

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202515720 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201220105259. 9

(22) 申请日 2012. 03. 20

(73) 专利权人 叶冠雄

地址 浙江省丽水市大众街 15 号人民医院普
外科 9 楼

(72) 发明人 叶冠雄 汪新妹

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务有限公
司 33214

代理人 王从友

(51) Int. Cl.

A61B 17/22(2006. 01)

A61B 17/28(2006. 01)

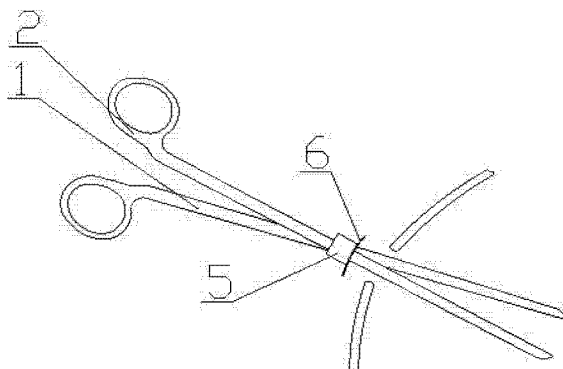
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种腹腔镜胆总管取石钳

(57) 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜胆总管取石钳。一种腹腔镜胆总管取石钳,包括钳子,所述的钳子包括钳柄和钳头,钳头上设有取物孔,所述的钳子的中段上设有固定器,固定器上设有防漏气套。本实用新型巧妙的运用了防漏气套,通过防漏气套把手术时的操作开口堵住防止身体内的气体漏出,特殊加长钳头配合细齿纹和取物孔,使得手术中的操作更加流畅。



1. 一种腹腔镜胆总管取石钳,包括钳子(1),其特征在于,所述的钳子(1)包括钳柄(2)和钳头(3),钳头(3)上设有取物孔(4),所述的钳子(1)的中段上设有固定器(5),固定器(5)上设有防漏气套(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜胆总管取石钳,其特征在于,所述的钳头(3)内侧所述的取物孔(4)的上方设有细齿纹(7)。

一种腹腔镜胆总管取石钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜胆总管取石钳。

背景技术

[0002] 在进行腹腔镜胆总管切开取石术中, 切开胆总管后, 一般都是通过胆道镜将胆总管内结石取出体外, 取石速度很慢; 如果用常规开腹手术取石钳则因不能保持气腹、没有气腹空间没有视野无法取石; 也有人用 5mm 直径顶端 15mm 开叉的小钳子取石, 而这样的钳子操作难度大, 同样效果也不好, 实际工作中仍难取石。在实际工作中, 良好的腹腔镜胆总管取石钳需要同时符合两个条件, 首先不能使腹内气体漏出, 保持良好了的气腹, 也就保持了良好的视野; 其次通过上腹壁的穿刺孔能进入胆管切口直到胆总管下端, 而且要符合开放手术胆总管取石的经验。现有的钳子很多就是通过带有堵塞装置的钳子进行操作, 而这样的钳子操作难度比较大, 而且成本高。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题, 本实用新型提供一种改装方便、成本低, 并且可以防止气体漏出的腹腔镜胆总管取石钳。

[0004] 为了实现上述目的, 本实用新型主要通过以下技术方案得以解决:

[0005] 一种腹腔镜胆总管取石钳, 包括钳子, 所述的钳子包括钳柄和钳头, 钳头上设有取物孔, 所述的钳子的中段上设有固定器, 固定器上设有防漏气套。

[0006] 作为优选, 所述的钳头内侧所述的取物孔的上方设有细齿纹。

[0007] 本实用新型巧妙的运用了防漏气套, 通过防漏气套把手术时的操作开口堵住防止身体内的气体漏出, 特殊加长钳头配合细齿纹和取物孔, 使得手术中的操作更加流畅。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图;

[0009] 图 2 为本实用新型图 1 的一种结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图 1—2, 对本实用新型的技术方案的具体实施方式作进一步具体的说明。

[0011] 实施例:

[0012] 一种腹腔镜手术钳, 包括钳子 1, 所述的钳子 1 包括钳柄 2 和钳头 3, 钳头 3 上设有取物孔 4, 所述的钳子 1 的中段上设有固定器 5, 固定器上设有防漏气套 6。

[0013] 在进行腹腔镜胆总管切开取石术中, 切开胆总管后, 一般都是通过胆道镜将胆总管内结石取出体外。通过剑突下(上腹部)的穿刺孔插入该钳子 1, 防漏气套 6 为一圆形质软装置边缘带有质略硬的弹力环, 通过固定器 5 固定在钳子 1 上, 钳子 1 插入穿刺孔后, 防漏

气套 6 能紧贴穿刺孔周围腹壁,防止漏气,保持良好的手术视野。钳子 1 的钳头 3 设计成穿刺孔到胆总管的相应距离和弯度,前端设有取物孔 4 和细齿纹 7,再加上入腹腔后钳子 1 两臂张开后几乎呈平行状态,起到防滑、易夹的作用,均利于圆形结石的取出。另外,钳子 1 与穿刺孔仍有一定的空间,便于不同大小的病人,更有利于手术医生感知钳子 1 前端触碰或夹到结石的感觉。

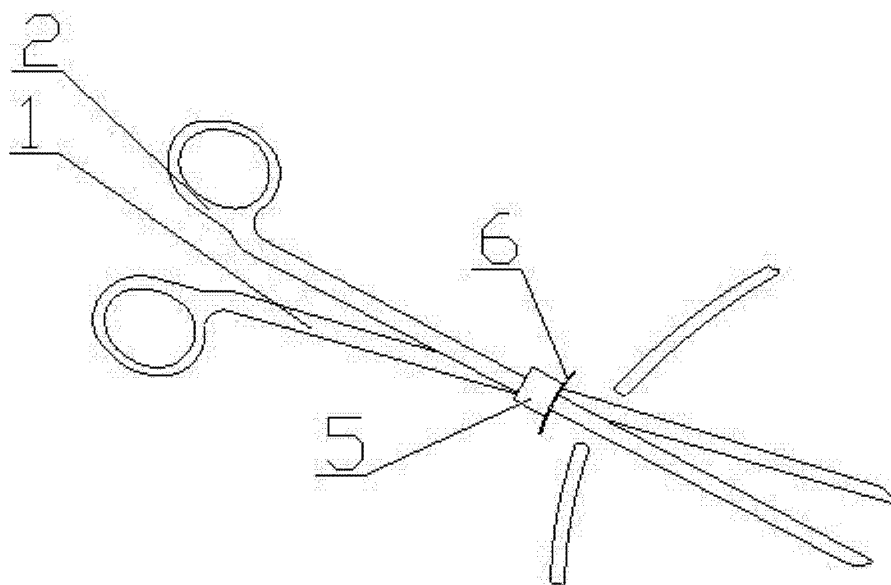


图 1

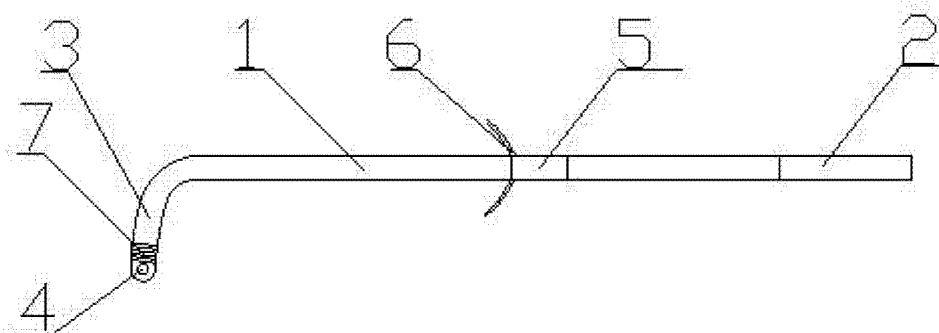


图 2

专利名称(译)	一种腹腔镜胆总管取石钳		
公开(公告)号	CN202515720U	公开(公告)日	2012-11-07
申请号	CN201220105259.9	申请日	2012-03-20
[标]申请(专利权)人(译)	叶冠雄		
申请(专利权)人(译)	叶冠雄		
当前申请(专利权)人(译)	叶冠雄		
[标]发明人	叶冠雄 汪新妹		
发明人	叶冠雄 汪新妹		
IPC分类号	A61B17/22 A61B17/28		
代理人(译)	王从友		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜胆总管取石钳。一种腹腔镜胆总管取石钳，包括钳子，所述的钳子包括钳柄和钳头，钳头上设有取物孔，所述的钳子的中段上设有固定器，固定器上设有防漏气套。本实用新型巧妙的运用了防漏气套，通过防漏气套把手术时的操作开口堵住防止身体内的气体漏出，特殊加长钳头配合细齿纹和取物孔，使得手术中的操作更加流畅。

