



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204374929 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201420757506. 2

(22) 申请日 2014. 12. 08

(73) 专利权人 广州索诺星信息科技有限公司

地址 510730 广东省广州市高新技术产业开发区科学城崖鹰石路 27 号 C 栋 504A 房

(72) 发明人 蔡伟忠 王健发 田睦

(51) Int. Cl.

G06F 3/041(2006. 01)

G06F 3/0354(2013. 01)

A61B 8/00(2006. 01)

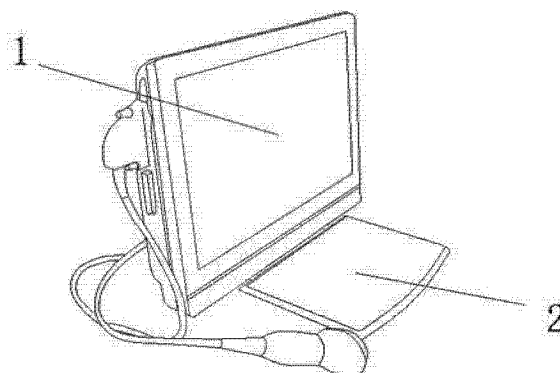
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪

(57) 摘要

本实用新型提出了一种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪,包括基于 window 系统的管理软件、用于输入和输出信息的控制软件、键盘以及手触输入屏,还包括有无线鼠标,所述无线鼠标与主机无线连接,所述鼠标包括有主体、手柄、滚珠和控制键,所述手柄与所述主体呈 135 度夹角,所述滚珠设于所述主体与所述手柄的连接处,所述滚珠设于鼠标上部,所述手柄呈线形收敛结构。



1. 一种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪,包括键盘以及手触输入屏,其特征在于:还包括有无线鼠标,所述无线鼠标与主机无线连接,

所述鼠标包括有主体、手柄、滚珠、滚轮和控制键,所述手柄与所述主体呈 135 度夹角,所述滚珠设于所述主体与所述手柄的连接处,所述滚珠设于鼠标上部,

所述手柄呈线形收敛结构。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪,其特征在于:

所述鼠标设有食指扣位孔,所述控制键设于所述食指扣位孔内。

3. 根据权利要求 1 所述的一种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪,其特征在于:

所述主体设有多个控制键。

4. 根据权利要求 1 所述的一种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪,其特征在于:

所述滚轮设于大拇指放置处。

一种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及超声技术领域,特别是指一种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪。

背景技术

[0002] 户外超声诊断仪,其操作鼠标基于一定平台,其鼠标结构与办公室鼠标相同,由于普通鼠标使用的环境与户外或中远程的差异问题,导致户外或中远程操作的许多不便,为此,导致工作上出现许多的问题。

[0003] 有鉴于此,提供一款适合于在户外或中远程可方便使用的超声诊断仪成为必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出一种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪,解决了现有技术中超声诊断仪对户外环境适用性较差的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪,包括基于 window 系统的管理软件、用于输入和输出信息的控制软件、键盘以及手触输入屏,还包括有无线鼠标,所述无线鼠标与主机无线连接,

[0006] 所述鼠标包括有主体、手柄、滚珠和控制键,所述手柄与所述主体呈 135 度夹角,所述滚珠设于所述主体与所述手柄的连接处,所述滚珠设于鼠标上部,

[0007] 所述手柄呈线形收敛结构。

[0008] 进一步,所述鼠标设有食指扣位孔,所述控制键设于所述食指扣位孔内。

[0009] 进一步,所述主体设有多个控制键。

[0010] 进一步,所述滚轮设于大拇指放置处。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供的种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪,在软件界面上加上软按键,在硬件上加上触摸屏和接上无线遥控鼠标,从而可以实现触摸屏操作或远距离无线遥控操作,给用户带来了很大的方便,特别是远距离无线遥控操作解决了对于手术室等超声诊断仪没法靠近患者的情况下操作超声诊断仪不方便的问题。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图 1 为本实用新型提供的一种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪的结构示意图;

[0014] 图 2 为图 1 无线鼠标的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 如图 1-2 所示,本实用新型提供的种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪,包括基于 window 系统的管理软件、用于输入和输出信息的控制软件、键盘 2 以及手触输入屏 1,还包括有无线鼠标,所述无线鼠标与主机无线连接,所述鼠标包括有主体 3、手柄 4、滚珠 7、滚轮 5 和控制键 6,所述手柄 4 与主体 3 呈 135 度夹角,所述滚珠 7 设于主体 3 与手柄 4 的连接处,所述滚珠 7 设于鼠标上部,所述手柄 4 呈线形收敛结构。本实用新型通过鼠标、手触输入屏 1 以及键盘 2 均可输入指令给管理软件,输入方便、灵活,其手触输入屏 1 使得控制和指令变得更简易化,特别是在手术过程中,需要输入指令 会显得特别方便了,改变现有技术中只能通过鼠标和键盘 2 进行操作的弊端。然而在实操过程中,常会因为距离导致需要输入指令变得非常麻烦,而该通过手指旋转滚珠 7,实现鼠标指针移动,并通过控制键 6 完成操作指令的输入的方法进一步优化了本实用新型的输入方式。

[0017] 所述鼠标设有食指扣位孔 8,所述控制键 6 设于所述食指扣位孔 8 内。鼠标设食指扣位孔 8,可将食指放入扣位孔中,方便握挂鼠标,并在空中完成操作,并通过食指输入指令。

[0018] 所述主体 3 设有多个控制键 6。进一步地,于主体 3 旋转大拇指处和食指放置处均设有控制键 6,可作为鼠标食指输入键,进一步地,上述的控制键 6 可设为设定有固定功能的控制键 6,如扫描键。

[0019] 所述滚轮设于大拇指放置处。在空中通过大拇指操作滚轮 5,方便快捷。

[0020] 本实用新型提供的一种可触摸屏及远距离无线遥控操作的超声诊断仪,在软件界面上加上软按键,在硬件上加上触摸屏和接上无线遥控鼠标,从而可以实现触摸屏操作或远距离无线遥控操作,给用户带来了很大的方便,特别是远距离无线遥控操作解决了对于手术室等超声诊断仪没法靠近患者的情况下操作超声诊断仪不方便的问题。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

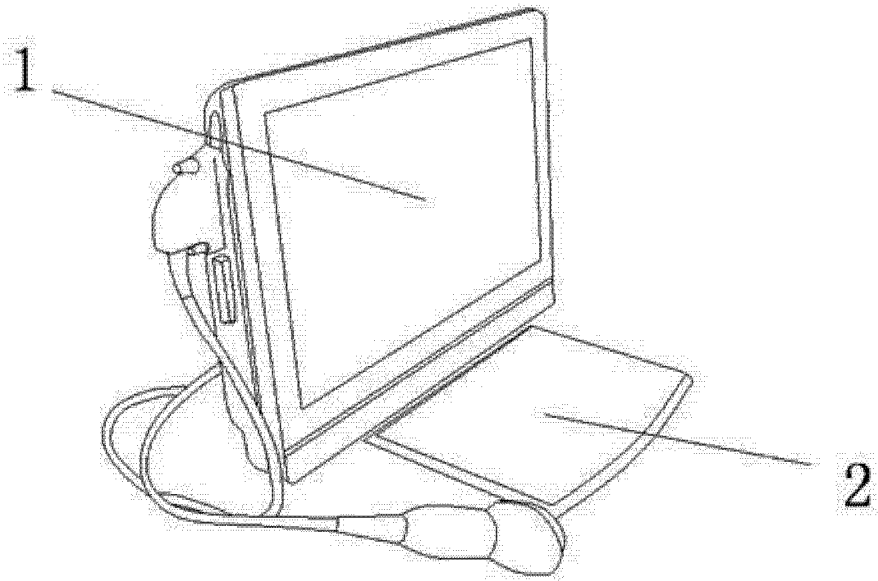


图 1

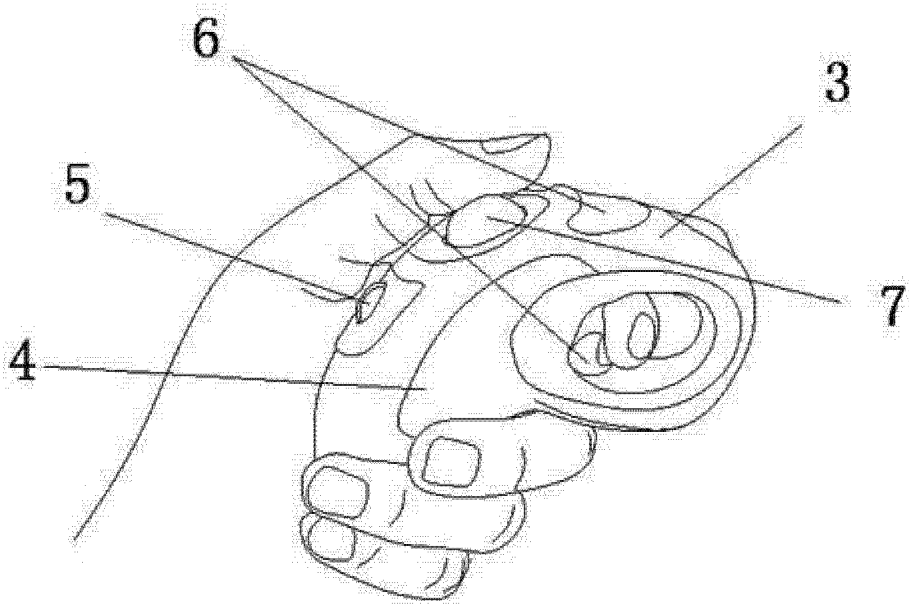


图 2

专利名称(译)	一种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪		
公开(公告)号	CN204374929U	公开(公告)日	2015-06-03
申请号	CN201420757506.2	申请日	2014-12-08
[标]申请(专利权)人(译)	广州索诺星信息科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	广州索诺星信息科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	广州索诺星信息科技有限公司		
[标]发明人	蔡伟忠 王健发 田睦		
发明人	蔡伟忠 王健发 田睦		
IPC分类号	G06F3/041 G06F3/0354 A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提出了一种可触摸屏的远距离无线遥控操作的超声诊断仪，包括基于window系统的管理软件、用于输入和输出信息的控制软件、键盘以及手触输入屏，还包括有无线鼠标，所述无线鼠标与主机无线连接，所述鼠标包括有主体、手柄、滚珠和控制键，所述手柄与所述主体呈135度夹角，所述滚珠设于所述主体与所述手柄的连接处，所述滚珠设于鼠标上部，所述手柄呈线形收敛结构。

