

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00213869.7

[45] 授权公告日 2001 年 1 月 31 日

[11] 授权公告号 CN 2416862Y

[22] 申请日 2000.3.8 [24] 颁证日 2000.11.4

[73] 专利权人 孙山岳

地址 264500 山东省乳山市胜利街 73 号

[72] 设计人 孙山岳

[21] 申请号 00213869.7

[74] 专利代理机构 威海市专利事务所

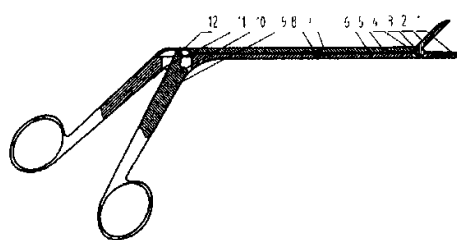
代理人 连海国

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 腹腔镜手术胆囊取石钳

[57] 摘要

一种腹腔镜手术胆囊取石钳, 钳体后方设有钳柄, 固定钳体与固定钳柄连结成整体, 固定钳体上方设有移动钳体, 与固定钳柄相对应, 移动钳体后方铰联活动钳柄, 活动钳柄并与固定钳体相铰联, 固定钳体前端设有固定勺, 与固定勺相对应, 移动钳体前端铰联活动勺, 活动勺并与固定钳体相铰联, 手术创口小, 愈合时间短, 取石容易, 手术时间短, 不会戳破胆囊。适用于腹腔镜手术胆囊取石。



ISSN 1008-4274

权 利 求 书

1、一种腹腔镜手术胆囊取石钳，钳体后方设有钳柄，其特征在于：固定钳体与固定钳柄连结成整体，固定钳体上方设有移动钳体，与固定钳柄相对应，移动钳体后方铰联活动钳柄，活动钳柄并与固定钳体相铰联，固定钳体前端设有固定勺，与固定勺相对应，移动钳体前端铰联活动勺，活动勺并与固定钳体相铰联。

2、根据权利要求 1 所述的腹腔镜手术胆囊取石钳，其特征在于：固定钳体中部设有移动钳体限位滑道，移动钳体限位滑道上设有钳体移动限位块，钳体移动限位块上方固定在移动钳体上。

说明书

腹腔镜手术胆囊取石钳

本实用新型涉及从人体内出结石的器械，详细讲是一种腹腔镜手术胆囊取石钳。

我们知道，现有治疗胆囊结石，一种治疗方法是切开腹壁取出结石，这种治疗方法创口大，愈合时间长。另一种治疗方法是腹腔镜手术，这种治疗方法创口小，愈合时间短，手术时采用普通小手术钳取石，普通小手术钳是两钳体后方分别与钳柄连结成整体，两钳体相铰联，两钳体前端尖细，这种普通小手术钳由于两钳体需要同时张开才能取石，手术创口大，愈合时间长；由于两钳体前端尖细，取石困难，费时费力，手术时间长，而且也极易戳破胆囊。

本实用新型的目的，是提供一种手术创口小，愈合时间短，取石容易，手术时间短，不会戳破胆囊的腹腔镜手术胆囊取石钳。

为达到上述目的，本实用新型可以采用以下方案来实现：

钳体后方设有钳柄，其主要结构特点是，固定钳体与固定钳柄连结成整体，固定钳体上方设有移动钳体，与固定钳柄相对应，移动钳体后方铰联活动钳柄，活动钳柄并与固定钳体相铰联，固定钳体前端设有固定勺，与固定勺相对应，移动钳体前端铰联活动勺，活动勺并与固定钳体相铰联。

本实用新型由于固定钳体上方设有移动钳体，移动钳体后方铰联活动钳柄，活动钳柄并与固定钳体相铰联，移动钳体可以在固定钳体上前后移动，两钳体不张开，即可张开与合闭前端设有的活动勺，手术创口小，愈合时间短；由于固定钳体前端设有固定勺，移动钳体前端铰联活动勺，活动勺并铰联在固定钳体上，移动钳体在固定钳体上前后移动，即可张开与合闭活动勺，取石容易，手术时间短，不会戳破胆囊。适用于腹腔镜手术胆囊取石。

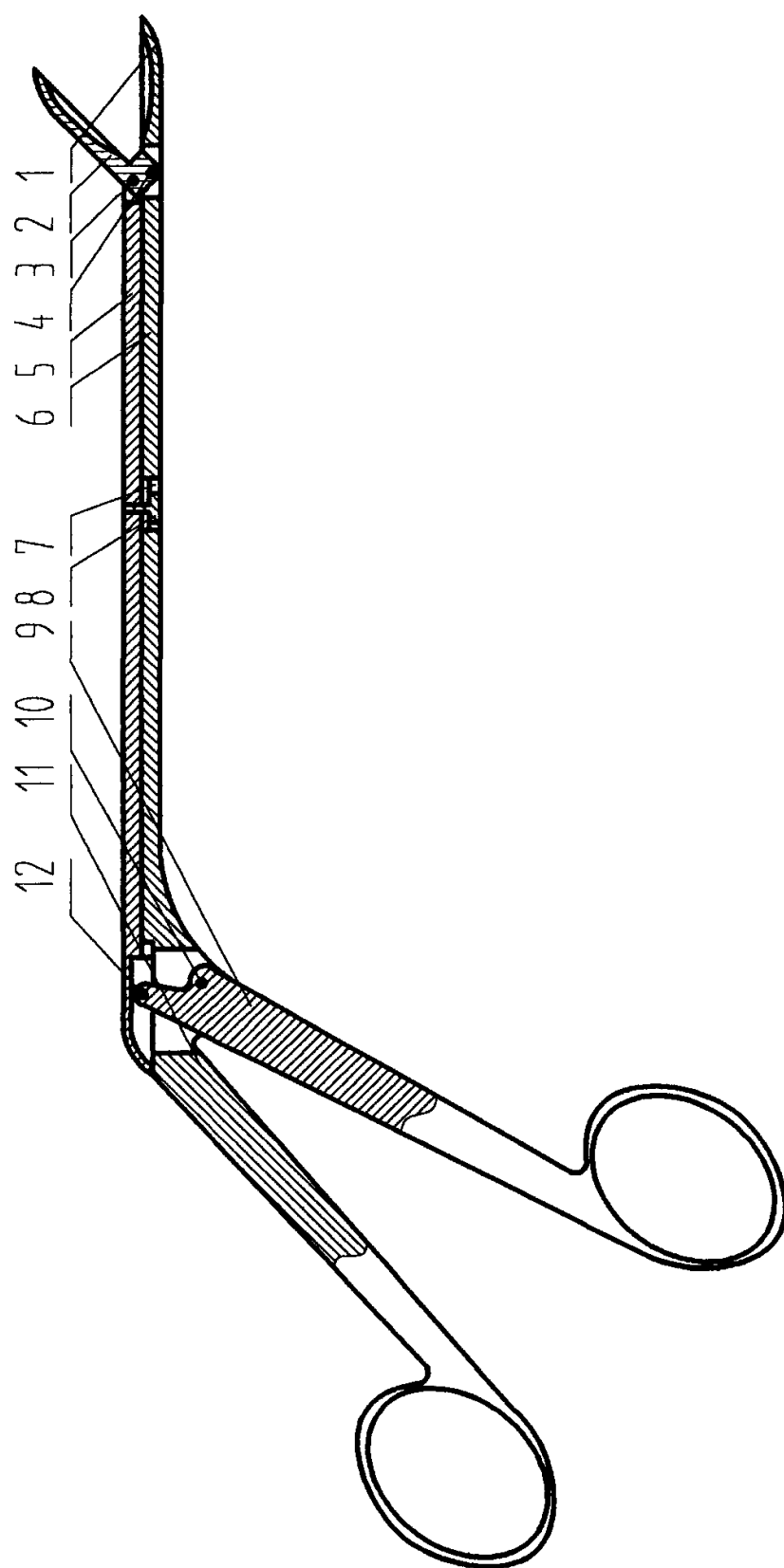
附图说明

附图是本实用新型的结构示意图。

下面结合附图对本实用新型作详细说明。

从图中可以看出，钳体后方设有钳柄，钳体是固定钳体 6 与固定钳柄 11 连结成整体，固定钳体 6 上方设有移动钳体 5，与固定钳柄 11 相对应，移动钳体 5 后方经铰联轴 12 铰联活动钳柄 9，活动钳柄 9 并经铰联轴 10 与固定钳体 6 相铰

联，握动固定钳柄 11 和活动钳柄 9，移动钳体 5 在铰联轴 10 杠杆力的作用下在固定钳体 6 上前后移动，由于不张开钳体，手术创口小，愈合时间短。固定钳体 6 前端设有固定勺 1，与固定勺 1 相对应，移动钳体 5 前端经铰联轴 3 铰联活动勺 2，活动勺 2 并经铰联轴 4 与固定钳体 6 相铰联，握动固定钳柄 11 和活动钳柄 9，移动钳体 5 在固定钳体铰联轴 10 杠杆力的作用下在固定钳体 6 上前后移动，在铰联轴 4 的定位作用下，活动勺 2 张开与合闭，拾取结石，取石容易，手术时间短，不会戳破胆囊。固定钳体 6 中部还可以设有移动钳体限位滑道 7，移动钳体限位滑道 7 上设有钳体移动限位块 8，钳体移动限位块 8 上方固定在移动钳体 5 上，可以进一步限定移动钳体 5 在固定钳体 6 上平移。



专利名称(译)	腹腔镜手术胆囊取石钳		
公开(公告)号	CN2416862Y	公开(公告)日	2001-01-31
申请号	CN00213869.7	申请日	2000-03-08
[标]发明人	孙山岳		
发明人	孙山岳		
IPC分类号	A61B17/22		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种腹腔镜手术胆囊取石钳,钳体后方设有钳柄,固定钳体与固定钳柄连结成整体,固定钳体上方设有移动钳体,与固定钳柄相对应,移动钳体后方铰联活动钳柄,活动钳柄并与固定钳体相铰联,固定钳体前端设有固定勺,与固定勺相对应,移动钳体前端铰联活动勺,活动勺并与固定钳体相铰联,手术创口小,愈合时间短,取石容易,手术时间短,不会戳破胆囊。适用于腹腔镜手术胆囊取石。

