



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210582530 U

(45)授权公告日 2020.05.22

(21)申请号 201920975721.2

(22)申请日 2019.06.27

(73)专利权人 宗瀚

地址 252000 山东省威海市东昌府区利民
东路2号华源大药店

(72)发明人 宗瀚

(51)Int.Cl.

A61B 10/02(2006.01)

A61B 17/00(2006.01)

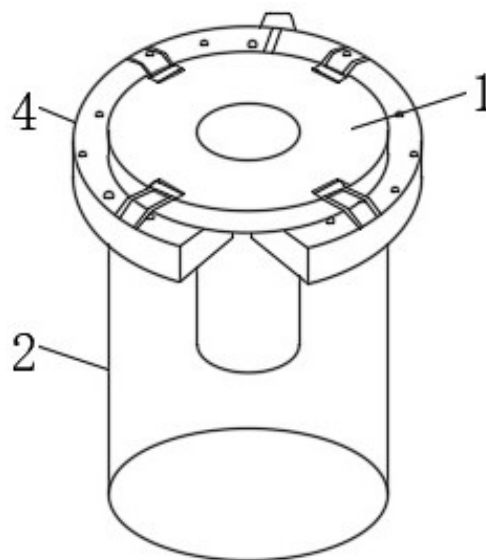
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜便捷取出器

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜便捷取出器,包括取出器本体和固定圆盘,所述取出器本体的下部穿插在标本袋的内部,取出器本体的表面开设有扣环凸槽,取出器本体和标本袋的外侧卡接有固定圆盘,固定圆盘与取出器本体通过扣环连接,固定圆盘的表面设置有螺纹凸点。本实用新型标本袋通过固定圆盘与取出器本体固定,只需要一个助手就能固定标本袋,主刀医生直接可以看清标本袋内的情况,快速完整的取出切除物或残留物,节约时间,也确保了标本的安全性。



1. 一种腹腔镜便捷取出器,包括取出器本体(1)和固定圆盘(4),其特征在于:所述取出器本体(1)的下部穿插在标本袋(2)的内部,取出器本体(1)的表面开设有扣环凸槽(3),取出器本体(1)和标本袋(2)的外侧卡接有固定圆盘(4),固定圆盘(4)与取出器本体(1)通过扣环(5)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜便捷取出器,其特征在于:所述扣环凸槽(3)和扣环(5)的数量均为四个。

3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜便捷取出器,其特征在于:所述固定圆盘(4)的表面设置有螺纹凸点(6),取出器本体(1)的底面开设有与螺纹凸点(6)对应的螺纹凹槽(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜便捷取出器,其特征在于:所述扣环(5)与固定圆盘(4)通过铰链连接。

5. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜便捷取出器,其特征在于:所述固定圆盘(4)的内直径大于取出器本体(1)的外直径。

一种腹腔镜便捷取出器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及腹腔镜手术技术领域,具体为一种腹腔镜便捷取出器。

背景技术

[0002] 随着人类医疗技术的不断进步,以腹腔镜手术为代表的内镜微创手术日益成为手术发展的趋势和主流。目前,国内腹腔镜手术手术量呈逐年递增的态势,不仅越来越多的医院具备了开展腹腔镜手术的技术和条件,而且随着医生手术技术的不断娴熟和完善,使得过去很多开放式手术均被腔内手术所取代。相对于传统手术,腹腔镜手术具有对患者创伤小、痛苦轻、术后愈合快等特点。但在腹腔镜手术中,对于如何安全彻底地取出手术切除物和残留物一直是个重点和难点,这不仅仅直接关系到整台腹腔镜手术的成败,还关系到病人的术后康复。国内的腹腔镜手术近几年创造出专门针对切除物取出的医疗工具,开展腹腔镜手术的医院使用自制手套,制塑料袋还有一次性取物器。虽然解决了取出切除物和残留物的问题,但是从腹腔内的标本袋中取出标本成为一个难题,标本组织糟脆,体积大,取出困难,需要多个助手配合完成,耗用时间长,且还有刺破的风险。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供一种腹腔镜便捷取出器,有效的解决了标本组织糟脆,体积大,从腹腔内的标本袋中取出标本困难,需要多个助手配合完成,耗用时间长,且还有刺破的风险的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:包括取出器本体和固定圆盘,所述取出器本体的下部穿插在标本袋的内部,取出器本体的表面开设有扣环凸槽,取出器本体和标本袋的外侧卡接有固定圆盘,固定圆盘与取出器本体通过扣环连接。

[0005] 优选的,所述扣环凸槽和扣环的数量均为四个。

[0006] 优选的,所述固定圆盘的表面设置有螺纹凸点,取出器本体的底面开设有与螺纹凸点对应的螺纹凹槽。

[0007] 优选的,所述扣环与固定圆盘通过铰链连接。

[0008] 优选的,所述固定圆盘的直径大于取出器本体的外直径。

[0009] 本实用新型标本袋通过固定圆盘与取出器本体固定,只需要一个助手就能固定标本袋,主刀医生直接可以看清标本袋内的情况,快速完整的取出切除物或残留物,节约时间,也确保了标本的安全性。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0011] 图1是本实用新型整体结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型取出器本体结构示意图。

[0013] 图3是本实用新型固定圆盘结构示意图。

[0014] 图4是本实用新型螺纹凹槽结构示意图。

[0015] 图中标号:1、取出器本体;2、标本袋;3、扣环凸槽;4、固定圆盘;5、扣环;6、螺纹凸点;7、螺纹凹槽。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图1-4对本实用新型的具体实施方式做进一步详细说明。

[0017] 实施例一,由图1、图2和图3给出,本实用新型包括取出器本体1和固定圆盘4,取出器本体1的下部穿插在标本袋2的内部,取出器本体1的表面开设有扣环凸槽3,取出器本体1和标本袋2的外侧卡接有固定圆盘4,固定圆盘4与取出器本体1通过扣环5连接,在拉出标本袋2以后,将取出器本体1的下部插入到标本带2内,然后将固定圆盘4从下端套在取出器本体1和标本袋2的外侧,将固定圆盘4的四个扣环5扣在相对应取出器本体1的扣环凸槽3中扣紧,从而固定标本袋2,这样就只需要一个助手就能固定标本袋2,主刀医生直接可以看清标本袋2内的情况,快速完整的取出切除物或残留物,节约时间,也确保了标本的安全性。

[0018] 实施例二,在实施例一的基础上,由图1、图2和图3给出,扣环凸槽3和扣环5的数量均为四个,确保标本袋2固定时的稳定性,防止掉落标本受到损坏。

[0019] 实施例三,在实施例一的基础上,由图1、图3和图4给出,固定圆盘4的表面设置有螺纹凸点6,取出器本体1的底面开设有与螺纹凸点6对应的螺纹凹槽7,进一步提高取出器本体1和固定圆盘4安装的稳固性。

[0020] 实施例四,在实施例一的基础上,扣环5与固定圆盘4通过铰链连接,便于扣环5与扣环凸槽3的固定和分离。

[0021] 实施例五,在实施例一的基础上,由图1给出,固定圆盘4的内直径大于取出器本体1的外直径,保证两者之间能够固定住,支撑标本袋2内的标本。

[0022] 工作原理:本实用新型使用时,在拉出标本袋2以后,将取出器本体1的下部插入到标本带2内,然后将固定圆盘4从下端套在取出器本体1和标本袋2的外侧,将固定圆盘4的四个扣环5扣在相对应取出器本体1的扣环凸槽3中扣紧,从而固定标本袋2,这样就只需要一个助手就能固定标本袋2,主刀医生直接可以看清标本袋2内的情况,快速完整的取出切除物或残留物,节约时间,也确保了标本的安全性,固定圆盘4的表面设置有螺纹凸点6,取出器本体1的底面开设有与螺纹凸点6对应的螺纹凹槽7,进一步提高取出器本体1和固定圆盘4安装的稳固性。

[0023] 本实用新型与现有技术相比具有以下益处:标本袋2通过固定圆盘4与取出器本体1固定,只需要一个助手就能固定标本袋2,主刀医生直接可以看清标本袋2内的情况,快速完整的取出切除物或残留物,节约时间,也确保了标本的安全性。

[0024] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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保护范围之内。

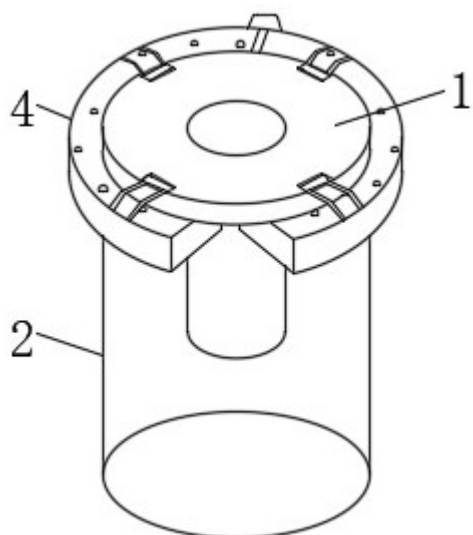


图1

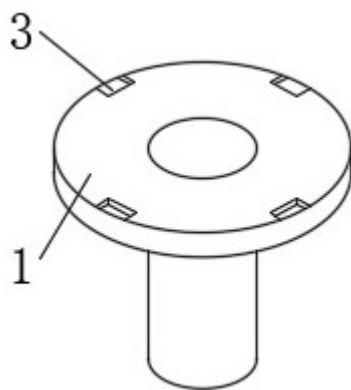


图2

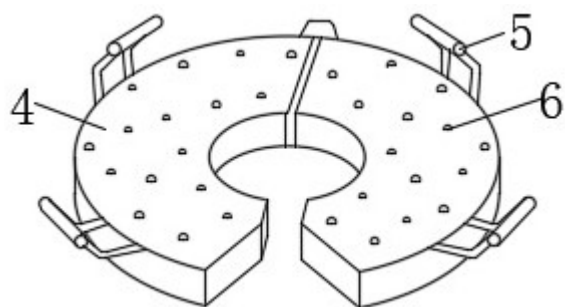


图3

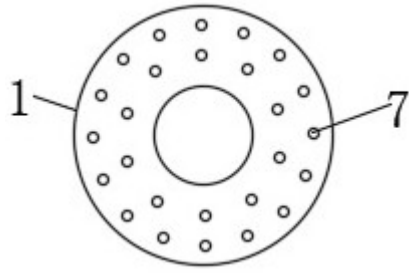


图4

专利名称(译)	一种腹腔镜便捷取出器		
公开(公告)号	CN210582530U	公开(公告)日	2020-05-22
申请号	CN201920975721.2	申请日	2019-06-27
发明人	宗瀚		
IPC分类号	A61B10/02 A61B17/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜便捷取出器，包括取出器本体和固定圆盘，所述取出器本体的下部穿插在标本袋的内部，取出器本体的表面开设有扣环凸槽，取出器本体和标本袋的外侧卡接有固定圆盘，固定圆盘与取出器本体通过扣环连接，固定圆盘的表面设置有螺纹凸点。本实用新型标本袋通过固定圆盘与取出器本体固定，只需要一个助手就能固定标本袋，主刀医生直接可以看清标本袋内的情况，快速完整的取出切除物或残留物，节约时间，也确保了标本的安全性。

