



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204351864 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201420859267. 1

(22) 申请日 2014. 12. 21

(73) 专利权人 李明梅

地址 277200 山东省枣庄市山亭区人口和计  
划生育局服务站

(72) 发明人 李明梅

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

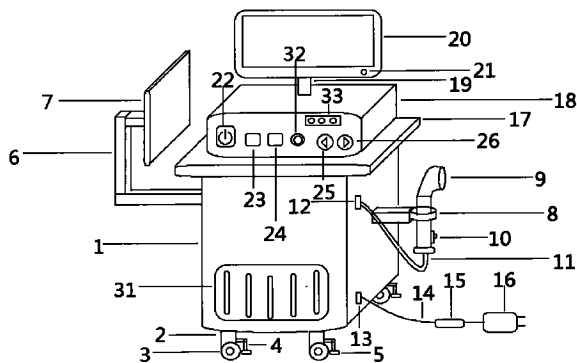
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多屏子宫手术超声监护仪

(57) 摘要

多屏子宫手术超声监护仪,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括监护仪主体,其特征是在监护仪主体下端设置有支撑腿,支撑腿下端设置有滑轮,滑轮右侧设置有制动支撑杆,制动支撑杆下端设置有刹车片,监护仪主体左侧设置有屏幕支架,屏幕支架上端设置有图像显示屏,监护仪主体右侧设置有超声监护器挂架,超声监护器挂架上设置有超声监护器,超声监护器右侧设置有监护器开关。本实用新型结构简单,使用方便,在对子宫手术进行手术监护时安全可靠,操作起来简便、省时省力,极大地减轻了医务人员的工作难度。



1. 多屏子宫手术超声监护仪,包括监护仪主体(1),其特征是:在监护仪主体(1)下端设置有支撑腿(2),支撑腿(2)下端设置有滑轮(3),滑轮(3)右侧设置有制动支撑杆(4),制动支撑杆(4)下端设置有刹车片(5),监护仪主体(1)左侧设置有屏幕支架(6),屏幕支架(6)上端设置有图像显示屏(7),监护仪主体(1)右侧设置有超声监护器挂架(8),超声监护器挂架(8)上设置有超声监护器(9),超声监护器(9)右侧设置有监护器开关(10),超声监护器(9)下端设置有传输导线(11),传输导线(11)左端设置有传输线接口(12),监护仪主体(1)右侧设置有电源线输出口(13),电源线输出口(13)右端设置有电源导线(14),电源导线(14)上设置有安全变压器(15),电源导线(14)右端设置有电源插头(16),监护仪主体(1)上端设置有设备控制台(17),设备控制台(17)上端设置有监护控制装置(18),监护控制装置(18)上端设置有屏幕支撑杆(19),屏幕支撑杆(19)上端设置有显示屏幕(20),显示屏幕(20)右下方设置有屏幕开关(21),监护控制装置(18)前端设置有电源开关(22),电源开关(22)右侧设置有监护启动按钮(23),监护启动按钮(23)右侧设置有超声图像显示按钮(24),超声图像显示按钮(24)右侧设置有探测超声波增强按钮(25),探测超声波增强按钮(25)右侧设置有探测超声波减弱按钮(26),监护仪主体(1)内部设置有超声控制装置(27),超声控制装置(27)上端设置有内部导线管(28),超声控制装置(27)右端设置有内部电源线(29),超声控制装置(27)右端设置有内部传输线(30)。

2. 根据权利要求1所述多屏子宫手术超声监护仪,其特征在于:所述监护仪主体(1)前端设置有设备散热盖(31)。

3. 根据权利要求1所述多屏子宫手术超声监护仪,其特征在于:所述监护控制装置(18)前端设置有图像优化按钮(32)。

4. 根据权利要求1所述多屏子宫手术超声监护仪,其特征在于:所述监护控制装置(18)前端设置有运行指示灯(33)。

## 多屏子宫手术超声监护仪

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种多屏子宫手术超声监护仪。

[0002] 背景技术：在进行子宫手术时，由于子宫是位于身体内部的器官，在使用手术工具进行操作时，需要格外小心，手术人员无法用眼睛直接观察到手术的部位，这给手术的进行带来了极大的风险，因此，为保证手术的安全进行，需要使用监护设备进行手术监护，传统的监护设备功能单一，操作复杂，不方便使用，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子宫手术进行手术监护时操作简便、省时省力的多屏子宫手术超声监护仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括监护仪主体，其特征是在监护仪主体下端设置有支撑腿，支撑腿下端设置有滑轮，滑轮右侧设置有制动支撑杆，制动支撑杆下端设置有刹车片，监护仪主体左侧设置有屏幕支架，屏幕支架上端设置有图像显示屏，监护仪主体右侧设置有超声监护器挂架，超声监护器挂架上设置有超声监护器，超声监护器右侧设置有监护器开关，超声监护器下端设置有传输导线，传输导线左端设置有传输线接口，监护仪主体右侧设置有电源线输出口，电源线输出口右端设置有电源导线，电源导线上设置有安全变压器，电源导线右端设置有电源插头，监护仪主体上端设置有设备控制台，设备控制台上端设置有监护控制装置，监护控制装置上端设置有屏幕支撑杆，屏幕支撑杆上端设置有显示屏幕，显示屏幕右下方设置有屏幕开关，监护控制装置前端设置有电源开关，电源开关右侧设置有监护启动按钮，监护启动按钮右侧设置有超声图像显示按钮，超声图像显示按钮右侧设置有探测超声波增强按钮，探测超声波增强按钮右侧设置有探测超声波减弱按钮，监护仪主体内部设置有超声控制装置，超声控制装置上端设置有内部导线管，超声控制装置右端设置有内部电源线，超声控制装置右端设置有内部传输线。

[0005] 作为优选，所述监护仪主体前端设置有设备散热盖。

[0006] 作为优选，所述监护控制装置前端设置有图像优化按钮。

[0007] 作为优选，所述监护控制装置前端设置有运行指示灯。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在对子宫手术进行手术监护时安全可靠，操作起来简便、省时省力，极大地减轻了医务人员的工作难度。

### 附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型监护仪主体内部结构示意图。

[0011] 图中 1、监护仪主体，2、支撑腿，3、滑轮，4、制动支撑杆，5、刹车片，6、屏幕支架，7、图像显示屏，8、超声监护器挂架，9、超声监护器，10、监护器开关，11、传输导线，12、传输线接口，13、电源线输出口，14、电源导线，15、安全变压器，16、电源插头，17、设备控制台，18、监护控制装置，19、屏幕支撑杆，20、显示屏幕，21、屏幕开关，22、电源开关，23、监护启动按钮，24、超声图像显示按钮，25、探测超声波增强按钮，26、探测超声波减弱按钮，27、超声控制装置，28、内部导线管，29、内部电源线，30、内部传输线，31、设备散热盖，32、图像优化按

钮,33、运行指示灯。

[0012] 具体实施方式:包括监护仪主体1,其特征是在监护仪主体1下端设置有支撑腿2,支撑腿2下端设置有滑轮3,滑轮3右侧设置有制动支撑杆4,制动支撑杆4下端设置有刹车片5,监护仪主体1左侧设置有屏幕支架6,屏幕支架6上端设置有图像显示屏7,监护仪主体1右侧设置有超声监护器挂架8,超声监护器挂架8上设置有超声监护器9,超声监护器9右侧设置有监护器开关10,超声监护器9下端设置有传输导线11,传输导线11左端设置有传输线接口12,监护仪主体1右侧设置有电源线输出口13,电源线输出口13右端设置有电源导线14,电源导线14上设置有安全变压器15,电源导线14右端设置有电源插头16,监护仪主体1上端设置有设备控制台17,设备控制台17上端设置有监护控制装置18,监护控制装置18上端设置有屏幕支撑杆19,屏幕支撑杆19上端设置有显示屏幕20,显示屏幕20右下方设置有屏幕开关21,监护控制装置18前端设置有电源开关22,电源开关22右侧设置有监护启动按钮23,监护启动按钮23右侧设置有超声图像显示按钮24,超声图像显示按钮24右侧设置有探测超声波增强按钮25,探测超声波增强按钮25右侧设置有探测超声波减弱按钮26,监护仪主体1内部设置有超声控制装置27,超声控制装置27上端设置有内部导线管28,超声控制装置27右端设置有内部电源线29,超声控制装置27右端设置有内部传输线30。在使用多屏子宫手术超声监护仪对子宫手术进行监护时,将超声监护器9放于病人腹部的子宫部位,按下电源开关22启动设备,按下监护启动按钮23启动设备的监护功能,按下超声图像显示按钮24,超声波探测的图像将出现在图像显示屏7上,使用探测超声波增强按钮25和探测超声波减弱按钮26调整超声波的探测强度,控制探测的位置深度。

[0013] 作为优选,所述监护仪主体1前端设置有设备散热盖31。这样设置有利于及时的将设备内部的热量散发出去,防止过热影响设备的正常运行。

[0014] 作为优选,所述监护控制装置18前端设置有图像优化按钮32。这样设置有利于对图像进行快捷方便的优化处理,方便医务人员观察使用。

[0015] 作为优选,所述监护控制装置18前端设置有运行指示灯33。这样设置有利于提示医务人员设备的运行状况。

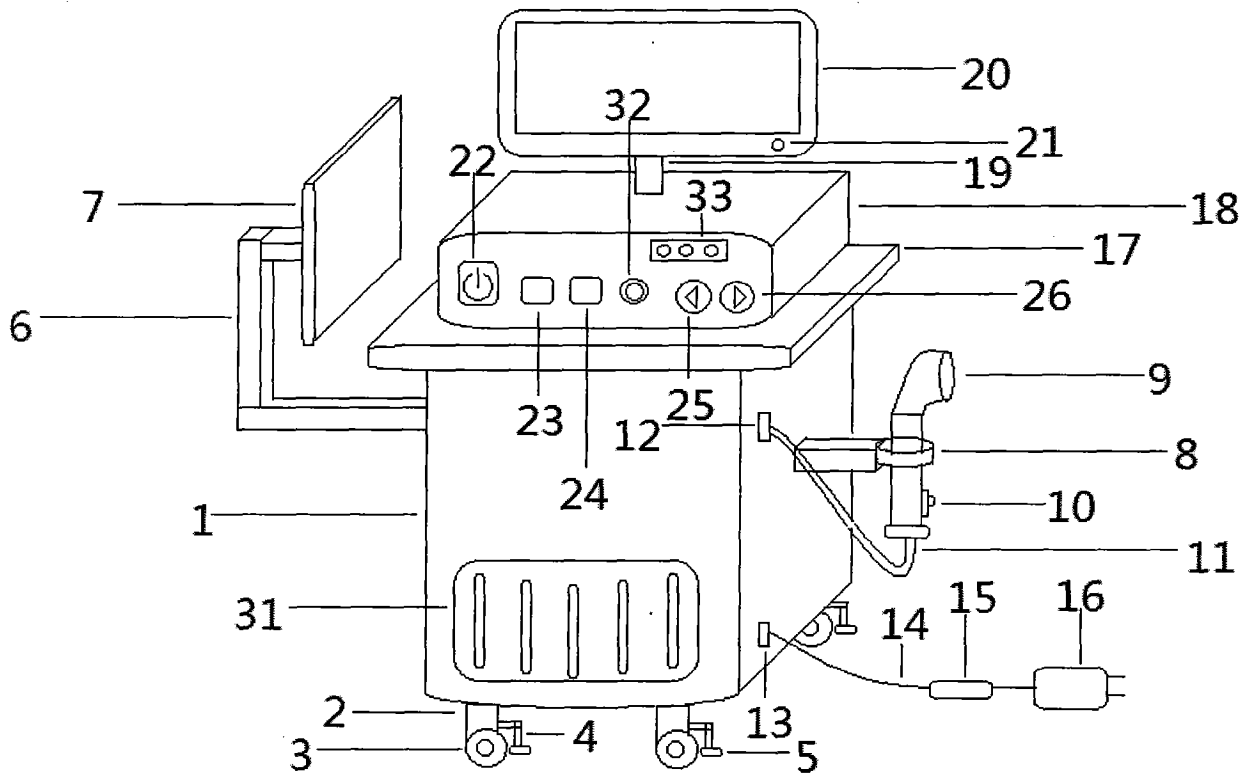


图 1

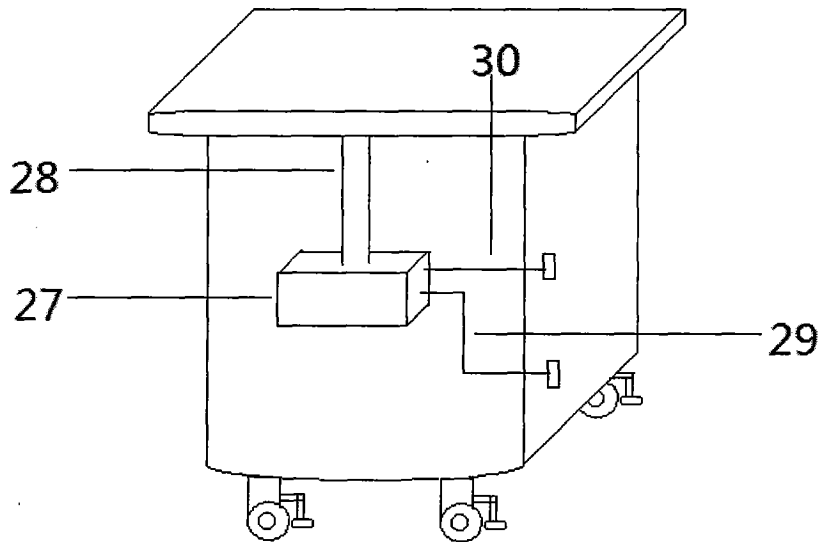


图 2