



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209847333 U

(45)授权公告日 2019.12.27

(21)申请号 201822190104.X

(22)申请日 2018.12.25

(73)专利权人 朱青霞

地址 251100 山东省德州市齐河县晏城街  
道阳光路253号

(72)发明人 朱青霞

(74)专利代理机构 北京快易权知识产权代理有  
限公司 11660

代理人 赵秀英

(51)Int.Cl.

A61B 17/42(2006.01)

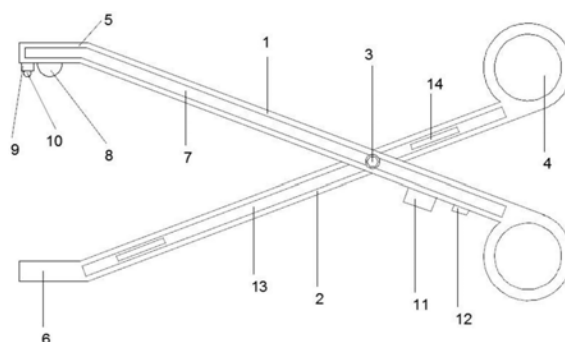
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种妇产科电子检查宫颈钳

### (57)摘要

本实用新型公开了医疗器械技术领域的一种妇产科电子检查宫颈钳,包括支撑钳柄和操作钳柄,支撑钳柄和操作钳柄交叉设置,且支撑钳柄和操作钳柄的交叉处设有活动钳轴,支撑钳柄和操作钳柄的右端均焊接有操作环,支撑钳柄的左端焊接有支撑块,操作钳柄的左端焊接有操作块,支撑钳柄和支撑块的表面之间焊接有走线盒;本实用新型通过撑开支撑钳柄和操作钳柄,使得支撑块和操作块在体内继续支撑,通过开关控制照明灯和内窥镜,便于观察,打开照明灯和内窥镜,通过照明便于医生操作清理装置进行刮宫处理,手动拉出把手到滑槽的顶端,通过转动绕线器使得钢丝绳被收缩,拉动第一滑块在滑轨上滑动,使得刮板进行刮宫操作,效率高,操作保险。



1. 一种妇产科电子检查宫颈钳,包括支撑钳柄(1)和操作钳柄(2),其特征在于:所述支撑钳柄(1)和操作钳柄(2)交叉设置,且支撑钳柄(1)和操作钳柄(2)的交叉处设有活动钳轴(3),所述支撑钳柄(1)和操作钳柄(2)的右端均焊接有操作环(4),所述支撑钳柄(1)的左端焊接有支撑块(5),所述操作钳柄(2)的左端焊接有操作块(6),所述支撑钳柄(1)和支撑块(5)的表面之间焊接有走线盒(7),所述支撑块(5)的底部中央通过灯座设有照明灯(8),所述支撑块(5)的底部左侧设有连接块(9),所述连接块(9)的底部嵌有内窥镜(10),所述支撑钳柄(1)的底部右侧螺接有电池盒(11),所述电池盒(11)的右侧设有开关(12),所述开关(12)与支撑钳柄(1)的底部右侧螺接,所述操作钳柄(2)的表面焊接有滑槽(13),所述滑槽(13)的内腔设有清理装置(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科电子检查宫颈钳,其特征在于:所述清理装置(14)包括第一滑块(140)、第二滑块(141)、刮板(142)、钢丝绳(143)、把手(144)和绕线器(145),所述滑槽(13)的内腔设有滑轨(15),所述第一滑块(140)和第二滑块(141)均与滑轨(15)滑动连接,所述第一滑块(140)的左侧底部焊接有刮板(142),所述刮板(142)延伸至操作钳柄(2)的上方,所述第二滑块(141)的右侧顶部焊接有把手(144),所述把手(144)延伸至操作钳柄(2)的下方,所述把手(144)上设有绕线器(145),所述第一滑块(140)的顶部设有钢丝绳(143),所述钢丝绳(143)贯穿第二滑块(141)的底部并延伸至把手(144)上与绕线器(145)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科电子检查宫颈钳,其特征在于:所述走线盒(7)的内腔通过电线分别与照明灯(8)和内窥镜(10)的出入端电性连接,所述走线盒(7)的内腔通过电线分别与电池盒(11)和开关(12)的输出端电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科电子检查宫颈钳,其特征在于:所述支撑钳柄(1)和操作钳柄(2)的顶部和底部分别设有凸点。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科电子检查宫颈钳,其特征在于:所述支撑块(5)和操作块(6)的上均套接有软橡胶套。

## 一种妇产科电子检查宫颈钳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体涉及一种妇产科电子检查宫颈钳。

### 背景技术

[0002] 宫颈钳是牵拉宫颈的。在做妇科手术的时候需要使用宫颈钳，牵拉住宫颈。如专利CN201420318410.6公开了一种一次性宫颈钳，包括两个相互转动连接的钳身半体，每个钳身半体均由钳头、钳臂和把手构成，所述钳头和把手分别设置在钳臂的上、下端，其特征在于：钳身半体由塑料制成，所述两个钳臂相对的内侧面上分别设有相适配的加强筋和凹槽。每个钳身半体还包括锁扣，该锁扣设置在所述钳臂靠近把手位置的内侧面上，所述两个钳身半体的齿牙面与钳身面呈度的锁扣在宫颈钳合拢时扣合锁紧，并且该两个锁扣的扣合机构沿钳臂的上、下方向相对设置。该装置具有手术所需的足够的咬合力和不会脱扣的优点。但是该装置一次性使用，且只能进行辅助作用，不能使得医生在操作的时候更清楚的看清体内情况。基于此，本实用新型设计了一种妇产科电子检查宫颈钳，以解决上述问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科电子检查宫颈钳，以解决上述背景技术中提出的现有装置不能进行照明提高操作的安全性能的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种妇产科电子检查宫颈钳，包括支撑钳柄和操作钳柄，所述支撑钳柄和操作钳柄交叉设置，且支撑钳柄和操作钳柄的交叉处设有活动钳轴，所述支撑钳柄和操作钳柄的右端均焊接有操作环，所述支撑钳柄的左端焊接有支撑块，所述操作钳柄的左端焊接有操作块，所述支撑钳柄和支撑块的表面之间焊接有走线盒，所述支撑块的底部中央通过灯座设有照明灯，所述支撑块的底部左侧设有连接块，所述连接块的底部嵌有内窥镜，所述支撑钳柄的底部右侧螺接有电池盒，所述电池盒的右侧设有开关，所述开关与支撑钳柄的底部右侧螺接，所述操作钳柄的表面焊接有滑槽，所述滑槽的内腔设有清理装置。

[0005] 优选的，所述清理装置包括第一滑块、第二滑块、刮板、钢丝绳、把手和绕线器，所述滑槽的内腔设有滑轨，所述第一滑块和第二滑块均与滑轨滑动连接，所述第一滑块的左侧底部焊接有刮板，所述刮板延伸至操作钳柄的上方，所述第二滑块的右侧顶部焊接有把手，所述把手延伸至操作钳柄的下方，所述把手上设有绕线器，所述第一滑块的顶部设有钢丝绳，所述钢丝绳贯穿第二滑块的底部并延伸至把手上与绕线器连接。

[0006] 优选的，所述走线盒的内腔通过电线分别与照明灯和内窥镜的出入端电性连接，所述走线盒的内腔通过电线分别与电池盒和开关的输出端电性连接。

[0007] 优选的，所述支撑钳柄和操作钳柄的顶部和底部分别设有凸点。

[0008] 优选的，所述支撑块和操作块的上均套接有软橡胶套。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型通过操作环操作支撑钳柄和操作钳柄，将宫颈钳从阴道放入体内，通过撑开支撑钳柄和操作钳柄，使得支撑块和操

作块在体内继续支撑,通过开关控制照明灯和内窥镜,便于观察,打开照明灯和内窥镜,通过照明便于医生操作清理装置进行刮宫处理,手动拉出把手到滑槽的顶端,通过转动绕线器使得钢丝绳被收缩,拉动第一滑块在滑轨上滑动,使得刮板进行刮宫操作,效率高,操作保险,成功率高,安全性能好。

### 附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型清理装置结构示意图。

[0013] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0014] 支撑钳柄1,操作钳柄2,活动钳轴3,操作环4,支撑块5,操作块6,走线盒7,照明灯8,连接块9,内窥镜10,电池盒11,开关12,滑槽13,清理装置14,滑轨15,第一滑块140,第二滑块141,刮板 142,钢丝绳143,把手144,绕线器145。

### 具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种妇产科电子检查宫颈钳,包括支撑钳柄1和操作钳柄2,支撑钳柄1和操作钳柄2 交叉设置,且支撑钳柄1和操作钳柄2的交叉处设有活动钳轴3,支撑钳柄1和操作钳柄2的右端均焊接有操作环4,支撑钳柄1的左端焊接有支撑块5,操作钳柄2的左端焊接有操作块6,支撑钳柄1和支撑块 5的表面之间焊接有走线盒7,支撑块5的底部中央通过灯座设有照明灯8,支撑块5的底部左侧设有连接块9,连接块9的底部嵌有内窥镜 10,支撑钳柄1的底部右侧螺接有电池盒11,电池盒11的右侧设有开关12,开关12与支撑钳柄1的底部右侧螺接,操作钳柄2的表面焊接有滑槽13,滑槽13的内腔设有清理装置14。

[0017] 其中,清理装置14包括第一滑块140、第二滑块141、刮板142、钢丝绳143、把手144和绕线器145,滑槽13的内腔设有滑轨15,第一滑块140和第二滑块141均与滑轨15滑动连接,第一滑块140的左侧底部焊接有刮板142,刮板142延伸至操作钳柄2的上方,第二滑块141的右侧顶部焊接有把手144,把手144延伸至操作钳柄2的下方,把手144上设有绕线器145,第一滑块140的顶部设有钢丝绳143,钢丝绳143贯穿第二滑块141的底部并延伸至把手144上与绕线器145 连接。

[0018] 走线盒7的内腔通过电线分别与照明灯8和内窥镜10的出入端电性连接,走线盒7的内腔通过电线分别与电池盒11和开关12的输出端电性连接。

[0019] 支撑钳柄1和操作钳柄2的顶部和底部分别设有凸点,有效防滑。

[0020] 支撑块5和操作块6的上均套接有软橡胶套,在体内形成支撑,防止滑动。

[0021] 本实施例的一个具体应用为:通过操作环4操作支撑钳柄1和操作钳柄2,将宫颈钳从阴道放入体内,通过撑开支撑钳柄1和操作钳柄2,使得支撑块5和操作块6在体内继续支撑,通过开关12控制照明灯8和内窥镜10,便于观察,打开照明灯8和内窥镜10,医护人员可以通过内窥镜10的外部显示端看清病人体内情况,通过照明便于医生操作清理装置14进行刮宫处理,手动拉出把手144到滑槽13的顶端,通过转动绕线器145使得钢丝绳143被收缩,拉动第一滑块140在滑轨15上滑动,使得刮板142进行刮宫操作,效率高,操作保险。

[0022] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0023] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。



专利名称(译)	一种妇产科电子检查宫颈钳		
公开(公告)号	<a href="#">CN209847333U</a>	公开(公告)日	2019-12-27
申请号	CN201822190104.X	申请日	2018-12-25
[标]申请(专利权)人(译)	朱青霞		
申请(专利权)人(译)	朱青霞		
当前申请(专利权)人(译)	朱青霞		
[标]发明人	朱青霞		
发明人	朱青霞		
IPC分类号	A61B17/42		
代理人(译)	赵秀英		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了医疗器械技术领域的一种妇产科电子检查宫颈钳，包括支撑钳柄和操作钳柄，支撑钳柄和操作钳柄交叉设置，且支撑钳柄和操作钳柄的交叉处设有活动钳轴，支撑钳柄和操作钳柄的右端均焊接有操作环，支撑钳柄的左端焊接有支撑块，操作钳柄的左端焊接有操作块，支撑钳柄和支撑块的表面之间焊接有走线盒；本实用新型通过撑开支撑钳柄和操作钳柄，使得支撑块和操作块在体内继续支撑，通过开关控制照明灯和内窥镜，便于观察，打开照明灯和内窥镜，通过照明便于医生操作清理装置进行刮宫处理，手动拉出把手到滑槽的顶端，通过转动绕线器使得钢丝绳被收缩，拉动第一滑块在滑轨上滑动，使得刮板进行刮宫操作，效率高，操作保险。

