



(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)

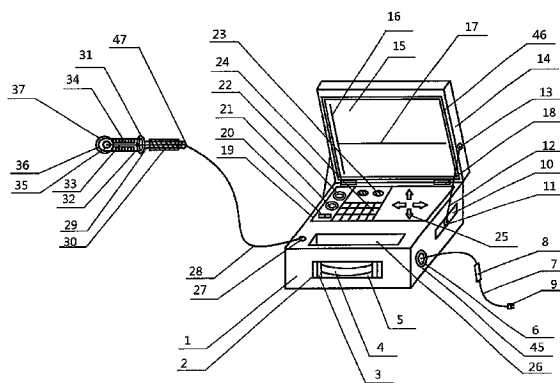
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(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) 外侧设有一次性卫生透明包覆膜 (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次性卫生透明包覆膜，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外侧设有一次性卫生透明包覆膜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探入患者宫颈内,打开内视镜开关22,观察显示屏15,然后通过方向调节键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。

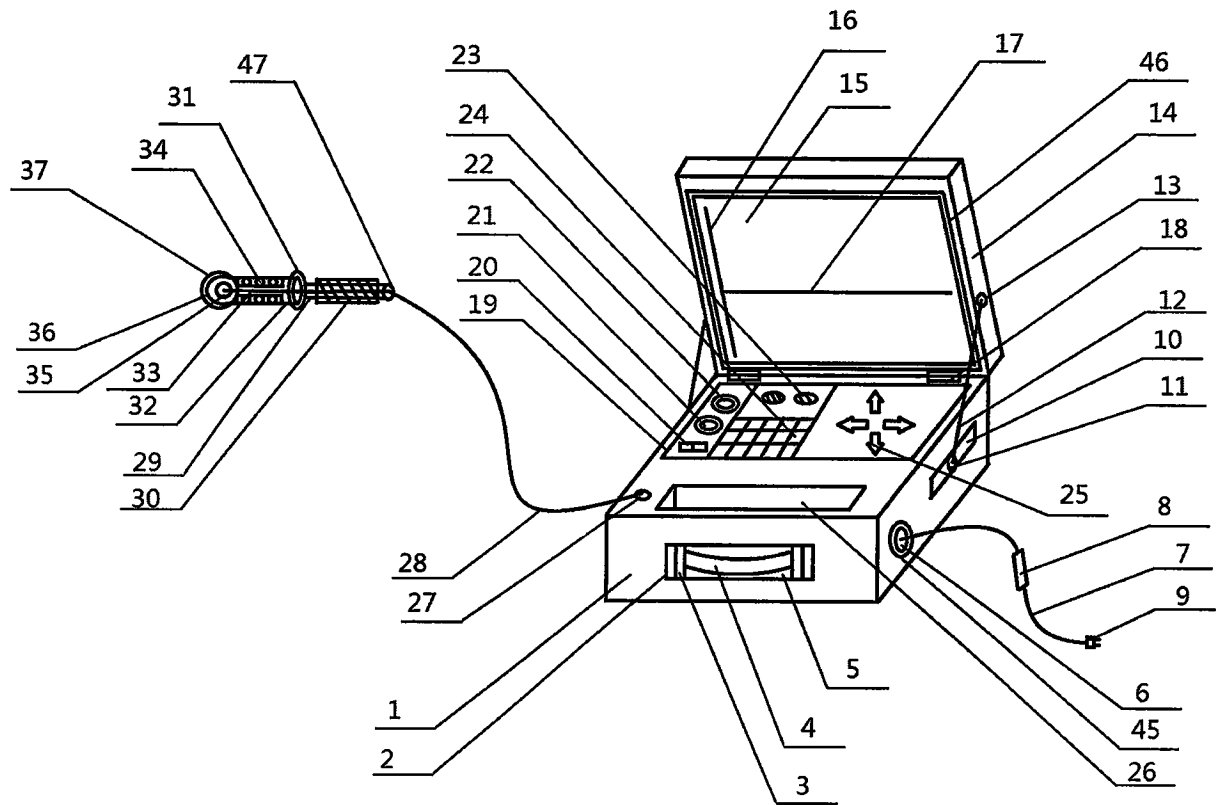


图1

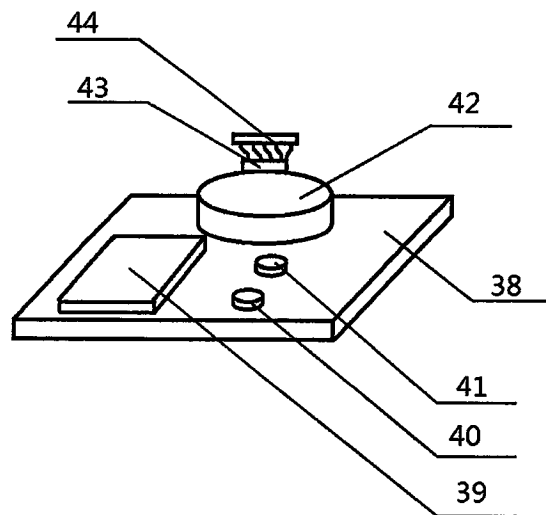


图2

| | | | |
|----------------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译) | 便携式宫颈诊疗仪 | | |
| 公开(公告)号 | CN206080475U | 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 | Espacenet SIPO | | |

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。

