



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206080475 U

(45)授权公告日 2017.04.12

(21)申请号 201620725448.4

(22)申请日 2016.07.02

(73)专利权人 刘燕

地址 256206 山东省滨州市邹平县长山中  
心卫生院

(72)发明人 刘燕

(51)Int.Cl.

A61B 1/04(2006.01)

A61B 1/06(2006.01)

A61B 1/00(2006.01)

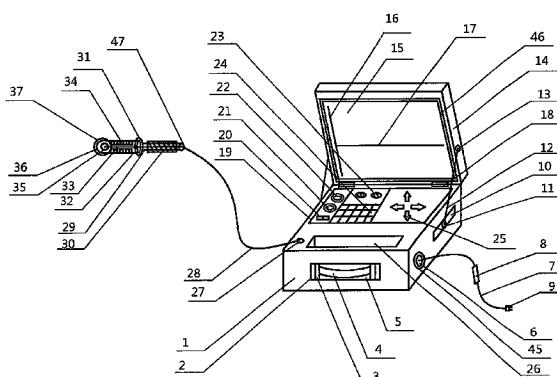
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

便携式宫颈诊疗仪

(57)摘要

便携式宫颈诊疗仪，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括宫颈诊疗仪主体，在宫颈诊疗仪主体前侧设有内置把手区，内置把手区内设有把手固定块，把手固定块上设有活动内置把手，活动内置把手下侧设有把手放置槽，宫颈诊疗仪主体右侧设有充电孔，充电孔上设有电源线，电源线上设有变压器和电源插头，充电孔右侧设有滑块支撑槽，滑块支撑槽内设有活动滑块，活动滑块上设有活动支撑杆，活动支撑杆上设有支撑杆固定环。本实用新型功能齐全，使用方便，在对患者进行宫颈疾病诊断时，科学合理，简单实用，快捷方便，健康有效，大大减小了医务人员的工作难度。



1.便携式宫颈诊疗仪,包括宫颈诊疗仪主体(1),其特征是:在宫颈诊疗仪主体(1)前侧设有内置把手区(2),内置把手区(2)内设有把手固定块(3),把手固定块(3)上设有活动内置把手(4),活动内置把手(4)下侧设有把手放置槽(5),宫颈诊疗仪主体(1)右侧设有充电孔(6),充电孔(6)上设有电源线(7),电源线(7)上设有变压器(8)和电源插头(9),充电孔(6)右侧设有滑块支撑槽(10),滑块支撑槽(10)内设有活动滑块(11),活动滑块(11)上设有活动支撑杆(12),活动支撑杆(12)上设有支撑杆固定环(13),支撑杆固定环(13)与密封显示盖(14)连接,密封显示盖(14)上设有显示屏(15),显示屏(15)上设有屏幕标志线(16)和屏幕分割线(17),密封显示盖(14)下侧设有翻转合页(18),宫颈诊疗仪主体(1)上设有手动操作区(19),手动操作区(19)上设有电源开关(20),电源开关(20)上侧设有显示屏按钮(21)和内视镜开关(22),内视镜开关(22)右侧设有声音提示器(23),声音提示器(23)下侧设有键盘控制区(24),键盘控制区(24)右侧设有方向调节键(25),手动操作区(19)下侧设有内视镜放置槽(26),内视镜放置槽(26)左侧设有连接线固定孔(27),连接线固定孔(27)上设有内视镜连接线(28),内视镜连接线(28)上设有持握手柄(29),持握手柄(29)外侧设有防滑膜(30),持握手柄(29)左侧设有持握挡板(31),持握挡板(31)左侧设有宫颈内视棒(32),宫颈内视棒(32)内设有内视控制线(33)和发光照射板(34),内视控制线(33)左侧设有内视可控探头(35),内视可控探头(35)外侧设有透明防护罩(36),透明防护罩(36)外侧设有一性卫生透明包覆膜(37),宫颈诊疗仪主体(1)内设有主体控制板(38),主体控制板(38)上设有单片机控制器(39),单片机控制器(39)右侧设有数据处理盒(40)和数据反馈器(41),数据反馈器(41)后侧设有显示屏控制器(42),显示屏控制器(42)后侧设有排线插板(43),排线插板(43)上侧设有显示屏排线(44)。

2.根据权利要求1所述便携式宫颈诊疗仪,其特征在于:所述充电孔(6)外侧设有防漏电橡胶膜(45)。

3.根据权利要求1所述便携式宫颈诊疗仪,其特征在于:所述显示屏(15)外侧设有显示屏固定框(46)。

4.根据权利要求1所述便携式宫颈诊疗仪,其特征在于:所述持握手柄(29)右侧设有线头固定环(47)。

## 便携式宫颈诊疗仪

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种便携式宫颈诊疗仪。

[0002] 背景技术：目前在对患者进行宫颈疾病诊断时，一般需要使用内视的仪器进行辅助诊断，然而当患者活动不方便或者地处地区偏远的山区，大型的医疗器械难以运达时，就很难达到为患者做到有效的诊断，同时也就很难确定患者的真实病情，不能对患者进行正确治疗方法，耽误治疗时间，影响患者的康复，如果医疗器械能够变得微型便携，就能很好的解决这些问题，长此以往，大大增加了医务人员的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对患者进行宫颈疾病诊断时，科学合理，简单实用，快捷方便，健康有效的便携式宫颈诊疗仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括宫颈诊疗仪主体，在宫颈诊疗仪主体前侧设有内置把手区，内置把手区内设有把手固定块，把手固定块上设有活动内置把手，活动内置把手下侧设有把手放置槽，宫颈诊疗仪主体右侧设有充电孔，充电孔上设有电源线，电源线上设有变压器和电源插头，充电孔右侧设有滑块支撑槽，滑块支撑槽内设有活动滑块，活动滑块上设有活动支撑杆，活动支撑杆上设有支撑杆固定环，支撑杆固定环与密封显示盖连接，密封显示盖上设有显示屏，显示屏上设有屏幕标志线和屏幕分割线，密封显示盖下侧设有翻转合页，宫颈诊疗仪主体上设有手动操作区，手动操作区上设有电源开关，电源开关上侧设有显示屏按钮和内视镜开关，内视镜开关右侧设有声音提示器，声音提示器下侧设有键盘控制区，键盘控制区右侧设有方向调节键，手动操作区下侧设有内视镜放置槽，内视镜放置槽左侧设有连接线固定孔，连接线固定孔上设有内视镜连接线，内视镜连接线上设有持握手柄，持握手柄外侧设有防滑膜，持握手柄左侧设有持握挡板，持握挡板左侧设有宫颈内视棒，宫颈内视棒内设有内视控制线和发光照射板，内视控制线左侧设有内视可控探头，内视可控探头外侧设有透明防护罩，透明防护罩外侧设有一性卫生透明包覆膜，宫颈诊疗仪主体内设有主体控制板，主体控制板上设有单片机控制器，单片机控制器右侧设有数据处理盒和数据反馈器，数据反馈器后侧设有显示屏控制器，显示屏控制器后侧设有排线插板，排线插板上侧设有显示屏排线。

[0005] 作为优选，所述充电孔外侧设有防漏电橡胶膜。

[0006] 作为优选，所述显示屏外侧设有显示屏固定框。

[0007] 作为优选，所述持握手柄右侧设有线头固定环。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型功能齐全，使用方便，在对患者进行宫颈疾病诊断时，科学合理，简单实用，快捷方便，健康有效，大大减小了医务人员的工作难度。

### 附图说明：

[0009] 附图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型的宫颈诊疗仪主体结构示意图。

[0011] 图中1、宫颈诊疗仪主体，2、内置把手区，3、把手固定块，4、活动内置把手，5、把手放置槽，6、充电孔，7、电源线，8、变压器，9、电源插头，10、滑块支撑槽，11、活动滑块，12、活

动支撑杆,13、支撑杆固定环,14、密封显示盖,15、显示屏,16、屏幕标志线,17、屏幕分割线,18、翻转合页,19、手动操作区,20、电源开关,21、显示屏按钮,22、内视镜开关,23、声音提示器,24、键盘控制区,25、方向调节键,26、内视镜放置槽,27、连接线固定孔,28、内视镜连接线,29、持握手柄,30、防滑膜,31、持握挡板,32、宫颈内视棒,33、内视控制线,34、发光照射板,35、内视可控探头,36、透明防护罩,37、一次性卫生透明包覆膜,38、主体控制板,39、单片机控制器,40、数据处理盒,41、数据反馈器,42、显示屏控制器,43、排线插板,44、显示屏排线,45、防漏电橡胶膜,46、显示屏固定框,47、线头固定环。

[0012] 具体实施方式:包括宫颈诊疗仪主体1,在宫颈诊疗仪主体1前侧设有内置把手区2,内置把手区2内设有把手固定块3,把手固定块3上设有活动内置把手4,活动内置把手4下侧设有把手放置槽5,宫颈诊疗仪主体1右侧设有充电孔6,充电孔6上设有电源线7,电源线7上设有变压器8和电源插头9,充电孔6右侧设有滑块支撑槽10,滑块支撑槽10内设有活动滑块11,活动滑块11上设有活动支撑杆12,活动支撑杆12上设有支撑杆固定环13,支撑杆固定环13与密封显示盖14连接,密封显示盖14上设有显示屏15,显示屏15上设有屏幕标志线16和屏幕分割线17,密封显示盖14下侧设有翻转合页18,宫颈诊疗仪主体1上设有手动操作区19,手动操作区19上设有电源开关20,电源开关20上侧设有显示屏按钮21和内视镜开关22,内视镜开关22右侧设有声音提示器23,声音提示器23下侧设有键盘控制区24,键盘控制区24右侧设有方向调节键25,手动操作区19下侧设有内视镜放置槽26,内视镜放置槽26左侧设有连接线固定孔27,连接线固定孔27上设有内视镜连接线28,内视镜连接线28上设有持握手柄29,持握手柄29外侧设有防滑膜30,持握手柄29左侧设有持握挡板31,持握挡板31左侧设有宫颈内视棒32,宫颈内视棒32内设有内视控制线33和发光照射板34,内视控制线33左侧设有内视可控探头35,内视可控探头35外侧设有透明防护罩36,透明防护罩36外侧设有一性卫生透明包覆膜37,宫颈诊疗仪主体1内设有主体控制板38,主体控制板38上设有单片机控制器39,单片机控制器39右侧设有数据处理盒40和数据反馈器41,数据反馈器41后侧设有显示屏控制器42,显示屏控制器42后侧设有排线插板43,排线插板43上侧设有显示屏排线44。在对患者进行宫颈疾病诊断时,医务人员需要插上电源插头9为宫颈诊疗仪主体1供电,打开密封显示盖14,点击电源开关20和显示屏按钮21,手持持握手柄29,将宫颈内视棒32深入患者宫颈内,打开内视镜开关22,观察显示屏15,然后可以通过方向调节键25调节内视可控探头35,来观察不同角度的视角。

[0013] 作为优选,所述充电孔6外侧设有防漏电橡胶膜45。这样设置,可以防止在使用时发生漏电情况,更加安全。

[0014] 作为优选,所述显示屏15外侧设有显示屏固定框46。这样设置,可以稳固显示屏15,防止脱落,以免影响使用。

[0015] 作为优选,所述持握手柄29右侧设有线头固定环47。这样设置,可以防止线头脱落,以免影响使用。

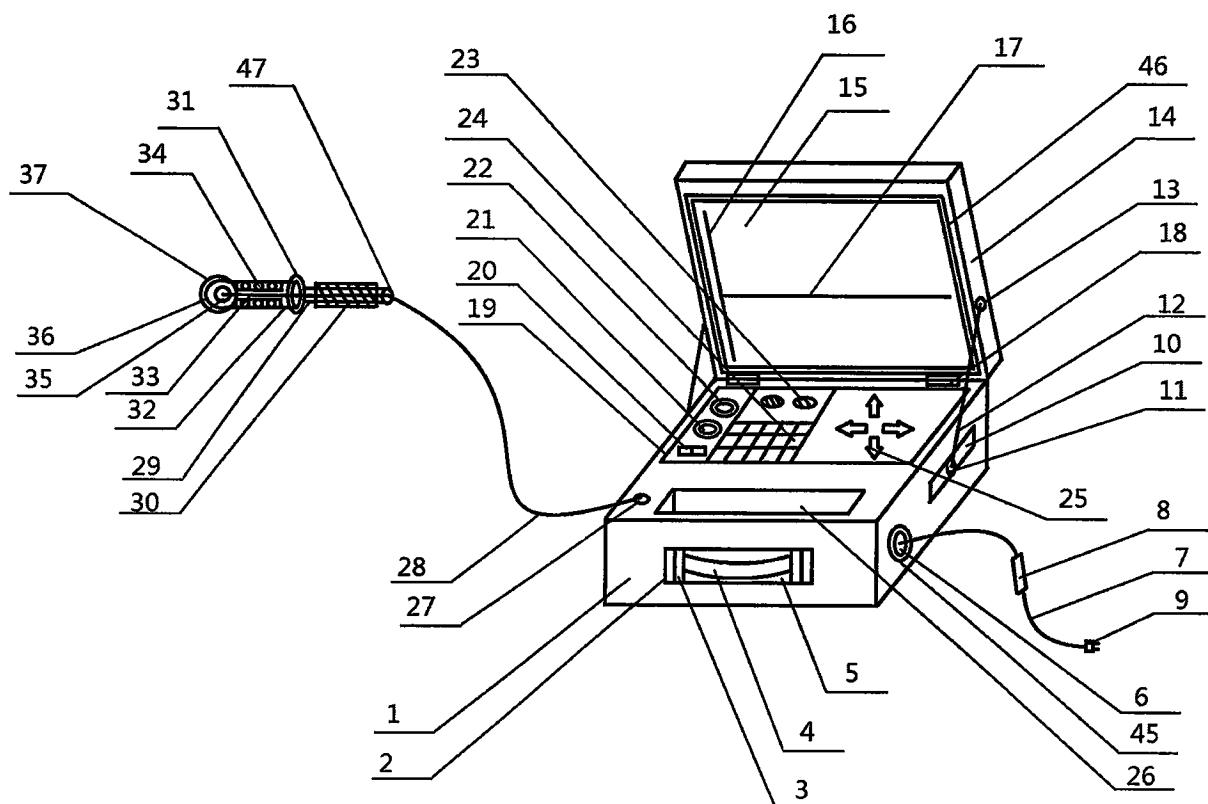


图1

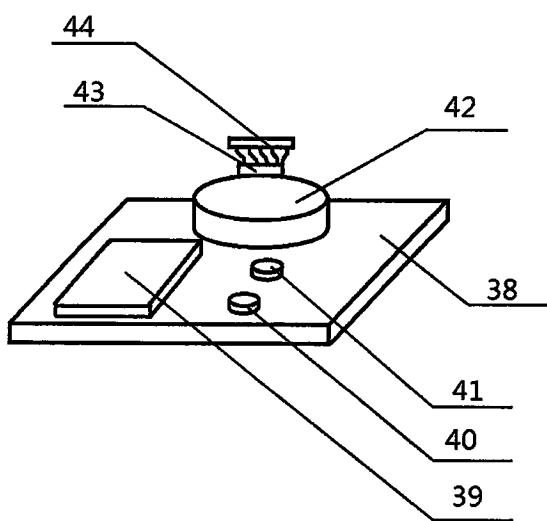


图2

专利名称(译)	便携式宫颈诊疗仪		
公开(公告)号	<a href="#">CN206080475U</a>	公开(公告)日	2017-04-12
申请号	CN201620725448.4	申请日	2016-07-02
[标]申请(专利权)人(译)	刘燕		
申请(专利权)人(译)	刘燕		
当前申请(专利权)人(译)	刘燕		
[标]发明人	刘燕		
发明人	刘燕		
IPC分类号	A61B1/04 A61B1/06 A61B1/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

### 摘要(译)

便携式宫颈诊疗仪，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括宫颈诊疗仪主体，在宫颈诊疗仪主体前侧设有内置把手区，内置把手区内设有把手固定块，把手固定块上设有活动内置把手，活动内置把手下侧设有把手放置槽，宫颈诊疗仪主体右侧设有充电孔，充电孔上设有电源线，电源线上设有变压器和电源插头，充电孔右侧设有滑块支撑槽，滑块支撑槽内设有活动滑块，活动滑块上设有活动支撑杆，活动支撑杆上设有支撑杆固定环。本实用新型功能齐全，使用方便，在对患者进行宫颈疾病诊断时，科学合理，简单实用，快捷方便，健康有效，大大减小了医务人员的工作难度。

