



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204971353 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520779833. 2

(22) 申请日 2015. 09. 25

(73) 专利权人 蒋永

地址 255000 山东省淄博市张店区杏园东路
11 号淄博市妇幼保健院产科

(72) 发明人 蒋永

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

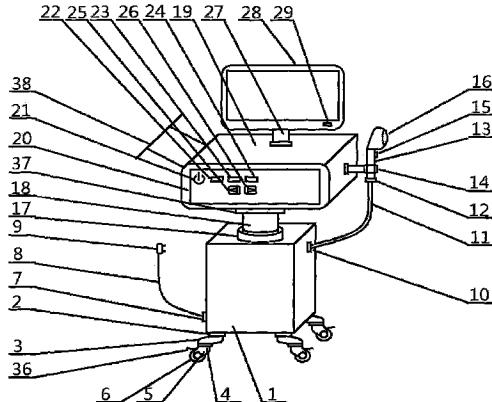
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型产科分娩辅助监护仪

(57) 摘要

新型产科分娩辅助监护仪，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括底部支撑箱，其特征是在底部支撑箱下侧设有支撑腿固定板，支撑腿固定板下侧设有支撑腿，支撑腿下侧设有支撑腿转轴，支撑腿转轴下侧设有滑轮固定腿，滑轮固定腿下侧设有移动滑轮，底部支撑箱左侧设有电源线输出口，电源线输出口左侧设有电源导线，电源导线上侧设有电源插头，底部支撑箱右侧设有超声导线接口，超声导线接口内设有超声连接线，超声连接线上侧设有手柄接线口，手柄接线口上侧设有超声检测手柄。本实用新型结构简单，使用方便，在为医务人员的助产工作提供辅助时安全高效、省时省力，极大地减轻了医务人员的工作难度。



1. 新型产科分娩辅助监护仪,包括底部支撑箱(1),其特征是:在底部支撑箱(1)下侧设有支撑腿固定板(2),支撑腿固定板(2)下侧设有支撑腿(3),支撑腿(3)下侧设有支撑腿转轴(4),支撑腿转轴(4)下侧设有滑轮固定腿(5),滑轮固定腿(5)下侧设有移动滑轮(6),底部支撑箱(1)左侧设有电源线输出口(7),电源线输出口(7)左侧设有电源导线(8),电源导线(8)上侧设有电源插头(9),底部支撑箱(1)右侧设有超声导线接口(10),超声导线接口(10)内设有超声连接线(11),超声连接线(11)上侧设有手柄接线口(12),手柄接线口(12)上侧设有超声检测手柄(13),超声检测手柄(13)左侧设有固定夹(14),超声检测手柄(13)右侧设有检测开关(15),超声检测手柄(13)上侧设有超声检测头(16),底部支撑箱(1)上侧设有固定环(17),固定环(17)上侧设有支撑臂(18),支撑臂(18)上侧设有监护控制器(19),监护控制器(19)前侧设有控制板(20),控制板(20)前侧设有电源开关(21),电源开关(21)右侧设有超声启动按钮(22),超声启动按钮(22)右侧设有监护图像显示按钮(23),监护图像显示按钮(23)右侧设有优化按钮(24),监护图像显示按钮(23)下侧设有图像放大调节钮(25),图像放大调节钮(25)右侧设有图像缩放调节钮(26),监护控制器(19)上侧设有显示器支撑杆(27),显示器支撑杆(27)上侧设有超声监护显示器(28),超声监护显示器(28)右下侧设有显示器开关(29),底部支撑箱(1)内部设有超声信号处理器(30),超声信号处理器(30)上侧设有输出导线管(31),超声信号处理器(30)右侧设有内部连接线(32),超声信号处理器(30)下侧设有供电导线(33),供电导线(33)下侧设有变压箱(34),变压箱(34)左侧设有内部电源线(35)。

2. 根据权利要求1所述新型产科分娩辅助监护仪,其特征在于:所述移动滑轮(6)上侧设有刹车片(36)。

3. 根据权利要求1所述新型产科分娩辅助监护仪,其特征在于:所述支撑臂(18)上侧设有控制器固定座(37)。

4. 根据权利要求1所述新型产科分娩辅助监护仪,其特征在于:所述监护控制器(19)左侧设有推杆(38)。

新型产科分娩辅助监护仪

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种新型产科分娩辅助监护仪。

[0002] 背景技术：帮助产妇顺利分娩是产科的主要工作，通过对产妇所做的助产工作和心理支持，提高产妇的分娩能力，使得产妇安全分娩，在遇到难产的情况时，医务人员必须对产妇进行安全监护，同时使用辅助设备帮助医务人员进行操作，普通的辅助设备功能简单，不能为医务人员提供最有效的辅助。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在为医务人员的助产工作提供辅助时操作简便、省时省力的新型产科分娩辅助监护仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括底部支撑箱，其特征是在底部支撑箱下侧设有支撑腿固定板，支撑腿固定板下侧设有支撑腿，支撑腿下侧设有支撑腿转轴，支撑腿转轴下侧设有滑轮固定腿，滑轮固定腿下侧设有移动滑轮，底部支撑箱左侧设有电源线输出口，电源线输出口左侧设有电源导线，电源导线上侧设有电源插头，底部支撑箱右侧设有超声导线接口，超声导线接口内设有超声连接线，超声连接线上侧设有手柄接线口，手柄接线口上侧设有超声检测手柄，超声检测手柄左侧设有固定夹，超声检测手柄右侧设有检测开关，超声检测手柄上侧设有超声检测头，底部支撑箱上侧设有固定环，固定环上侧设有支撑臂，支撑臂上侧设有监护控制器，监护控制器前侧设有控制板，控制板前侧设有电源开关，电源开关右侧设有超声启动按钮，超声启动按钮右侧设有监护图像显示按钮，监护图像显示按钮右侧设有优化按钮，监护图像显示按钮下侧设有图像放大调节钮，图像放大调节钮右侧设有图像缩放调节钮，监护控制器上侧设有显示器支撑杆，显示器支撑杆上侧设有超声监护显示器，超声监护显示器右下侧设有显示器开关，底部支撑箱内部设有超声信号处理器，超声信号处理器上侧设有输出导线管，超声信号处理器右侧设有内部连接线，超声信号处理器下侧设有供电导线，供电导线下侧设有变压箱，变压箱左侧设有内部电源线。

[0005] 作为优选，所述移动滑轮上侧设有刹车片。

[0006] 作为优选，所述支撑臂上侧设有控制器固定座。

[0007] 作为优选，所述监护控制器左侧设有推杆。

[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，在为医务人员的助产工作提供辅助时安全高效，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 为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型底部支撑箱的内部结构示意图。

[0011] 图中 1、底部支撑箱，2、支撑腿固定板，3、支撑腿，4、支撑腿转轴，5、滑轮固定腿，6、移动滑轮，7、电源线输出口，8、电源导线，9、电源插头，10、超声导线接口，11、超声连接线，12、手柄接线口，13、超声检测手柄，14、固定夹，15、检测开关，16、超声检测头，17、固定环，18、支撑臂，19、监护控制器，20、控制板，21、电源开关，22、超声启动按钮，23、监护图像显示按钮，24、优化按钮，25、图像放大调节钮，26、图像缩放调节钮，27、显示器支撑杆，28、超声

监护显示器,29、显示器开关,30、超声信号处理器,31、输出导线管,32、内部连接线,33、供电导线,34、变压箱,35、内部电源线,36、刹车片,37、控制器固定座,38、推杆。

[0012] 具体实施方式:包括底部支撑箱1,其特征是在底部支撑箱1下侧设有支撑腿固定板2,支撑腿固定板2下侧设有支撑腿3,支撑腿3下侧设有支撑腿转轴4,支撑腿转轴4下侧设有滑轮固定腿5,滑轮固定腿5下侧设有移动滑轮6,底部支撑箱1左侧设有电源线输出口7,电源线输出口7左侧设有电源导线8,电源导线8上侧设有电源插头9,底部支撑箱1右侧设有超声导线接口10,超声导线接口10内设有超声连接线11,超声连接线11上侧设有手柄接线口12,手柄接线口12上侧设有超声检测手柄13,超声检测手柄13左侧设有固定夹14,超声检测手柄13右侧设有检测开关15,超声检测手柄13上侧设有超声检测头16,底部支撑箱1上侧设有固定环17,固定环17上侧设有支撑臂18,支撑臂18上侧设有监护控制器19,监护控制器19前侧设有控制板20,控制板20前侧设有电源开关21,电源开关21右侧设有超声启动按钮22,超声启动按钮22右侧设有监护图像显示按钮23,监护图像显示按钮23右侧设有优化按钮24,监护图像显示按钮23下侧设有图像放大调节钮25,图像放大调节钮25右侧设有图像缩放调节钮26,监护控制器19上侧设有显示器支撑杆27,显示器支撑杆27上侧设有超声监护显示器28,超声监护显示器28右下侧设有显示器开关29,底部支撑箱1内部设有超声信号处理器30,超声信号处理器30上侧设有输出导线管31,超声信号处理器30右侧设有内部连接线32,超声信号处理器30下侧设有供电导线33,供电导线33下侧设有变压箱34,变压箱34左侧设有内部电源线35。在使用新型产科分娩辅助监护仪帮助医务人员进行助产和监护时,将其移动至适合的位置,接通电源,按下电源开关21,按下超声启动按钮22启动超声波,使用超声检测头16对产妇进行超声成像监护,按下监护图像显示按钮23显示图像,使用优化按钮24进行优化,使用图像放大调节钮25和图像缩放调节钮26调节图像大小,医务人员根据成像对胎儿的位置进行确认,从而辅助医务人员进行助产操作。

[0013] 作为优选,所述移动滑轮6上侧设有刹车片36,这样设置便于对移动滑轮6进行固定。

[0014] 作为优选,所述支撑臂18上侧设有控制器固定座37,这样设置有利于增强支撑臂18与监护控制器19之间连接的稳定程度。

[0015] 作为优选,所述监护控制器19左侧设有推杆38,这样设置有利于对新型产科分娩辅助监护仪进行移动。

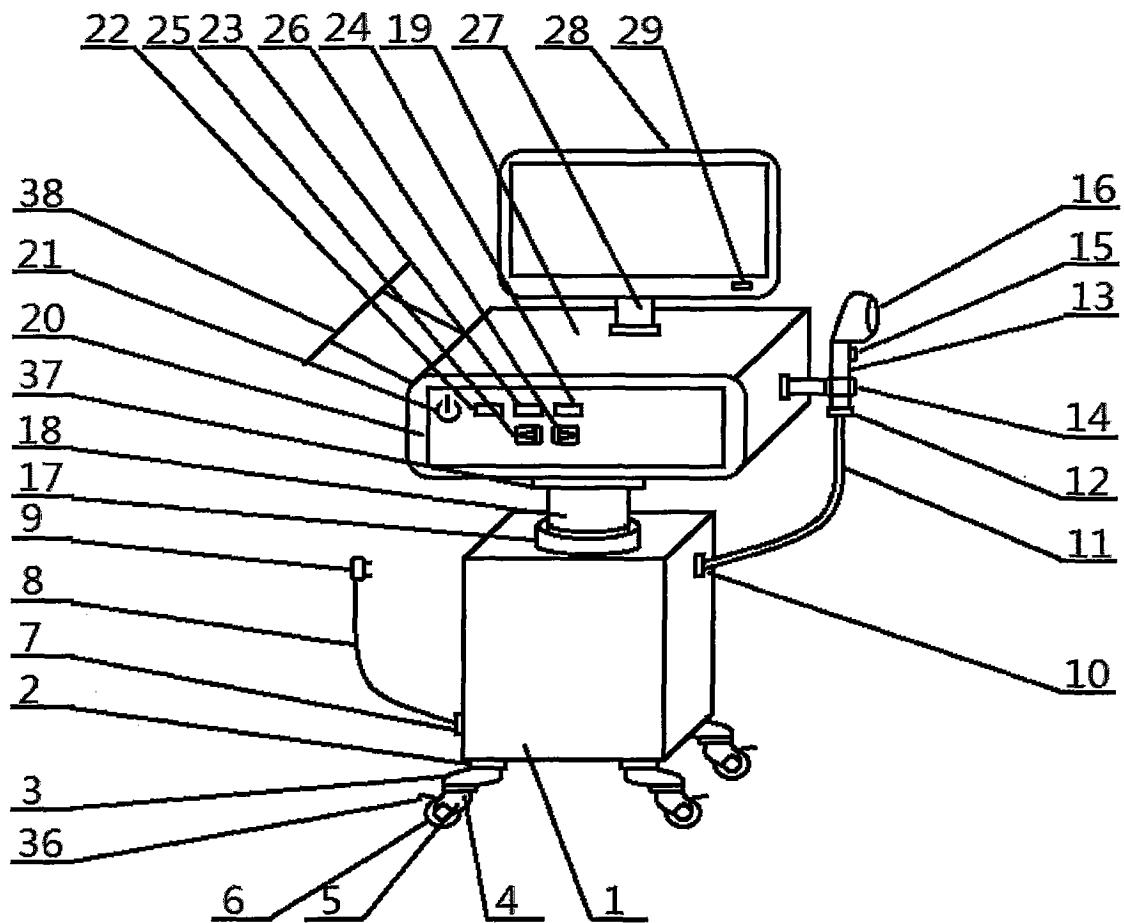


图 1

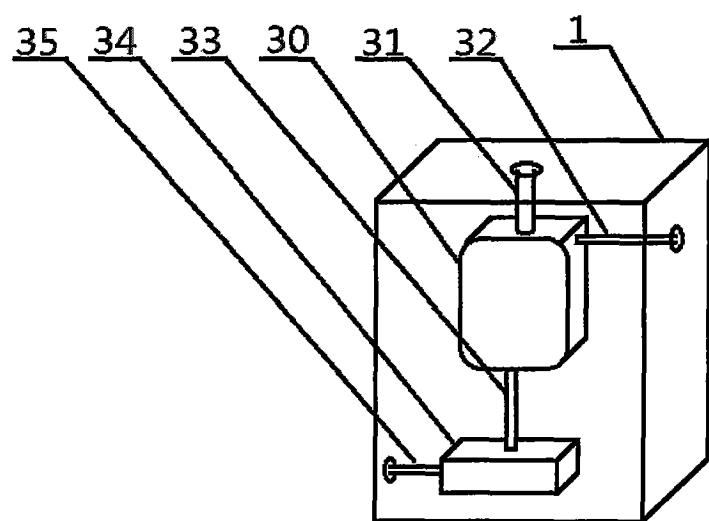


图 2

专利名称(译)	新型产科分娩辅助监护仪		
公开(公告)号	<u>CN204971353U</u>	公开(公告)日	2016-01-20
申请号	CN201520779833.2	申请日	2015-09-25
[标]申请(专利权)人(译)	蒋永		
申请(专利权)人(译)	蒋永		
当前申请(专利权)人(译)	蒋永		
[标]发明人	蒋永		
发明人	蒋永		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	<u>Espacenet</u>	<u>SIPO</u>	

摘要(译)

新型产科分娩辅助监护仪，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括底部支撑箱，其特征是在底部支撑箱下侧设有支撑腿固定板，支撑腿固定板下侧设有支撑腿，支撑腿下侧设有支撑腿转轴，支撑腿转轴下侧设有滑轮固定腿，滑轮固定腿下侧设有移动滑轮，底部支撑箱左侧设有电源线输出口，电源线输出口左侧设有电源导线，电源导线上侧设有电源插头，底部支撑箱右侧设有超声导线接口，超声导线接口内设有超声连接线，超声连接线上侧设有手柄接线口，手柄接线口上侧设有超声检测手柄。本实用新型结构简单，使用方便，在为医务人员的助产工作提供辅助时安全高效、省时省力，极大地减轻了医务人员的工作难度。

