



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202458305 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220092644. 4

(22) 申请日 2012. 03. 13

(73) 专利权人 褚曙光

地址 277000 山东省枣庄市薛城区永兴路
30 号院 89 室

(72) 发明人 褚曙光 朱艳梅 王莉

(74) 专利代理机构 山东济南齐鲁科技专利事务
所有限公司 37108

代理人 宋永丽

(51) Int. Cl.

A61B 1/313(2006. 01)

A61B 10/00(2006. 01)

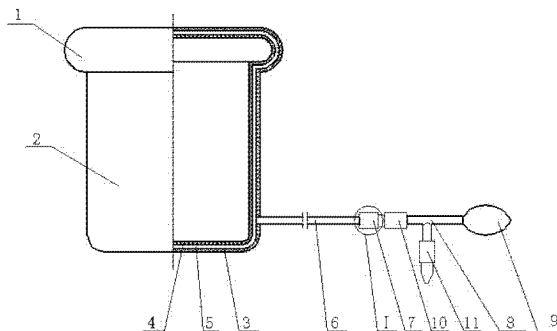
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜手术标本袋

(57) 摘要

腹腔镜手术标本袋, 包括袋口和袋体, 袋口和袋体是由外层和内层组成的双层结构, 外层和内层之间形成腔体, 袋口的外层上连接气管, 腔体与气管连通。将本实用新型的袋口和袋体前端部分放入腹腔内, 袋体后端留在体外, 通过气管向袋体充气, 袋口在气体的作用下呈打开状态。医生能够很容易将标本放入袋口打开的标本袋内, 操作过程简单, 减少手术时间, 对医生的经验要求不高, 能够避免因操作不当导致的伤口增大的情况, 减少病人的痛苦。



1. 腹腔镜手术标本袋,其特征在于:包括袋口(1)和袋体(2),袋口(1)和袋体(2)是由外层(3)和内层(4)组成的双层结构,外层(3)和内层(4)之间形成腔体(5),袋口(1)的外层(3)上连接气管(6),腔体(5)与气管(6)连通。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术标本袋,其特征在于:所述的气管(6)的上安装接头(7),接头(7)上插接充气装置,所述的充气装置包括三通管(8),三通管(8)的三个支管上分别安装气囊(9)、第一单向阀(10)和第二单向阀(11),第一单向阀(10)仅允许气体排出通管(8),第二单向阀(11)仅允许气体进入三通管(8),安装第一单向阀(10)的支管与接头(7)插接配合。

3. 根据权利要求2所述的腹腔镜手术标本袋,其特征在于:所述的三通管(8)的管口为尖嘴状。

4. 根据权利要求2所述的腹腔镜手术标本袋,其特征在于:所述的接头(7)内设置柔性的挡片(12)。

腹腔镜手术标本袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,确切的说是一种腹腔镜手术标本袋。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术所切除的标本,需要将标本在腹腔内放入无菌标本袋后取出。现有的标本袋为柔性材料,打开的开口容易在腹腔内闭合,向标本袋放置标本的时,需要通过工具保持袋口呈打开状态,才能将标本放入,操作过程复杂,导致手术时间过长,对医生的操作水平和经验要求很高。一旦操作不当,会将伤口增大,给病人带来不必要的痛苦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种腹腔镜手术标本袋,能够方便快捷的完成标本取出工作。

[0004] 本实用新型为实现上述目的,通过以下技术方案实现:腹腔镜手术标本袋,包括袋口和袋体,袋口和袋体是由外层和内层组成的双层结构,外层和内层之间形成腔体,袋口的外层上连接气管,腔体与气管连通。

[0005] 为了进一步实现本实用新型的目的,还可以采用以下技术方案:所述的气管的上安装接头,接头上插接充气装置,所述的充气装置包括三通管,三通管的三个支管上分别安装气囊、第一单向阀和第二单向阀,第一单向阀仅允许气体排出通管,第二单向阀仅允许气体进入三通管,安装第一单向阀的支管与接头插接配合。所述的三通管的管口为尖嘴状。所述的接头内设置柔性的挡片。

[0006] 本实用新型的优点在于:将本实用新型的袋口和袋体前端部分放入腹腔内,袋体后端留在体外,通过气管向袋体充气,袋口在气体的作用下呈打开状态。医生能够很容易将标本放入袋口打开的标本袋内,操作过程简单,减少手术时间,对医生的经验要求不高,能够避免因操作不当导致的伤口增大的情况,减少病人的痛苦。本实用新型还具有结构简洁紧凑、制造成本低廉和使用简便的优点。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型结构示意图;图2是图1的I局部放大结构示意图。

[0008] 附图标记:1 袋口 2 袋体 3 外层 4 内层 5 腔体 6 气管 7 接头 8 三通管 9 气囊 10 第一单向阀 11 第二单向阀 12 挡片。

具体实施方式

[0009] 腹腔镜手术标本袋,如图1所示,包括袋口1和袋体2,袋口1和袋体2是由外层3和内层4组成的双层结构,外层3和内层4之间形成腔体5,袋口1的外层3上连接气管6,腔体5与气管6连通。将本实用新型的袋口和袋体前端部分放入腹腔内,袋体后端留在体外,通过气管向袋体充气,袋口1在气体的作用下呈打开状态。医生能够很容易将标本放入

袋口打开的标本袋内。取出标本完毕后,放出腔体 5 内的气体,取出标本袋。操作过程简单,减少手术时间,对医生的经验要求不高,能够避免因操作不当导致的伤口增大的情况,减少病人的痛苦。

[0010] 为了便于及时充气,如图 1 所示,所述的气管 6 的上安装接头 7,接头 7 上插接充气装置,所述的充气装置包括三通管 8,三通管 8 的三个支管上分别安装气囊 9、第一单向阀 10 和第二单向阀 11,第一单向阀 10 仅允许气体排出通管 8,第二单向阀 11 仅允许气体进入三通管 8,安装第一单向阀 10 的支管与接头 7 插接配合。充气时通过挤压气囊 9,由于第一单向阀 10 和第二单向阀 11 作用,气囊 9 内气体被挤入腔体 5,松开气囊 9 时,气囊 9 在自身弹性的作用下复原,气囊 9 内产生负压,腔体 5 的气体留在腔体 5 内,外界空气会通过第二单向阀 11 进入气囊 9 内。只需要一名医生就可完成充气工作,操作过程简单方便。放气时,拔下接头 7 上充气装置即可。

[0011] 为了进一步方便插接,如图 1 和图 2 所示,所述的三通管 8 的管口为尖嘴状。

[0012] 为了便于手术操作,如图 2 所示,所述的接头 7 内设置柔性的挡片 12。当充气装置接入接头 7 时,挡片 12 被推开,此时,腔体 5 与充气装置为连通状态,可以方便的进行充气操作。当气体充满时,拔掉充气装置,挡片 12 复原,腔体 5 内为密封状态。在采集标本过程中,没有充气装置坠拉标本袋,能够方便医生进行手术操作。当需要放气操作时,将安装第二单向阀 11 的支管与接头 7 连接,通过挤压气囊 9 实现放气操作。

[0013] 本实用新型的技术方案并不限于本实用新型所述的实施例的范围内。本实用新型未详尽描述的技术内容均为公知技术。

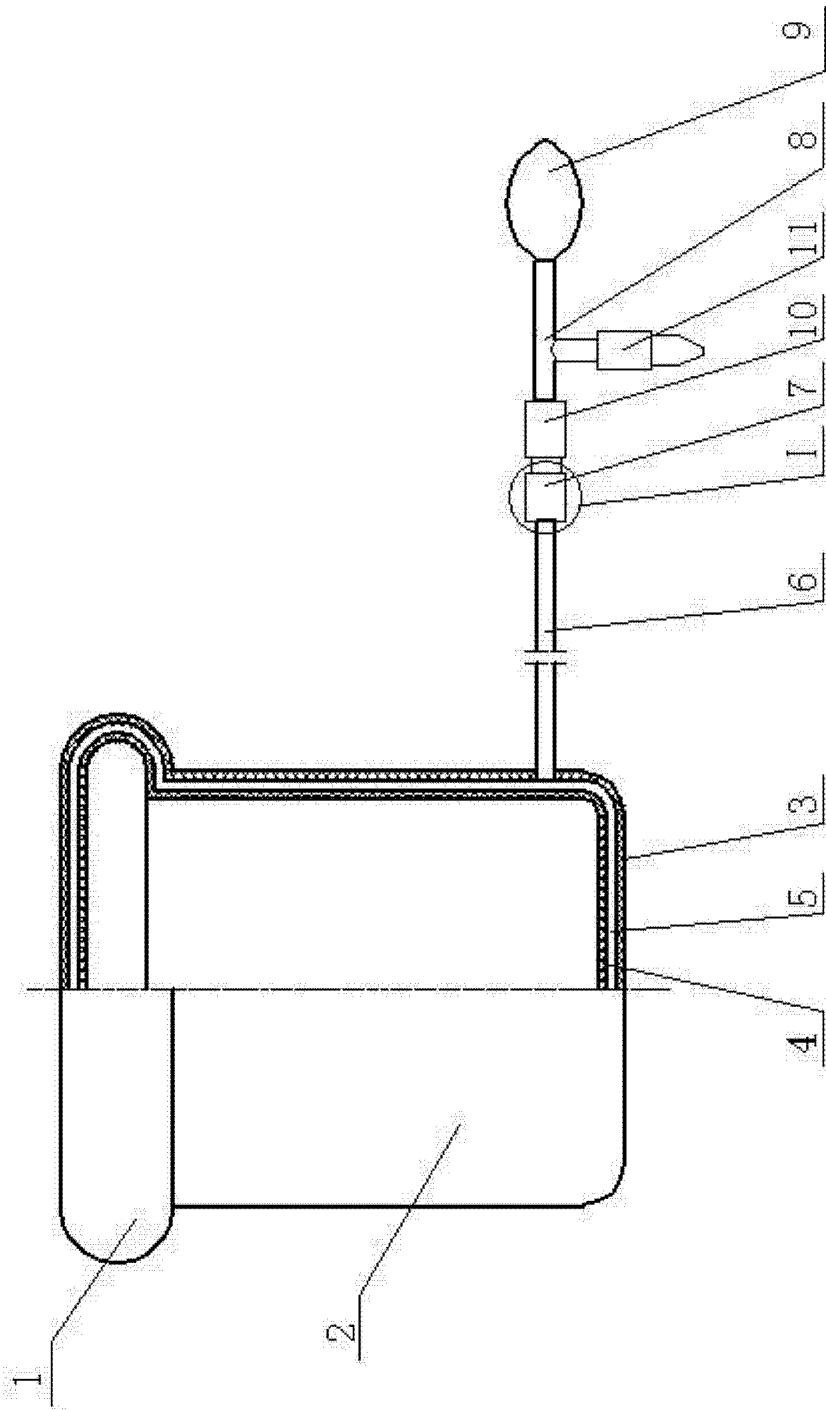


图 1

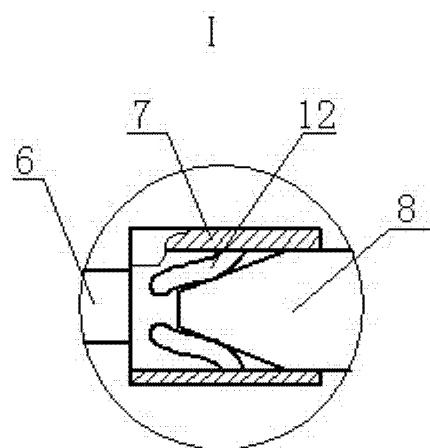


图 2

专利名称(译)	腹腔镜手术标本袋		
公开(公告)号	CN202458305U	公开(公告)日	2012-10-03
申请号	CN201220092644.4	申请日	2012-03-13
[标]发明人	褚曙光 朱艳梅 王莉		
发明人	褚曙光 朱艳梅 王莉		
IPC分类号	A61B1/313 A61B10/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

腹腔镜手术标本袋，包括袋口和袋体，袋口和袋体是由外层和内层组成的双层结构，外层和内层之间形成腔体，袋口的外层上连接气管，腔体与气管连通。将本实用新型的袋口和袋体前端部分放入腹腔内，袋体后端留在体外，通过气管向袋体充气，袋口在气体的作用下呈打开状态。医生能够很容易将标本放入袋口打开的标本袋内，操作过程简单，减少手术时间，对医生的经验要求不高，能够避免因操作不当导致的伤口增大的情况，减少病人的痛苦。

