



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208492170 U

(45)授权公告日 2019.02.15

(21)申请号 201721805403.9

(22)申请日 2017.12.21

(73)专利权人 无锡东峰怡和科技发展有限公司

地址 214135 江苏省无锡市新吴区太科园
兴业楼D栋二层

(72)发明人 陈晓尧

(74)专利代理机构 北京国昊天诚知识产权代理
有限公司 11315

代理人 程爽

(51)Int.Cl.

A61B 10/04(2006.01)

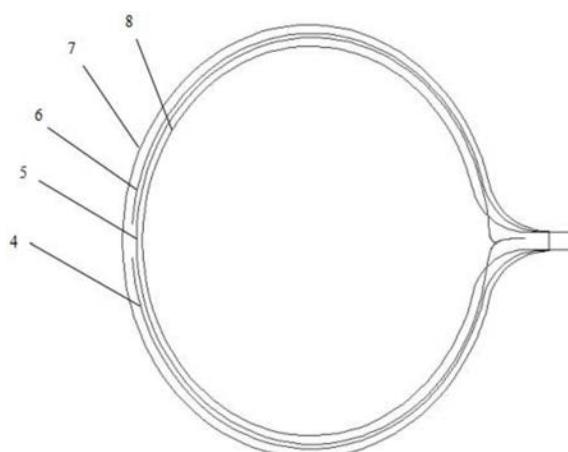
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

支撑圈可分离的内窥镜取物袋

(57)摘要

本实用新型提供一种支撑圈可分离的内窥镜取物袋，包括取物袋、套管、拉杆、拉线、支撑圈。其中，所述取物袋设置在所述套管的前端，所述拉杆设置在所述套管的内腔里，所述取物袋具有袋外壁和袋内壁，所述拉线设置在所述袋外壁和所述袋内壁之间。所述支撑圈由第一钛丝和第二钛丝组成，所述第一钛丝和所述第二钛丝均设置在所述袋外壁和所述袋内壁之间且所述第一钛丝和所述第二钛丝的一端均与所述拉杆的前端相连。本实用新型通过将拉线、第一钛丝和第二钛丝设置在取物袋的袋口，尤其是第一钛丝和第二钛丝在完全展开的时候对取物袋起到一个支撑的作用，便于快速将取物袋打开。



1. 一种支撑圈可分离的内窥镜取物袋，包括取物袋(1)、套管(2)、拉杆(3)、拉线(5)、支撑圈，所述取物袋(1)设置在所述套管(2)的前端，所述拉杆(3)设置在所述套管(2)的内腔里，所述取物袋(1)具有袋外壁(7)和袋内壁(8)，所述拉线(5)设置在所述袋外壁(7)和所述袋内壁(8)之间，其特征在于，所述支撑圈由第一钛丝(4)和第二钛丝(6)组成，所述第一钛丝(4)和所述第二钛丝(6)均设置在所述袋外壁(7)和所述袋内壁(8)之间且所述第一钛丝(4)和所述第二钛丝(6)的一端均与所述拉杆(3)的前端相连。

2. 如权利要求1所述的支撑圈可分离的内窥镜取物袋，其特征在于，所述第一钛丝(4)和所述第二钛丝(6)均是圆弧结构，且所述第一钛丝(4)和所述第二钛丝(6)在所述取物袋(1)的端口伸展开来形成圆形或椭圆形。

3. 如权利要求1所述的支撑圈可分离的内窥镜取物袋，其特征在于，所述拉线(5)采用活结结构。

支撑圈可分离的内窥镜取物袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，具体涉及一种支撑圈可分离的内窥镜取物袋。

背景技术

[0002] 随着腔镜技术的发展，越来越多的恶性肿瘤可以在腔镜手术下完成。在手术过程中，内窥镜标本取物袋可以用来盛装医生在患者体腔内取出的各类切除物从而将切割物带出体外。然而，由于取物袋是用软性材料制成的，在使用过程中不易打开。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种支撑圈可分离的内窥镜取物袋，以解内窥镜取物袋在使用时袋体不易打开的问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供一种支撑圈可分离的内窥镜取物袋，包括取物袋、套管、拉杆、拉线、支撑圈。其中，所述取物袋设置在所述套管的前端，所述拉杆设置在所述套管的内腔里，所述取物袋具有袋外壁和袋内壁，所述拉线设置在所述袋外壁和所述袋内壁之间。所述支撑圈由第一钛丝和第二钛丝组成，所述第一钛丝和所述第二钛丝均设置在所述袋外壁和所述袋内壁之间且所述第一钛丝和所述第二钛丝的一端均与所述拉杆的前端相连。

[0005] 优选的，所述第一钛丝和所述第二钛丝均是圆弧结构，且所述第一钛丝和所述第二钛丝在所述取物袋的端口伸展开来形成圆形或椭圆形。

[0006] 优选的，所述拉线采用活结结构。

[0007] 本实用新型带来的有益效果：本实用新型提供的支撑圈可分离的内窥镜取物袋，通过将拉线、第一钛丝和第二钛丝设置在取物袋的袋口，尤其是第一钛丝和第二钛丝在完全展开的时候对取物袋起到一个支撑的作用，便于快速将取物袋打开。

附图说明

[0008] 图1是根据本实用新型实施例的支撑圈可分离的内窥镜取物袋的整体结构示意图。

[0009] 图2是根据本实用新型实施例的图1中的A-A的剖视图。

[0010] 图3是根据本实用新型实施例的图2中的C区域的放大结构示意图。

[0011] 其中，1-取物袋，2-套管，3-拉杆，4-第一钛丝，5-拉线，6-第二钛丝，7-袋外壁，8-袋内壁。

具体实施方式

[0012] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，以下结合附图及具体实施例，对本实用新型作进一步地详细说明。

[0013] 图1是根据本实用新型实施例的支撑圈可分离的内窥镜取物袋的整体结构示意

图。图2是根据本实用新型实施例的图1中的A-A的剖视图。图3是根据本实用新型实施例的图2中的C区域的放大结构示意图。

[0014] 如图1~3所示,本实用新型提供的支撑圈可分离的内窥镜取物袋,包括取物袋1、套管2、拉杆3、拉线5、支撑圈。其中,所述取物袋1设置在所述套管2的前端,所述拉杆3设置在所述套管2的内腔里,所述取物袋1具有袋外壁7和袋内壁8,所述拉线5设置在所述袋外壁7和所述袋内壁8之间。所述支撑圈由第一钛丝4和第二钛丝6组成,所述第一钛丝4和所述第二钛丝6均设置在所述袋外壁7和所述袋内壁8之间且所述第一钛丝4和所述第二钛丝6的一端均与所述拉杆3的前端相连。医生在做完手术时,先将所述第一钛丝4和所述第二钛丝6通过所述拉杆3拉入所述套管2里,然后拉紧所述拉线5使所述取物袋1收拢,从而将装有切除组织的所述取物袋1拉出体腔内。

[0015] 进一步来说,所述第一钛丝4和所述第二钛丝6均是圆弧结构,且所述第一钛丝4和所述第二钛丝6在所述取物袋1的端口伸展开来形成圆形或椭圆形,所述第一钛丝4和所述第二钛丝6在完全展开的时候对所述取物袋1起到一个支撑的作用,便于快速将所述取物袋1打开。所述拉线5采用活结结构,通过所述拉线5的拉紧和松弛以便将所述取物袋1收拢和打开。

[0016] 综上所述,本实用新型提供的支撑圈可分离的内窥镜取物袋,通过将拉线、第一钛丝和第二钛丝设置在取物袋的袋口,尤其是第一钛丝和第二钛丝在完全展开的时候对取物袋起到一个支撑的作用,便于快速将取物袋打开。医生在做完手术时,先将第一钛丝和第二钛丝通过拉杆拉入套管里,然后拉紧拉线使取物袋收拢,从而将装有切除组织的取物袋拉出体腔内。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的权利要求范围之内。

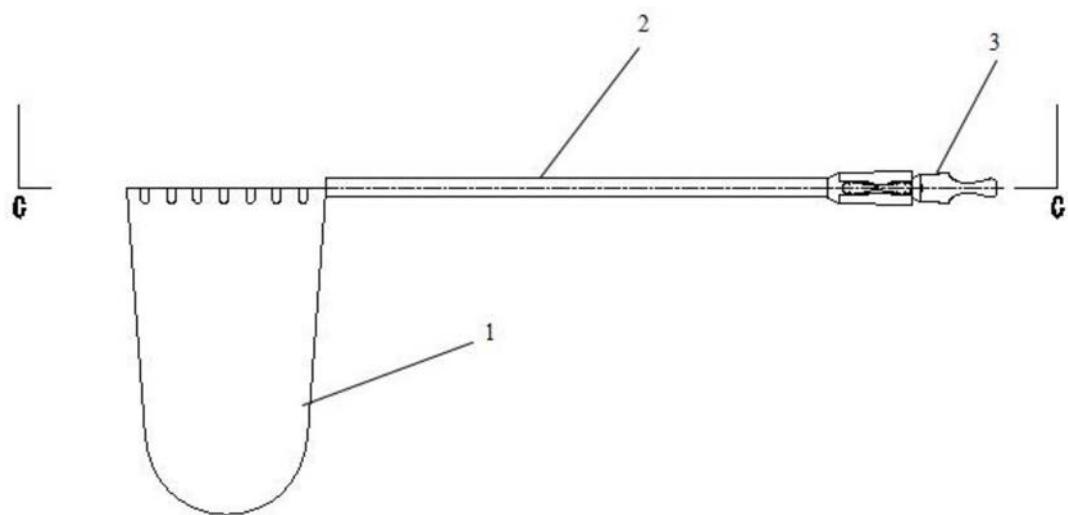


图1

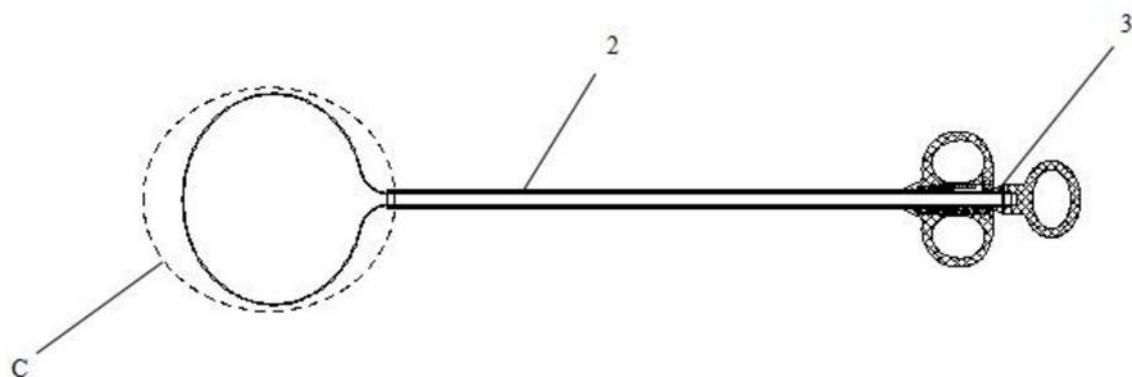


图2

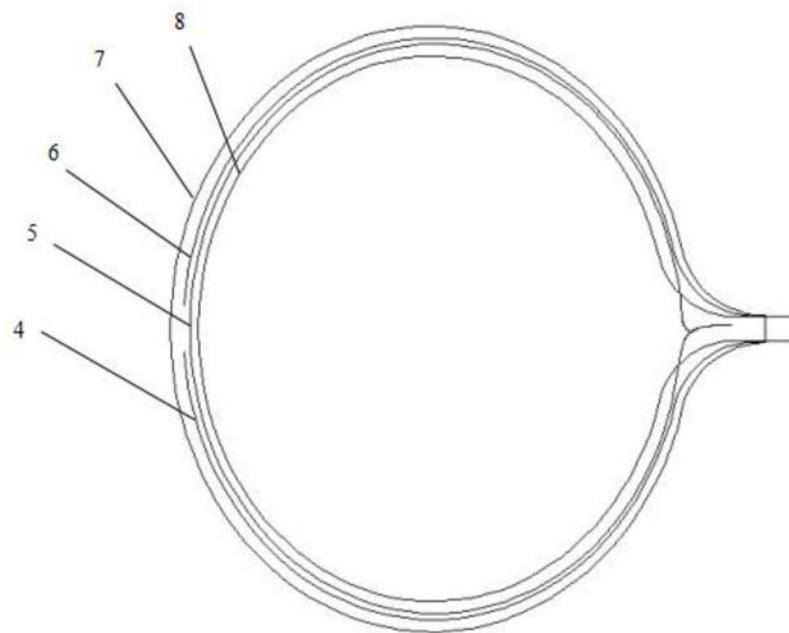


图3

专利名称(译)	支撑圈可分离的内窥镜取物袋		
公开(公告)号	CN208492170U	公开(公告)日	2019-02-15
申请号	CN201721805403.9	申请日	2017-12-21
[标]申请(专利权)人(译)	无锡东峰怡和科技发展有限公司		
申请(专利权)人(译)	无锡东峰怡和科技发展有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	无锡东峰怡和科技发展有限公司		
[标]发明人	陈骁尧		
发明人	陈骁尧		
IPC分类号	A61B10/04		
代理人(译)	程爽		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

本实用新型提供一种支撑圈可分离的内窥镜取物袋，包括取物袋、套管、拉杆、拉线、支撑圈。其中，所述取物袋设置在所述套管的前端，所述拉杆设置在所述套管的内腔里，所述取物袋具有袋外壁和袋内壁，所述拉线设置在所述袋外壁和所述袋内壁之间。所述支撑圈由第一钛丝和第二钛丝组成，所述第一钛丝和所述第二钛丝均设置在所述袋外壁和所述袋内壁之间且所述第一钛丝和所述第二钛丝的一端均与所述拉杆的前端相连。本实用新型通过将拉线、第一钛丝和第二钛丝设置在取物袋的袋口，尤其是第一钛丝和第二钛丝在完全展开的时候对取物袋起到一个支撑的作用，便于快速将取物袋打开。

