



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202397587 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120536826. 1

(22) 申请日 2011. 12. 20

(73) 专利权人 杭州光典医疗器械有限公司

地址 311501 浙江省杭州市桐庐县桐君街道
白云源西路 88 号

(72) 发明人 王水良

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 屠福河

(51) Int. Cl.

A61B 17/94 (2006. 01)

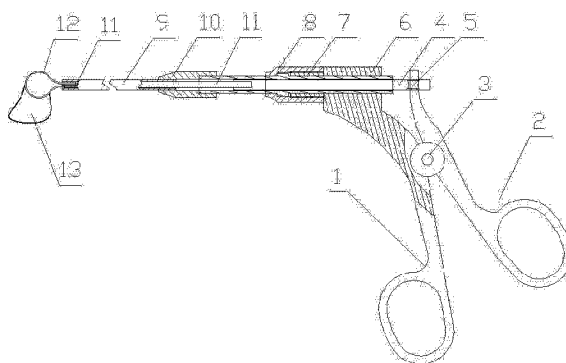
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜手术取物袋

(57) 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜手术取物袋, 它包括固定手柄、活动手柄、钳杆、拉杆、拉杆套、拉杆座、钳杆座、套圈和套袋, 固定手柄和活动手柄通过螺栓连接; 拉杆套穿过固定手柄的上端, 拉杆座穿过拉杆套, 拉杆座的一端与拉杆固定, 另一端与活动手柄的上端固定; 所述钳杆座的一端与拉杆套拧紧固定, 另一端与钳杆的固定; 所述的拉杆一端与拉杆座固定, 另一端穿过钳杆并与套圈连接, 套袋与套圈连接, 套圈位于套袋口。本实用新型结构设计合理, 能有效地将人体内切除的病灶及其碎屑取出, 不会有残留, 非常方便, 提高手术效率。



1. 一种腹腔镜手术取物袋,包括固定手柄和活动手柄,固定手柄和活动手柄通过螺栓连接,其特征在于:它还包括钳杆、拉杆、拉杆套、拉杆座、钳杆座、套圈和套袋,所述的拉杆套穿过固定手柄的上端,拉杆座穿过拉杆套,拉杆座的一端与拉杆固定,另一端与活动手柄的上端固定;所述钳杆座的一端与拉杆套拧紧固定,另一端与钳杆固定;所述的拉杆一端与拉杆座固定,另一端穿过钳杆并与套圈连接,套袋与套圈连接,套圈位于套袋口。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术取物袋,其特征在于:所述的拉杆座与活动手柄连接处开有固定孔,活动手柄的上端穿过固定孔并固定。

3. 根据权利要求1或2所述的腹腔镜手术取物袋,其特征在于:所述的拉杆套外设置有螺套和固定套,螺套套入拉杆套,固定套套入拉杆套并与螺套拧紧固定。

腹腔镜手术取物袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜手术取物袋，专用于取出人体内手术时切除的病灶，属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 人体腹腔镜微创手术中，有时需要对人体内病灶进行切除，切除后的病灶需要取出体外，现有技术中一般采用抓钳进行夹取，但是夹取切除的病灶不够彻底，一些细小的病灶容易遗留体内，而且在抓取过程中容易脱落，影响手术效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足，而提供一种结构设计合理，能有效将人体内手术切除的病灶取出体外，并不遗留碎屑的腹腔镜手术取物袋。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是：一种腹腔镜手术取物袋，包括固定手柄和活动手柄，固定手柄和活动手柄通过螺栓连接，其特征在于：它还包括钳杆、拉杆、拉杆套、拉杆座、钳杆座、套圈和套袋，所述的拉杆套穿过固定手柄的上端，拉杆座穿过拉杆套，拉杆座的一端与拉杆固定，另一端与活动手柄的上端固定；所述钳杆座的一端与拉杆套拧紧固定，另一端与钳杆固定；所述的拉杆一端与拉杆座固定，另一端穿过钳杆并与套圈连接，套袋与套圈连接，套圈位于套袋口。

[0005] 本实用新型所述的拉杆座与活动手柄连接处开有固定孔，活动手柄的上端穿过固定孔并固定。

[0006] 本实用新型所述的拉杆套外设置有螺套和固定套，螺套套入拉杆套，固定套套入拉杆套并与螺套拧紧固定。

[0007] 本实用新型与现有技术相比，具有以下明显效果：结构设计合理，能有效地将人体内切除的病灶及其碎屑取出，不会有残留，非常方便，提高手术效率。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0010] 实施例：

[0011] 参见图 1，本实施例包括固定手柄 1、活动手柄 2、钳杆 9、拉杆 11、拉杆套 6、拉杆座 4、钳杆座 10、套圈 12 和套袋 13，固定手柄 1 和活动手柄 2 通过螺栓 3 连接；拉杆套 6 穿过固定手柄 1 的上端，拉杆座 4 穿过拉杆套 6，拉杆座 4 的一端与拉杆 11 固定，另一端与活动手柄 2 的上端固定；所述钳杆座 10 的一端与拉杆套 6 拧紧固定，另一端与钳杆 9 固定；所述

的拉杆 11 一端与拉杆座 4 固定,另一端穿过钳杆 9 并与套圈 12 连接,套袋 13 与套圈 12 连接,套圈 12 位于套袋 13 口。

[0012] 本实施例中,拉杆座 4 与活动手柄 2 连接处开有固定孔 5,活动手柄 2 的上端穿过固定孔 5 并固定。

[0013] 本实施例中,拉杆套 6 外设置有螺套 7 和固定套 8,螺套 7 套入拉杆套 6,固定套 8 套入拉杆套 6 并与螺套 7 拧紧固定。

[0014] 本实施例中,套圈 12 为弹性材料制作。

[0015] 使用时,将切除的病灶及其碎屑装入套袋 13 后,握紧固定手柄 1 和活动手柄 2,拉杆座 4 拉动拉杆 11 并带动套圈 12,由于套圈 12 是弹性材料制作,套圈 12 缩入钳杆 9,使套袋 13 口密封,在套袋 13 移出人体的过程中,不会随意脱落。

[0016] 此外,需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,只要其零件未说明具体形状和尺寸的,则该零件可以为与其结构相适应的任何形状和尺寸;同时,零件所取的名称也可以不同。凡依本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效或简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。

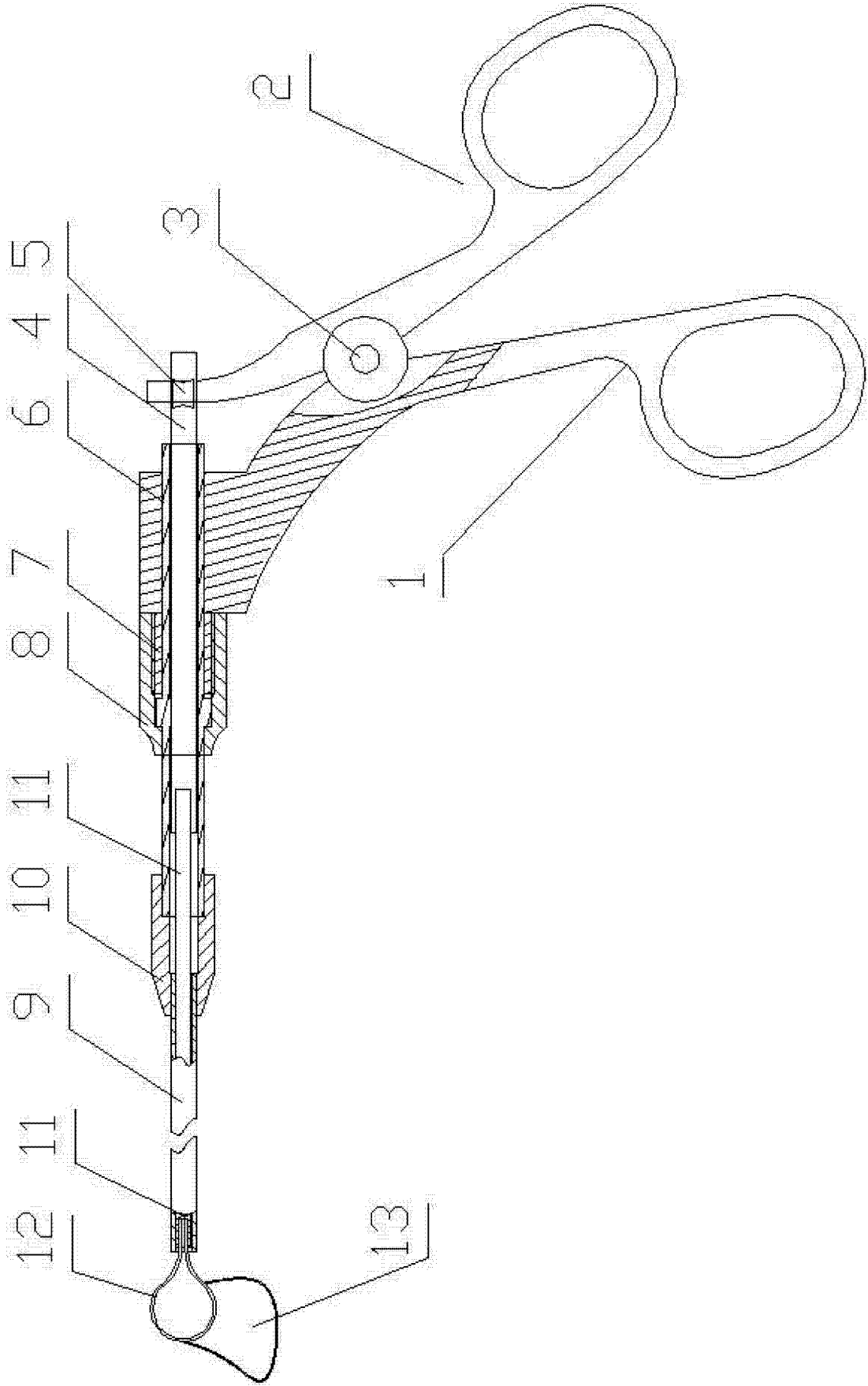


图 1

专利名称(译)	腹腔镜手术取物袋		
公开(公告)号	CN202397587U	公开(公告)日	2012-08-29
申请号	CN201120536826.1	申请日	2011-12-20
[标]申请(专利权)人(译)	杭州光典医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州光典医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州光典医疗器械有限公司		
[标]发明人	王水良		
发明人	王水良		
IPC分类号	A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜手术取物袋，它包括固定手柄、活动手柄、钳杆、拉杆、拉杆套、拉杆座、钳杆座、套圈和套袋，固定手柄和活动手柄通过螺栓连接；拉杆套穿过固定手柄的上端，拉杆座穿过拉杆套，拉杆座的一端与拉杆固定，另一端与活动手柄的上端固定；所述钳杆座的一端与拉杆套拧紧固定，另一端与钳杆的固定；所述的拉杆一端与拉杆座固定，另一端穿过钳杆并与套圈连接，套袋与套圈连接，套圈位于套袋口。本实用新型结构设计合理，能有效地将人体内切除的病灶及其碎屑取出，不会有残留，非常方便，提高手术效率。

