



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202397612 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120569995. 5

(22) 申请日 2011. 12. 31

(73) 专利权人 胡军利

地址 272000 山东省济宁市任城区洸河路洸
河花园小区小高层西单元 3 楼西户

(72) 发明人 胡军利

(74) 专利代理机构 济宁宏科利信专利代理事务
所 37217

代理人 张景宏

(51) Int. Cl.

A61B 19/00 (2006. 01)

A61B 8/00 (2006. 01)

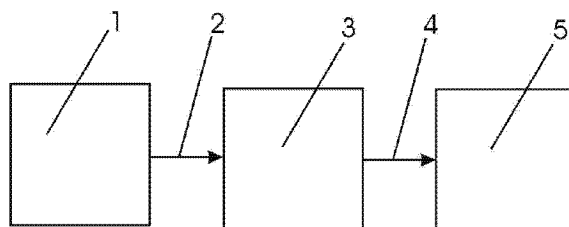
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种手术用超声定位标识装置

(57) 摘要

一种手术用超声定位标识装置,包括有超声设备、视频信号线、视频采集卡、PCI 总线和计算机主板。超声设备是信息源,超声设备连接有视频信号线,并通过视频信号线连接到视频采集卡,视频采集卡又连接设置有 PCI 总线,视频采集卡通过 PCI 总线连接到计算机主板。使用本实用新型,在计算机中安装相关的软件后,超声科医生即可利用本实用新型将一般只有专业的超声科医生能够看懂的超声医学图像转化为普通的医生都能看懂的医学解剖图像,也就可以实现对病灶的精确定位。本实用新型整体结构简单,操作时使用方便,稳定性好,可靠性高。本实用新型通过计算机配合有相关软件的转换,可以为外科手术提供精确的部位指示,确保手术的精准和顺利进行。



1. 一种手术用超声定位标识装置,超声设备(1)是信息源,其特征在于超声设备(1)连接有视频信号线(2),并通过视频信号线(2)连接到视频采集卡(3),视频采集卡(3)又连接设置有 PCI 总线(4),视频采集卡(3)通过 PCI 总线(4)连接到计算机主板(5)。

一种手术用超声定位标识装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科手术的辅助装置,尤其涉及一种手术用超声定位标识装置。

背景技术

[0002] 医学上使用的超声显像属于一种不规则的超声二维切面图像,超声专业的医生通过结合超声解剖能够进行正确的定位,但非超声专业的临床医生却很难读懂与识别病灶的准确位置。临床实践中,非超声专业的临床医生只能通过超声科医生的文章描述诊断报告对病灶的解剖部位及范围作出构想,这势必存在一定的模糊,甚至会有理解上的误差最终导致治疗及手术的部位不够精确,有时为了弥补这方面的不足,还需要请超声科的专业医生进行术中的超声重定位,对手术的正常进行造成一定的损失和难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,克服现有技术的不足之处,提供一种手术用超声定位标识装置,通过计算机的转换,可以为外科手术提供精确的部位指示,确保手术的精准和顺利进行。

[0004] 本实用新型所述的一种手术用超声定位标识装置,包括有超声设备、视频信号线、视频采集卡、PCI 总线和计算机主板。超声设备是本实用新型的信息源,超声设备连接有视频信号线,并通过视频信号线连接到视频采集卡,视频采集卡又连接设置有 PCI 总线,视频采集卡通过 PCI 总线连接到计算机主板。使用本实用新型所述的一种手术用超声定位标识装置,在计算机中安装相关的软件后,超声科医生即可利用本实用新型将一般只有专业的超声科医生能够看懂的超声医学图像转化为普通的医生都能看懂的医学解剖图像,也就可以实现对病灶的精确定位。

[0005] 本实用新型所述的一种手术用超声定位标识装置,整体结构简单,操作时使用方便,稳定性好,可靠性高。本实用新型所述的一种手术用超声定位标识装置,通过计算机配合有相关软件的转换,可以为外科手术提供精确的部位指示,确保手术的精准和顺利进行。

附图说明

[0006] 附图 1 是本实用新型所述一种手术用超声定位标识装置的结构示意图。1—超声设备 2—视频信号线 3—视频采集卡 4—PCI 总线 5—计算机主板。

具体实施方式

[0007] 现参照附图 1,结合实施例说明如下:本实用新型所述的一种手术用超声定位标识装置,包括有超声设备 1、视频信号线 2、视频采集卡 3、PCI 总线 4 和计算机主板 5。超声设备 1 是本实用新型的信息源,超声设备 1 连接有视频信号线 2,并通过视频信号线 2 连接到视频采集卡 3,视频采集卡 3 又连接设置有 PCI 总线 4,视频采集卡 3 通过 PCI 总线 4 连接到计算机主板 5。使用本实用新型所述的一种手术用超声定位标识装置,在计算机中安装

相关的软件后,超声科医生即可利用本实用新型将一般只有专业的超声科医生能够看懂的超声医学图像转化为普通的医生都能看懂的医学解剖图像,也就可以实现对病灶的精确定位。本实用新型所述的一种手术用超声定位标识装置,整体结构简单,操作时使用方便,稳定性好,可靠性高。本实用新型所述的一种手术用超声定位标识装置,通过计算机配合有相关软件的转换,可以为外科手术提供精确的部位指示,确保手术的精准和顺利进行。

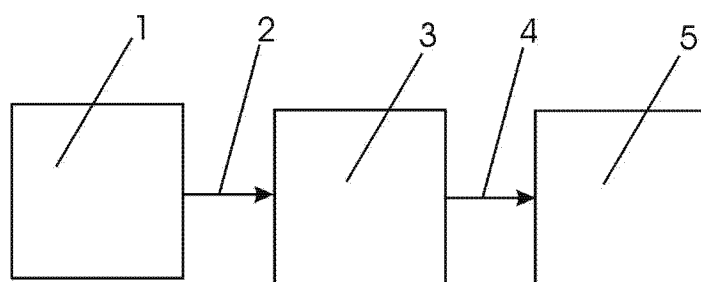


图 1

专利名称(译)	一种手术用超声定位标识装置		
公开(公告)号	CN202397612U	公开(公告)日	2012-08-29
申请号	CN201120569995.5	申请日	2011-12-31
[标]申请(专利权)人(译)	胡军利		
申请(专利权)人(译)	胡军利		
当前申请(专利权)人(译)	胡军利		
[标]发明人	胡军利		
发明人	胡军利		
IPC分类号	A61B19/00 A61B8/00 A61B90/10		
代理人(译)	张景宏		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种手术用超声定位标识装置，包括有超声设备、视频信号线、视频采集卡、PCI总线和计算机主板。超声设备是信息源，超声设备连接有视频信号线，并通过视频信号线连接到视频采集卡，视频采集卡又连接设置有PCI总线，视频采集卡通过PCI总线连接到计算机主板。使用本实用新型，在计算机中安装相关的软件后，超声科医生即可利用本实用新型将一般只有专业的超声科医生能够看懂的超声医学图像转化为普通的医生都能看懂的医学解剖图像，也就可以实现对病灶的精确定位。本实用新型整体结构简单，操作时使用方便，稳定性好，可靠性高。本实用新型通过计算机配合有相关软件的转换，可以为外科手术提供精确的部位指示，确保手术的精准和顺利进行。

