

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 1/015 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720062868.X

[45] 授权公告日 2008 年 3 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 201039976Y

[22] 申请日 2007.4.4

[21] 申请号 200720062868.X

[73] 专利权人 罗荣安

地址 413414 湖南省桃江县桃花江中心医院

[72] 发明人 罗荣安

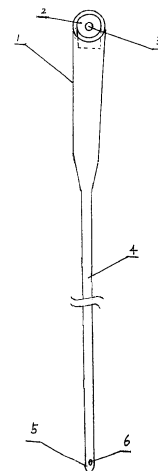
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

腹腔镜用胆道冲洗管

[57] 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜用胆道冲洗管，现有传统的冲洗管，在手术时操作使用很不方便，对肝内胆管及总管末端难以冲洗以及检查证实是否通畅，给手术带来不必要麻烦，本实用新型设计一种圆柱形冲洗管，冲洗管分为粗细二段，冲洗管粗段(1)上端口处内安设有圆柱形胶塞(2)，圆柱形胶塞(2)的中央设有注射器注水孔(3)，冲洗管细段(4)的冲洗管末端(5)，是逐渐由粗变细而钝圆，并在冲洗管末端(5)底端处开设有冲洗孔(6)。它结构简单、操作使用方便，成本低、效果好。



1、一种腹腔镜用胆道冲洗管，其特征是该胆道冲洗管为圆柱形管状结构，冲洗管分为粗细两段，在冲洗管粗段（1）上端口处内安装有圆柱形胶塞（2），圆柱形胶塞（2）的中央设有注射器注水孔（3），冲洗管细段（4）的冲洗管末端（5），是逐渐由粗变细而钝圆，并在冲洗管末端（5）底端处开设有冲洗孔（6）。

腹腔镜用胆道冲洗管

技术领域:

本实用新型属于医用器械技术领域,具体涉及一种腹腔镜用胆道冲洗管。

背景技术:

目前,在腹腔镜胆总管切开取石,以及“T”管引流术时,因无专用的医疗器械,而现有传统的冲洗管很不科学,冲洗操作很不方便,肝内胆管及胆总管末端难以冲洗以及证实是否通畅,这样不仅给医护人员在实施手术时增加工作难度,延长手术时间,带来很多不必要的麻烦,而且也给病人带来许多痛苦。

发明内容:

本实用新型的目的是根据上述不足之处,而研制一种腹腔镜用胆道冲洗管,在腹腔镜胆总管切开探查或取石手术时,该产品冲洗管可直接从腹腔镜的穿刺套管放入腹腔内,冲洗管的上端粗段留在腹腔外,用注射器注水冲洗,冲洗管细段的末端可进入肝内外胆管,还可探查胆管末端是否通畅,开放手术时用注射器通过注水孔进行注水冲洗,它能较为方便的冲洗检查胆管,给医护人员在手术时,缩短手术时间,减少工作难度,给病员在手术时减少痛苦。

本实用新型是这样实现的,该产品的腹腔镜用胆道冲洗管为圆柱形管状结构,冲洗管分粗细两段,在管的粗段上端口处安设有圆柱形

胶塞，在圆柱形胶塞的中央设有注射器注水孔，冲洗管细段的冲洗管末端是逐渐由粗变细，而且钝圆。另在冲洗管末端的底端开设有冲洗孔。

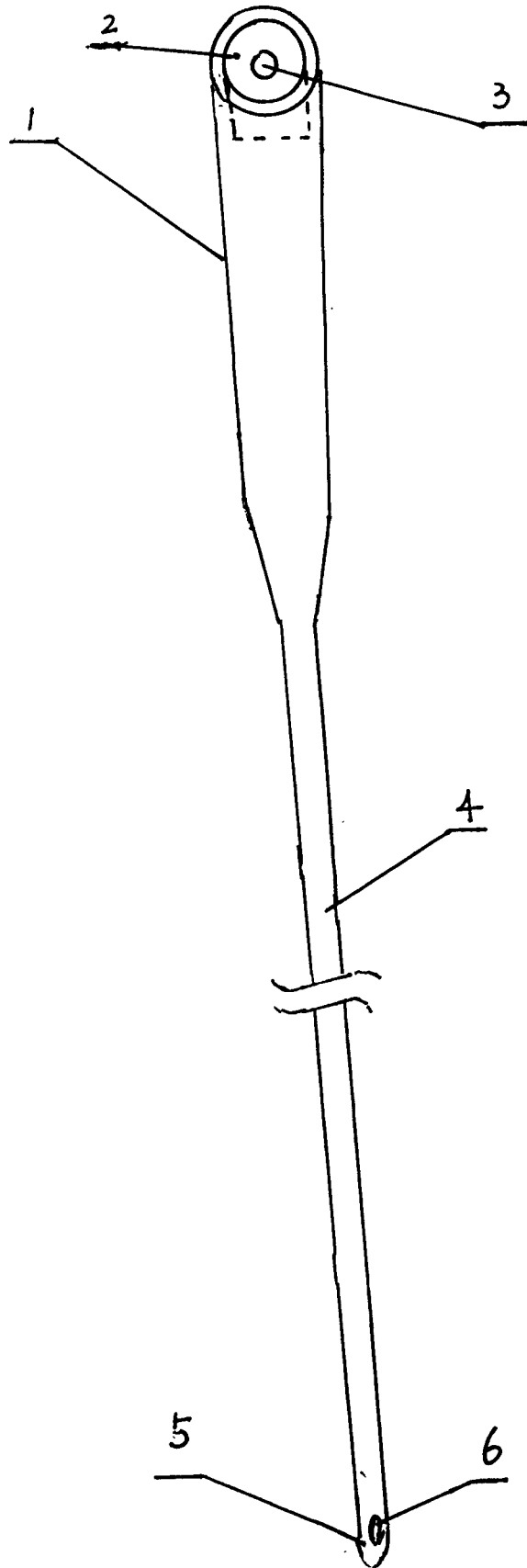
附图说明

附图为本实用新型整体结构示意图。

附图标号：1 冲洗管粗段、2 圆柱形胶塞、3 注射器注水孔、4 冲洗管细段、5 冲洗管末端、6 冲洗孔。

具体实施方式：

本实用新型的腹腔镜用胆道冲洗管为圆柱形管状结构，采用橡胶制成，冲洗管分为粗细两段，管质偏硬，在冲洗管粗段（1）上端口处内安设有圆柱形胶塞（2），圆柱形胶塞（2）的中央设有注射器注水孔（3），冲洗管细段（4）的冲洗管末端（5）是逐渐由粗变细而钝圆，并在冲洗管末端（5）底端处开设有冲洗孔（6）。



专利名称(译)	腹腔镜用胆道冲洗管		
公开(公告)号	CN201039976Y	公开(公告)日	2008-03-26
申请号	CN200720062868.X	申请日	2007-04-04
[标]发明人	罗荣安		
发明人	罗荣安		
IPC分类号	A61B1/015		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜用胆道冲洗管，现有传统的冲洗管，在手术时操作使用很不方便，对肝内胆管及总管末端难以冲洗以及检查证实是否通畅，给手术带来不必要麻烦，本实用新型设计一种圆柱形冲洗管，冲洗管分为粗细二段，冲洗管粗段(1)上端口处内安装有圆柱形胶塞(2)，圆柱形胶塞(2)的中央设有注射器注水孔(3)，冲洗管细段(4)的冲洗管末端(5)，是逐渐由粗变细而钝圆，并在冲洗管末端(5)底端处开设有冲洗孔(6)。它结构简单、操作使用方便，成本低、效果好。

