



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111356407 A

(43)申请公布日 2020.06.30

(21)申请号 201780082114.7

(22)申请日 2017.10.20

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2019.07.04

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2017/107018 2017.10.20

(87)PCT国际申请的公布数据
W02019/075719 ZH 2019.04.25

(71)申请人 昆山华大智造云影医疗科技有限公司
地址 215300 江苏省苏州市昆山市巴城镇
迎宾西路2001号3号房二楼南侧

(72)发明人 官晓龙 伍利 张奕 吴文昊
吴昊天 欧阳仲义 姚涛 熊麟霏
滕庆 魏诗又

(74)专利代理机构 深圳市赛恩倍吉知识产权代
理有限公司 44334

代理人 刘丽华

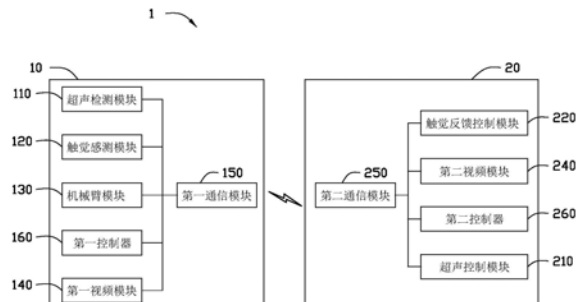
(51)Int.Cl.
A61B 8/00(2006.01)
G06F 3/01(2006.01)

(54)发明名称

超声检测装置、超声控制装置、超声系统及
超声成像方法

(57)摘要

一种超声系统(1),包括可相互通信的第一
终端和第二终端。其中,第一终端用于获取被测
对象一检测区域的超声图像数据、超声探头
(1102)与该被测对象之间的力信号、检测区域及
超声探头(1102)的第一视频图像数据,并基于命
令信号通过机械臂模块(130)控制超声探头
(1102);第二终端用于显示基于超声图像数据的
超声图像及基于第一视频图像数据的第一视频
图像、基于力信号输出触觉效果,第二终端接收
一输入信号并基于输入信号确定用于控制机械
臂模块(130)的命令信号。用于远程超声成像的
超声检测装置(10)、超声控制装置(20)及超声成
像方法。



专利名称(译)	超声检测装置、超声控制装置、超声系统及超声成像方法		
公开(公告)号	CN111356407A	公开(公告)日	2020-06-30
申请号	CN201780082114.7	申请日	2017-10-20
[标]发明人	官晓龙 伍利 张奕 吴文昊 吴昊天 欧阳仲义 姚涛 熊麟霏 滕庆 魏诗又		
发明人	官晓龙 伍利 张奕 吴文昊 吴昊天 欧阳仲义 姚涛 熊麟霏 滕庆 魏诗又		
IPC分类号	A61B8/00 G06F3/01		
代理人(译)	刘丽华		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

一种超声系统(1)，包括可相互通信的第一终端和第二终端。其中，第一终端用于获取被测对象一检测区域的超声图像数据、超声探头(1102)与该被测对象之间的力信号、检测区域及超声探头(1102)的第一视频图像数据，并基于命令信号通过机械臂模块(130)控制超声探头(1102)；第二终端用于显示基于超声图像数据的超声图像及基于第一视频图像数据的第一视频图像、基于力信号输出触觉效果，第二终端接收一输入信号并基于输入信号确定用于控制机械臂模块(130)的命令信号。用于远程超声成像的超声检测装置(10)、超声控制装置(20)及超声成像方法。

