CN202128441U</u>	公开(公告)日	2012-02-01
申请号	CN201120096402.8	申请日	2011-04-02
申请(专利权)人(译)	刘金生		
当前申请(专利权)人(译)	刘金生		
[标]发明人	刘金生		
发明人	刘金生		
IPC分类号	A61B1/313 A61B1/07 A61B1/12 A61B18/24		
外部链接	<u>Espacenet</u> <u>Sipo</u>		

摘要(译)

一种胆道内窥镜，包括内窥镜(1)、软管(2)和手柄(3)，其特征在于：所述内窥镜(1)插入部外径为2.5-3.0mm，所述软管(2)胆道插入部长度为1460mm-1480mm。一种可插入胆道进行窥视和部分治疗的胆道内窥镜。

