



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201996573 U

(45) 授权公告日 2011.10.05

(21) 申请号 201120048092.2

(22) 申请日 2011.02.25

(73) 专利权人 赵昌伦

地址 重庆市渝中区巴教村 88 号 18-7

专利权人 黄晓维

(72) 发明人 赵昌伦 黄晓维

(74) 专利代理机构 成都蓉信三星专利事务所

51106

代理人 杨春

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006.01)

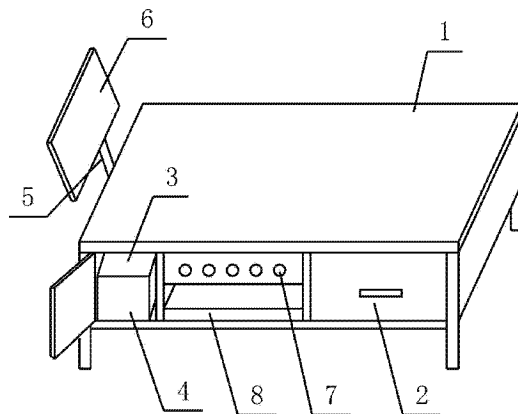
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

超声诊断信息采集床

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种超声诊断信息采集床,包括床体,床体上设有主机放置箱体,主机放置箱体中放置一具有采集功能的电脑主机,与电脑主机相连的显示屏通过连接件与床体连接。所述电脑主机上有 USB 插口以及与超声诊断设备相连的插口。本实用新型通过在床体上设置主机放置箱体和抽屉箱格,将电脑主机和一些医用物品放置在箱体和抽屉箱格中,从而节省空间;电脑主机与超声诊断设备连接,将其输出的信号在显示屏上显示,同时将诊断数据通过 USB 插口传输到 U 盘上储存。床体上的显示屏利用可折叠、伸缩、旋转机械臂实现显示屏旋转、收缩或伸展,方便医生为病人检查。医生可通过键盘、床体专用按钮及触摸显示屏对电脑主机进行控制。



1. 一种超声诊断信息采集床,包括床体,其特征在于:床体上通过连接件连接显示屏,同时床体上设有主机放置箱体。
2. 根据权利要求1所述的超声诊断信息采集床,其特征在于:主机放置箱体中放置一具有采集功能的电脑主机,电脑主机与显示屏相连。
3. 根据权利要求2所述的超声诊断信息采集床,其特征在于:所述电脑主机上有与超声诊断设备相连的插口。
4. 根据权利要求2所述的超声诊断信息采集床,其特征在于:所述电脑主机上设有USB插口。
5. 根据权利要求1或2所述的超声诊断信息采集床,其特征在于:所述显示屏为平板式显示触摸屏。
6. 根据权利要求1所述的超声诊断信息采集床,其特征在于:所述床体还设有可放置器物的抽屉箱格和抽拉式键盘放置板。
7. 根据权利要求1所述的超声诊断信息采集床,其特征在于:所述的主机放置箱体设置在床体底部、侧面或顶部。
8. 根据权利要求1所述的超声诊断信息采集床,其特征在于:所述连接件为可折叠、伸缩、旋转机械臂。
9. 根据权利要求1所述的超声诊断信息采集床,其特征在于:所述显示屏设置在床体的床尾、床头或床边。
10. 根据权利要求1所述的超声诊断信息采集床,其特征在于:所述床体上还设有控制电脑主机的专用按钮。

## 超声诊断信息采集床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,特别涉及一种超声诊断信息采集床。

### 背景技术

[0002] 随着医学技术的发展和医院诊疗的需要,超声检测结果需要采集工作站并通过 U 盘全息储存,方便本医院和外部医院整合使用。但放置一个独立的采集工作站,不仅给医生操作带来不便;同时,现在已经很拥挤的工作间难以容纳采集工作站的硬件设施。超声检查床是各大医院的一种常见的配套设施,其作用是为患者提供平躺接受检查的设施。但目前的超声诊断床功能单一,空间浪费。本专利将超声采集工作站与超声检查床合二为一,通过与专用软件的结合,解决了医生的操作便利性,空间的拥挤性,整合高端设备资源,便于跨科室跨院交流,同时,为避免医患纠纷提供证据支持。

### 发明内容

[0003] 本实用新型公开了一种超声诊断信息采集床,能够节省了房间空间,方便病人、医生行动,方便医生诊断的同时观察超声诊断设备上显示的病人当前情况数据。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型公开了一种技术方案:一种超声诊断信息

[0005] 采集床,包括床体,床体上通过连接件连接显示屏,同时床体上设有主机放置箱体。

[0006] 进一步,主机放置箱体中放置一具有采集功能的电脑主机,电脑主机与显示屏相连。所述电脑主机上有 USB 插口以及与超声诊断设备相连的插口。

[0007] 进一步,所述显示屏为平板式显示触摸屏。

[0008] 进一步,所述床体还设有可放置器物的抽屉箱格和抽拉式键盘放置板。

[0009] 进一步,所述的主机放置箱体设置在床体底部、侧面或顶部。

[0010] 进一步,所述连接件为可折叠、伸缩、旋转机械臂。

[0011] 进一步,所述显示屏设置在床体的床尾、床头或床边。

[0012] 进一步,所述床体上还设有控制电脑主机的专用按钮。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在床体上设置主机放置箱体和抽屉箱格,将电脑主机放置在主机放置箱体中,其他一些医用物品或工具放置在抽屉箱格中,从而大大节省了占地空间;电脑主机与超声诊断设备连接,将其输出的信号在显示屏上显示,床体上的显示屏利用可折叠、伸缩、旋转机械臂实现显示屏旋转、收缩或伸展,从而大大方便了医生为病人检查或者治疗;电脑主机通过 USB 插口连接 U 盘,将超声采集结果进行全息储存、比对、跟踪,整合高端设备资源;便于跨科室、跨院以及医患交流以及避免医患纠纷提供证据支持。

### 附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型实施例示意图。

### 具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型更容易被理解,下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做更详细说明。

[0016] 参阅图 1,一种超声诊断信息采集床,包括床体 1,床体 1 侧面设有抽屉箱格 2 和主机放置箱体 3,主机放置箱体 3 开口处设有开关挡板,主机放置箱体 3 中放置有具有采集功能的电脑主机 4,与电脑主机 4 相连的显示屏 6 通过机械臂 5 连接在床尾、床头或床边位置。该机械臂 5 可控制显示屏 6 旋转、伸缩、折叠,该机械臂 5 可由电动或手动开关控制,其原理均为现有技术,故此处不再详细说明。

[0017] 所述床体 1 上还设有抽拉式键盘放置板 8 和控制电脑主机 4 的专用按钮 7,方便放置键盘和控制电脑主机 4。

[0018] 所述显示屏 6 为平板式显示触摸屏,方便医生进行必要的操作,提高其工作效率。所述电脑主机 4 上有 USB 插口,方便插接移动存储设备。所述电脑主机 4 上有与超声诊断设备相连的插口,将超声诊断设备采集的数据传输到电脑主机 4 中。

[0019] 在使用时,将电脑主机 4 放置在主机放置箱体 3 中,其他一些医用物品或工具放置在抽屉箱格 2 中,从而大大节省了占地空间。电脑主机 4 与超声诊断设备相连接,超声诊断设备检测的数据传输到电脑主机 4 上,并在显示屏 6 上显示同时将诊断数据通过 USB 插口传输到 U 盘上储存。利用 U 盘、移动硬盘等移动存储设备可以方便的将这些检测数据从电脑主机 4 中拷贝,带到其他的科室方便众多的医生研究病人的病情。医生通过键盘和专用按钮 7 控制操作,也可以调节显示屏 6 的位置、角度,方便进行观察和触摸控制。

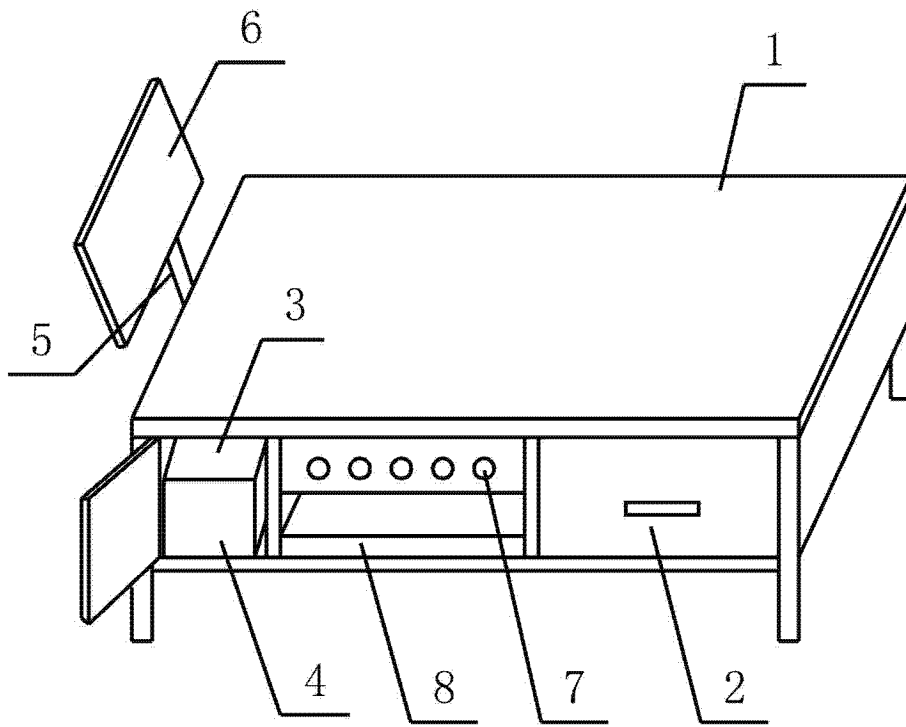


图 1

专利名称(译)	超声诊断信息采集床		
公开(公告)号	<a href="#">CN201996573U</a>	公开(公告)日	2011-10-05
申请号	CN201120048092.2	申请日	2011-02-25
[标]申请(专利权)人(译)	赵昌伦		
申请(专利权)人(译)	赵昌伦		
当前申请(专利权)人(译)	赵昌伦		
[标]发明人	赵昌伦 黄晓维		
发明人	赵昌伦 黄晓维		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	杨春		
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超声诊断信息采集床，包括床体，床体上设有主机放置箱体，主机放置箱体中放置一具有采集功能的电脑主机，与电脑主机相连的显示屏通过连接件与床体连接。所述电脑主机上有USB插口以及与超声诊断设备相连的插口。本实用新型通过在床体上设置主机放置箱体和抽屉箱格，将电脑主机和一些医用物品放置在箱体和抽屉箱格中，从而节省空间；电脑主机与超声诊断设备连接，将其输出的信号在显示屏上显示，同时将诊断数据通过USB插口传输到U盘上储存。床体上的显示屏利用可折叠、伸缩、旋转机械臂实现显示屏旋转、收缩或伸展，方便医生为病人检查。医生可通过键盘、床体专用按钮及触摸显示屏对电脑主机进行控制。

