



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201445533 U

(45) 授权公告日 2010.05.05

(21) 申请号 200920034058.2

(22) 申请日 2009.07.31

(73) 专利权人 慕建宁

地址 710075 陕西省西安市高新区团结南路
16 号高新医院

专利权人 卢占斌

申屠强安

(72) 发明人 慕建宁 卢占斌

(74) 专利代理机构 西安西达专利代理有限责任
公司 61202

代理人 刘华

(51) Int. Cl.

A61B 17/04 (2006.01)

A61B 17/42 (2006.01)

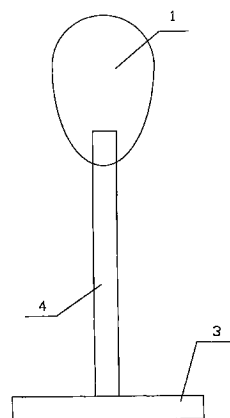
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜阴道缝合球装置

(57) 摘要

本实用新型公开了妇科腹腔镜阴道缝合球装置。该装置由球和 T 字型手柄组成,所述球的小头开有一个带内螺纹的孔,所述 T 字型手柄由一个水平杆连接一个垂直连接杆组成,其垂直连接杆的一端设有外螺纹,垂直连接杆的外螺纹端部与球小头的内螺纹孔连接。具有结构简单,成本低,操作简单、气体不外漏,缝合阴道残端时暴露清楚,缝合清晰,手术操作安全、快捷的优点,该装置适用于所有开展妇科腹腔镜手术的医院,是妇科腔镜师不可缺少的一种手术器材。



1. 一种腹腔镜阴道缝合球装置,该装置由一个球和一个 T 字型手柄组成,其特征在于所述球 (1) 的小头开有一个带内螺纹的孔 (2),所述 T 字型手柄由一个水平杆 (3) 连接一个垂直连接杆 (4) 组成,其垂直连接杆 (4) 的一端设有外螺纹 (5),垂直连接杆 (4) 的外螺纹 (5) 端与球 (1) 小头的内螺纹孔 (2) 连接。

2. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜阴道缝合球装置,其特征在于所述球为椭圆形球。

3. 根据权利要求 2 所述的腹腔镜阴道缝合球装置,其特征在于所述椭圆形球为金属球或硬质工程塑料球。

4. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜阴道缝合球装置,其特征在于所述 T 字型手柄为金属或硬质工程塑料做成。

腹腔镜阴道缝合球装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体涉及妇科腹腔镜阴道缝合球装置。

背景技术

[0002] 在腹腔镜下全子宫切除是妇科常见手术,近几年来腹腔镜手术在治疗妇科疾病发展迅速。在腹腔镜下全子宫切除术后,阴道与腹腔相通,导致二氧化碳气通过阴道外漏,使手术视野变小暴露不清,使得缝合阴道残端困难。目前大多数医院都采用纱布块外包橡胶手套来堵塞阴道,防止漏气。这样存在既操作不方便,同时缝合阴道残端时又容易将手套和纱布缝合到一起,影响手术操作,使得手术操作困难等缺陷。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单,成本低,操作简单、气体不外漏,缝合阴道残端时暴露清楚,缝合清晰,手术操作安全、快捷的腹腔镜阴道缝合球装置。

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的技术方案是这样解决的:腹腔镜阴道缝合球装置,该装置由一个球和一个 T 字型手柄组成,本实用新型的特殊之处在于所述球的小头开有一个带内螺纹的孔,所述 T 字型手柄由一个水平杆连接一个垂直连接杆组成,其垂直连接杆的一端设有外螺纹,垂直连接杆的外螺纹端部与球小头的内螺纹孔连接。

[0005] 所述球为椭圆形球。

[0006] 所述椭圆形球为金属球或硬质工程塑料球。

[0007] 所述 T 字型手柄为金属或硬质工程塑料做成。

[0008] 本实用新型与现有技术相比,具有结构简单,成本低,操作简单、气体不外漏,缝合阴道残端时暴露清楚,缝合清晰,手术操作安全、快捷的优点,该装置适用于所有开展妇科腹腔镜手术的医院,是妇科腔镜师不可缺少的一种手术器材,也适用于其他缝合手术。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 为图 1 的椭圆形球小头内螺纹局部结构示意剖视图;

[0011] 图 3 为图 1 的 T 字型手柄局部结构示意剖视图。

具体实施方式

[0012] 附图为本实用新型的实施例。

[0013] 下面结合附图对发明内容作进一步说明:

[0014] 参照图 1- 图 3 所示,一种腹腔镜阴道缝合球装置,该装置由一个球和一个 T 字型手柄组成,所述球 1 的小头开有一个带内螺纹的孔,所述 T 字型手柄由一个水平杆 3 连接一个垂直连接杆 4 组成,其垂直连接杆 4 的一端设有外螺纹 5,垂直连接杆 4 一端的外螺纹 5 端与球 1 小头的内螺纹孔 2 连接。

[0015] 所述球为椭圆形球。

[0016] 所述椭圆形球为金属球或硬质工程塑料球。

[0017] 所述 T 字型手柄为金属或硬质工程塑料做成。

[0018] 综上所述,在手术之前将 T 字型手柄的外螺纹 5 端旋入椭圆形球 1 的小头内螺纹孔 2 中连接为一个整体,在腹腔镜的配合下,将椭圆形球 1 的大头插入阴道内缝合处,由于椭圆形球 1 的大头扩张了阴道缝合处的面积,缝合针能很自如的穿过阴道缝合处进行缝合,缝合针沿球的表面缝合,不会有任何其他东西被缝合在阴道内,保证了缝合质量,本装置由于采用球型,球的表面积大,能有效的堵塞气体不外漏,其球的大小可以做成不同的尺寸,以适应不同年龄段的使用,一般可以做成特大号,大号,中号,小号或小小号,本装置为拆卸组合型。

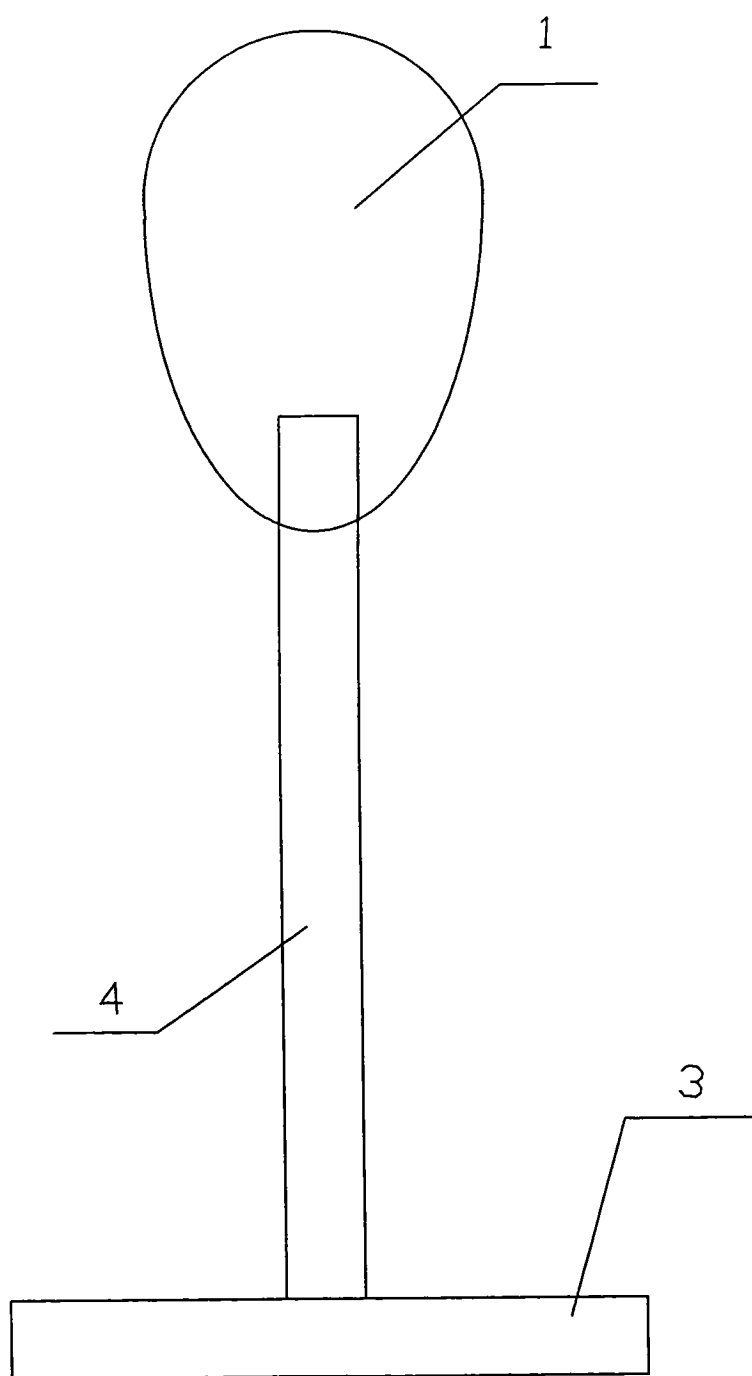


图 1

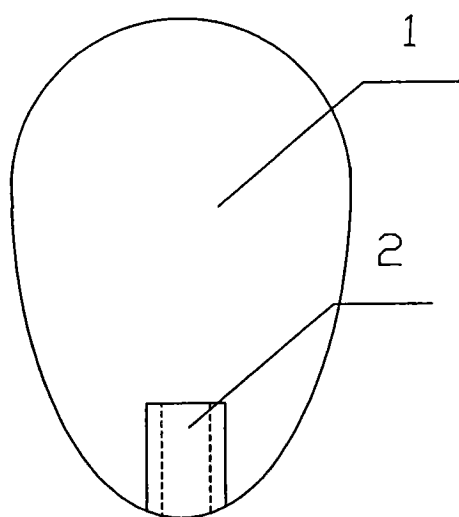


图 2

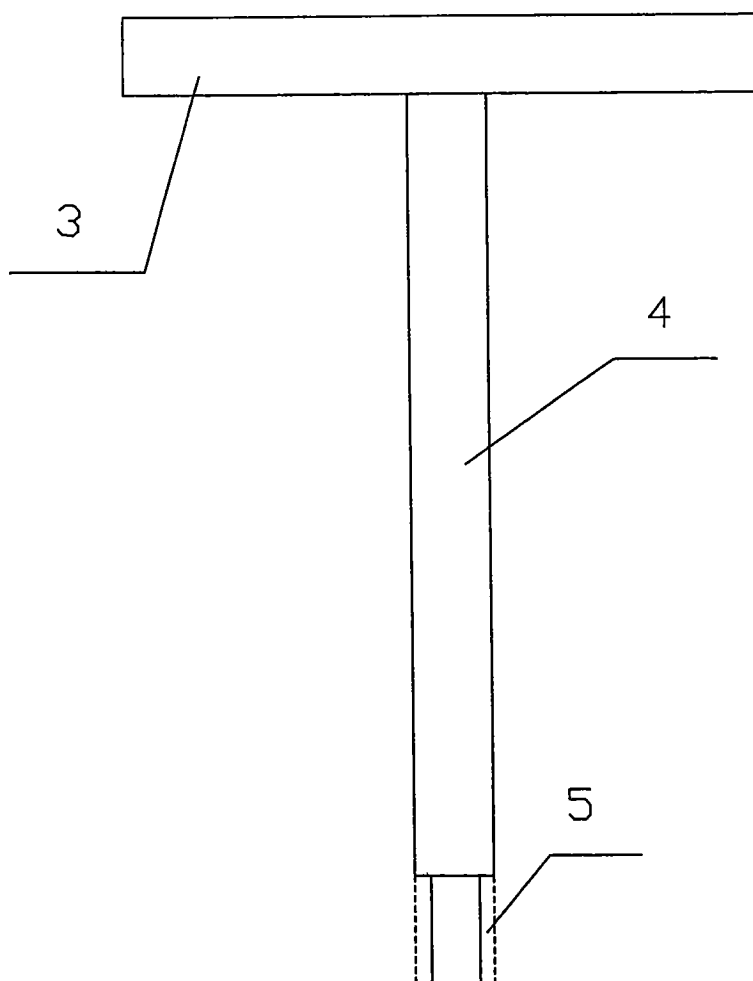


图 3

专利名称(译)	腹腔镜阴道缝合球装置		
公开(公告)号	CN201445533U	公开(公告)日	2010-05-05
申请号	CN200920034058.2	申请日	2009-07-31
[标]发明人	慕建宁 卢占斌		
发明人	慕建宁 卢占斌		
IPC分类号	A61B17/04 A61B17/42		
代理人(译)	刘华		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了妇科腹腔镜阴道缝合球装置。该装置由球和T字型手柄组成，所述球的小头开有一个带内螺纹的孔，所述T字型手柄由一个水平杆连接一个垂直连接杆组成，其垂直连接杆的一端设有外螺纹，垂直连接杆的外螺纹端部与球小头的内螺纹孔连接。具有结构简单，成本低，操作简单、气体不外漏，缝合阴道残端时暴露清楚，缝合清晰，手术操作安全、快捷的优点，该装置适用于所有开展妇科腹腔镜手术的医院，是妇科腔镜师不可缺少的一种手术器材。

