



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203749445 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 06

(21) 申请号 201420126639. X

(22) 申请日 2014. 03. 20

(73) 专利权人 樊芹

地址 271400 山东省泰安市宁阳县健康路 3
号宁阳县第一人民医院

(72) 发明人 樊芹

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006. 01)

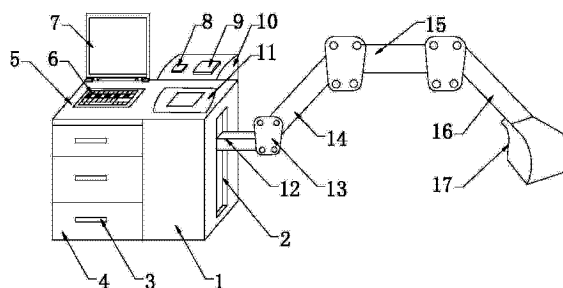
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型超声检测装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型超声检测装置,包括工作台,所述工作台上方一侧设置有显示器,另一侧后端设置有支块,所述工作台侧面设置有滑槽,所述滑槽内设置有滑块,所述滑块通过万向转轴与第一支臂连接,所述第一支臂末端通过万向转轴与第二支臂连接,所述第二支臂末端通过万向转轴与第三支臂连接,所述第三支臂末端设置有超声探头;本实用新型设计合理,操作方便,能够降低操作人员的劳动强度,提高彩超检查效率及检查结果的可重复性;且在给病人进行超声检查完毕后清理耦合剂时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 一种新型超声检测装置,其特征在于:包括工作台,所述工作台上方一侧设置有显示器,另一侧后端设置有支块,所述工作台侧面设置有滑槽,所述滑槽内设置有滑块,所述滑块通过万向转轴与第一支臂连接,所述第一支臂末端通过万向转轴与第二支臂连接,所述第二支臂末端通过万向转轴与第三支臂连接,所述第三支臂末端设置有超声探头。

2. 根据权利要求1所述的一种新型超声检测装置,其特征在于:所述工作台内部设有三个抽屉和存储柜,所述抽屉上设置有把手。

3. 根据权利要求1所述的一种新型超声检测装置,其特征在于:所述工作台上显示器前端设置有键盘,所述键盘一侧设置有压力显示仪。

4. 根据权利要求1所述的一种新型超声检测装置,其特征在于:所述支块上一端设置有显示器开关,另一端设置有压力显示仪开关。

5. 根据权利要求1所述的一种新型超声检测装置,其特征在于:所述超声探头上一侧设置有旋转轴,所述旋转轴上设置有弯臂,所述弯臂末端设置海绵垫。

6. 根据权利要求1所述的一种新型超声检测装置,其特征在于:所述超声探头上设置有压力感器。

一种新型超声检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种新型超声检测装置。

背景技术

[0002] 目前,超声检测装置已经广泛应用于医疗机构,提高了疾病诊断的准确性和疾病的治愈率,成为必不可少的辅助检查手段。但与此同时,在进行彩超检测时,操作人员不但要在控制台进行观察,一只手还要控制检测探头在检查部位来回移动,增加了操作人员的劳动强度,且检查完毕后需用卫生纸对涂抹耦合剂进行清擦,操作十分麻烦、费时费力,给医务人员增

[0003] 加了极大的工作难度,降低了工作效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种新型超声检测装置。

[0005] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种新型超声检测装置,包括工作台,所述工作台上侧设置有显示器,另一侧后端设置有支块,所述工作台侧面设置有滑槽,所述滑槽内设置有滑块,所述滑块通过万向转轴与第一支臂连接,所述第一支臂末端通过万向转轴与第二支臂连接,所述第二支臂末端通过万向转轴与第三支臂连接,所述第三支臂末端设置有超声探头。

[0006] 所述工作台内部设有三个抽屉和存储柜,所述抽屉上设置有把手。

[0007] 所述工作台显示器前端设置有键盘,所述键盘一侧设置有压力显示仪。

[0008] 所述支块上一端设置有显示器开关,另一端设置有压力显示仪开关。

[0009] 所述超声探头上一侧设置有旋转轴,所述旋转轴上设置有弯臂,所述弯臂末端设置海绵垫。

[0010] 所述超声探头上设置有压力感器。

[0011] 本实用新型所具有的有益效果是:

[0012] 本实用新型结构设计合理,操作方便,能够降低操作人员的劳动强度,提高彩超检查效率及检查结果的可重复性;且在给病人进行超声检查完毕后清理耦合剂时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。

附图说明

[0013] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 附图 2 为本实用新型的超声探头示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图 1 与附图 2 对本实用新型做以下详细说明。

[0016] 如图 1 与图 2 所示,本实用新型包括工作台 5,所述工作台 5 上方一侧

设置有显示器 7,另一侧后端设置有支块 10,所述工作台 5 侧面设置有滑槽 2,所述滑槽 2 内设置有滑块 12,所述滑块 12 通过万向转轴 13 与第一支臂 14 连接,所述第一支臂 14 末端通过万向转轴 13 与第二支臂 15 连接,所述第二支臂 15 末端通过万向转轴 13 与第三支臂 16 连接,所述第三支臂 16 末端设置有超声探头 17 ;所述工作台 5 内部设有三个抽屉 4 和存储柜 1,所述抽屉 4 上设置有把手 3 ;所述工作台 5 上显示器 7 前端设置有键盘 6,所述键盘 6 一侧设置有压力显示仪 11 ;所述支块 10 上一端设置有显示器开关 8,另一端设置有压力显示仪开关 9 ;所述超声探头 17 上一侧设置有旋转轴 18,所述旋转轴 18 上设置有弯臂 19,所述弯臂 19 末端设置海绵垫 20 ;所述超声探头 17 上设置有压力传感器。

[0017] 使用本实用新型时,打开显示器开关 8 与压力显示仪开关 9,调节滑块 12,使超声探头 12 达到所需高度 ;第一支臂 14、第二支臂 15 与第三支臂 16 之间可以通过万向转轴 13 相互转动,任意改变方向,从而再次调整超声探头 17 位置,便于医务人员对患者身体的各个位置进行检查 ;此时将超声探头置于患者探测部位,超声探头 17 与患者接触的压力大小通过压力显示仪 11 显示,避免了测量结果不可重复显现的局限性 ;同时显示器反馈患者探测部位的信息,便于医务人员观察了解病情 ;检测完毕后,使用超声探头 15 上的海绵垫 20 清理耦合剂即可,操作简便、省时省力。

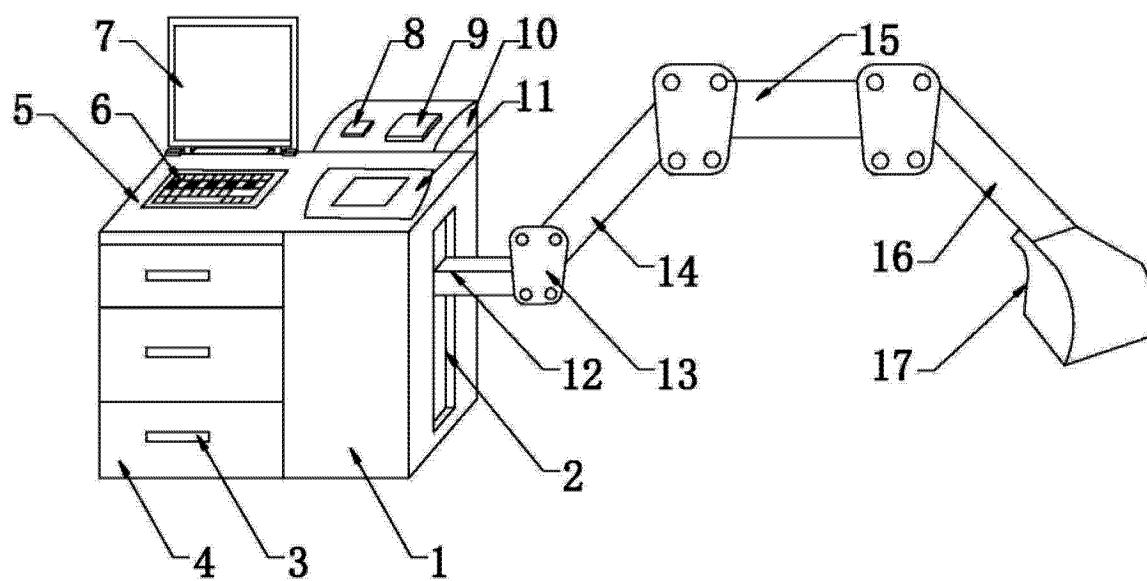


图 1

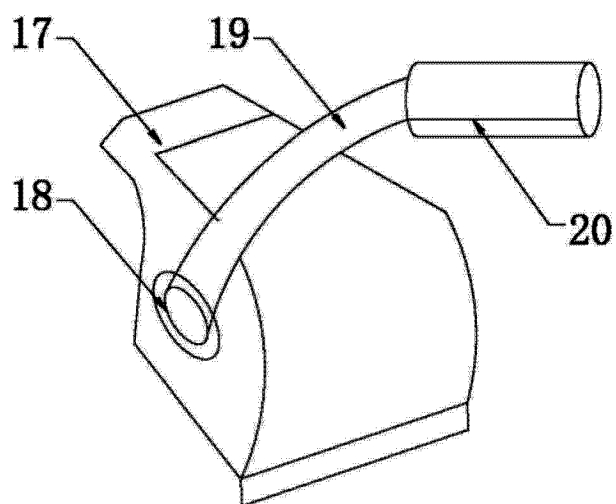


图 2

专利名称(译)	一种新型超声检测装置		
公开(公告)号	CN203749445U	公开(公告)日	2014-08-06
申请号	CN201420126639.X	申请日	2014-03-20
[标]申请(专利权)人(译)	樊芹		
申请(专利权)人(译)	樊芹		
当前申请(专利权)人(译)	樊芹		
[标]发明人	樊芹		
发明人	樊芹		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型超声检测装置，包括工作台，所述工作台上 方一侧设置有显示器，另一侧后端设置有支块，所述工作台侧面设置有 滑槽，所述滑槽内设置有滑块，所述滑块通过万向转轴与第一支臂连 接，所述第一支臂末端通过万向转轴与第二支臂连接，所述第二支臂末 端通过万向转轴与第三支臂连接，所述第三支臂末端设置有超声探头； 本实用新型设计合理，操作方便，能够降低操作人员的劳动强度，提高 彩超检查效率及检查结果的可重复性；且在给病人进行超声检查完毕后 清理耦合剂时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

