

[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 200820052584.7

[51] Int. Cl.

A61B 17/02 (2006.01)

A61B 17/94 (2006.01)

A61B 1/32 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 2 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 201194818Y

[22] 申请日 2008.3.20

[21] 申请号 200820052584.7

[73] 专利权人 黄厚秋

地址 410005 湖南省长沙市解放西路省人民医院

[72] 发明人 黄厚秋

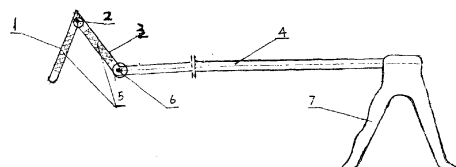
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## [54] 实用新型名称

电视腹腔镜肝胆显露器

## [57] 摘要

本实用新型涉及一种电视腹腔镜肝胆显露器，现有电视腹腔镜肝胆手术(如胆囊切除、胆道探查和解剖肝门、游离肝脏之肝叶切除)靠常规操作钳等，显露欠佳，常捅破肝脏撕裂组织而发生出血现象，给手术带来不便。本实用新型的电视腹腔镜肝胆显露器，包括有活动臂、防滑带、活动关节、主杆、手柄五部分构成，活动臂和主杆直径为 0.5cm 不锈钢棒，活动臂为两根长 5cm 的不锈钢棒，中间由活动关节连接，可形成 70 度角，活动臂装有防滑带，活动臂与主杆有活动关节连接，在角度为 110 度基础上水平移位 35 度。它操作方便，术野显露好，设有防滑装置不易滑脱，适用于腹腔胆囊切除、胆道探查、解剖肝门之肝叶切除等，对脾、胰手术也有良好的术野显露。



1、一种电视腹腔镜肝胆显露器，其特征在于由活动臂、防滑带、活动关节、主杆、手柄五部分构成，活动臂（1）和主杆（4）为直径 0.5cm 不锈钢棒，其活动臂为两根长度 5cm 的不锈钢棒，活动臂（1）与活动臂（3）之间靠活动关节（2）连接，活动关节（6）与主杆（4）相连接，在主杆（4）后端连接有手柄（7），在两活动臂（1）、（3）上安装有防滑带（5）。

2、根据权利要求 1 所述的电视腹腔镜肝胆显露器，其特征是该显露器由一条 0.5cm 不锈钢直条，进入腹腔后，活动臂形成夹角为 70 度的三角形，与主杆（4）形成 110 度角后水平移动 35 度。

## 电视腹腔镜肝胆显露器

### 技术领域：

本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种肝胆手术用的电视腹腔镜肝胆显露器。

### 背景技术：

目前，电视腹腔镜手术在外科各个领域已广泛开展，手术的种类越来越多，难度越来越深入，手术器械也在不断的更新，而现有电视腹腔镜肝胆手术都靠常规操作钳等，显露欠佳，常因捅破肝脏撕裂组织而发生出血现象，常给病人带来痛苦，给医生手术带来很大的麻烦。

### 发明内容：

本实用新型的目的是根据上述不足之处，而提供一种电视腹腔镜肝胆显露器，在腹腔肝胆手术时，显露术野，有效地防止手术直钳捅破肝脏，撕裂组织而出血。它缩短了手术时间，减少了出血和创伤。使手术操作方便。

本实用新型是这样实现的，该显露器包括有活动臂、防滑带、活动关节、主杆、手柄五部分构成，其活动臂和主杆为直径 0.5cm 的不锈钢棒，在主杆的前端靠两活动关节连接有两根活动臂，可形成 70 度角，在两活动臂上装有防滑带，显露术野时脏器不易滑脱，在主杆的后端连接有手板。

本实用新型的电视腹腔镜肝胆显露器,该显露器在腹腔内脏手术时,术野显露好,活动臂上装有防滑装置,脏器不易滑脱,它操作使用方便适用于腹腔镜胆囊切除,胆道探查,解剖肝门之肝叶切除等。对脾、胰手术也有良好的术野显露效果。

#### 附图说明:

图 1 为本实用新型活动臂收缩时正视图

图 2 为本实用新型的侧视图

图 3 为本实用新型的活动关节剖视图

图中: 1 前活动臂、2 活动关节 1、3 后活动臂、4 主杆、5 防滑带、6 活动关节 2、7 手柄。

#### 具体实施方式:

本实用新型的电视腹腔镜肝胆显露器,它包括由活动臂、防滑带、活动关节、主杆、手柄五部分构成,活动臂(1)和主杆(4)为直径 0.5cm 不锈钢棒,活动臂为两根长 5cm 的不锈钢棒,活动臂(1)与活动臂(3)之间,靠活动关节(2)连接,并靠活动关节(6)与主杆(4)相连接,在主杆(4)后端连接有手柄(7)。在两活动臂上安装有防滑带(5),防止在手术过程中脏器不易滑脱,该显露器由一条 0.5cm 不锈钢直条进入腹腔后,活动臂可形成夹角为 70 度的三角形,与主杆(4)形成 110 度角后水平移动 35 度,活动臂上有防滑带(5),可很好地显露胆囊三角及肝门等手术术野,并对脾胰疾病手术有良好显露术野,术后拔出腹腔时又形成直杆。

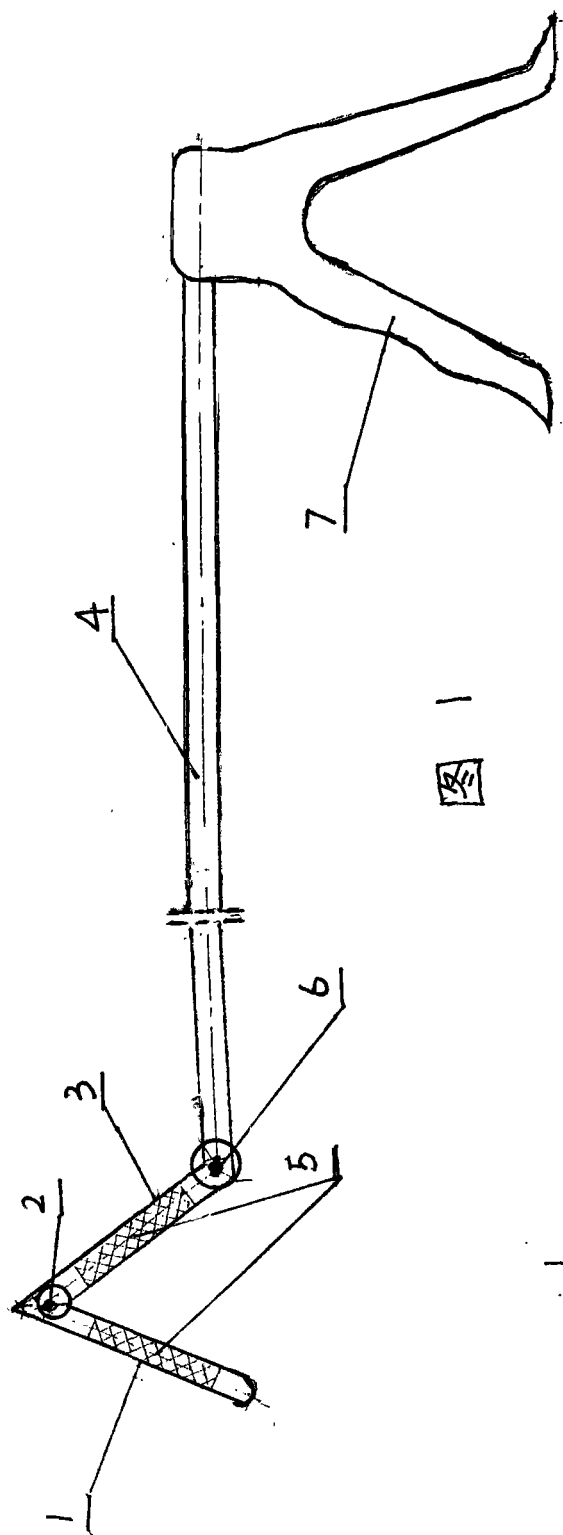


图 1

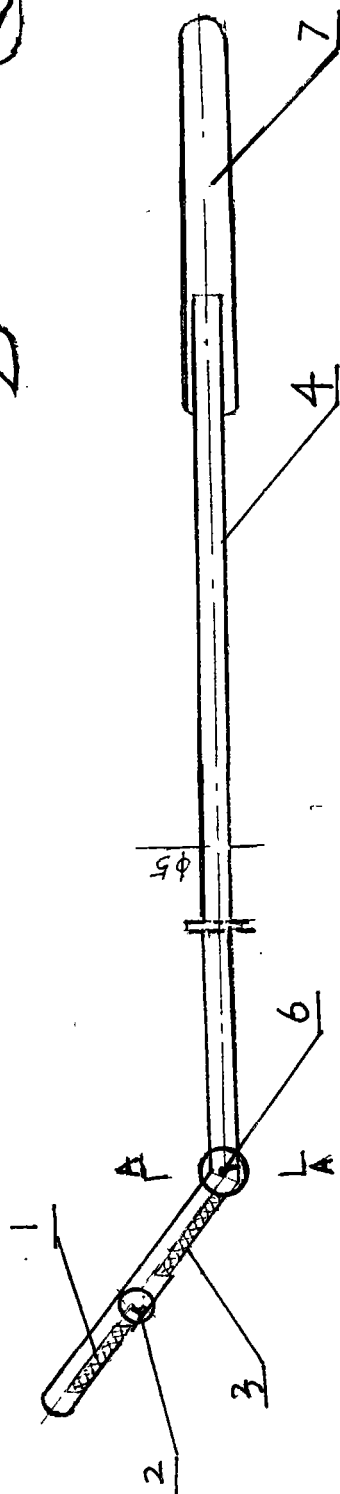
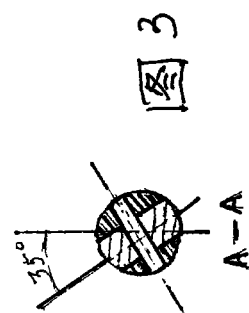


图 2



专利名称(译)	电视腹腔镜肝胆显露器		
公开(公告)号	<a href="#">CN201194818Y</a>	公开(公告)日	2009-02-18
申请号	CN200820052584.7	申请日	2008-03-20
[标]发明人	黄厚秋		
发明人	黄厚秋		
IPC分类号	A61B17/02 A61B17/94 A61B1/32		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型涉及一种电视腹腔镜肝胆显露器，现有电视腹腔镜肝胆手术(如胆囊切除、胆道探查和解剖肝门、游离肝脏之肝叶切除)靠常规操作钳等，显露欠佳，常捅破肝脏撕裂组织而发生出血现象，给手术带来不便。本实用新型的电视腹腔镜肝胆显露器，包括有活动臂、防滑带、活动关节、主杆、手柄五部分构成，活动臂和主杆直径为0.5cm不锈钢棒，活动臂为两根长5cm的不锈钢棒，中间由活动关节连接，可形成70度角，活动臂装有防滑带，活动臂与主杆有活动关节连接，在角度为110度基础上水平移位35度。它操作方便，术野显露好，设有防滑装置不易滑脱，适用于腹腔胆囊切除、胆道探查、解剖肝门之肝叶切除等，对脾、胰手术也有良好的术野显露。

