

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 17/3211 (2006.01)
A61B 17/94 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820029438.2

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201286744Y

[22] 申请日 2008.6.18

[21] 申请号 200820029438.2

[73] 专利权人 刘勇峰

地址 717600 陕西省延安市宝塔区凤凰山办
大东门居委

[72] 发明人 刘勇峰

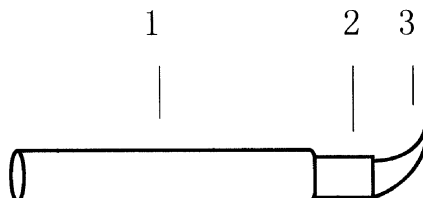
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

腹腔镜胆总管切开刀

[57] 摘要

一种操作方便实用，在电视腹腔镜下准确、安全完成胆总管切开的手术器械，它是由操作杆和与操作杆相连接的刀柄槽组成，镰刀形刀片安装在刀柄槽内。本实用新型具有结构简单，易于加工制造，成本较低，使用方便、操作创伤小的特点，是一种安全实用的腹腔镜手术器械，能有效预防腹腔镜胆总管切开的手术并发症及付损伤。



1. 一种腹腔镜胆总管切开刀，其特征是：它是由操作杆（1）和与其相连接的手术刀柄槽（2）及小镰刀形刀片（3）组成，并且小镰刀形刀片（3）安装在刀柄头槽内(2)。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜胆总管切开刀，其特征是：所述的操作杆（1）的一端刀柄头呈长方柱形。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜胆总管切开刀，其特征是：所述的小镰刀形刀片呈月牙形。

4. 根据权利要求1所述的腹腔镜胆总管切开刀，其特征是：所述的镰刀形刀片体部中心呈I字型缺口。

腹腔镜胆总管切开刀

技术领域：

本实用新型涉及一种手术器械，更具体地说，本实用新型涉及腹腔镜胆总管探查时，切开胆总管壁的一种腹腔镜手术器械。

背景技术：

传统腹腔镜胆总管切开刀价格昂贵，切开胆总管时需向胆总管后方用力，用力不当容易损伤胆总管后壁及门静脉等重要结构。本实用新型腹腔镜胆总管切开刀切开胆总管时镰刀形刀尖向前挑开胆总管前壁，不易损伤胆总管后壁，切开胆总管的方向好把握，易避开胆管壁切开处的血管。手术显露好，操作方便。

发明内容：

本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种腹腔镜下操作方便，损伤小，安全实用的手术器械，能有效预防腹腔镜胆总管切开的手术并发症及付损伤。

本实用新型的目的是通过下述技术方案预以实现：

腹腔镜胆总管切开刀由操作杆和与其相连接的手术刀柄槽及镰刀形刀片组成，镰刀形刀片安装在与操作杆相连接的刀柄槽内。胆总管切开刀经腹腔镜操作孔进入腹腔，刀尖向前挑开胆总管前壁，完成腹腔镜下胆总管探查术。

本实用新型与现有技术相比的有益效果是：

1. 本实用新型结构简单，易于加工制造，成本低。
2. 本实用新型使用方便、操作创伤小，切开胆总管前壁时刀尖向前，不易损伤胆管后壁及门静脉。
3. 刀片能随时更换,保证手术切开时刀刃锋利。

附图说明：

图 1 是本实用新型的摘要附图

图 2 是刀柄槽的说明书附图

图 3 是镰刀形刀片的说明书附图

图中 1、操作杆 2、刀柄槽 3、镰刀形刀片

具体实施方式：

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明：

在图中，本实用新型的操作杆（1）一端与刀柄头连接，刀柄头呈长方柱形，其两侧有平行的浅槽（2）刀柄槽内安装小镰刀形刀片（3）小镰刀形刀片体部中心有 I 字型缺口，其能滑入刀柄槽内安装小镰刀形刀片。胆总管切开刀经腹腔镜操作孔进入腹腔，在电视腹腔镜监视下，刀尖向前切开胆总管前壁，完成腹腔镜下胆总管探查术。

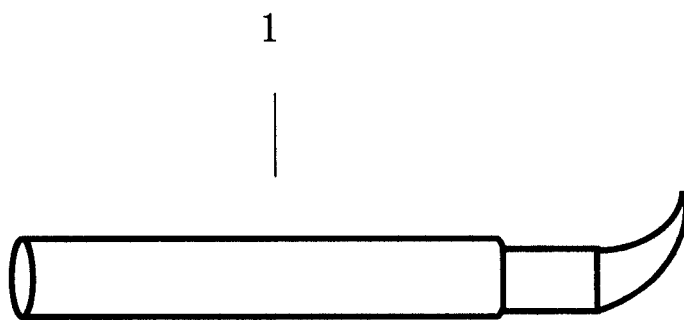


图 1

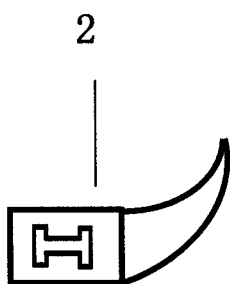


图 2

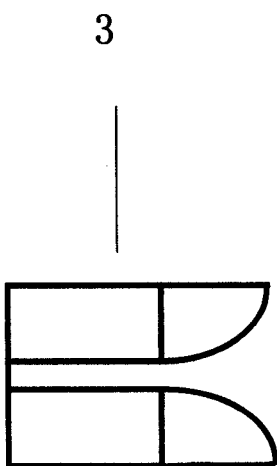


图 3

专利名称(译)	腹腔镜胆总管切开刀		
公开(公告)号	CN201286744Y	公开(公告)日	2009-08-12
申请号	CN200820029438.2	申请日	2008-06-18
[标]申请(专利权)人(译)	刘勇峰		
申请(专利权)人(译)	刘勇峰		
当前申请(专利权)人(译)	刘勇峰		
[标]发明人	刘勇峰		
发明人	刘勇峰		
IPC分类号	A61B17/3211 A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种操作方便实用，在电视腹腔镜下准确、安全完成胆总管切开的手术器械，它是由操作杆和与操作杆相连接的刀柄槽组成，镰刀形刀片安装在刀柄槽内。本实用新型具有结构简单，易于加工制造，成本较低，使用方便、操作创伤小的特点，是一种安全实用的腹腔镜手术器械，能有效预防腹腔镜胆总管切开的手术并发症及付损伤。

