



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203634262 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201320856225. 8

(22) 申请日 2013. 12. 23

(73) 专利权人 吴光伟

地址 256400 山东省淄博市桓台县妇幼保健
医院妇科

(72) 发明人 吴光伟

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有
限公司 37212

代理人 耿霞

(51) Int. Cl.

A61B 17/50 (2006. 01)

A61B 17/94 (2006. 01)

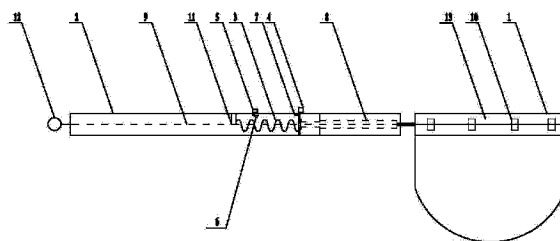
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜下取物袋

(57) 摘要

本实用新型提供一种腹腔镜下取物袋,属于腹腔镜手术取物袋领域,包括取物袋、把手、弹簧、拉杆、按钮、卡钩、注射器和牵引绳,取物袋为半圆形袋,袋口处设有气囊,气囊与袋口相适应,但首尾不相接,气囊一端设有充气口,气囊外表面设有固定环,牵引绳一端穿过固定环,牵引绳穿过固定环一侧设有绳扣,牵引绳另一端穿过把手,把手内设有固定槽,弹簧与注射器位于把手内,弹簧一端位于固定槽内,弹簧另一端固定在注射器的活塞杆上,把手侧面设有移动口,移动口与拉杆平行,拉杆穿过固定口并固定在注射器的活塞杆上,安全可靠,不会使标本破碎,遗留腹腔无法取净。



1. 一种腹腔镜下取物袋,其特征在于,包括取物袋(1)、把手(2)、弹簧(3)、拉杆(4)、按钮(5)、卡钩(6)、注射器(6)和牵引绳(9),取物袋(1)为半圆形袋,袋口处设有气囊(13),气囊(13)与袋口相适应,但首尾不相接,气囊(13)一端设有充气口,气囊(13)外表面设有固定环(10),牵引绳(9)一端穿过固定环(10),牵引绳(9)穿过固定环(10)一侧设有绳扣,牵引绳(9)另一端穿过把手(2),把手(2)内设有固定槽(11),弹簧(3)与注射器(8)位于把手(2)内,弹簧(3)一端位于固定槽(11)内,弹簧(3)另一端固定在注射器(8)的活塞杆上,把手(2)侧面设有移动口,移动口与拉杆(4)平行,拉杆(4)穿过固定口并固定在注射器(6)的活塞杆上,拉杆(4)位于把手(2)内部分设有卡扣(7),按钮(5)安装在把手(2)表面,移动口的延长线上,卡钩(6)位于把手(2)内部,其传动部分穿过把手(2)与按钮(5)连接,卡钩(6)与卡扣(7)相互配合,取物袋(1)固定在把手(2)牵引绳(9)穿入一端。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜下取物袋,其特征在于,牵引绳(9)穿过把手(2)一端设有拉环(12)。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜下取物袋,其特征在于,气囊(13)表面均匀分布4-10个固定环(10)。

腹腔镜下取物袋

技术领域

[0001] 本实用新型提供一种腹腔镜下取物袋,属于腹腔镜手术取物袋领域。

背景技术

[0002] 随着腹腔镜技术的广泛开展,大部分的妇科手术如宫外孕、卵巢肿瘤等常见、多发性疾病均可行腹腔镜完成,标本如何通过 5-10mm 的切口取出成为难题,以往多用勺状钳夹碎从套管针中取出。

[0003] 目前现有技术的缺陷在于:这样会使标本破碎,如宫外孕输卵管内妊娠物部分遗留腹腔、卵巢畸胎瘤肿瘤破裂使大量内容物油脂、毛发等遗留腹腔无法取净,带来安全隐患。

实用新型内容

[0004] 本实用新型目的在于提供一种腹腔镜下取物袋,安全可靠,不会使标本破碎,遗留腹腔无法取净。

[0005] 本实用新型所述的腹腔镜下取物袋,包括取物袋、把手、弹簧、拉杆、按钮、卡钩、注射器和牵引绳,取物袋为半圆形袋,袋口处设有气囊,气囊与袋口相适应,但首尾不相接,气囊一端设有充气口,气囊外表面设有固定环,牵引绳一端穿过固定环,牵引绳穿过固定环一侧设有绳扣,牵引绳另一端穿过把手,把手内设有固定槽,弹簧与注射器位于把手内,弹簧一端位于固定槽内,弹簧另一端固定在注射器的活塞杆上,把手侧面设有移动口,移动口与拉杆平行,拉杆穿过固定口并固定在注射器的活塞杆上,拉杆位于把手内部分设有卡扣,按钮安装在把手表面,移动口的延长线上,卡钩位于把手内部,其传动部分穿过把手与按钮连接,卡钩与卡扣相互配合,取物袋固定在把手牵引绳穿入一端。

[0006] 所述的腹腔镜下取物袋,使用十分安全可靠,在将取物袋放入腹腔内之前,取物袋内不存在空气,当需要盛放手术切割下来的物体时,只需要按下按钮,使弹簧推动活塞杆使注射器将空气充入气囊,使气囊膨胀从而将取物袋口打开,十分方便,这时可将手术切割下来的物体放入,避免了腹腔内使用手术器械打开取物袋的过程,大大的减小了手术难度,在物体放入后,拉动拉杆使注射器将气囊内的空气抽走并同时压缩弹簧,将拉杆拉动到卡扣与卡钩相互固定住,在拉动牵引绳关闭取物袋口即可,保证了在将物体取出时不会发生遗落导致无法取净的问题,最后将取物袋从腹腔中取出即可,大大的提高了可靠性。

[0007] 所述的腹腔镜下取物袋,牵引绳穿过把手一端设有拉环。使牵引绳在拉动时,更加方便拉动。

[0008] 所述的腹腔镜下取物袋,气囊表面均匀分布 4-10 个固定环。保证了牵引绳通过固定环将取物袋的口封死,避免了物体遗落。

[0009] 本实用新型与现有技术相比,有益效果为:

[0010] 所述的腹腔镜下取物袋,使用十分安全可靠,在将取物袋放入腹腔内之前,取物袋内不存在空气,当需要盛放手术切割下来的物体时,只需要按下按钮,使弹簧推动活塞杆使

注射器将空气充入气囊,使气囊膨胀从而将取物袋口打开,十分方便,这时可将手术切割下来的物体放入,避免了腹腔内使用手术器械打开取物袋的过程,大大的减小了手术难度,在物体放入后,拉动拉杆使注射器将气囊内的空气抽走并同时压缩弹簧,将拉杆拉动到卡扣与卡钩相互固定住,在拉动牵引绳关闭取物袋口即可,保证了在将物体取出时不会发生遗落导致无法取净的问题,最后将取物袋从腹腔中取出即可,大大的提高了可靠性。

[0011] 所述的拉环,使牵引绳在拉动时,更加方便拉动。

[0012] 所述的固定环,保证了牵引绳通过固定环将取物袋的口封死,避免了物体遗落。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型实施例结构示意图。

[0014] 图中:1、取物袋;2、把手;3、弹簧;4、拉杆;5、按钮;6、卡钩;7、卡扣;8、注射器;9、牵引绳;10、固定环;11、固定槽;12、拉环;13、气囊。

具体实施方式

[0015] 下面结合本实用新型对本实用新型实施例做进一步说明:

[0016] 实施例 1:如图 1 所示,本实用新型所述的腹腔镜下取物袋,包括取物袋 1、把手 2、弹簧 3、拉杆 4、按钮 5、卡钩 6、注射器 8 和牵引绳 9,取物袋 1 为半圆形袋,袋口处设有气囊 13,气囊 13 与袋口相适应,但首尾不相接,气囊 13 一端设有充气口,气囊 13 外表面设有 4 个固定环,牵引绳一端穿过 4 个固定环,牵引绳 9 穿过 4 个固定环 10 一侧设有绳扣,牵引绳 9 另一端穿过把手 2,把手 2 内设有固定槽 11,弹簧 3 与注射器 8 位于把手 2 内,弹簧 3 一端位于固定槽 11 内,弹簧 3 另一端固定在注射器 8 的活塞杆上,把手 2 侧面设有移动口,移动口与拉杆 4 平行,拉杆 4 穿过固定口并固定在注射器 8 的活塞杆上,拉杆 4 位于把手 2 内部分设有卡扣 7,按钮 5 安装在把手 2 表面,移动口的延长线上,卡钩 6 位于把手 2 内部,其传动部分穿过把手 2 与按钮 5 连接,卡钩 6 与卡扣 7 相互配合,取物袋 1 固定在把手 2 牵引绳 9 穿入一端。

[0017] 实施例 2:在实施例 1 的结构基础上,牵引绳 9 穿过把手 2 一端设有拉环 12。

[0018] 操作步骤与工作原理:

[0019] 在将取物袋 1 放入腹腔内之前,取物袋 1 内不存在空气,当需要盛放手术切割下来的物体时,只需要按下按钮 5,卡扣 7 与卡钩 6 分开,使弹簧 3 推动活塞杆使注射器 8 将空气充入气囊 13,使气囊 13 膨胀从而将取物袋 1 口打开,十分方便,这时可将手术切割下来的物体放入取物袋 1,避免了腹腔内使用手术器械打开取物袋的过程,大大的减小了手术难度,在物体放入后,拉动拉杆 2 使注射器 8 将气囊 13 内的空气抽走并同时压缩弹簧 3,将拉杆 2 拉动到卡扣 7 与卡钩 6 相互固定住,在拉动牵引绳 9 关闭取物袋 1 口即可,保证了在将物体取出时不会发生遗落导致无法取净的问题,最后将取物袋 1 从腹腔中取出即可,大大的提高了可靠性。

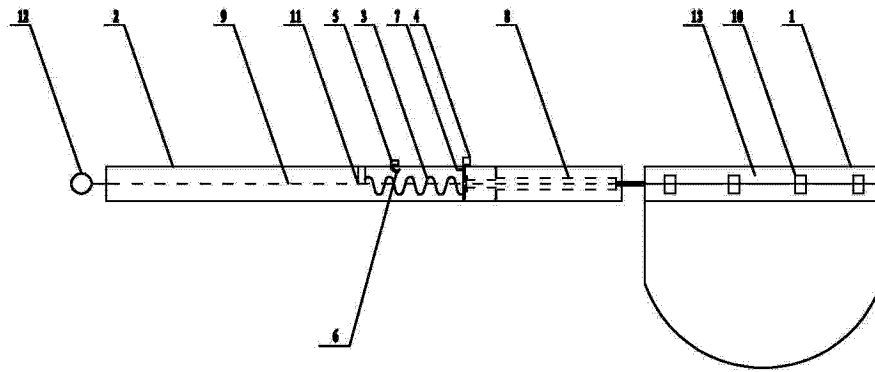


图 1

专利名称(译)	腹腔镜下取物袋		
公开(公告)号	CN203634262U	公开(公告)日	2014-06-11
申请号	CN201320856225.8	申请日	2013-12-23
[标]申请(专利权)人(译)	吴光伟		
申请(专利权)人(译)	吴光伟		
当前申请(专利权)人(译)	吴光伟		
[标]发明人	吴光伟		
发明人	吴光伟		
IPC分类号	A61B17/50 A61B17/94		
代理人(译)	耿霞		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种腹腔镜下取物袋，属于腹腔镜手术取物袋领域，包括取物袋、把手、弹簧、拉杆、按钮、卡钩、注射器和牵引绳，取物袋为半圆形袋，袋口处设有气囊，气囊与袋口相适应，但首尾不相接，气囊一端设有充气口，气囊外表面设有固定环，牵引绳一端穿过固定环，牵引绳穿过固定环一侧设有绳扣，牵引绳另一端穿过把手，把手内设有固定槽，弹簧与注射器位于把手内，弹簧一端位于固定槽内，弹簧另一端固定在注射器的活塞杆上，把手侧面设有移动口，移动口与拉杆平行，拉杆穿过固定口并固定在注射器的活塞杆上，安全可靠，不会使标本破碎，遗留腹腔无法取净。

