



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203885526 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 22

(21) 申请号 201420310727. 5

(22) 申请日 2014. 06. 12

(73) 专利权人 大连医科大学附属第一医院  
地址 116000 辽宁省大连市西岗区中山路  
222 号

(72) 发明人 叶宇 薛敏

(51) Int. Cl.  
A61B 8/00 (2006. 01)

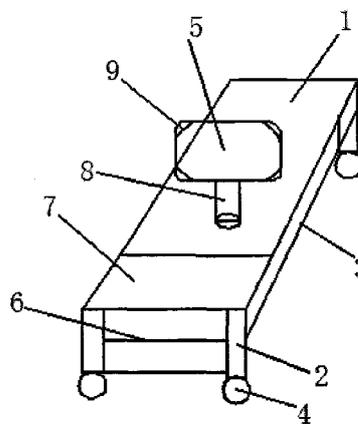
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

便捷超声诊断装置

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种便捷超声诊断装置,包括工作台、支腿、伸缩床板、万向轮和手持检测器,所述工作台四角下方固定连接设置有支腿,所述支腿下方均连接设置有万向轮,所述工作台的台面中部通过伸缩连接套管设置有手持检测器,所述工作台上设置有操作控制显示屏,所述工作台一端底部设置有主机,所述工作台与支腿之间驱动连接设置有伸缩床板。本实用新型的便捷超声诊断装置结构简单,通过设置伸缩床板跟万向轮可以随时随地移动诊断工作,方便病人坐躺卧一体设计,在给病人进行超声检查诊断时可以将便捷超声诊断装置握在手上,操作简便,在给病人进行超声检查时使用,方便、省时省力,减轻了病人的痛苦,减轻了医务人员的工作量。



1. 便捷超声诊断装置,其特征在于,包括工作台(1)、支腿(2)、伸缩床板(3)、万向轮(4)和手持检测器(5),所述工作台(1)四角下方固定连接设置有支腿(2),所述支腿(2)下方均连接设置有万向轮(4),所述工作台(1)的台面中部通过伸缩连接套管(8)设置有手持检测器(5),所述工作台(1)上设置有操作控制显示屏(7),所述工作台(1)一端底部设置有主机(6),所述工作台(1)与支腿(2)之间驱动连接设置有伸缩床板(3),所述手持检测器(5)上设置有若干个检测报警灯(9),所述工作台(1)内部设置有蓄电池,所述手持检测器(5)、主机(6)、操作控制显示屏(7)和检测报警灯(9)通过导线分别与蓄电池相连。

2. 根据权利要求1所述的便捷超声诊断装置,其特征在于:所述检测报警灯(9)设置有4个,所述检测报警灯(9)分布设置在手持检测器(5)四角,。

3. 根据权利要求1所述的便捷超声诊断装置,其特征在于:所述支腿(2)可伸缩。

4. 根据权利要求1所述的便捷超声诊断装置,其特征在于:所述手持检测器(5)上设置有摄像头。

## 便捷超声诊断装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种便捷超声诊断装置。

### 背景技术

[0002] 目前,临床上所使用的超声检查器械大多比较固定,在给病人进行超声检查时,需要将病人移至检查床前才能使用,操作十分麻烦、费时费力,给病人增加了极大;的痛苦这样操作起来十分麻烦、费时费力,在登记患者资料及病因的时候,容易造成资料和影像片分离的情况,给医务人员增加了工作量。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单、患者资料和影像片呈一体,且能够避免卷曲的便捷超声诊断装置。

[0004] 本实用新型的便捷超声诊断装置,包括工作台、支腿、伸缩床板、万向轮和手持检测器,所述工作台四角下方固定连接设置有支腿,所述支腿下方均连接设置有万向轮,所述工作台的台面中部通过伸缩连接套管设置有手持检测器,所述工作台上设置有操作控制显示屏,所述工作台一端底部设置有主机,所述工作台与支腿之间驱动连接设置有伸缩床板,所述手持检测器上设置有若干个检测报警灯,所述工作台内部设置有蓄电池,所述手持检测器、主机、操作控制显示屏和检测报警灯通过导线分别与蓄电池相连。

[0005] 作为优选,所述检测报警灯设置有 4 个,所述检测报警灯分布设置在手持检测器四角。

[0006] 作为优选,所述支腿可伸缩。

[0007] 作为优选,所述手持检测器上设置有摄像头。

[0008] 本实用新型相比较与现有技术,其具有以下有益效果:本实用新型的便捷超声诊断装置结构简单,通过设置伸缩床板跟万向轮可以随时随地移动诊断工作,方便病人坐躺卧一体设计,在给病人进行超声检查诊断时可以将便捷超声诊断装置握在手上,也可以固定在工作台上,操作简便,在给病人进行超声检查时使用,方便、省时省力,减轻了病人的痛苦,减轻了医务人员的工作量。

### 附图说明

[0009] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0010] 图 1 为本实用新型的正面整体示意图;

### 具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,本实用新型的便捷超声诊断装置,包括工作台 1、支腿 2、伸缩床板 3、万向轮 4 和手持检测器 5,所述工作台 1 四角下方固定连接设置有支腿 2,所述支腿 2 下方均连接设置有万向轮 4,所述工作台 1 的台面中部通过伸缩连接套管 8 设置有手持检测器

5,所述工作台 1 上设置有操作控制显示屏 7,所述工作台 1 一端底部设置有主机 6,所述工作台 1 与支腿 2 之间驱动连接设置有伸缩床板 3,所述手持检测器 5 上设置有若干个检测报警灯 9,所述工作台 1 内部设置有蓄电池,所述手持检测器 5、主机 6、操作控制显示屏 7 和检测报警灯 9 通过导线分别与蓄电池相连。

[0012] 值得注意的是,所述检测报警灯 9 设置有 4 个,所述检测报警灯 9 分布设置在手持检测器 5 四角,。

[0013] 值得注意的是,所述支腿 2 可伸缩。

[0014] 值得注意的是,所述手持检测器 5 上设置有摄像头。

[0015] 本实用新型的便捷超声诊断装置结构简单,通过设置伸缩床板跟万向轮可以随时随地移动诊断工作,方便病人坐躺卧一体设计,在给病人进行超声检查诊断时可以将便捷超声诊断装置握在手上,也可以固定在工作台上,操作简便,在给病人进行超声检查时使用,方便、省时省力,减轻了病人的痛苦,减轻了医务人员的工作量。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。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等效物界定。

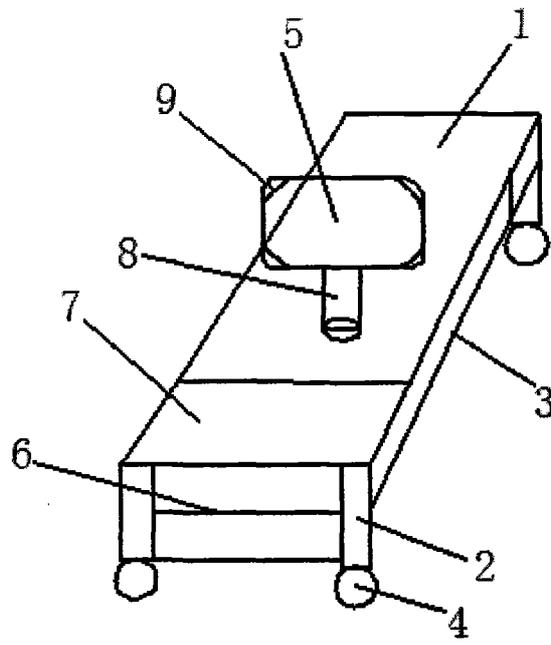


图 1

专利名称(译)	便捷超声诊断装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN203885526U</a>	公开(公告)日	2014-10-22
申请号	CN201420310727.5	申请日	2014-06-12
[标]申请(专利权)人(译)	大连医科大学附属第一医院		
申请(专利权)人(译)	大连医科大学附属第一医院		
当前申请(专利权)人(译)	大连医科大学附属第一医院		
[标]发明人	叶宇 薛敏		
发明人	叶宇 薛敏		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种便捷超声诊断装置，包括工作台、支腿、伸缩床板、万向轮和手持检测器，所述工作台四角下方固定连接设置有支腿，所述支腿下方均连接设置有万向轮，所述工作台的台面中部通过伸缩连接套管设置有手持检测器，所述工作台上设置有操作控制显示屏，所述工作台一端底部设置有主机，所述工作台与支腿之间驱动连接设置有伸缩床板。本实用新型的便捷超声诊断装置结构简单，通过设置伸缩床板跟万向轮可以随时随地移动诊断工作，方便病人坐躺卧一体设计，在给病人进行超声检查诊断时可以将便捷超声诊断装置握在手上，操作简便，在给病人进行超声检查时使用，方便、省时省力，减轻了病人的痛苦，减轻了医务人员的工作量。

