



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207590693 U

(45)授权公告日 2018.07.10

(21)申请号 201720393377.7

(22)申请日 2017.04.14

(73)专利权人 段涛

地址 553537 贵州省六盘水市盘县红果镇
干沟桥迎旭小区盘江东路总医院宿舍
2号楼1单元301室

(72)发明人 段涛 丁献青

(74)专利代理机构 北京卓特专利代理事务所
(普通合伙) 11572

代理人 段宇

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

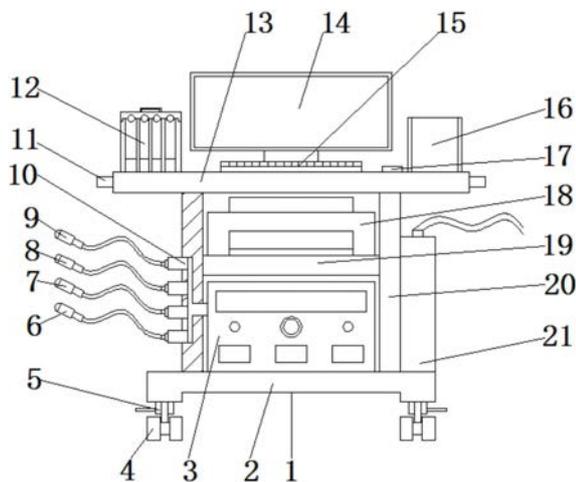
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种妇科医疗用超声诊断仪

(57)摘要

本实用新型一种妇科医疗用超声诊断仪,包括诊断仪本体和备用电源箱,所述诊断仪本体底部设置有底座,且底座四角均设置有万向轮,每个万向轮顶部均安装有刹车机构;所述底座左右两侧均设置有支撑板,且支撑板顶部安装有工作平台;所述主机安放在左右两侧支撑板之间的底座顶部,且主机顶部设置有隔板,隔板顶部放置有图像打印机;所述备用电源箱安装在右侧支撑板的右侧,且备用电源箱底部安装在底座的顶部;所述探头插座安装在左侧支撑板的左侧。本实用新型探头插座的设置,有利于多个插头的使用,解决了多个探头组合使用时的不便,更好的对患者进行多种必要需求的检查,既满足了患者的检查需要,也减少了医务人员的工作难度。



CN 207590693 U

1. 一种妇科医疗用超声诊断仪,其特征在于:包括诊断仪本体、底座、主机、万向轮、刹车机构、腹部探头、子宫探头、肛门探头、心脏探头、探头插座、把手、探头放置盒、工作平台、显示器、键盘、资料放置区、鼠标、图像打印机、隔板、支撑板和备用电源箱,所述诊断仪本体底部设置有底座,且底座四角均设置有万向轮,每个万向轮顶部均安装有刹车机构;所述底座左右两侧均设置有支撑板,且支撑板顶部安装有工作平台;所述主机安放在左右两侧支撑板之间的底座顶部,且主机顶部设置有隔板,隔板顶部放置有图像打印机;所述备用电源箱安装在右侧支撑板的右侧,且备用电源箱底部安装在底座的顶部;所述探头插座安装在左侧支撑板的左侧,且腹部探头、子宫探头、肛门探头和心脏探头通过电性插头与探头插座相连接;所述工作平台左右两端面均设置有把手,且工作平台左侧设置有探头放置盒,工作平台右侧安装有资料放置区;所述工作平台中间靠后位置安装有显示器,且显示器前方安放有键盘,键盘右侧安放有鼠标;所述显示器、键盘和鼠标均通过电性方式与主机相连接,且显示器单独电性连接有图像打印机;所述主机、图像打印机和备用电源箱均与外部电源相连接,且备用电源箱通过电性方式与主机和图像打印机相连接;所述主机通过电性方式与探头插座相连接。

2. 根据权利要求1所述的妇科医疗用超声诊断仪,其特征在于:所述探头插座为多个插孔式结构。

3. 根据权利要求1所述的妇科医疗用超声诊断仪,其特征在于:所述探头放置盒内部设置有分隔板,且探头放置盒内部底部设置有橡胶软垫,探头放置盒上端开设有穿线孔。

4. 根据权利要求1所述的妇科医疗用超声诊断仪,其特征在于:所述工作平台为长方形结构,且显示器右侧下方工作平台开设有穿线孔。

一种妇科医疗用超声诊断仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种妇科医疗用超声诊断仪。

背景技术

[0002] 超声诊断仪是将雷达技术与超声原理相结合,通过高科技电子工程技术对超声波发射、接收、转换及电子计算机的快速分析处理和显像,从而对人体软组织的物理特性、形态结构与功能状态作出判断的一种非创性检查技术。

[0003] 本设计人发现,现有的超声诊断仪不能很好地满足医务人员对病人检查时的多种必要需求,给医务人员增加了极大的工作难度。

[0004] 为此,针对上述问题,我们提出一种妇科医疗用超声诊断仪来解决这一问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种妇科医疗用超声诊断仪,以解决上述背景技术中提出的现有的诊断仪功能单一的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种妇科医疗用超声诊断仪,包括诊断仪本体、底座、主机、万向轮、刹车机构、腹部探头、子宫探头、肛门探头、心脏探头、探头插座、把手、探头放置盒、工作平台、显示器、键盘、资料放置区、鼠标、图像打印机、隔板、支撑板和备用电源箱,所述诊断仪本体底部设置有底座,且底座四角均设置有万向轮,每个万向轮顶部均安装有刹车机构;所述底座左右两侧均设置有支撑板,且支撑板顶部安装有工作平台;所述主机安放在左右两侧支撑板之间的底座顶部,且主机顶部设置有隔板,隔板顶部放置有图像打印机;所述备用电源箱安装在右侧支撑板的右侧,且备用电源箱底部安装在底座的顶部;所述探头插座安装在左侧支撑板的左侧,且腹部探头、子宫探头、肛门探头和心脏探头通过电性插头与探头插座相连接;所述工作平台左右两端面均设置有把手,且工作平台左侧设置有探头放置盒,工作平台右侧安装有资料放置区;所述工作平台中间靠后位置安装有显示器,且显示器前方安放着键盘,键盘右侧安放着鼠标;所述显示器、键盘和鼠标均通过电性方式与主机相连接,且显示器单独电性连接有图像打印机;所述主机、图像打印机和备用电源箱均与外部电源相连接,且备用电源箱通过电性方式与主机和图像打印机相连接;所述主机通过电性方式与探头插座相连接。

[0007] 优选的,所述探头插座为多个插孔式结构。

[0008] 优选的,所述探头放置盒内部设置有分隔板,且探头放置盒内部底部设置有橡胶软垫,探头放置盒上端开设有穿线孔。

[0009] 优选的,所述工作平台为长方形结构,且显示器右侧下方工作平台开设有穿线孔。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1. 本实用新型探头插座的设置,有利于多个插头的使用,解决了多个探头组合使用时的不便,更好的对患者进行多种必要需求的检查,既满足了患者的检查需要,也减少了医务人员的工作难度。

[0012] 2.本实用新型探头放置盒的设置,有利于更好的保护探头在移动诊断仪本体时不受损伤,探头放置盒内部底部设置有橡胶软垫,起到了缓冲吸震的作用。

[0013] 3.本实用新型资料放置区的设置,有利于放置患者的病例和工作单据等,使工作平台更整洁,方便了查找和填写单据。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型主视状态下结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型俯视状态下结构示意图。

[0016] 图中:1、诊断仪本体,2、底座,3、主机,4、万向轮,5、刹车机构,6、腹部探头,7、子宫探头,8、肛门探头,9、心脏探头,10、探头插座,11、把手,12、探头放置盒,13、工作平台,14、显示器,15、键盘,16、资料放置区,17、鼠标,18、图像打印机,19、隔板,20、支撑板,21、备用电源箱。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述:

[0018] 实施例:

[0019] 如附图1至附图2所示:

[0020] 本实用新型提供一种技术方案:一种妇科医疗用超声诊断仪,包括诊断仪本体1、底座2、主机3、万向轮4、刹车机构5、腹部探头6、子宫探头7、肛门探头8、心脏探头9、探头插座10、把手11、探头放置盒12、工作平台13、显示器14、键盘15、资料放置区16、鼠标17、图像打印机18、隔板19、支撑板20和备用电源箱21,诊断仪本体1底部设置有底座2,且底座2四角均设置有万向轮4,每个万向轮4顶部均安装有刹车机构5;底座2左右两侧均设置有支撑板20,且支撑板20顶部安装有工作平台13;主机3安放在左右两侧支撑板20之间的底座2顶部,且主机3顶部设置有隔板19,隔板19顶部放置有图像打印机18;备用电源箱21安装在右侧支撑板20的右侧,且备用电源箱21底部安装在底座2的顶部;探头插座10安装在左侧支撑板20的左侧,且腹部探头6、子宫探头7、肛门探头8和心脏探头9通过电性插头与探头插座10相连接;工作平台13左右两端面均设置有把手11,且工作平台13左侧设置有探头放置盒12,工作平台13右侧安装有资料放置区16;工作平台13中间靠后位置安装有显示器14,且显示器14前方安放有键盘15,键盘15右侧安放有鼠标17;显示器14、键盘15和鼠标17均通过电性方式与主机3相连接,且显示器14单独电性连接有图像打印机18;主机3、图像打印机18和备用电源箱21均与外部电源相连接,且备用电源箱21通过电性方式与主机3和图像打印机18相连接;主机3通过电性方式与探头插座10相连接。

[0021] 上述实施例中,具体的,探头插座10为多个插孔式结构,解决了多个探头组合使用时的不便,更好的对患者进行多种必要需求的检查,既满足了患者的检查需要,也减少了医务人员的工作难度;

[0022] 上述实施例中,具体的,探头放置盒12内部设置有分隔板,且探头放置盒12内部底部设置有橡胶软垫,探头放置盒12上端开设有穿线孔,更好的保护探头在移动诊断仪本体1时不受损伤,探头放置盒12内部底部设置有橡胶软垫,起到了缓冲吸震的作用;

[0023] 上述实施例中,具体的,工作平台13为长方形结构,且显示器14右侧下方工作平台

13开设有穿线孔,可以靠墙摆放,且不影响工作质量,穿线孔束缚了桌面的连线,使桌面更整齐。

[0024] 工作原理:该诊断仪,首先把主机3和图像打印机18通过电性连接外部电源,同时也可以把备用电源箱21通过电性连接外部电源,对备用电源箱21进行充电以作备用,打开主机3开关按钮,打开显示器14,一切准备就绪,将探头放置盒12打开,取出所需使用的探头,放置到患者的相应部位,进行检查,在一种探头使用完毕时,将探头放回探头放置盒12中,根据患者的实际情况取出下一个所需的探头进行使用。探头将通过电信号反馈给主机3进行分析处理,从而主机3通过电性连接把形成的图像呈现在显示器14上,显示器14将形成的图像通过电性连接传递给图像打印机18进行打印,方便备案和患者的观看。探头插座的设置,解决了多个探头组合使用时的不便,更好的对患者进行多种必要需求的检查,既满足了患者的检查需要,也减少了医务人员的工作难度。探头放置盒的设置,更好的保护探头在移动诊断仪本体时不受损伤,探头放置盒内部底部设置有橡胶软垫,起到了缓冲吸震的作用。资料放置区的设置,使工作平台更整洁,方便了查找和填写单据。

[0025] 综上所述,以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其效物界定。

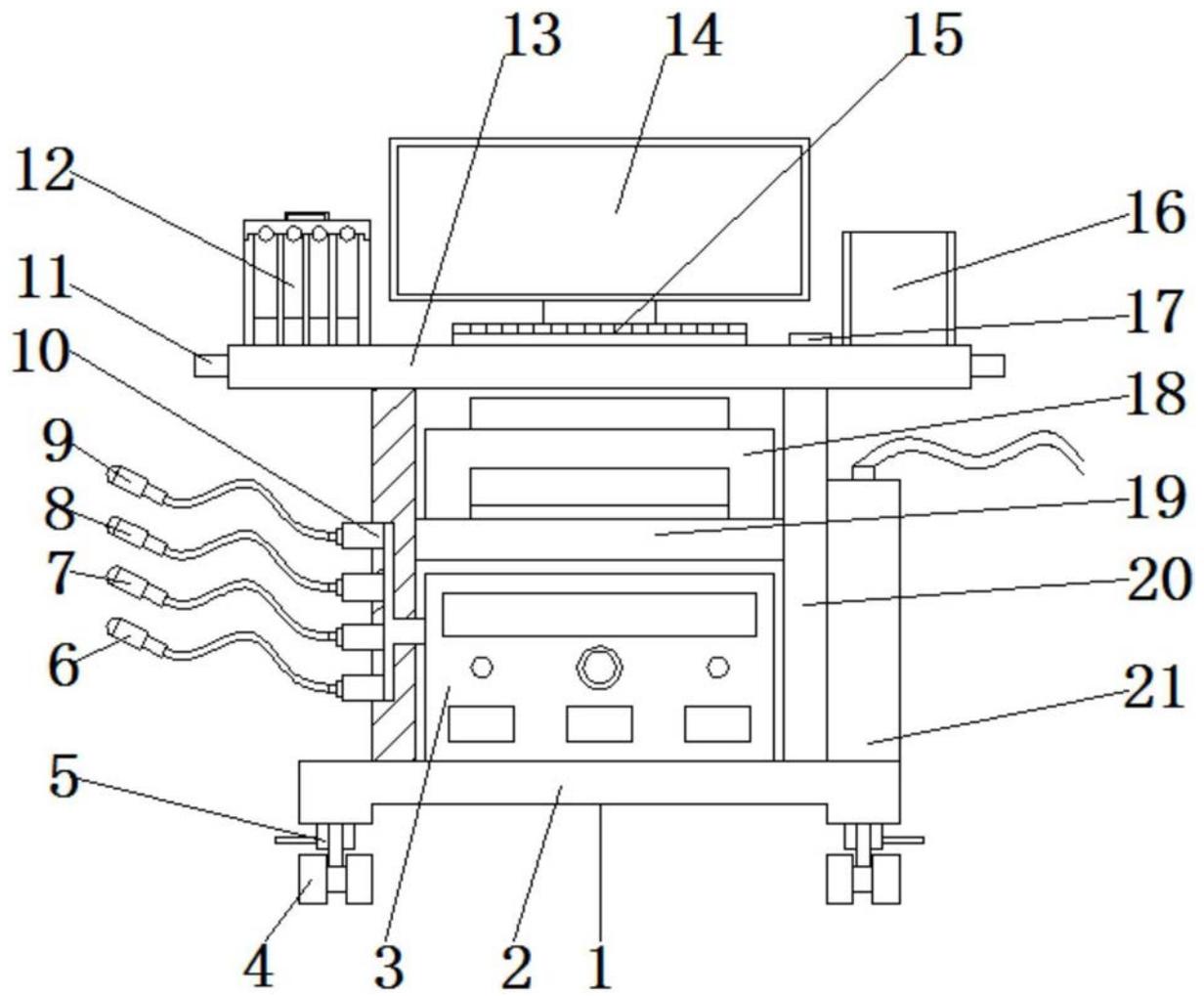


图1

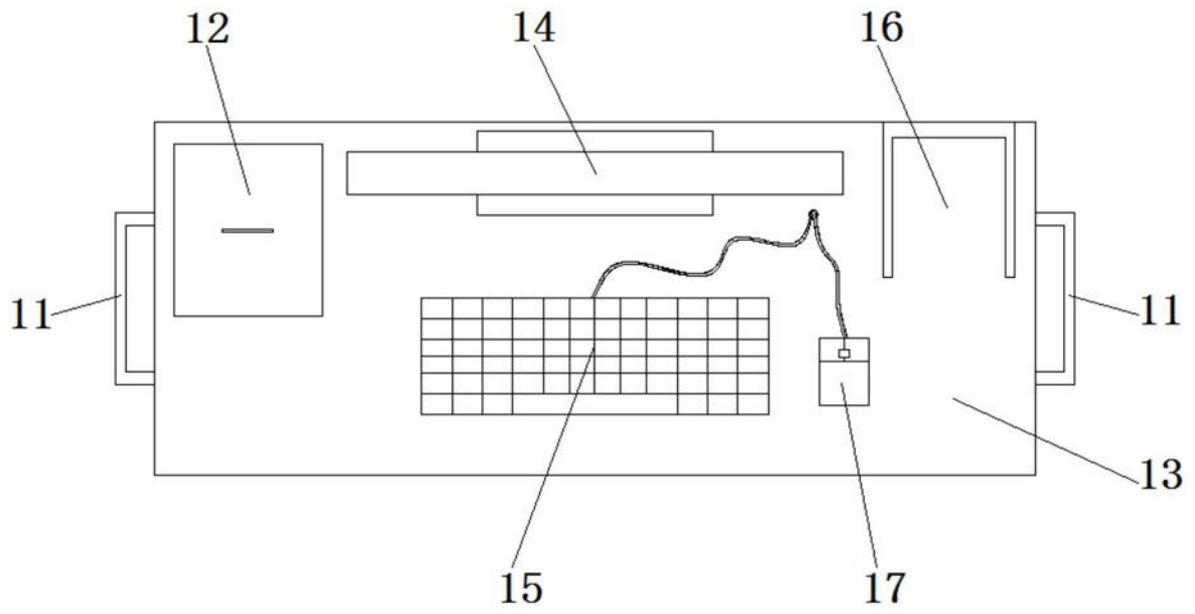


图2

专利名称(译)	一种妇科医疗用超声诊断仪		
公开(公告)号	CN207590693U	公开(公告)日	2018-07-10
申请号	CN201720393377.7	申请日	2017-04-14
[标]申请(专利权)人(译)	段涛		
申请(专利权)人(译)	段涛		
当前申请(专利权)人(译)	段涛		
[标]发明人	段涛 丁献青		
发明人	段涛 丁献青		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	段宇		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型一种妇科医疗用超声诊断仪，包括诊断仪本体和备用电源箱，所述诊断仪本体底部设置有底座，且底座四角均设置有万向轮，每个万向轮顶部均安装有刹车机构；所述底座左右两侧均设置有支撑板，且支撑板顶部安装有工作平台；所述主机安放在左右两侧支撑板之间的底座顶部，且主机顶部设置有隔板，隔板顶部放置有图像打印机；所述备用电源箱安装在右侧支撑板的右侧，且备用电源箱底部安装在底座的顶部；所述探头插座安装在左侧支撑板的左侧。本实用新型探头插座的设置，有利于多个插头的使用，解决了多个探头组合使用时的不便，更好的对患者进行多种必要需求的检查，既满足了患者的检查需要，也减少了医务人员的工作难度。

