



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204106210 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420599000. 3

(22) 申请日 2014. 10. 01

(73) 专利权人 李媛媛

地址 256200 山东省滨州市邹平县韩店镇邹
韩路 204 号韩店镇卫生院

(72) 发明人 李媛媛 曲宁 张淑珍

(51) Int. Cl.

A61B 19/00 (2006. 01)

A61B 7/00 (2006. 01)

A61B 5/00 (2006. 01)

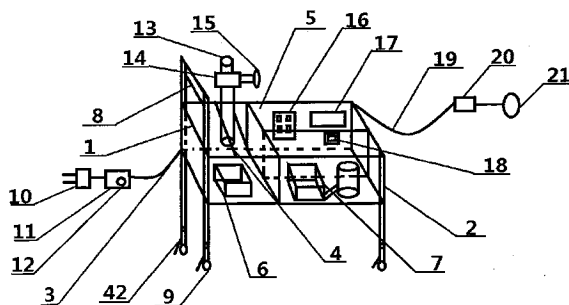
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

可移动式产前检查仪

(57) 摘要

可移动式产前检查仪,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括检查仪主体,其特征是在检查仪主体上设有检查仪支撑腿、通电导线、移动滑道、胎心率声波检测箱、阴道检测成像盒和风动式消毒机,检查仪支撑腿上设有推拉把手和移动滚轮,通电导线上设有电源插头和稳压器,稳压器上设有稳压器工作指示灯,移动滑道上设有显微镜成像管,显微镜成像管上设有成像调节盒。本实用新型功能齐全,使用方便,在对待产孕妇进行检查时,操作简便,清洁卫生,减轻了医务人员的工作难度。



1. 可移动式产前检查仪,包括检查仪主体(1),其特征是:在检查仪主体(1)上设有检查仪支撑腿(2)、通电导线(3)、移动滑道(4)、胎心率声波检测箱(5)、阴道检测成像盒(6)和风动式消毒机(7),检查仪支撑腿(2)上设有推拉把手(8)和移动滚轮(9),通电导线(3)上设有电源插头(10)和稳压器(11),稳压器(11)上设有稳压器工作指示灯(12),移动滑道(4)上设有显微镜成像管(13),显微镜成像管(13)上设有成像调节盒(14),成像调节盒(14)上设有距离调节旋钮(15),胎心率声波检测箱(5)上设有检测箱设置键盘(16)、检测箱显示屏(17)、检测箱开关(18)和转换器连接导线(19),转换器连接导线(19)上设有声波信号转换器(20)和声波检测片(21),阴道检测成像盒(6)上设有成像盒开关(22)、焦距调节旋钮(23)、图像显示屏(24)和成像数据线(25),成像数据线(25)上设有摄像镜头(26),摄像镜头(26)上设有橡胶支撑杆(27)和闪光灯(28),风动式消毒机(7)上设有风动箱(29)和橡胶储存筒(30),风动箱(29)上设有风速调节按钮(31),风动箱(29)内部设有电控风扇(32)和臭氧输送管(33),橡胶储存筒(30)上设有通气管(34)、给药导管(35)和输药软管(36),给药导管(35)上设有给药漏斗(37),输药软管(36)上设有剂量调节开关(38)、药物输出口(39)和可调节式阴道撑开架(40),可调节式引导撑开架(40)上设有软弹簧(41)。

2. 根据权利要求1所述可移动式产前检查仪,其特征在于:所述移动滚轮(9)上端设有刹车片(42)。

3. 根据权利要求1所述可移动式产前检查仪,其特征在于:所述输药软管(36)上设有药物储存球(43)。

4. 根据权利要求1所述可移动式产前检查仪,其特征在于:所述可调节式阴道撑开架(40)上端设有橡胶垫(44)。

可移动式产前检查仪

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种可移动式产前检查仪。

[0002] 背景技术：医务人员在对待产孕妇进行检查时，产前检查仪是十分必要的设备，现在医务人员普遍采用的各种功能单一的产前检查仪器，这些功能单一的普通产前检查仪器分布不同检查科室，而且医务人员在对待产孕妇进行检查时，普通检查仪器比较笨重，难于移动，不能很好地满足医务人员在对待产孕妇进行检查时的多种必要要求，从而耽误医疗过程的进行，给医务人员带来了极大的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在医务人员对分娩前的孕妇进行检查时，功能齐全，使用灵活的可移动式产前检查仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括检查仪主体，其特征是在检查仪主体上设有检查仪支撑腿、通电导线、移动滑道、胎心率声波检测箱、阴道检测成像盒和风动式消毒机，检查仪支撑腿上设有推拉把手和移动滚轮，通电导线上设有电源插头和稳压器，稳压器上设有稳压器工作指示灯，移动滑道上设有显微镜成像管，显微镜成像管上设有成像调节盒，成像调节盒上设有距离调节旋钮，胎心率声波检测箱上设有检测箱设置键盘、检测箱显示屏、检测箱开关和转换器连接导线，转换器连接导线上设有声波信号转换器和声波检测片，阴道检测成像盒上设有成像盒开关、焦距调节旋钮、图像显示屏和成像数据线，成像数据线上设有摄像镜头，摄像镜头上设有橡胶支撑杆和闪光灯，风动式消毒机上设有风动箱和橡胶储存筒，风动箱上设有风速调节按钮，风动箱内部设有电控风扇和臭氧输送管，橡胶储存筒上设有通气管、给药导管和输药软管，给药导管上设有给药漏斗，输药软管上设有剂量调节开关、药物输出口和可调节式阴道撑开架，可调节式引导撑开架上设有软弹簧。

[0005] 作为优选，所述移动滚轮上端设有刹车片。

[0006] 作为优选，所述输药软管上设有药物储存球。

[0007] 作为优选，所述可调节式阴道撑开架上端设有橡胶垫。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型功能齐全，使用方便，在对待产孕妇进行检查时，操作简便，清洁卫生，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 为本实用新型阴道检测成像盒内部结构示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型风动式消毒机内部结构示意图。

[0012] 图中 1、检查仪主体，2、检查仪支撑腿，3、通电导线，4、移动滑道，5、胎心率声波检测箱，6、阴道检测成像盒，7、风动式消毒机，8、推拉把手，9、移动滚轮，10、电源插头，11、稳压器，12、稳压器工作指示灯，13、显微镜成像管，14、成像调节盒，15、距离调节旋钮，16、检测箱设置键盘，17、检测箱显示屏，18、检测箱开关，19、转换器连接导线，20、声波信号转换器，21、声波检测片，22、成像盒开关，23、焦距调节旋钮，24、图像显示屏，25、成像数据线，26、摄像镜头，27、橡胶支撑杆，28、闪光灯，29、风动箱，30、橡胶储存筒，31、风速调节按钮，

32、电控风扇,33、臭氧输送管,34、通气管,35、给药导管,36、输药软管,37、给药漏斗 38、剂量调节开关,39、药物输出口,40、可调节式阴道撑开架,41、软弹簧,42、刹车片,43、药物储存球,44、橡胶垫。

[0013] 具体实施方式:包括检查仪主体 1,其特征是在检查仪主体 1 上设有检查仪支撑腿 2、通电导线 3、移动滑道 4、胎心率声波检测箱 5、阴道检测成像盒 6 和风动式消毒机 7,检查仪支撑腿 2 上设有推拉把手 8 和移动滚轮 9,通电导线 3 上设有电源插头 10 和稳压器 11,稳压器 11 上设有稳压器工作指示灯 12,移动滑道 4 上设有显微镜成像管 13,显微镜成像管 13 上设有成像调节盒 14,成像调节盒 14 上设有距离调节旋钮 15,胎心率声波检测箱 5 上设有检测箱设置键盘 16、检测箱显示屏 17、检测箱开关 18 和转换器连接导线 19,转换器连接导线 19 上设有声波信号转换器 20 和声波检测片 21,阴道检测成像盒 6 上设有成像盒开关 22、焦距调节旋钮 23、图像显示屏 24 和成像数据线 25,成像数据线上 25 设有摄像镜头 26,摄像镜头 26 上设有橡胶支撑杆 27 和闪光灯 28,风动式消毒机 7 上设有风动箱 29 和橡胶储存筒 30,风动箱 29 上设有风速调节按钮 31,风动箱 29 内部设有电控风扇 32 和臭氧输送管 33,橡胶储存筒 30 上设有通气管 34、给药导管 35 和输药软管 36,给药导管 35 上设有给药漏斗 37,输药软管 36 上设有剂量调节开关 38、药物输出口 39 和可调节式阴道撑开架 40,可调节式引导撑开架 40 上设有软弹簧 41。医务人员在使用本实用新型时,通过推拉把手 8 可以轻松地将本实用新型移动到所需地点,使用刹车片 42 将本实用新型固定住,然后把声波检测片 21 放置在待产孕妇检查位置,打开胎心率声波检测箱开关 18,通过检测箱设置键盘 16 设置,最后在检测箱显示屏 17 上显示检查结果,完成对待产孕妇的产前检查。

[0014] 作为优选,所述移动滚轮 9 上端设有刹车片 42。这样设置,可以对移动滚轮 9 进行紧急制动。

[0015] 作为优选,所述输药软管 36 上设有药物储存球 43。这样设置,可以更容易对药剂剂量进行控制。

[0016] 作为优选,所述可调节式阴道撑开架 40 上端设有橡胶垫 44。这样设置,可以增加待产孕妇的舒适度。

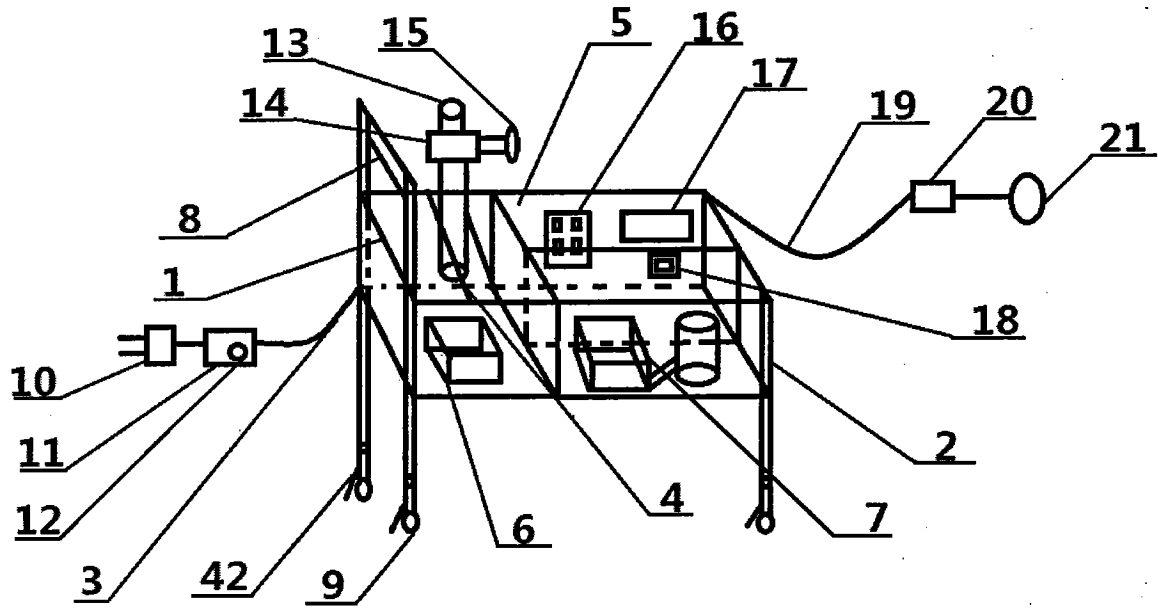


图 1

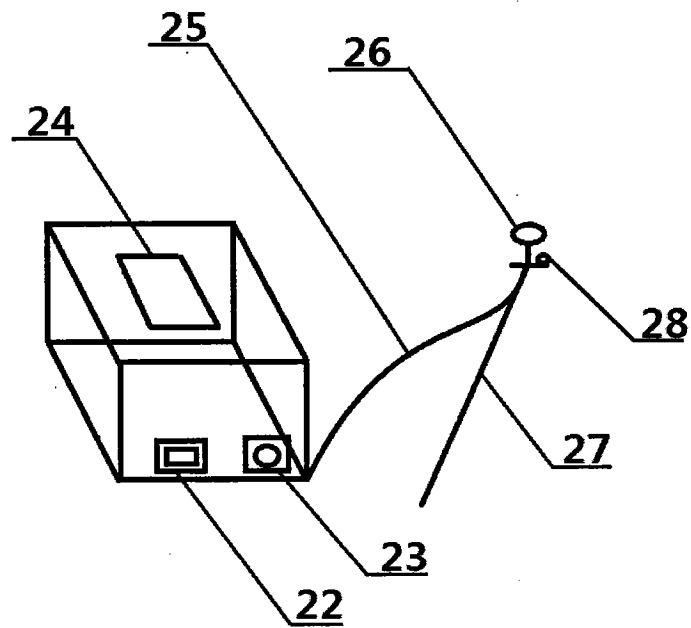


图 2

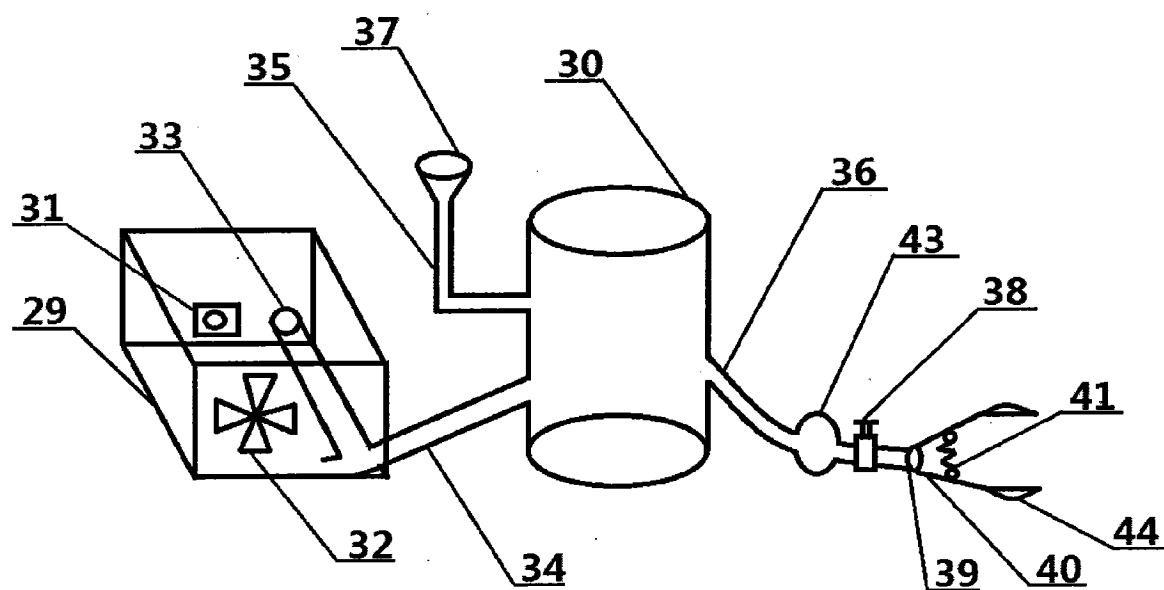


图 3

专利名称(译)	可移动式产前检查仪		
公开(公告)号	CN204106210U	公开(公告)日	2015-01-21
申请号	CN201420599000.3	申请日	2014-10-01
[标]申请(专利权)人(译)	李媛媛		
申请(专利权)人(译)	李媛媛		
当前申请(专利权)人(译)	李媛媛		
[标]发明人	李媛媛 曲宁 张淑珍		
发明人	李媛媛 曲宁 张淑珍		
IPC分类号	A61B19/00 A61B7/00 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

可移动式产前检查仪，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括检查仪主体，其特征是在检查仪主体上设有检查仪支撑腿、通电导线、移动滑道、胎心率声波检测箱、阴道检测成像盒和风动式消毒机，检查仪支撑腿上设有推拉把手和移动滚轮，通电导线上设有电源插头和稳压器，稳压器上设有稳压器工作指示灯，移动滑道上设有显微镜成像管，显微镜成像管上设有成像调节盒。本实用新型功能齐全，使用方便，在对待产孕妇进行检查时，操作简便，清洁卫生，减轻了医务人员的工作难度。

