



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203815494 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 10

(21) 申请号 201420224786. 0

(22) 申请日 2014. 04. 24

(73) 专利权人 边防

地址 273500 山东省邹城市康复路2号兖矿集团有限公司总医院特检科

(72) 发明人 边防

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

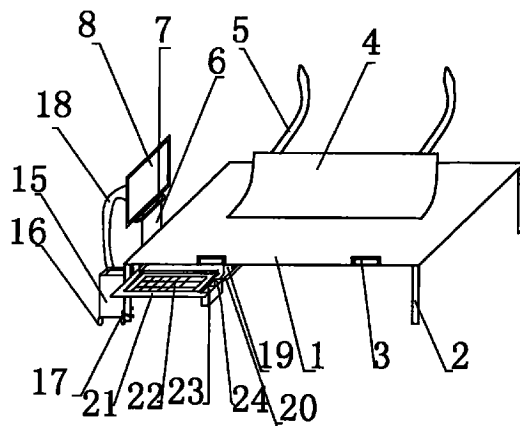
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

超声检查诊断装置

(57) 摘要

超声检查诊断装置,属于医疗用具技术领域。本实用新型为解决上述问题提出的技术方案是:其内容包括床板、床腿和固定环,所述固定环设置在床板的侧面,所述床板的中段固定设置有弹力板,弹力板的一侧设置有固定带,所述固定带与固定环的位置对应,固定带伸入固定环内牵拉翻转弹力板,所述床板的上端侧面设置有立臂,立臂的前端设置有转轴。本实用新型结构简单,在给病人进行超声检查诊断时操作简便、省时省力,能够协助病人翻身,大大提高了医务人员的工作效率。



1. 超声检查诊断装置,包括床板(1)、床腿(2)和固定环(3),所述固定环(3)设置在床板(1)的侧面,所述床板(1)的中段固定设置有弹力板(4),弹力板(4)的一侧设置有固定带(5),所述固定带(5)与固定环(3)的位置对应,固定带(5)伸入固定环(3)内牵拉翻转弹力板(4),所述床板(1)的上端侧面设置有立臂(6),立臂(6)的前端设置有转轴(7),转轴(7)上设置有荧光屏(8),所述荧光屏(8)的背侧设置有条形托槽(9),条形托槽(9)内设置有打印机(10),所述条形托槽(9)的顶部设置有报告单打印口(11),报告单打印口(11)处设置有托板(12),托板(12)的侧面设置有弹力绳(13),弹力绳(13)的前端设置有签名笔(14),所述床板(1)的上端底部设置有主机箱槽(15),主机箱槽(15)内放置有主机,主机箱槽(15)的底部设置有滑轮(16),所述主机箱槽(15)位置可移动,所述主机箱槽(15)与床腿(2)通过弹力夹(17)夹持固定,荧光屏(8)通过电源连接线(18)与主机箱及打印机(10)连接,床板(1)的上段侧面设置有垂直臂(19),垂直臂(19)的前端设置有横向滑槽(20),横向滑槽(20)内设置有滑行托板(21),所述滑行托板(21)上设置有键入器(22),滑行托板(21)的侧面设置有探头固定槽(23),探头固定槽(23)的侧面设置有瓶槽(24),所述探头固定槽(23)与滑形托板(21)的上端平行。

2. 根据权利要求1所述超声检查诊断装置,其特征在于:所述滑行托板(21)的前端与床板(1)的边缘平齐。

3. 根据权利要求1所述超声检查诊断装置,其特征在于:所述荧光屏(8)为液晶屏,荧光屏(8)的尺寸不设定。

4. 根据权利要求1所述超声检查诊断装置,其特征在于:所述弹力板(4)与床板(1)之间通过磁性结构固定连接。

## 超声检查诊断装置

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种超声检查诊断装置。

[0002] 背景技术：超声检查是诊断疾病最常用的辅助方法，目前临床上在给病人进行超声检查诊断时，需要指导病人完成翻身动作，然后观察显示屏，再用电脑、打印机打印诊断报告，现有的诊断与检查大多不在同一视线上，需要操作人员不断扭动身体来完成检查，而且这样对于活动不便的病人翻身十分困难，需要在他人协助下方能完成，操作十分麻烦、费时费力，大大降低了医务人员的工作效率。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在给病人进行超声检查诊断时操作简便、省时省力，能够协助病人翻身的超声检查诊断装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是：其内容包括床板、床腿和固定环，所述固定环设置在床板的侧面，所述床板的中段固定设置有弹力板，弹力板的一侧设置有固定带，所述固定带与固定环的位置对应，固定带伸入固定环内牵拉翻转弹力板，所述床板的上端侧面设置有立臂，立臂的前端设置有转轴，转轴上设置有荧光屏，所述荧光屏的背侧设置有条形托槽，条形托槽内设置有打印机，所述条形托槽的顶部设置有报告单打印口，报告单打印口处设置有托板，托板的侧面设置有弹力绳，弹力绳的前端设置有签名笔，所述床板的上端底部设置有主机箱槽，主机箱槽内放置有主机，主机箱槽的底部设置有滑轮，所述主机箱槽位置可移动，所述主机箱槽与床腿通过弹力夹夹持固定，荧光屏通过电源连接线与主机箱及打印机连接，床板的上段侧面设置有垂直臂，垂直臂的前端设置有横向滑槽，横向滑槽内设置有滑行托板，所述滑行托板上设置有键入器，滑行托板的侧面设置有探头固定槽，探头固定槽的侧面设置有瓶槽，所述探头固定槽与弧形托板的上端平行。

[0005] 所述滑行托板的前端与床板的边缘平齐。

[0006] 所述荧光屏为液晶屏，荧光屏的尺寸不设定。

[0007] 所述弹力板与床板之间通过磁性结构固定连接。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，在给病人进行超声检查诊断时操作简便、省时省力，能够协助病人翻身，大大提高了医务人员的工作效率。

### 附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型的结构示意图

[0010] 附图 2 为本实用荧光屏侧面结构示意图。

[0011] 图中 1、床板，2、床腿，3、固定环，4、弹力板，5、固定带，6、立臂，7、转轴，8、荧光屏，9、条形托槽，10、打印机，11、报告单打印口，12、托板，13、弹力绳，14、签名笔，15、主机箱槽，16、滑轮，17、弹力夹，18、电源连接线，19、垂直线，20、横向滑槽，21、滑行托板，22、键入器，23、探头固定槽，24、瓶槽。

[0012] 具体实施方式：包括床板 1、床腿 2 和固定环 3，所述固定环 3 设置在床板 1 的侧面，所述床板 1 的中段固定设置有弹力板 4，弹力板 4 的一侧设置有固定带 5，所述固定带 5 与固定环 3 的位置对应，固定带 5 伸入固定环 3 内牵拉翻转弹力板 4，所述床板 1 的上端侧

面设置有立臂 6,立臂 6 的前端设置有转轴 7,转轴 7 上设置有荧光屏 8,所述荧光屏 8 的背侧设置有条形托槽 9,条形托槽 9 内设置有打印机 10,所述条形托槽 9 的顶部设置有报告单打印口 11,报告单打印口 11 处设置有托板 12,托板 12 的侧面设置有弹力绳 13,弹力绳 13 的前端设置有签名笔 14,所述床板 1 的上端底部设置有主机箱槽 15,主机箱槽 15 内放置有主机,主机箱槽 15 的底部设置有滑轮 16,所述主机箱槽 15 位置可移动,所述主机箱槽 15 与床腿 2 通过弹力夹 17 夹持固定,荧光屏 8 通过电源连接线 18 与主机箱及打印机 10 连接,床板 1 的上段侧面设置有垂直臂 19,垂直臂 19 的前端设置有横向滑槽 20,横向滑槽 20 内设置有滑行托板 21,所述滑行托板 21 上设置有键入器 22,滑行托板 21 的侧面设置有探头固定槽 23,探头固定槽 23 的侧面设置有瓶槽 24,所述探头固定槽 23 与滑形托板 21 的上端平行。在给病人进行超声检查诊断时,病人躺在弹力板 4 上,固定带 5 伸入固定环 3 内牵拉翻转弹力板 4 协助病人翻身,自瓶槽 24 内取耦合剂涂抹后,探头进行检查,同时转动转轴 7,观察荧光屏 8 进行诊断,然后打印报告单至托板 12 上,持签名笔 14 书写报告单即可。

[0013] 作为优选,所述滑行托板 21 的前端与床板 1 的边缘平齐,能够防止灰尘污染。

[0014] 作为优选,所述荧光屏 8 为液晶屏,荧光屏 8 的尺寸不设定,具有护眼功能。

[0015] 作为优选,所述弹力板 4 与床板 1 之间通过磁性结构固定连接,协助翻身时能够起到支撑作用。

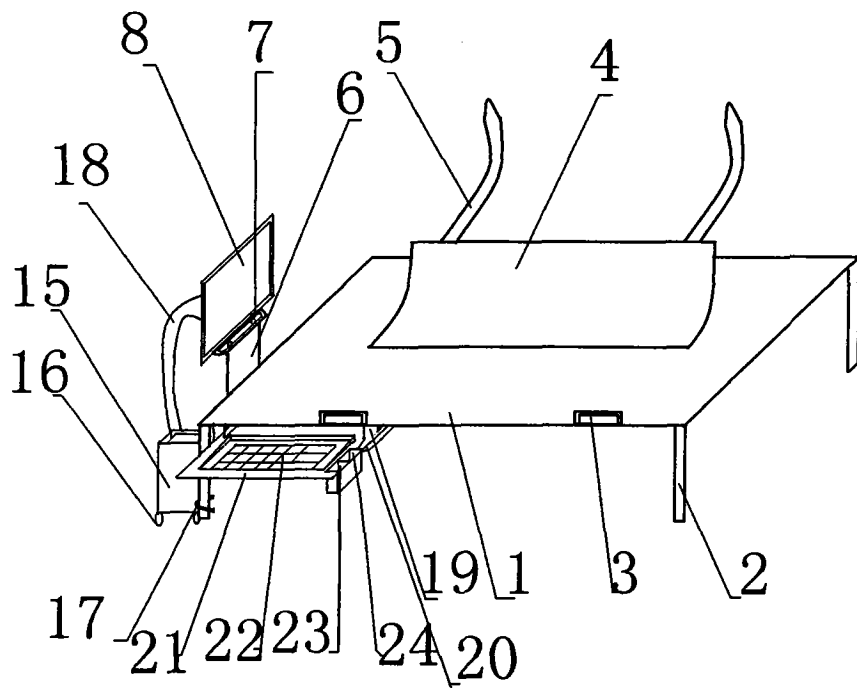


图 1

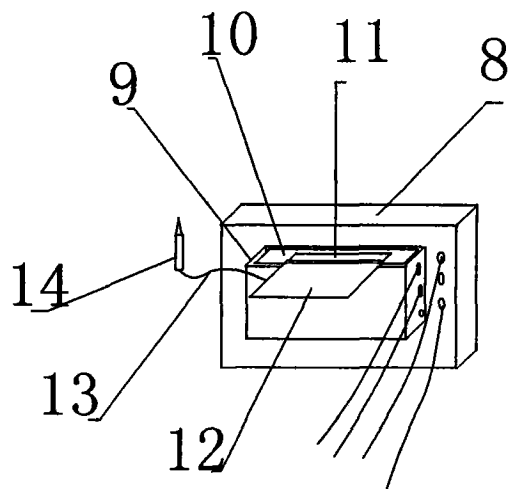


图 2

|         |  |         |            |
|---------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 超声检查诊断装置                                       |         |            |
| 公开(公告)号 | <a href="#">CN203815494U</a>                   | 公开(公告)日 | 2014-09-10 |
| 申请号     | CN201420224786.0                               | 申请日     | 2014-04-24 |
| [标]发明人  | 边防   |         |            |
| 发明人     | 边防   |         |            |
| IPC分类号  | A61B8/00                                       |         |            |
| 外部链接    | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

摘要(译)

超声检查诊断装置，属于医疗用具技术领域。本实用新型为解决上述问题提出的技术方案是：其内容包括床板、床腿和固定环，所述固定环设置在床板的侧面，所述床板的中段固定设置有弹力板，弹力板的一侧设置有固定带，所述固定带与固定环的位置对应，固定带伸入固定环内牵拉翻转弹力板，所述床板的下端侧面设置有立臂，立臂的前端设置有转轴。本实用新型结构简单，在给病人进行超声检查诊断时操作简便、省时省力，能够协助病人翻身，大大提高了医务人员的工作效率。

