



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201564503 U

(45) 授权公告日 2010.09.01

(21) 申请号 200920283889.3

(22) 申请日 2009.12.07

(73) 专利权人 徐州雷奥医疗设备有限公司

地址 221116 江苏省铜山县铜山经济开发区
北京路

(72) 发明人 孟建文 刘尊亮 岳忠良 周华东
渠立山

(74) 专利代理机构 徐州市三联专利事务所
32220

代理人 周爱芳

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006.01)

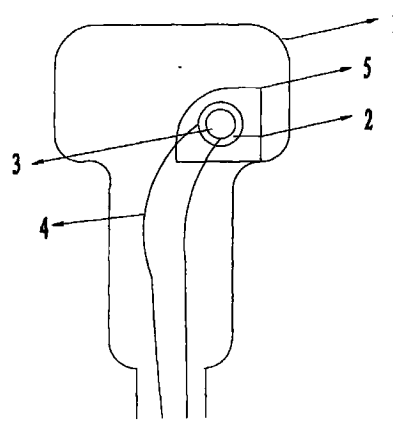
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带有变频键的超声探头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有变频键的超声探头,属医疗器械技术领域。它是在超声探头外壳靠近拇指处设一按键孔,孔内固定一个弹片按键,该按键通过导线与主机的变频控制部分连接。本实用新型具有结构简单、操作方便等优点,医生在给病人进行超声检查时可以方便的使用变频功能,减少了医务人员的工作量,提高了诊断的效果和准确性。



1. 一种带有变频键的超声探头,包括超声探头壳体(1),在壳体(1)中有变频电路板(5),变频电路板(5)与超声探头的电缆线(4)连接,其特征是:在超声探头壳体(1)上靠近拇指处开有按键孔(2),在按键孔(2)内装设有按键(3),按键(3)与探头的变频电路板(5)连接。

2. 根据权利要求1所述带有变频键的超声探头,其特征是:所述的按键(3)采用弹片按键。

带有变频键的超声探头

技术领域

[0001] 本实用新型公开了一种数字化超声探头,涉及医疗用具技术领域。具体的说是一种带有变频键的超声探头。

背景技术

[0002] 随着科学的迅猛发展,超声波技术也发生着突飞猛进的变化,从模拟超声设备往数字化超声设备转变,越来越多的超声波设备运用到临床。使用超声设备在给病人检查时,需要随时根据病人体征及病灶所在位置进行频率的变换,这时需要通过主机上的变频功能键进行变换所需频率,操作起来比较麻烦,而且增加了工作量。即原有的单频率超声设备已不能满足现在临床使用的要求。

发明内容

[0003] 为解决已有技术的上述不足,本实用新型提供一种带有变频键的超声探头,该超声探头具有宽频电子变频功能。可以在给病人超声检查时减少工作量,提高准确性。

[0004] 本实用新型技术的方案是:一种带有变频键的超声探头,包括超声探头壳体,在壳体中有变频电路板,变频电路板与超声探头的电缆线连接,其特征是:在超声探头壳体上靠近拇指处开有按键孔,在按键孔内装设有按键,按键与探头的变频电路板连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是:结构简单,操作方便,提高了诊断效果和准确性。

附图说明

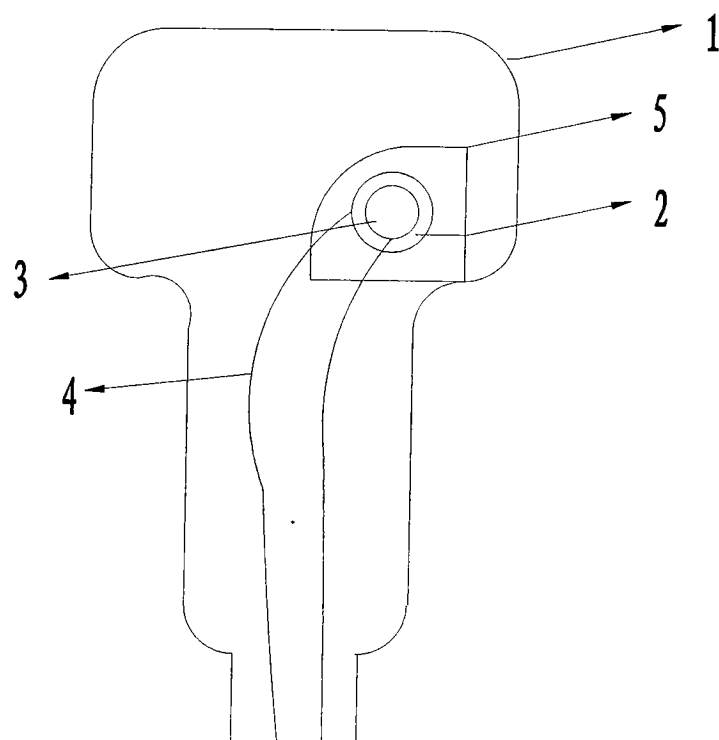
[0006] 附图是本实用新型的结构示意图。

[0007] 1、超声探头,2、按键孔,3、按键,4、电缆线,5、变频电路板。

[0008] 具体实施方式:

[0009] 如附图所示,带有变频键的超声探头是在超声探头1的壳体上靠近拇指处开一按键孔2,在孔内装设有弹片按键3,按键3与探头的变频电路板5连接,变频电路板5还与电缆线4连接。

[0010] 超声检查时,根据需要按下按键3,变频电路板5发送信号给主机控制电路产生变频功能。



专利名称(译)	带有变频键的超声探头		
公开(公告)号	CN201564503U	公开(公告)日	2010-09-01
申请号	CN200920283889.3	申请日	2009-12-07
[标]申请(专利权)人(译)	徐州雷奥医疗设备有限公司		
申请(专利权)人(译)	徐州雷奥医疗设备有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	徐州雷奥医疗设备有限公司		
[标]发明人	孟建文 刘尊亮 岳忠良 周华东 渠立山		
发明人	孟建文 刘尊亮 岳忠良 周华东 渠立山		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	周爱芳		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种带有变频键的超声探头，属医疗器械技术领域。它是在超声探头外壳靠近拇指处设一按键孔，孔内固定一个弹片按键，该按键通过导线与主机的变频控制部分连接。本实用新型具有结构简单、操作方便等优点，医生在给病人进行超声检查时可以方便的使用变频功能，减少了医务人员的工作量，提高了诊断的效果和准确性。

