



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108209987 A

(43)申请公布日 2018.06.29

(21)申请号 201810240077.4

(22)申请日 2018.03.22

(71)申请人 席春雨

地址 037000 山西省大同市左云县小京庄
乡下泥河村128号

(72)发明人 席春雨

(51)Int.Cl.

A61B 17/00(2006.01)

A61B 90/00(2016.01)

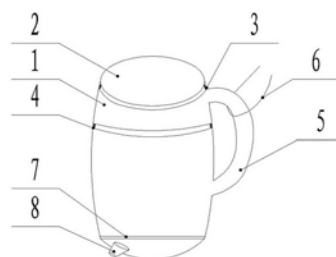
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种腹腔镜手术隔离取物袋

(57)摘要

本发明公开了一种腹腔镜手术隔离取物袋,其包括隔离袋体、辅助通道、透明可视窗口、可视化器械通道,所述隔离袋体顶端设有袋口,所述袋口上设有第一撑口,所述第一撑口下方设有第二撑口,所述第一撑口与第二撑口中间设有辅助通道,所述辅助通道呈半圆环连接在隔离袋体一侧上,所述隔离袋体底部设有可视化器械通道,所述可视化器械通道上方设有透明可视窗口。本发明使手术通道互不干扰,操作方便,腹腔镜与器械隔离开,不受污染,提高了手术的质量。



1. 一种腹腔镜手术隔离取物袋,包括隔离袋体(1)、辅助通道(5)、透明可视窗口(7)、可视化器械通道(8),其特征在于:所述隔离袋体(1)顶端设有袋口(2),所述袋口(2)上设有第一撑口(3),所述第一撑口(3)下方5cm处设有第二撑口(4),所述第一撑口(3)与第二撑口(4)中间设有辅助通道(5),所述辅助通道(5)呈半圆环连接在隔离袋体(1)一侧上,所述辅助通道(5)上设有拉绳(6),所述隔离袋体(1)底部设有可视化器械通道(8),所述可视化器械通道(8)上方设有透明可视窗口(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜手术隔离取物袋,其特征在于:所述第一撑口(3)、第二撑口(4)为不受外力时处于撑开状态的撑口结构。

3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜手术隔离取物袋,其特征在于:所述隔离袋体(1)、辅助通道(5)、拉绳(6)整体成型,所述辅助通道(5)至少为一个。

4. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜手术隔离取物袋,其特征在于:所述透明可视窗口(7)和可视化器械通道(8)均采用透明柔性材质。

一种腹腔镜手术隔离取物袋

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种腹腔镜手术隔离取物袋。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术是一门新发展起来的微创方法,是未来手术方法发展的一个必然趋势。随着工业制造技术的突飞猛进,相关学科的融合为开展新技术、新方法奠定了坚实的基础,加上医生越来越娴熟的操作,使得过去许多的开放性手术现在已被腔内手术取而代之,大大增加了手术选择的机会。而有时腹腔镜手术需要切除的标本体积大,取出困难,需要先将其粉碎,粉碎时容易导致腹腔镜受到污染,影响手术质量,同时腹腔镜与其他器械公用一个通道,造成操作不便的问题。

发明内容

[0003] 针对上述技术问题,本发明提供一种结构简单,操作方便,腹腔镜与其他器械互补干扰的腹腔镜手术隔离取物袋。

[0004] 为实现所述目的,本发明具体采用如下技术方案:

一种腹腔镜手术隔离取物袋,包括隔离袋体、辅助通道、透明可视化窗口、可视化器械通道,所述隔离袋体顶端设有袋口,所述袋口上设有第一撑口,所述第一撑口下方5cm处设有第二撑口,所述第一撑口与第二撑口中间设有辅助通道,所述辅助通道呈半圆环连接在隔离袋体一侧上,所述辅助通道上设有拉绳,所述隔离袋体底部设有可视化器械通道,所述可视化器械通道上方设有透明可视窗口。

[0005] 进一步的,所述第一撑口、第二撑口为不受外力时处于撑开状态的撑口结构。

[0006] 进一步的,所述隔离袋体、辅助通道、拉绳整体成型,所述辅助通道至少为一个。

[0007] 进一步的,所述透明可视窗口和可视化器械通道均采用透明柔性材质。

[0008] 与现有技术相比,本腹腔镜手术隔离取物袋的优点在于:结构简单,使用方便,腹腔镜与其他器械不使用同一个通道,各个器械操作时互不干扰,避免污染,手术视野清晰,有利于手术的进行。

附图说明

[0009] 图1为本发明一种腹腔镜手术隔离取物袋的结构示意图。

[0010] 图中:隔离袋体1、袋口2、第一撑口3、第二撑口4、辅助通道5、拉绳6、透明可视窗口7、可视化器械通道8。

具体实施方式

[0011] 本说明书实施例所述的内容仅仅是对发明构思的实现形式的举例,本发明的保护范围不应当被视为仅限于实施例所陈述的具体形式,本发明的保护范围也及于本领域技术人员根据发明构思所能够想到的等同技术手段。

[0012] 以下结合附图1对本发明的结构及其有益效果进一步说明。

[0013] 一种腹腔镜手术隔离取物袋,包括隔离袋体1、辅助通道5、透明可视化窗口7、可视化器械通道8,所述隔离袋体1顶端设有袋口2,所述袋口2上设有第一撑口3,所述第一撑口3下方5cm处设有第二撑口4,所述第一撑口3、第二撑口4为不受外力时处于撑开状态的撑口结构,所述第一撑口3与第二撑口4中间设有辅助通道5,所述辅助通道5呈半圆环连接在隔离袋体1一侧上,所述辅助通道5上设有拉绳6,所述隔离袋体1底部设有可视化器械通道8,所述可视化器械通道8上方设有透明可视窗口7,所述透明可视窗口7和可视化器械通道8均采用透明柔性材质,所述隔离袋体1、辅助通道5、拉绳6整体成型,所述辅助通道5至少为一个。

[0014] 本腹腔镜手术隔离取物袋的使用方法:将隔离袋体1放置于作业部位,将切除物由袋口2放入隔离袋体1内,置于透明可视窗口7上方,腹腔镜伸入可视化器械通道8内,与透明可视窗口7底部服帖,可避免污染物沾到腹腔镜上,保证手术视野清晰,粉碎机通过袋口2进入隔离袋体1内作业,分解组件通过辅助通道5进入隔离袋体1内作业,粉碎完成后,将第二撑口4封闭,分解组件仍可继续通过辅助通道5操作,分解组件完成分解时,将第一撑口3封闭,退出腹腔镜,通过拉绳6将隔离袋体1拉出作业位置。

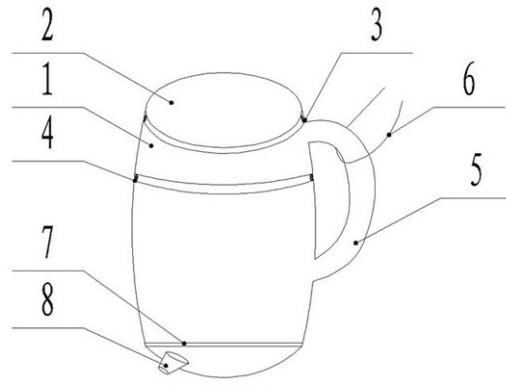


图1

专利名称(译)	一种腹腔镜手术隔离取物袋		
公开(公告)号	CN108209987A	公开(公告)日	2018-06-29
申请号	CN201810240077.4	申请日	2018-03-22
[标]发明人	席春雨		
发明人	席春雨		
IPC分类号	A61B17/00 A61B90/00		
CPC分类号	A61B17/00234 A61B90/00		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本发明公开了一种腹腔镜手术隔离取物袋，其包括隔离袋体、辅助通道、透明可视窗口、可视化器械通道，所述隔离袋体顶端设有袋口，所述袋口上设有第一撑口，所述第一撑口下方设有第二撑口，所述第一撑口与第二撑口中间设有辅助通道，所述辅助通道呈半圆环连接在隔离袋体一侧上，所述隔离袋体底部设有可视化器械通道，所述可视化器械通道上方设有透明可视窗口。本发明使手术通道互不干扰，操作方便，腹腔镜与器械隔离开，不受污染，提高了手术的质量。

