



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205286403 U

(45) 授权公告日 2016.06.08

(21) 申请号 201521127533.2

(22) 申请日 2015.12.25

(73) 专利权人 麦日也木·阿不力孜

**地址** 844000 新疆维吾尔自治区喀什市迎宾大道 120 号新疆喀什地区第一人民医院

(72) 发明人 麦日也木·阿不力孜

(51) Int. Cl.

*A61B 8/00*(2006.01)

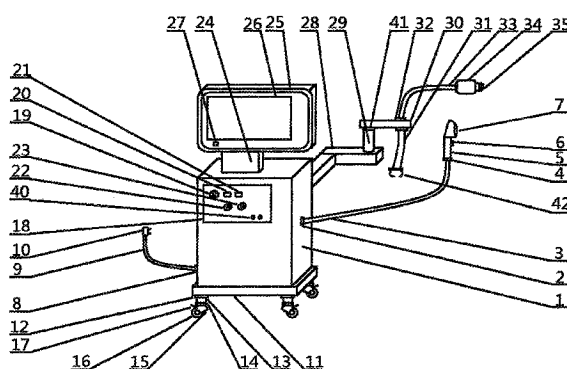
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

# 产科用超声监护记录仪

(57) 摘要

产科用超声监护记录仪,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右侧设置有超声接线口,超声接线口内设置有扫描器连接线,扫描器连接线上侧设置有手柄接口,手柄接口上侧设置有扫描器手柄,扫描器手柄右侧设置有控制开关,扫描器手柄上侧设置有超声扫描器,监护仪主体内设置有电源线接口,电源线接口内设置有电源线,电源线上侧设置有电源插头。本实用新型结构简单,使用方便,在对产科手术患者进行监护时安全实用,操作简便、省时省力,极大地减轻了医务人员的工作难度。



1. 产科用超声监护记录仪,包括监护仪主体(1),其特征是:在监护仪主体(1)右侧设置有超声接线口(2),超声接线口(2)内设置有扫描器连接线(3),扫描器连接线(3)上侧设置有手柄接口(4),手柄接口(4)上侧设置有扫描器手柄(5),扫描器手柄(5)右侧设置有控制开关(6),扫描器手柄(5)上侧设置有超声扫描器(7),监护仪主体(1)内设置有电源线接口(8),电源线接口(8)内设置有电源线(9),电源线(9)上侧设置有电源插头(10),监护仪主体(1)下侧设置有固定底座(11),固定底座(11)下侧设置有支撑腿接层(12),支撑腿接层(12)下侧设置有支撑腿(13),支撑腿(13)下侧设置有支撑腿轴承(14),支撑腿轴承(14)下侧设置有滑轮架(15),滑轮架(15)下侧设置有万向轮(16),万向轮(16)上侧设置有制动杆(17),监护仪主体(1)前侧设置有控制板(18),控制板(18)前侧设置有电源开关(19),电源开关(19)右侧设置有超声探测按钮(20),超声探测按钮(20)右侧设置有成像记录按钮(21),超声探测按钮(20)下侧设置有超声调节旋钮(22),超声调节旋钮(22)右侧设置有记录探头调节旋钮(23),监护仪主体(1)上侧设置有显示器支撑臂(24),显示器支撑臂(24)上侧设置有成像显示器(25),成像显示器(25)前侧设置有显示屏(26),显示屏(26)下侧设置有显示器开关(27),监护仪主体(1)后侧设置有固定支撑架(28),固定支撑架(28)上侧设置有旋转支撑臂(29),旋转支撑臂(29)上侧设置有旋转杆(30),旋转杆(30)下侧设置有弯曲固定杆(31),旋转杆(30)上侧设置有连接臂底座(32),连接臂底座(32)上侧设置有记录器连接臂(33),记录器连接臂(33)右侧设置有成像记录器(34),成像记录器(34)右侧设置有成像探头(35),成像显示器(25)内部设置有成像处理器(36),成像处理器(36)下侧设置有接线管(37),成像处理器(36)上侧设置有成像导线(38),成像导线(38)上侧设置有显示主板(39)。

2. 根据权利要求1所述产科用超声监护记录仪,其特征在于:所述记录探头调节旋钮(23)右下侧设置有工作指示灯(40)。

3. 根据权利要求1所述产科用超声监护记录仪,其特征在于:所述旋转支撑臂(29)上侧设置有防摩擦旋转环(41)。

4. 根据权利要求1所述产科用超声监护记录仪,其特征在于:所述弯曲固定杆(31)下侧设置有工具固定爪(42)。

## 产科用超声监护记录仪

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种产科用超声监护记录仪。

[0002] 背景技术：监护仪是产科医务人员在对患者进行手术时常用的监护工具，通过超声成像，帮助医务人员实时的掌握患者的情况，保证手术顺利安全的进行，目前，传统的监护仪功能单一，具体操作时多有不便，这给医务人员的工作造成了不便和困扰。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对产科手术患者进行监护时操作简便、省时省力的产科用超声监护记录仪。

[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右侧设置有超声接线口，超声接线口内设置有扫描器连接线，扫描器连接线上侧设置有手柄接口，手柄接口上侧设置有扫描器手柄，扫描器手柄右侧设置有控制开关，扫描器手柄上侧设置有超声扫描器，监护仪主体内设置有电源线接口，电源线接口内设置有电源线，电源线上侧设置有电源插头，监护仪主体下侧设置有固定底座，固定底座下侧设置有支撑腿接层，支撑腿接层下侧设置有支撑腿，支撑腿下侧设置有支撑腿轴承，支撑腿轴承下侧设置有滑轮架，滑轮架下侧设置有万向轮，万向轮上侧设置有制动杆，监护仪主体前侧设置有控制板，控制板前侧设置有电源开关，电源开关右侧设置有超声探测按钮，超声探测按钮右侧设置有成像记录按钮，超声探测按钮下侧设置有超声调节旋钮，超声调节旋钮右侧设置有记录探头调节旋钮，监护仪主体上侧设置有显示器支撑臂，显示器支撑臂上侧设置有成像显示器，成像显示器前侧设置有显示屏，显示屏下侧设置有显示器开关，监护仪主体后侧设置有固定支撑架，固定支撑架上侧设置有旋转支撑臂，旋转支撑臂上侧设置有旋转杆，旋转杆下侧设置有弯曲固定杆，旋转杆上侧设置有连接臂底座，连接臂底座上侧设置有记录器连接臂，记录器连接臂右侧设置有成像记录器，成像记录器右侧设置有成像探头，成像显示器内部设置有成像处理器，成像处理器下侧设置有接线管，成像处理器上侧设置有成像导线，成像导线上侧设置有显示主板。

[0005] 作为优选，所述记录探头调节旋钮右下侧设置有工作指示灯。

[0006] 作为优选，所述旋转支撑臂上侧设置有防摩擦旋转环。

[0007] 作为优选，所述弯曲固定杆下侧设置有工具固定爪。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在对产科手术患者进行监护时安全实用，操作简便、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为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型成像显示器的内部结构示意图。

[0011] 图中1、监护仪主体，2、超声接线口，3、扫描器连接线，4、手柄接口，5、扫描器手柄，6、控制开关，7、超声扫描器，8、电源线接口，9、电源线，10、电源插头，11、固定底座，12、支撑腿接层，13、支撑腿，14、支撑腿轴承，15、滑轮架，16、万向轮，17、制动杆，18、控制板，19、电源开关，20、超声探测按钮，21、成像记录按钮，22、超声调节旋钮，23、记录探头调节旋钮，

24、显示器支撑臂,25、成像显示器,26、显示屏,27、显示器开关,28、固定支撑架,29、旋转支撑臂,30、旋转杆,31、弯曲固定杆,32、连接臂底座,33、记录器连接臂,34、成像记录器,35、成像探头,36、成像处理器,37、接线管,38、成像导线,39、显示主板,40、工作指示灯,41、防摩擦旋转环,42、工具固定爪。

[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右侧设置有超声接线口2,超声接线口2内设置有扫描器连接线3,扫描器连接线3上侧设置有手柄接口4,手柄接口4上侧设置有扫描器手柄5,扫描器手柄5右侧设置有控制开关6,扫描器手柄5上侧设置有超声扫描器7,监护仪主体1内设置有电源线接口8,电源线接口8内设置有电源线9,电源线9上侧设置有电源插头10,监护仪主体1下侧设置有固定底座11,固定底座11下侧设置有支撑腿接层12,支撑腿接层12下侧设置有支撑腿13,支撑腿13下侧设置有支撑腿轴承14,支撑腿轴承14下侧设置有滑轮架15,滑轮架15下侧设置有万向轮16,万向轮16上侧设置有制动杆17,监护仪主体1前侧设置有控制板18,控制板18前侧设置有电源开关19,电源开关19右侧设置有超声探测按钮20,超声探测按钮20右侧设置有成像记录按钮21,超声探测按钮20下侧设置有超声调节旋钮22,超声调节旋钮22右侧设置有记录探头调节旋钮23,监护仪主体1上侧设置有显示器支撑臂24,显示器支撑臂24上侧设置有成像显示器25,成像显示器25前侧设置有显示屏26,显示屏26下侧设置有显示器开关27,监护仪主体1后侧设置有固定支撑架28,固定支撑架28上侧设置有旋转支撑臂29,旋转支撑臂29上侧设置有旋转杆30,旋转杆30下侧设置有弯曲固定杆31,旋转杆30上侧设置有连接臂底座32,连接臂底座32上侧设置有记录器连接臂33,记录器连接臂33右侧设置有成像记录器34,成像记录器34右侧设置有成像探头35,成像显示器25内部设置有成像处理器36,成像处理器36下侧设置有接线管37,成像处理器36上侧设置有成像导线38,成像导线38上侧设置有显示主板39。在使用产科用超声监护记录仪对手术患者进行监护时,将监护仪主体1移动至合适位置固定,连接电源,按下电源开关19,按下超声探测按钮20启动超声探测,使用超声调节旋钮22调节超声成像,医务人员可手持扫描器手柄5,按下控制开关6,使用超声扫描器7对患者进行超声扫描,也可将超声扫描器7固定在弯曲固定杆31上进行固定扫描,按下成像记录按钮21启动成像记录器34,使用记录探头调节旋钮23调节成像探头35的成像效果。

[0013] 作为优选,所述记录探头调节旋钮23右下侧设置有工作指示灯40,这样设置有利于方便医务人员了解超声监护和成像记录的工作情况。

[0014] 作为优选,所述旋转支撑臂29上侧设置有防摩擦旋转环41,这样设置有利于减少旋转时的摩擦,方便旋转杆30的调节。

[0015] 作为优选,所述弯曲固定杆31下侧设置有工具固定爪42,这样设置有利于方便固定工具。

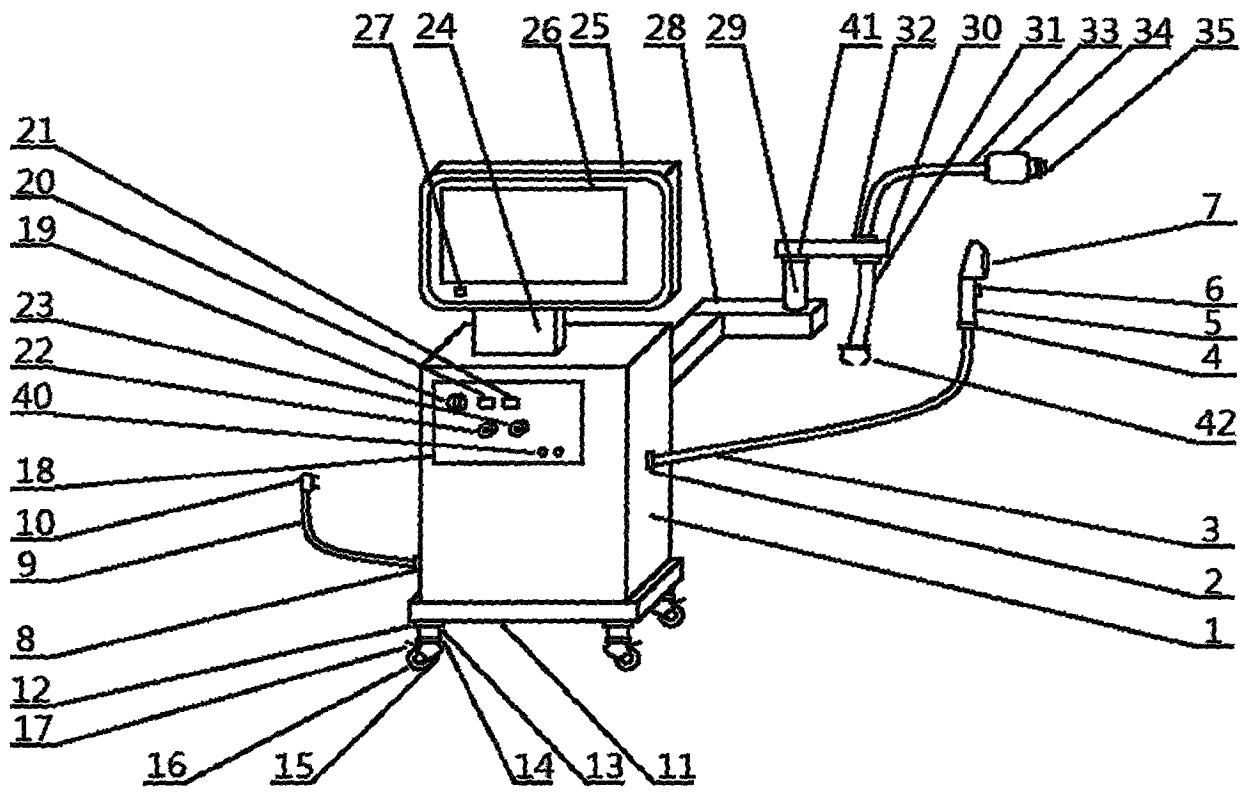


图1

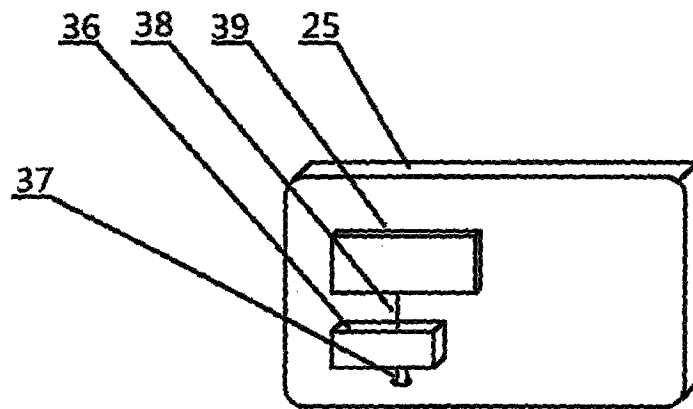


图2

|         |                                                |         |            |
|---------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译) | 产科用超声监护记录仪                                     |         |            |
| 公开(公告)号 | <a href="#">CN205286403U</a>                   | 公开(公告)日 | 2016-06-08 |
| 申请号     | CN201521127533.2                               | 申请日     | 2015-12-25 |
| [标]发明人  | 麦日也木阿不力孜                                       |         |            |
| 发明人     | 麦日也木·阿不力孜                                      |         |            |
| IPC分类号  | A61B8/00                                       |         |            |
| 外部链接    | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

#### 摘要(译)

产科用超声监护记录仪，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右侧设置有超声接线口，超声接线口内设置有扫描器连接线，扫描器连接线上侧设置有手柄接口，手柄接口上侧设置有扫描器手柄，扫描器手柄右侧设置有控制开关，扫描器手柄上侧设置有超声扫描器，监护仪主体内设置有电源线接口，电源线接口内设置有电源线，电源线上侧设置有电源插头。本实用新型结构简单，使用方便，在对产科手术患者进行监护时安全实用，操作简便、省时省力，极大地减轻了医务人员的工作难度。

