



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204562215 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520247680. 7

(22) 申请日 2015. 04. 16

(73) 专利权人 王爱娟

地址 272412 山东省嘉祥县第三人民医院 B  
超室

(72) 发明人 王爱娟

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

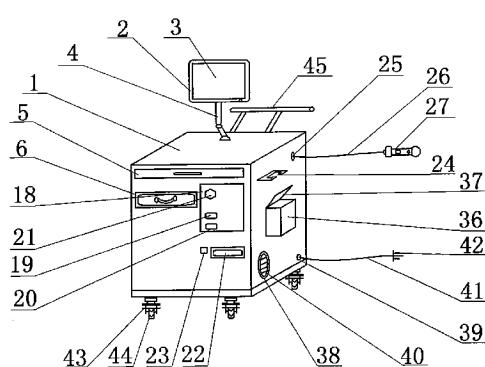
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

新型 B 超检测仪

(57) 摘要

新型 B 超检测仪，属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：新型 B 超检测仪，包括检测仪主体，在检测仪主体上侧设有显示设备，显示设备上设有液晶显示器和活动支架，在检测仪主体前侧设有病历抽屉，病历抽屉下侧设有控制面板抽屉，控制面板抽屉内部设有多功能控制面板，多功能控制面板上侧设有电子按钮开关、按钮固定框和超声幅度调节器固定框，按钮固定框上设有紧急关闭按钮和控制按钮，超声幅度调节器固定框上设有超声幅度调节器推手和超声幅度调节表。本实用新型功能齐全，使用方便，在对病人进行检测时，操作简便，省时省力，减轻了医务人员的工作难度。



1. 新型 B 超检测仪,包括检测仪主体 (1),其特征是 :在检测仪主体 (1) 上侧设有显示设备 (2),显示设备 (2) 上设有液晶显示器 (3) 和活动支架 (4),在检测仪主体 (1) 前侧设有病历抽屉 (5),病历抽屉 (5) 下侧设有控制面板抽屉 (6),控制面板抽屉 (6) 内部设有多功能控制面板 (7),多功能控制面板 (7) 上侧设有电子按钮开关 (8)、按钮固定框 (9) 和超声幅度调节器固定框 (10),按钮固定框 (9) 上设有紧急关闭按钮 (11) 和控制按钮 (12),超声幅度调节器固定框 (10) 上设有超声幅度调节器推手 (13) 和超声幅度调节表 (14),多功能控制面板 (7) 两侧设有抽拉滑槽 (15),多功能控制面板 (7) 前侧设有把手固定纽扣 (16),把手固定纽扣 (16) 上设有橡胶拉手 (17),控制面板抽屉 (6) 右侧设置有消毒箱 (18),消毒箱上设置有消毒按钮 (19)、停止按钮 (20) 和工作指示灯 (21),消毒箱 (18) 下侧设有微型打印机 (22),微型打印机 (22) 左侧设有打印按钮 (23),检测仪主体 (1) 右侧设有探头挂手 (24) 和信号线固定孔 (25),信号线固定孔 (25) 外侧设有信号传送线 (26),信号传送线 (26) 外侧一端设有智能加热探头 (27),智能加热探头 (27) 包括探头主体 (28) 和探头感应球 (29),探头主体 (28) 上设有探头操作面板 (30) 和辅助器 (31),探头操作面板 (30) 上设有调温旋钮 (32) 和开关按键 (33),探头主体 (28) 内部设有电热丝 (34) 和温度传感器 (35),探头挂手 (24) 下侧设有垃圾箱 (36),垃圾箱 (36) 上设有垃圾箱盖 (37),垃圾箱 (36) 下侧设有外部散热固定框 (38) 和电源线固定孔 (39),外部散热固定框 (38) 上设有外部散热窗 (40),电源线固定孔 (39) 上设有电源线 (41),电源线 (41) 与三相电源插头 (42) 相连,检测仪主体 (1) 下侧设有万向轮 (43)。

2. 根据权利要求 1 所述新型 B 超检测仪,其特征在于 :所述万向轮 (43) 上设置有防滑花纹 (44)。

3. 根据权利要求 1 所述新型 B 超检测仪,其特征在于 :所述检测仪主体 (1) 上设置有手推 (45)。

4. 根据权利要求 1 所述新型 B 超检测仪,其特征在于 :所述智能加热探头 (27) 上设置有警报指示灯 (46)。

## 新型 B 超检测仪

[0001] 技术领域 : 本实用新型属于医疗器械技术领域, 具体地讲是一种新型 B 超检测仪。

[0002] 背景技术 : 医务人员在对病人进行 B 超检测时, 利用传统仪器不仅不能反映出实时准确的图像, 而且操作繁琐, 无法打印出患者的检测图像报告, 对诊断病情造成困难, 传统 B 超在清晰度、分辨率等方面存在明显的缺陷, 对肠道等空腔器官病变容易漏诊, 并且受气体影响很大, 检测过程中产生的垃圾, 如果随处乱扔不仅会污染室内环境, 而且对医务人员操作仪器造成不必要的麻烦, 以上情况大大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病人进行 B 超检测时, 功能齐全, 操作简便的新型 B 超检测仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是 : 新型 B 超检测仪, 包括检测仪主体, 在检测仪主体上侧设有显示设备, 显示设备上设有液晶显示器和活动支架, 在检测仪主体前侧设有病历抽屉, 病历抽屉下侧设有控制面板抽屉, 控制面板抽屉内部设有多功能控制面板, 多功能控制面板上侧设有电子按钮开关、按钮固定框和超声幅度调节器固定框, 按钮固定框上设有紧急关闭按钮和控制按钮, 超声幅度调节器固定框上设有超声幅度调节器推手和超声幅度调节表, 多功能控制面板两侧设有抽拉滑槽, 多功能控制面板前侧设有把手固定纽扣, 把手固定纽扣上设有橡胶拉手, 控制面板抽屉右侧设置有消毒箱, 消毒箱上设置有消毒按钮、停止按钮和工作指示灯, 消毒箱下侧设有微型打印机, 微型打印机左侧设有打印按钮, 检测仪主体右侧设有探头挂手和信号线固定孔, 信号线固定孔外侧设有信号传送线, 信号传送线外侧一端设有智能加热探头, 智能加热探头包括探头主体和探头感应球, 探头主体上设有探头操作面板和辅助器, 探头操作面板上设有调温旋钮和开关按键, 探头主体内部设有电热丝和温度传感器, 探头挂手下侧设有垃圾箱, 垃圾箱上设有垃圾箱盖, 垃圾箱下侧设有外部散热固定框和电源线固定孔, 外部散热固定框上设有外部散热窗, 电源线固定孔上设有电源线, 电源线与三相电源插头相连, 检测仪主体下侧设有万向轮。

[0005] 作为优选, 所述万向轮上设置有防滑花纹。

[0006] 作为优选, 所述检测仪主体上设置有手推。

[0007] 作为优选, 所述智能加热探头上设置有警报指示灯。

[0008] 本实用新型有益效果是 : 本实用新型功能齐全, 使用方便, 在对病人进行 B 超检测时, 操作简便, 省时省力, 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 B 超检测仪整体结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型智能加热探头结构示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型多功能控制面板结构示意图。

[0012] 图中 1、检测仪主体, 2、显示设备, 3、液晶显示器, 4、活动支架, 5、病历抽屉, 6、控制面板抽屉, 7、多功能控制面板, 8、电子按钮开关, 9、按钮固定框, 10、超声幅度调节器固定框, 11、紧急关闭按钮, 12、控制按钮, 13、超声幅度调节器推手, 14、超声幅度调节表, 15、抽拉滑槽, 16、把手固定纽扣, 17、橡胶拉手, 18、消毒箱, 19、消毒按钮, 20、停止按钮, 21、工作

指示灯,22、微型打印机,23、打印按钮,24、探头挂手,25、信号线固定孔,26、信号传送线,27、智能加热探头,28、探头主体,29、探头感应球,30、探头操作面板,31、辅助器,32、调温旋钮,33、开关按键,34、电热丝,35、温度传感器,36、垃圾箱,37、垃圾箱盖,38、外部散热固定框,39、电源线固定孔,40、外部散热窗,41、电源线,42、三相电源插头,43、万向轮,44、防滑花纹,45、手推,46、警报指示灯。

[0013] 具体实施方式:包括检测仪主体1,在检测仪主体1上侧设有显示设备2,显示设备2上设有液晶显示器3和活动支架4,在检测仪主体1前侧设有病历抽屉5,病历抽屉5下侧设有控制面板抽屉6,控制面板抽屉6内部设有多功能控制面板7;多功能控制面板7上侧设有电子按钮开关8、按钮固定框9和超声幅度调节器固定框10,按钮固定框9上设有紧急关闭按钮11和控制按钮12,超声幅度调节器固定框10上设有超声幅度调节器推手13和超声幅度调节表14,多功能控制面板两侧设有抽拉滑槽15,多功能控制面板7前侧设有把手固定纽扣16,把手固定纽扣16上设有橡胶拉手17,控制面板抽屉6右侧设置有消毒箱18,消毒箱上设置有消毒按钮19、停止按钮20和工作指示灯21,消毒箱18下侧设有微型打印机22,微型打印机22左侧设有打印按钮23,检测仪主体1右侧设有探头挂手24和信号线固定孔25,信号线固定孔25外侧设有信号传送线26,信号传送线26外侧一端设有智能加热探头27,智能加热探头27包括探头主体28和探头感应球29,探头主体28上设有探头操作面板30和辅助器31,探头操作面板30上设有调温旋钮32和开关按键33,探头主体28内部设有电热丝34和温度传感器35,探头挂手24下侧设有垃圾箱36,垃圾箱36上设有垃圾箱盖37,垃圾箱36下侧设有外部散热固定框38和电源线固定孔39,外部散热固定框38上设有外部散热窗40,电源线固定孔39上设有电源线41,电源线41与三相电源插头42相连,检测仪主体1下侧设有万向轮43。医务人员在使用本实用新型时,把三相电源插头42接入电源,待工作指示灯21亮起后,打开开关按键33,把探头主体28放在患者待检测处,通过多功能控制面板7上的超声幅度调节器推手13调节超声振幅,如遇紧急情况按下紧急关闭按钮11使仪器停止工作,检测结束按下打印按钮23微型打印机22将打印出检测结果,最后把探头主体放在探头挂手24上即可。

[0014] 作为优选,所述万向轮43上设置有防滑花纹44。这样设置,可以起到防滑的作用。

[0015] 作为优选,所述检测仪主体1上设置有手推45。这样设置,可以起到方便移动仪器的作用。

[0016] 作为优选,所述智能加热探头27上设置有警报指示灯46。这样设置,可以起到检测机器故障的作用。

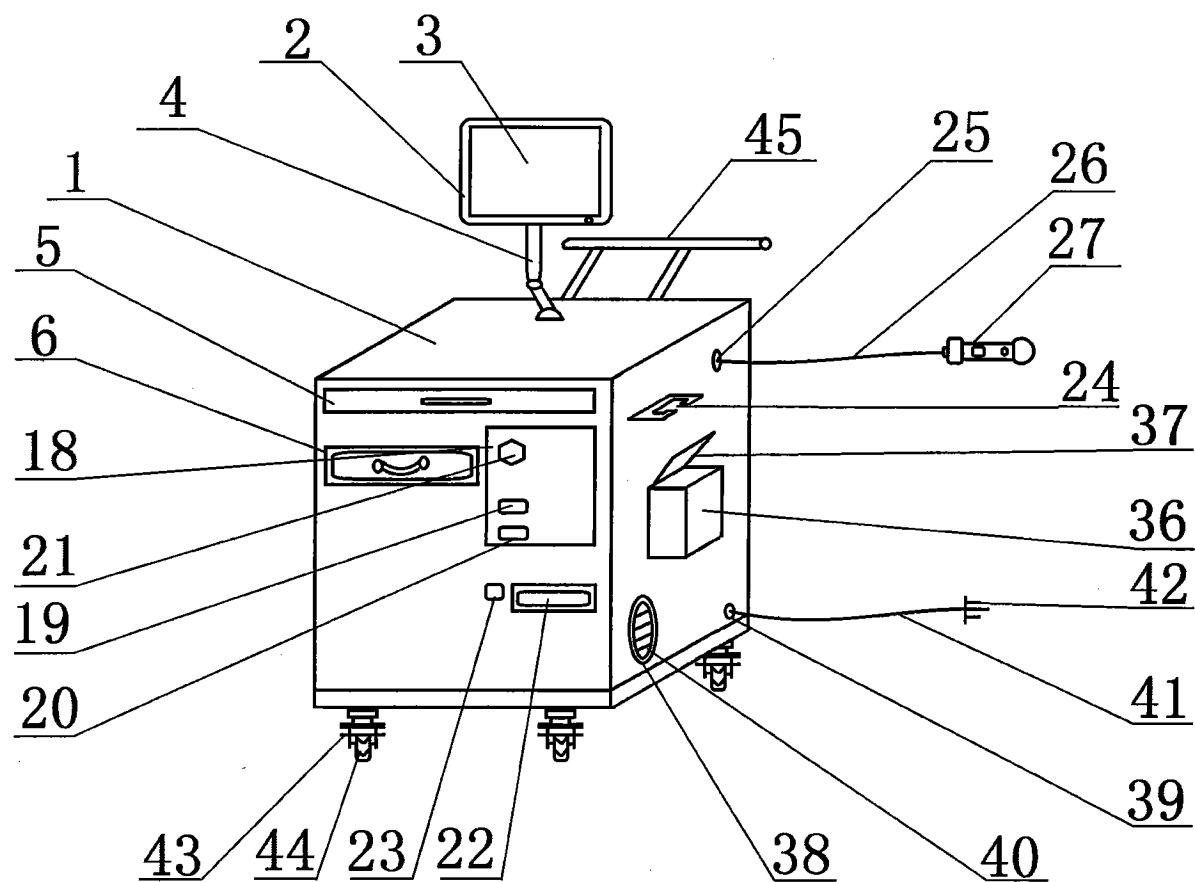


图 1

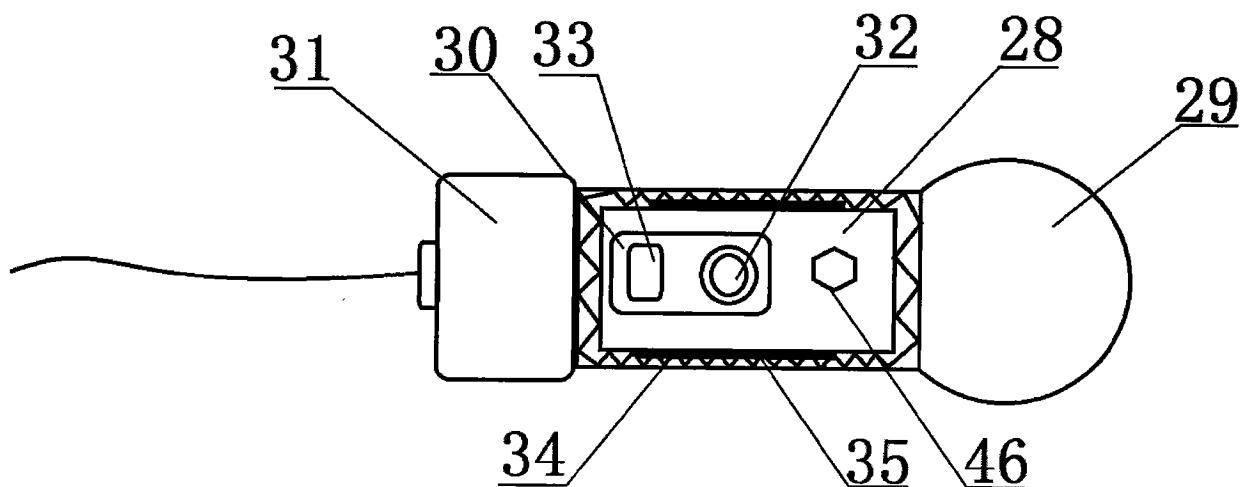


图 2

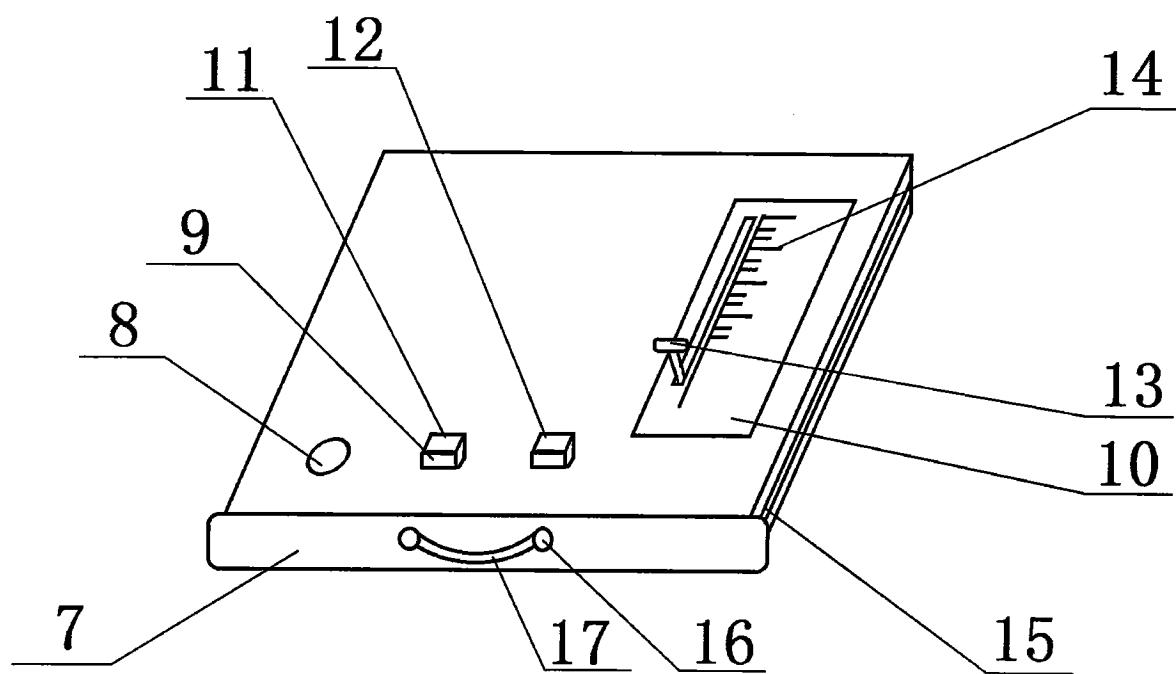


图 3

专利名称(译)	新型B超检测仪		
公开(公告)号	<a href="#">CN204562215U</a>	公开(公告)日	2015-08-19
申请号	CN201520247680.7	申请日	2015-04-16
[标]申请(专利权)人(译)	王爱娟		
申请(专利权)人(译)	王爱娟		
当前申请(专利权)人(译)	王爱娟		
[标]发明人	王爱娟		
发明人	王爱娟		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">Sipo</a>	

#### 摘要(译)

新型B超检测仪，属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：新型B超检测仪，包括检测仪主体，在检测仪主体上侧设有显示设备，显示设备上设有液晶显示器和活动支架，在检测仪主体前侧设有病历抽屉，病历抽屉下侧设有控制面板抽屉，控制面板抽屉内部设有多功能控制面板，多功能控制面板上侧设有电子按钮开关、按钮固定框和超声幅度调节器固定框，按钮固定框上设有紧急关闭按钮和控制按钮，超声幅度调节器固定框上设有超声幅度调节器推手和超声幅度调节表。本实用新型功能齐全，使用方便，在对病人进行检测时，操作简便，省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

