



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201542656 U

(45) 授权公告日 2010.08.11

(21) 申请号 200920211856.8

(22) 申请日 2009.11.04

(73) 专利权人 陈信良

地址 200442 上海市宝山区新村路 789 弄 33
号 401 室

(72) 发明人 陈信良 姜敏 初磊

(74) 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任
公司 31128

代理人 严新德

(51) Int. Cl.

A61B 10/00 (2006.01)

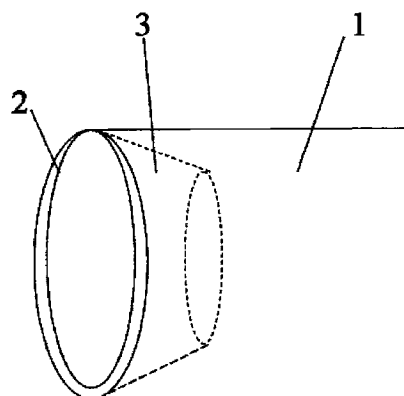
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

用于妇科腹腔镜手术的标本袋

(57) 摘要

一种用于妇科腹腔镜手术的标本袋, 由一个外袋体和一个内袋体构成, 外袋体具有一个开口端和一个盲端, 外袋开口处设置有橡胶环, 外袋内设置有一个呈漏斗状、两端开口的内袋, 内袋上口与外袋开口密封相连, 内袋下口直径小于其上口直径, 内袋下口设置于长袋内, 内袋长度小于外袋的深度。本实用新型在标本袋的袋口处设置具有回弹力的橡胶环, 可避免标本袋在体内时袋口粘在一起妨碍标本的装入, 外袋呈半透明状便于确认标本的装入; 同时设置成漏斗状的内袋可防止牵拉过程中标本脱出, 方便手术的操作, 缩短手术时间。



1. 一种用于妇科腹腔镜手术的标本袋, 由一个外袋体和一个内袋体构成, 所述的外袋体具有一个开口端和一个盲端, 其特征在于: 所述的外袋体的开口端上固定设置有一个橡胶环, 所述的内袋体设置在外袋体内, 内袋体呈漏斗状, 内袋体的上端和下端均开口, 内袋体的上端开口与外袋体的开口端连接, 内袋体的下端开口直径小于内袋体的上端开口直径, 内袋体的长度小于外袋体的长度。

2. 如权利要求 1 所述的用于妇科腹腔镜手术的标本袋, 其特征在于: 所述的橡胶环上分四段染有四种颜色。

3. 如权利要求 1 所述的用于妇科腹腔镜手术的标本袋, 其特征在于: 所述的外袋体半透明。

4. 如权利要求 1 所述的用于妇科腹腔镜手术的标本袋, 其特征在于: 所述的外袋体的开口端直径为 4cm, 内袋体的下端开口直径为 2cm, 内袋体的长度为 2cm, 外袋体的长度为 5cm。

用于妇科腹腔镜手术的标本袋

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及人类生活用品，尤其涉及医疗器械，特别涉及腹腔镜手术的辅助装置，具体的是一种用于妇科腹腔镜手术的标本袋。

背景技术：

[0002] 腹腔镜手术中，经常需要将腹腔内标本取出。现有技术中，医师采用塑料薄膜袋或者外科腹腔镜手术的胆囊袋来作为标本袋，将胆囊袋放入腹腔内装载标本。但是，胆囊袋无法装载体积较大的标本，塑料薄膜材质的袋口较软，在腹腔内狭小的操作空间里，袋口往往折叠皱缩在一起，特别在接触到腹腔内的血水后，塑料薄膜袋的袋壁常常互相粘合，不易分辨袋口，也不易使袋口展开，不便于将标本装入袋内；在向外牵拉时，由于袋口受力容易不对称而发生倾斜，标本极有可能漏出；同时塑料薄膜袋透明，不便于辨认标本装入与否。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于妇科腹腔镜手术的标本袋，所述的这种用于妇科腹腔镜手术的标本袋要解决现有技术中塑料薄膜袋或者胆囊袋不适合妇科腹腔镜手术的技术问题。

[0004] 本实用新型的这种用于妇科腹腔镜手术的标本袋由一个外袋体和一个内袋体构成，所述的外袋体具有一个开口端和一个盲端，其中，所述的外袋体的开口端上固定设置有一个橡胶环，所述的内袋体设置在外袋体内，内袋体呈漏斗状，内袋体的上端和下端均开口，内袋体的上端开口与外袋体的开口端连接，内袋体的下端开口直径小于内袋体的上端开口直径，内袋体的长度小于外袋体的长度。

[0005] 进一步的，所述的橡胶环上分四段染有四种颜色。

[0006] 进一步的，所述的外袋体半透明。

[0007] 进一步的，所述的外袋体的开口端直径为 4cm，内袋体的下端开口直径为 2cm，内袋体的长度为 2cm，外袋体的长度为 5cm。

[0008] 本实用新型的工作原理是：外袋体及其中的内袋体经秋卡放入腹腔内后，袋口在橡胶环回弹力下自动撑开并保持环状，将标本经袋口及内袋下口送入标本袋后，可以通过半透明的外袋得以确认；同时，由于内袋下口小、上口大的设计，即使标本袋在腹腔内翻动，标本也不易脱出；标本装完后，由钳夹夹持橡胶环上对称的两个位置，牵拉时袋口受力均衡，袋内物不会向一侧翻出。

[0009] 本实用新型和已有技术相比较，其效果是积极和明显的。本实用新型在标本袋的袋口处设置具有回弹力的橡胶环，避免标本袋在体内时袋口粘在一起妨碍标本的装入，外袋呈半透明状便于确认标本的装入；同时设置成漏斗状的内袋防止牵拉过程中标本脱出，方便手术的操作，缩短手术时间。

附图说明：

[0010] 图 1 是本实用新型的用于妇科腹腔镜手术的标本袋的结构示意图。

具体实施方式：

[0011] 实施例 1：

[0012] 如图 1 所示,本实用新型的用于妇科腹腔镜手术的标本袋,由一个外袋体 1 和一个内袋体 3 构成,所述的外袋体 1 具有一个开口端和一个盲端,所述的外袋体 1 的开口端设置有具有回弹力的橡胶环 2,内袋体 3 呈漏斗状、两端开口,内袋体 3 设置在外袋体 1 内,内袋体 3 上口与外袋 1 开口密封相连,内袋体 3 下口直径小于其上口直径,内袋体 3 下口设置于所述的外袋体 1 内,所述的内袋体 3 长度小于外袋体 1 的长度,橡胶环 2 平均分为四个节段,按顺时针方向分别染成蓝、白、绿、黑四种颜色(图中未画出颜色),方便钳夹袋口时易于辨认袋口位置,保证钳夹在袋口的中线上,避免标本脱出。

[0013] 进一步的,所述的外袋体 1 呈半透明状。

[0014] 进一步的,所述的橡胶环 2 呈圆环状。

[0015] 进一步的,所述的外袋体 1 开口直径为 4cm,所述的内袋体 3 下口直径为 2cm,所述的内袋体 3 长度为 2cm,所述的外袋体 1 长度为 5cm。

[0016] 进一步的,所述的外袋体 1 开口直径为 8cm 或 16cm,相应的,外袋体 1 和内袋体 3 的长度也等比例放大。

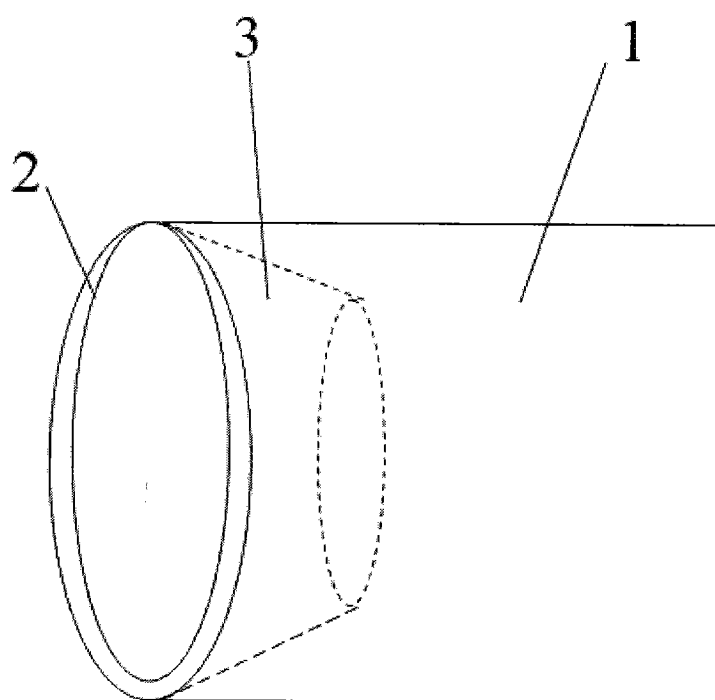


图 1

专利名称(译)	用于妇科腹腔镜手术的标本袋		
公开(公告)号	CN201542656U	公开(公告)日	2010-08-11
申请号	CN200920211856.8	申请日	2009-11-04
[标]申请(专利权)人(译)	陈信良		
申请(专利权)人(译)	陈信良		
当前申请(专利权)人(译)	陈信良		
[标]发明人	陈信良 姜敏 初磊		
发明人	陈信良 姜敏 初磊		
IPC分类号	A61B10/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种用于妇科腹腔镜手术的标本袋，由一个外袋体和一个内袋体构成，外袋体具有一个开口端和一个盲端，外袋开口处设置有橡胶环，外袋内设置有一个呈漏斗状、两端开口的内袋，内袋上口与外袋开口密封相连，内袋下口直径小于其上口直径，内袋下口设置于长袋内，内袋长度小于外袋的深度。本实用新型在标本袋的袋口处设置具有回弹力的橡胶环，可避免标本袋在体内时袋口粘在一起妨碍标本的装入，外袋呈半透明状便于确认标本的装入；同时设置成漏斗状的内袋可防止牵拉过程中标本脱出，方便手术的操作，缩短手术时间。

