



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206543198 U

(45)授权公告日 2017. 10. 10

(21)申请号 201621062352.0

(22)申请日 2016.09.19

(73)专利权人 北京华想联合科技有限公司

地址 102200 北京市昌平区科技园区创新  
路27号院3号楼4层北楼

(72)发明人 郝柏松

(51)Int.Cl.

A61B 17/50(2006.01)

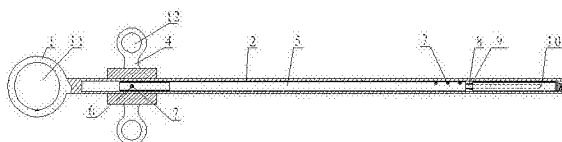
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

### (54)实用新型名称

腹腔镜手术一次性取物套蓝

### (57)摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜手术一次性取物套蓝,包括手柄、外杆、限位槽、推动手柄、推杆、销孔、螺栓、弹片、拉线、取物袋,所述的手柄、外杆和限位槽为一体结构,推杆与销孔为一体结构,外杆穿入推动手柄,推杆穿入外杆,螺栓穿入推动手柄穿过限位槽和推杆固定;两片弹片前端套入取物袋,拉线穿过取物袋的袋口,拉线的两端和两片弹片末端穿入推杆的前端用螺栓固定,取物袋收缩在外杆内。本实用新型结构设计合理,手术中对切除的病灶取物方便,不易脱落,提高手术效率。



1. 一种腹腔镜手术一次性取物套蓝,其特征在于:它包括手柄、外杆、限位槽、推动手柄、推杆、销孔、螺栓、弹片、拉线、取物袋,所述的手柄、外杆和限位槽为一体结构,推杆与销孔为一体结构,外杆穿入推动手柄,推杆穿入外杆,螺栓穿入手柄穿过限位槽和推杆固定;两片弹片前端套入取物袋,拉线穿过取物袋的袋口,拉线的两端和两片弹片末端穿入推杆的前端用螺栓固定,取物袋收缩在外杆内。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术一次性取物套蓝,其特征在于:所述的手柄上设置有指环孔。

3. 根据权利要求1或2所述的腹腔镜手术一次性取物套蓝,其特征在于:所述的推动手柄上设置有通孔。

## 腹腔镜手术一次性取物套蓝

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜手术一次性取物套蓝,属于医疗器械技术领域。

### 背景技术

[0002] 在人体腹腔镜手术过程中,需要进行腹腔内病灶异物切除后取出人体,在内窥镜的视野下,需要专用的取出器械。现有技术对人体腹腔镜手术病灶异物切除后没有专用的取物器械,用一般的抓钳进行抓取,其缺陷是抓钳抓取取物不方便,细小异物抓取难度大,手术应用单一,影响手的效果和延长手术时间,满足不了理想的手术效果。

### 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,而提供一种设计合理,对切除的病灶抓取效果好的腹腔镜手术一次性取物套蓝。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是:一种腹腔镜手术一次性取物套蓝,其特征在于:它包括手柄、外杆、限位槽、推动手柄、推杆、销孔、螺栓、弹片、拉线、取物袋,所述的手柄、外杆和限位槽为一体结构,推杆与销孔为一体结构,外杆穿入推动手柄,推杆穿入外杆,螺栓穿入推动手柄穿过限位槽和推杆固定;两片弹片前端套入取物袋,拉线穿过取物袋的袋口,拉线的两端和两片弹片末端穿入推杆的前端用螺栓固定,取物袋收缩在外杆内。

[0005] 本实用新型所述的手柄上设置有指环孔,手术时用于穿插手指,握法更舒适、牢固,不易掉落器械。

[0006] 本实用新型所述的推动手柄上设置有通孔,可用于穿插手指,也可用于穿插其它器械,用于固定推动手柄,便于体内手术顺利进行。

[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,手术中对切除的病灶取物方便,不易脱落,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。

[0009] 图2为本实用新型的剖视结构示意图。

[0010] 图3为本实用新型中取物袋打开的结构示意图。

[0011] 图4为图3的俯视结构示意图。

[0012] 图5为本实用新型中取物袋收拢的结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0014] 实施例:

[0015] 参见图1~图2,本实施例包括手柄1、外杆2、限位槽3、推动手柄4、推杆5、销孔6、螺

栓7、弹片8、拉线9、取物袋10,所述的手柄1、外杆2和限位槽3为一体结构,推杆5与销孔6为一体结构,外杆2穿入推动手柄4,推杆5穿入外杆2,螺栓7通过销孔6穿入推动手柄4穿过限位槽3和推杆5固定;两片弹片8前端套入取物袋10,拉线9穿过取物袋10的袋口,拉线9的两端和两片弹片8末端穿入推杆的前端用螺栓7固定,取物袋10收缩在外杆2内。

[0016] 本实施例中,所述的手柄1上设置有指环孔11,手术时用于穿插手指,握法更舒适、牢固,不易掉落器械。

[0017] 本实施例中,推动手柄4上设置有通孔12,可用于穿插手指,也可用于穿插其它器械,用于固定推动手柄,便于体内手术顺利进行。

[0018] 本实施例中,手术时,将本实用新型穿入人体腹腔,推动推动手柄4,推动手柄4可在限位槽3的范围内前后移动,推杆5在外杆2内向前推动,两块弹片8和取物袋10穿出外杆2,两块弹片8相对称的撑开,取物袋10打开,在其他手术器械的配合下,将腹腔内异物落入取物袋10,确保手术的顺利进行。拉动推动手柄4,两块弹片8卡入外杆2复位,拉线9拉动取物袋10将取物袋10的袋口扎紧并一端拉入外杆2内,保证取物袋10的密封。然后将本实用新型拉出人体腹腔,达到病灶部位取出人体的目的。

[0019] 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。

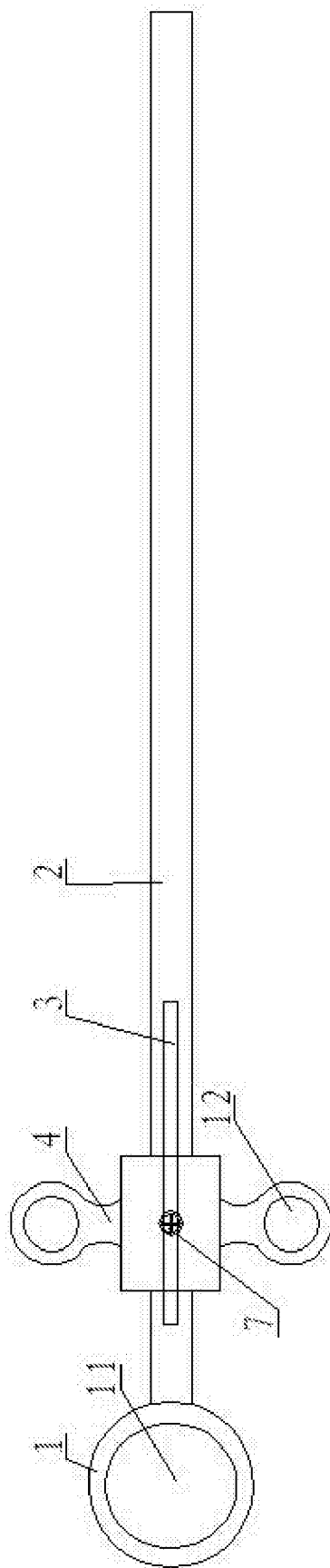


图 1

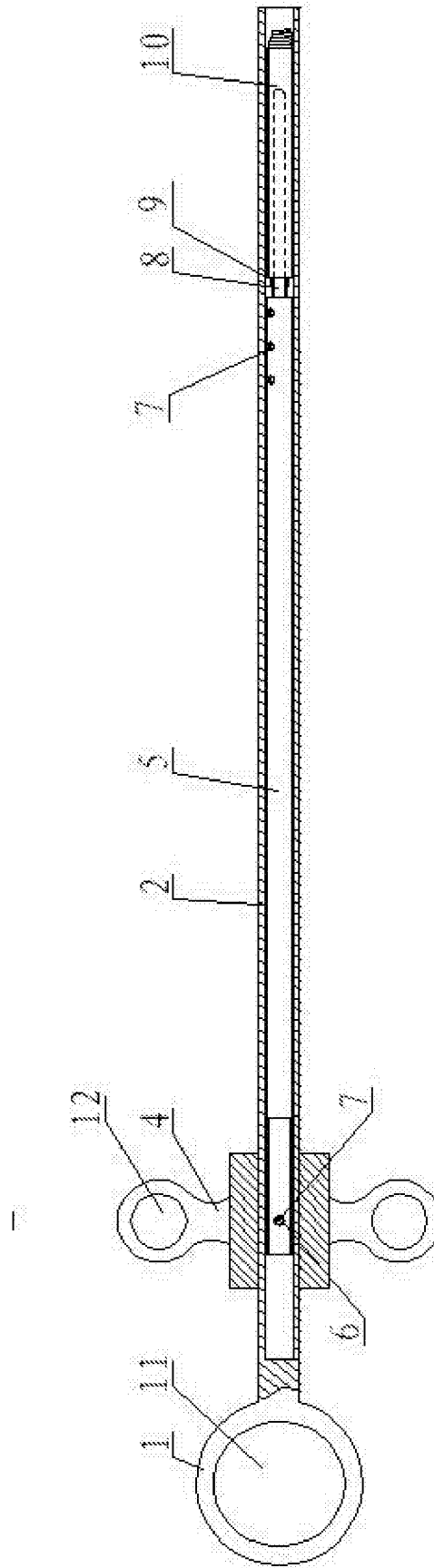


图2

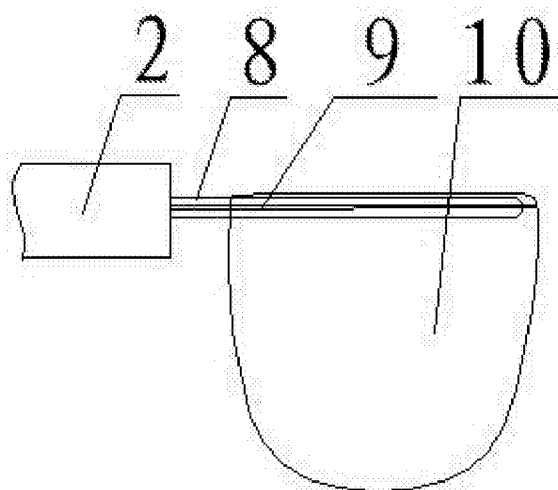


图3

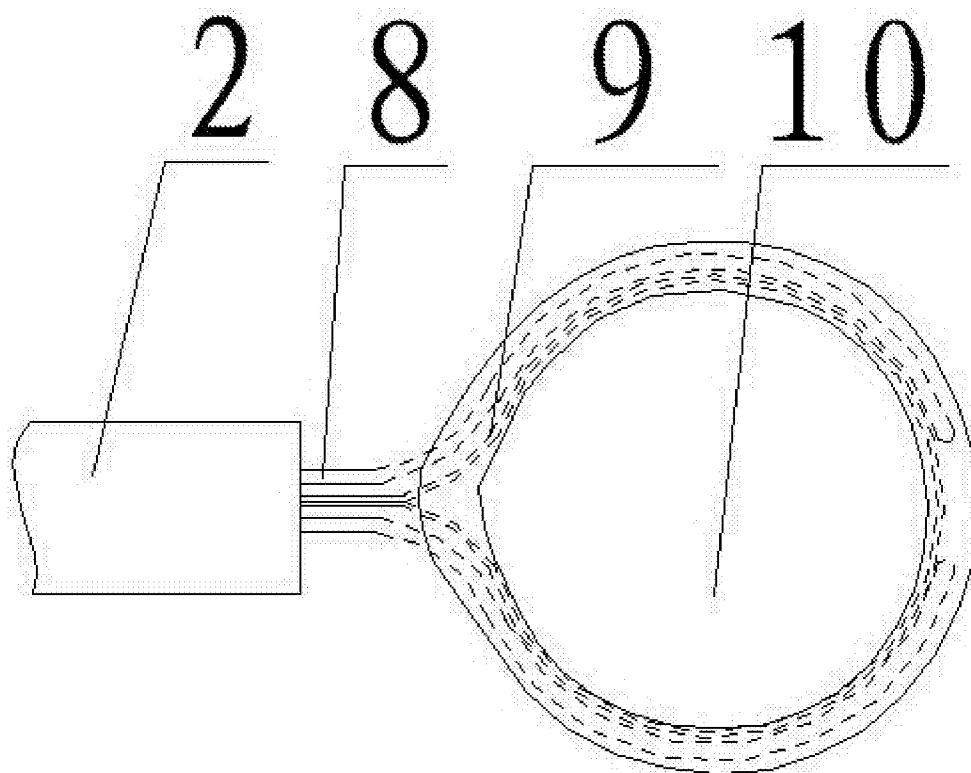


图4

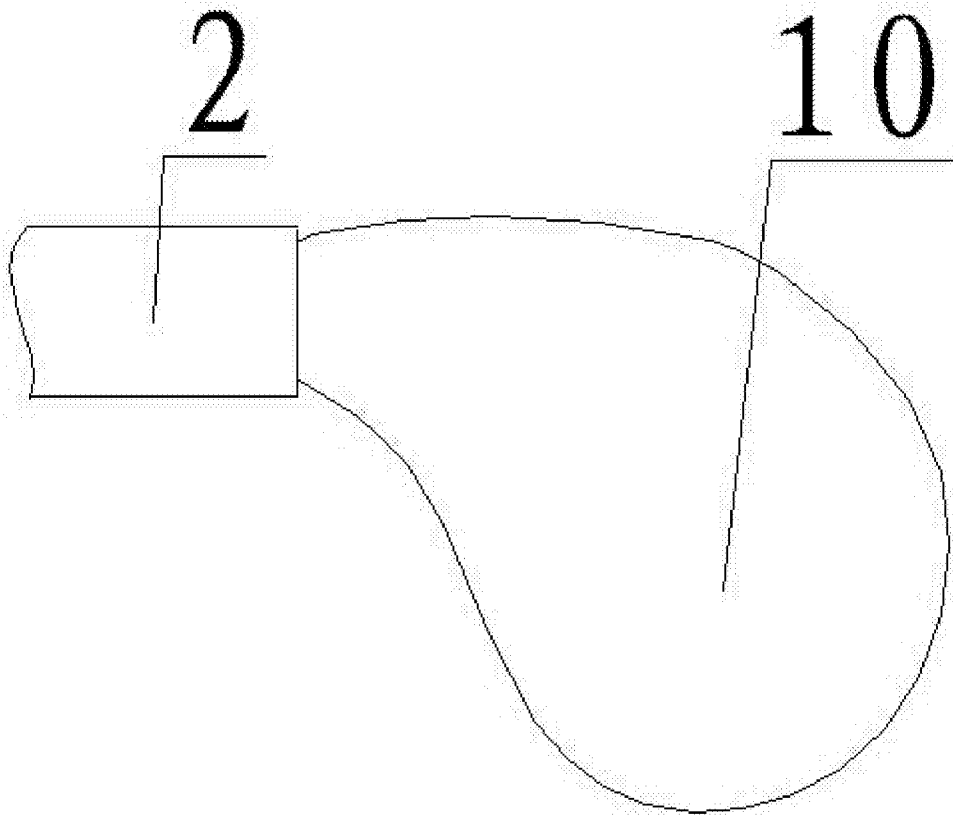


图5

|         |                                                |         |            |
|---------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译) | 腹腔镜手术一次性取物套蓝                                   |         |            |
| 公开(公告)号 | <a href="#">CN206543198U</a>                   | 公开(公告)日 | 2017-10-10 |
| 申请号     | CN201621062352.0                               | 申请日     | 2016-09-19 |
| [标]发明人  | 郝柏松                                            |         |            |
| 发明人     | 郝柏松                                            |         |            |
| IPC分类号  | A61B17/50                                      |         |            |
| 外部链接    | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

# 摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜手术一次性取物套蓝，包括手柄、外杆、限位槽、推动手柄、推杆、销孔、螺栓、弹片、拉线、取物袋，所述的手柄、外杆和限位槽为一体结构，推杆与销孔为一体结构，外杆穿入推动手柄，推杆穿入外杆，螺栓穿入推动手柄穿过限位槽和推杆固定；两片弹片前端套入取物袋，拉线穿过取物袋的袋口，拉线的两端和两片弹片末端穿入推杆的前端用螺栓固定，取物袋收缩在外杆内。本实用新型结构设计合理，手术中对切除的病灶取物方便，不易脱落，提高手术效率。

