



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201612668 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 27

(21) 申请号 200820182379. 2

(22) 申请日 2008. 12. 10

(73) 专利权人 王端焱

地址 435300 湖北省蕲春县人民医院

(72) 发明人 王端焱 汪志荣 高朝霞

(51) Int. Cl.

A61B 17/28 (2006. 01)

A61B 17/22 (2006. 01)

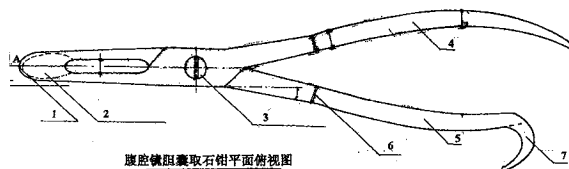
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜胆囊取石钳

(57) 摘要

一种腹腔镜胆囊取石钳, 由钳上片、钳下片和枢纽螺钉连接的不锈钢材料组成, 钳嘴端长66mm, 钳嘴端口设有防滑齿, 钳嘴开口大, 咬合力大, 使钳嘴易咬住、咬碎较大或较硬的结石。钳下片尾端弯钩, 有利于术者握钳提拉, 从而达到及时有效取出较大、较硬或较多胆囊结石的目的。使用本实用新型, 操作更简便, 易于掌握, 手术时间更短。



1. 一种腹腔镜胆囊取石钳,由钳上片、钳下片和螺钉连接的不锈钢材料组成,其特征是:钳嘴端长 66mm。
2. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜胆囊取石钳,其特征是:钳嘴端口有防滑齿,齿深 0.5mm,齿间距 0.5mm,上下片对应。
3. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜胆囊取石钳,其特征是:钳下片把尾弯钩。

腹腔镜胆囊取石钳

所属技术领域

[0001] 本实用新型属一种外科手术器械,是腹腔镜胆囊切除用的取石钳。

背景技术

[0002] 目前,腹腔镜胆囊切除术应用广泛,胆囊结石标本取出困难。公知的腹腔镜胆囊取石钳是由直空心杆内的拉丝闭合前端的取石勺。咬合力量不够,开口不大,如遇胆囊内较硬的或较大的结石就很难取出,给手术造成困难,影响手术时间;或通过延长手术切口来取出标本结石,增加病人痛苦。

发明内容

[0003] 为了解决现有的腹腔镜胆囊取石钳的咬合力量不够,开口不大的问题,本实用新型提供一种胆囊取石钳,该胆囊取石钳不仅咬合力量大,而且开口也大,易于咬住、咬碎结石,操作方便,缩短手术时间。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:由钳上片、钳下片和枢纽螺钉连接的不锈钢材料组成,钳嘴端长 66mm,钳嘴开口大,咬合力大,钳嘴端口设有防滑齿,齿深 0.5mm、齿间距 0.5mm,上下对应,使钳嘴易咬住、咬碎较大或较硬的结石。钳下片把尾端的弯钩有利于术者握钳提拉,达到及时有效取出较大或较硬胆囊结石的目的。

[0005] 本实用新型的有益效果是,对腹腔镜胆囊切除术标本胆囊结石的取出方便,特别是在取出胆囊内较大或较硬的结石时效果更明显,其结构简单,操作更方便,易于掌握,手术时间更短。

附图说明:

[0006] 图 1 是本实用新型的平面俯视图

[0007] 图 2 是图 1 的 A-A 剖视图

[0008] 图中 1,钳嘴端,2,钳嘴容物槽,3,枢纽螺钉,4,钳上片,5,钳下片,6,钳把,7,钳下片把尾弯钩,8,钳嘴端口防滑齿。

具体实施方式

[0009] 在腹腔镜胆囊切除术标本取出时,将腹腔镜胆囊取石钳的钳嘴端 1 经切开的胆囊颈插入胆囊内,借助枢纽螺钉 3,张开钳上片 4 和下片 5 来张开钳嘴端 1,钳嘴端臂长度 66 毫米,嘴端开口大,能咬较大结石;钳嘴咬力大,能咬碎较硬结石。利用钳嘴端的防滑齿 8 齿深 0.5mm、齿间距 0.5mm,上下对应咬住、咬碎结石并装在容物槽 2,再利用钳把下片把尾弯钩 7 提拉取出结石,易于取出结石,操作方便,缩短手术时间。

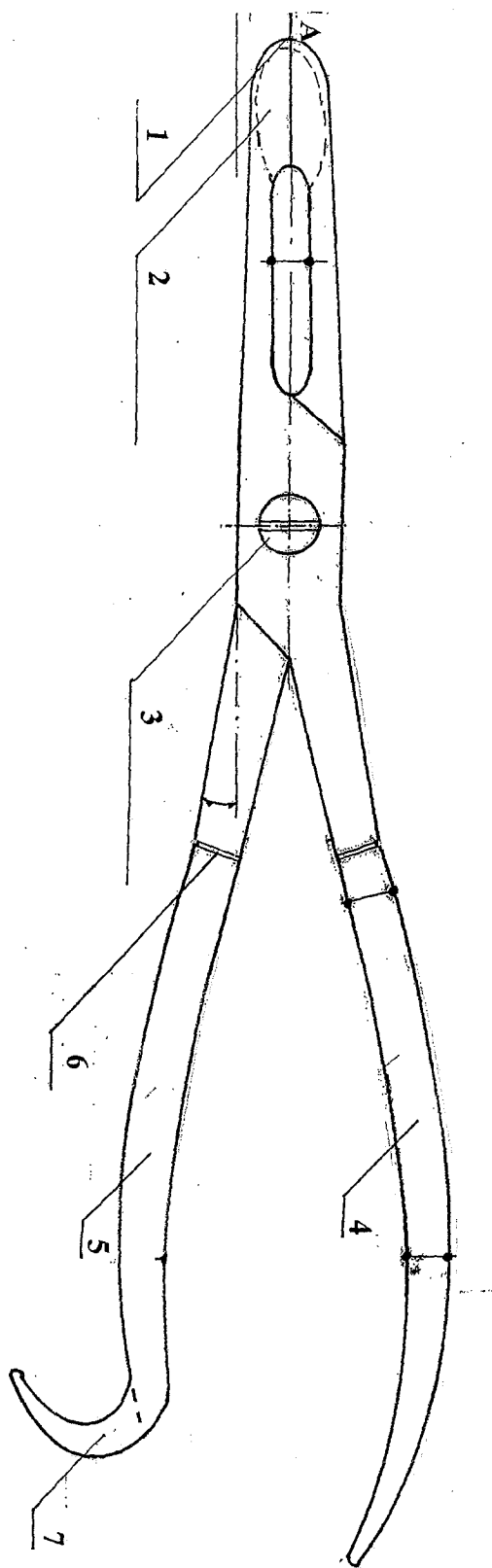


图 1

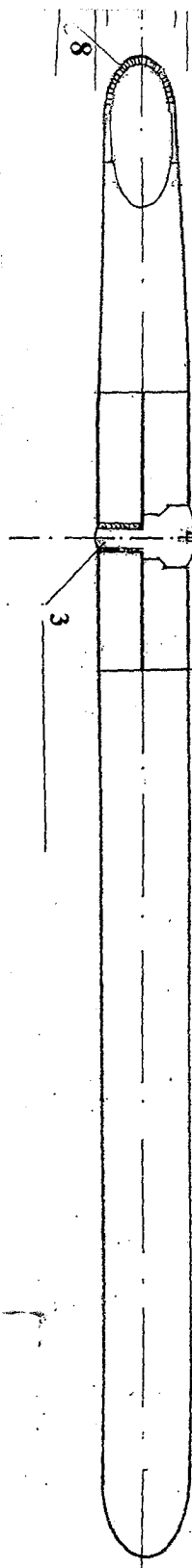


图 2

专利名称(译)	腹腔镜胆囊取石钳		
公开(公告)号	CN201612668U	公开(公告)日	2010-10-27
申请号	CN200820182379.2	申请日	2008-12-10
[标]申请(专利权)人(译)	王端焱		
申请(专利权)人(译)	王端焱		
当前申请(专利权)人(译)	王端焱		
[标]发明人	王端焱 汪志荣 高朝霞		
发明人	王端焱 汪志荣 高朝霞		
IPC分类号	A61B17/28 A61B17/22		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种腹腔镜胆囊取石钳，由钳上片、钳下片和枢纽螺钉连接的不锈钢材料组成，钳嘴端长66mm，钳嘴端口设有防滑齿，钳嘴开口大，咬合力大，使钳嘴易咬住、咬碎较大或较硬的结石。钳下片尾端弯钩，有利于术者握钳提拉，从而达到及时有效取出较大、较硬或较多胆囊结石的目的。使用本实用新型，操作更简便，易于掌握，手术时间更短。

