



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204072048 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420141320. 4

(22) 申请日 2014. 03. 27

(73) 专利权人 陈洪宇

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市香坊区中山
路 82 号黑龙江省医院

(72) 发明人 陈洪宇

(51) Int. Cl.

A61B 1/32 (2006. 01)

A61B 1/303 (2006. 01)

A61B 1/06 (2006. 01)

A61M 3/02 (2006. 01)

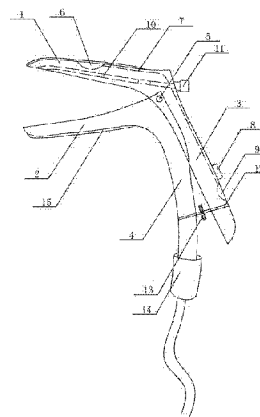
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型妇产科扩阴器

(57) 摘要

一种新型妇产科扩阴器, 它涉及妇产科医疗器械技术领域。LED 灯 (6) 通过导线 (7) 经电源开关 (8) 与电池 (9) 连接, 电源开关 (8) 和电池 (9) 设置在短扳手 (3) 上, 鸭嘴型上叶 (1) 的内部空腔内设置有管道 (10), 管道 (10) 的端口设置有紧固装置 (11), 短扳手 (3) 与长扳手 (4) 之间设置有伸缩螺杆 (12), 伸手螺杆 (12) 上设置有调节轮 (13), 长扳手 (4) 的下端套设有冲洗漏斗 (14)。它结构设计合理, 操作简单, 使用方便, 不仅可以清楚的观察到体内的健康与疾病状态, 还能进行阴道清洗, 手术过程中可以避免抽气时将一些血液组织等抽入管内, 导致抽气管被堵塞的问题。



1. 一种新型妇产科扩阴器,其特征在于它是由鸭嘴型上叶(1)、鸭嘴型下叶(2)、短扳手(3)、长扳手(4)、连接轴(5)、LED灯(6)、导线(7)、电源开关(8)、电池(9)、管道(10)、紧固装置(11)、伸缩螺杆(12)、调节轮(13)、冲洗漏斗(14)组成;鸭嘴型上叶(1)的一端设置有短扳手(3),鸭嘴型下叶(2)的一端设置有长扳手(4),短扳手(3)与长扳手(4)的上部通过连接轴(5)铰接,鸭嘴型上叶(1)的内壁上设置有LED灯(6),LED灯(6)通过导线(7)经电源开关(8)与电池(9)连接,电源开关(8)和电池(9)设置在短扳手(3)上,鸭嘴型上叶(1)的内部空腔内设置有管道(10),管道(10)的端口设置有紧固装置(11),短扳手(3)与长扳手(4)之间设置有伸缩螺杆(12),伸手螺杆(12)上设置有调节轮(13),长扳手(4)的下端套设有冲洗漏斗(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型妇产科扩阴器,其特征在于所述的鸭嘴型上叶(1)和鸭嘴型下叶(2)的外侧边缘处设置有高弹性硅胶垫(15)。

一种新型妇产科扩阴器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇产科医疗器械技术领域,尤其涉及一种新型妇产科扩阴器。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分分泌,计划生育及妇女保健等。现代分子生物学、肿瘤学、遗传学、生殖内分泌学及免疫学等医学基础理论的深入研究和临床医学诊疗检测技术的进步,拓宽和深化了妇产科学的发展,为保障妇女身体和生殖健康及防治各种妇产科疾病起着重要的作用。

[0003] 而妇科检查时通常会使用扩阴器,而扩阴器又称阴道扩张器,扩阴器由上下两叶以及手柄组成,主要用于妇科常规检查和手术。用于手术的扩阴器通常用金属材料组成,用于一般妇科检查的扩阴器通常由聚苯乙烯、聚丙烯等材料制成。根据扩阴器的张开方式不同,扩阴器可以分成转轴式和推拉式两种型式,根据扩阴器的长度、页宽大小可大致分成大、中、小号。阴道扩张器其实是一个很薄的鸭嘴夹,医生放入去阴道之前会先涂上润滑剂,等你觉得舒服之后会慢慢推入阴道直至整个夹都塞进去之后就会慢慢整开个夹,然后再用电筒、手指和仪器去配合检查,由于手电筒与扩阴器为单独个体,在使用时,需要一只手拿扩阴器,一只手拿手电筒,而其他的仪器等无法拿取,不方便人们使用,现有的扩阴器结构设计不够合理,功能比较单一,妇科检查时,很多妇科疾病需要做阴道冲洗,而阴道冲洗需要重新采用冲洗装置进行冲洗,这样不仅加重了病人的痛苦,而且容易交叉感染,而在做一般妇科手术时,由于手术过程中会产生一些人体有害的气体,必须一边手术,一边把气体排出患者体外,因此手术过程中,医务人员需要一只手持扩阴器,另一只手同时拿手术刀和抽气管,由于需要一只手同时拿抽气管,又要拿着手术刀进行操作,无疑给医务人员带来了较大的困难,并且在手术过程中,医务人员的大部分注意力集中在手术刀上,经常会出现抽气时将一些血液组织等抽入管内,导致抽气管堵塞,给医务人员带来了麻烦。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种新型妇产科扩阴器,它结构设计合理,操作简单,使用方便,不仅可以清楚的观察到体内的健康与疾病状态,还能进行阴道清洗,手术过程中可以避免抽气时将一些血液组织等抽入管内,导致抽气管被堵塞的问题。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型是采用以下技术方案:它是由鸭嘴型上叶1、鸭嘴型下叶2、短扳手3、长扳手4、连接轴5、LED灯6、导线7、电源开关8、电池9、管道10、紧固装置11、伸缩螺杆12、调节轮13、冲洗漏斗14组成;鸭嘴型上叶1的一端设置有短扳手3,鸭嘴型下叶2的一端设置有长扳手4,短扳手3与长扳手4的上部通过连接轴5铰接,鸭嘴型上叶1的内壁上设置有LED灯6,LED灯6通过导线7经电源开关8与电池9连接,电源开关8和电池9设置在短扳手3上,鸭嘴型上叶1的内部空腔内设置有管道10,管道10的端口设置有紧固装置11,短扳手3与长扳手4之间设置有伸缩螺杆12,伸手螺杆

12 上设置有调节轮 13,长扳手 4 的下端套设有冲洗漏斗 14。

[0006] 所述的鸭嘴型上叶 1 和鸭嘴型下叶 2 的外侧边缘处设置有高弹性硅胶垫 15,能够减轻对患者会阴部的疼痛,提高舒适性。

[0007] 本实用新型结构设计合理,操作简单,使用方便,不仅可以清楚的观察到体内的健康与疾病状态,还能进行阴道清洗,手术过程中可以避免抽气时将一些血液组织等抽入管内,导致抽气管被堵塞的问题。

[0008] 附图说明:

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 具体实施方式:

[0011] 参照图 1,本具体实施方式采用以下技术方案:它是由鸭嘴型上叶 1、鸭嘴型下叶 2、短扳手 3、长扳手 4、连接轴 5、LED 灯 6、导线 7、电源开关 8、电池 9、管道 10、紧固装置 11、伸缩螺杆 12、调节轮 13、冲洗漏斗 14 组成;鸭嘴型上叶 1 的一端设置有短扳手 3,鸭嘴型下叶 2 的一端设置有长扳手 4,短扳手 3 与长扳手 4 的上部通过连接轴 5 铰接,鸭嘴型上叶 1 的内壁上设置有 LED 灯 6,LED 灯 6 通过导线 7 经电源开关 8 与电池 9 连接,电源开关 8 和电池 9 设置在短扳手 3 上,鸭嘴型上叶 1 的内部空腔内设置有管道 10,管道 10 的端口设置有紧固装置 11,短扳手 3 与长扳手 4 之间设置有伸缩螺杆 12,伸手螺杆 12 上设置有调节轮 13,长扳手 4 的下端套设有冲洗漏斗 14。

[0012] 所述的鸭嘴型上叶 1 和鸭嘴型下叶 2 的外侧边缘处设置有高弹性硅胶垫 15,能够减轻对患者会阴部的疼痛,提高舒适性。

[0013] 本具体实施方式结构设计合理,操作简单,使用方便,不仅可以清楚的观察到体内的健康与疾病状态,还能进行阴道清洗,手术过程中可以避免抽气时将一些血液组织等抽入管内,导致抽气管被堵塞的问题。

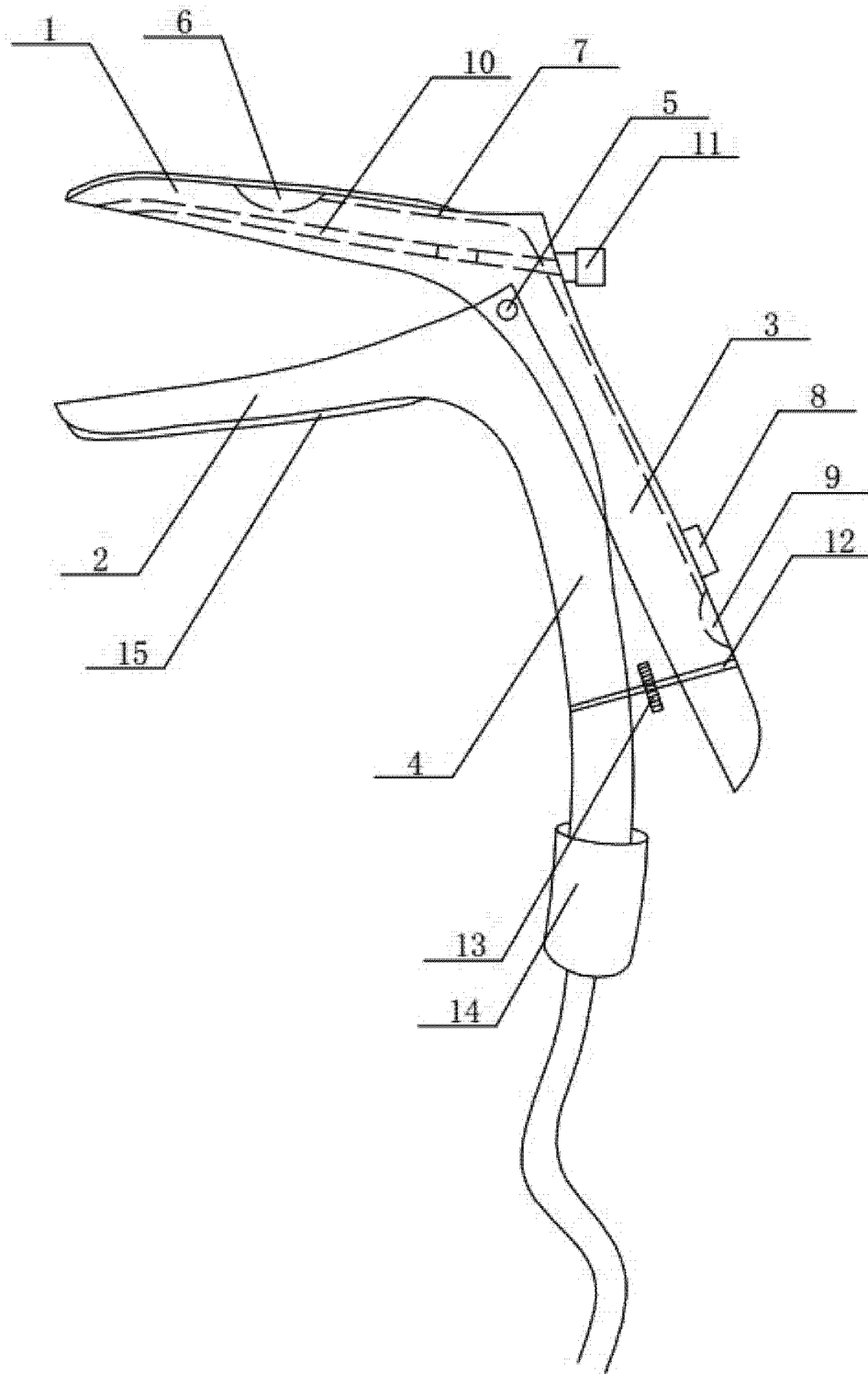


图 1