



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204520763 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520109387. 4

(22) 申请日 2015. 02. 15

(73) 专利权人 徐州智康信息科技有限公司

地址 221116 江苏省徐州市铜山区徐州高新区第二工业园银山路 16 号

(72) 发明人 宋云霞 商超

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任公司 32218

代理人 瞿网兰

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

A61B 5/02(2006. 01)

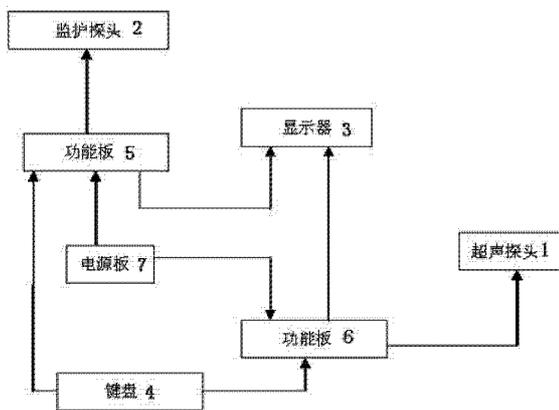
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带有监护功能的产科用健康诊断系统

(57) 摘要

一种带有监护功能的产科用健康诊断系统,其特征是它包括:一超声探头(1),一胎心监护仪(2),一显示器(3),用于显示超声探头(1)和胎心监护仪(2)获取的图像或信息;一多功能键盘(4),该键盘(4)带有超声探头(1)和胎心监护仪(2)转换键;一第一功能板(5),该第一功能板(5)用于控制超声探头(1)的工作,并同时与显示器及多功能键盘相连;一第二功能板(6),该第二功能板(6)用于控制胎心监护仪(2)的工作,并同时与显示器及多功能键盘相连;一供电电源(7),该供电电源(7)分别为第一功能板(5)和第二功能板(6)供电。本实用新型结构简单,制造方便。



1. 一种带有监护功能的产科用健康诊断系统,其特征是它包括:
 - 一超声探头(1),该超声探头(1)具有超声诊断功能;
 - 一监护探头(2),该监护探头(2)具有胎心监护功能;
 - 一显示器(3),用于显示超声探头(1)和监护探头(2)获取的图像或信息;
 - 一键盘(4),该键盘(4)带有超声探头(1)和监护探头(2)转换键;
 - 一第一功能板(5),该第一功能板(5)用于控制超声探头(1)的工作,并同时与显示器及键盘相连;
 - 一第二功能板(6),该第二功能板(6)用于控制监护探头(2)的工作,并同时与显示器及键盘相连;
 - 一电源板(7),该电源板(7)分别为第一功能板(5)和第二功能板(6)供电。

带有监护功能的产科用健康诊断系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其是一种组合式医疗器械,具体地说是一种供产科使用的带有监护功能的产科用健康诊断系统。

背景技术

[0002] 目前,根据政策规定,为了防止对胎儿性别进行鉴定,医院产科是不允许使用超声诊断仪的,而只允许使用胎心监护仪,如果孕妇需要使用超声诊断,则需要到其它科室进行,而目前的超起诊断仪和胎心监护仪分属两个不同的产品,因此使胎心监护仪兼具超声诊断功能,并严格管理是解决目前产科诊断治疗难题的有效手段,对提高产科诊断水平具有重要的作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有的监护探头不具备诊断功能而造成使用不便的问题,设计一种带有监护功能的产科用健康诊断系统。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种带有监护功能的产科用健康诊断系统,其特征是它包括:

[0006] 一超声探头 1,该超声探头 1 具有超声诊断功能;

[0007] 一监护探头 2,该监护探头 2 具有胎心监护功能;

[0008] 一显示器 3,用于显示超声探头 1 和监护探头 2 获取的图像或信息;

[0009] 一键盘 4,该键盘 4 带有超声探头 1 和监护探头 2 转换键;

[0010] 一第一功能板 5,该第一功能板 5 用于控制超声探头 1 的工作,并同时与显示器及键盘相连;

[0011] 一第二功能板 6,该第二功能板 6 用于控制监护探头 2 的工作,并同时与显示器及键盘相连;

[0012] 一电源板 7,该电源板 7 分别为第一功能板 5 和第二功能板 6 供电。

[0013] 所述的电源板 7 任一时间只能为第一功能板 5 或第二功能板 6 供电以防电磁干扰。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] 本实用新型填补了市场空白,使产科的诊疗手段得到提高,有利于提高诊疗水平。

[0016] 本实用新型结构简单,制造方便。

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型的组成框图示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

- [0019] 如图 1 所示。
- [0020] 一种带有监护功能的产科用健康诊断系统,它包括:
- [0021] 一超声探头 1 (即监护探头),该超声探头 1 具有超声诊断功能;
- [0022] 一监护探头 2,该监护探头 2 具有胎心监护功能;
- [0023] 一显示器 3,用于显示超声探头 1 和监护探头 2 获取的图像或信息;
- [0024] 一键盘 4,该键盘 4 带有超声探头 1 和监护探头 2 转换键;
- [0025] 一第一功能板 5,该第一功能板 5 用于控制超声探头 1 的工作,并同时与显示器及键盘相连;
- [0026] 一第二功能板 6,该第二功能板 6 用于控制监护探头 2 的工作,并同时与显示器及键盘相连;
- [0027] 一电源板 7,该电源板 7 分别为第一功能板 5 和第二功能板 6 供电;
- [0028] 所述的电源板 7 任一时间只能为第一功能板 5 或第二功能板 6 供电以防电磁干扰。
- [0029] 如图 1 所示,本实用新型主要由电源板 7、第一功能板 5、第二功能板 6、键盘 4、显示器 3 组成。电源板 7 为第一功能板 5、第二功能板 6 提供能量,第二功能板 6 具有胎心监护功能,第一功能板 5 具有超声诊断功能,键盘 4 上除了具有处理正常使用的超声按键还具有一个转换按钮,通过此按钮可以进行监护功能和超声诊断功能的转换,显示器 3 显示胎心监护和超声诊断相关图像和资料信息。本系统是集胎心监护与超声诊断于一体的仪器,主要销往海外和医院的产科,增加了一定的市场竞争力。
- [0030] 如图 1 所示 AC220V 电源经变压器后分别供给电源板 7、显示器 3,电源板 7 分别给第一功能板 5 和第二功能板 6 供电,键盘 4 上有一个转换按钮,此按钮可以控制电源板是给第一功能板 5 供电,还是给第二功能板 6 供电,第二功能板 6 和第一功能板 5 均通过 VIDEO 视频信号线连接到显示器 3。当键盘 4 上的转换按钮连接到超声诊断端时,电源板给第一功能板 5 供电(第二功能板 6 不通电),带动超声探头功能,显示器 3 显示超声图像;当转换按钮连接到胎心监护端时,电源板 7 给第二功能板 6 供电(第一功能板 5 不通电),带动监护探头工作,显示器 3 显示胎心监护工作站的相关信息。
- [0031] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

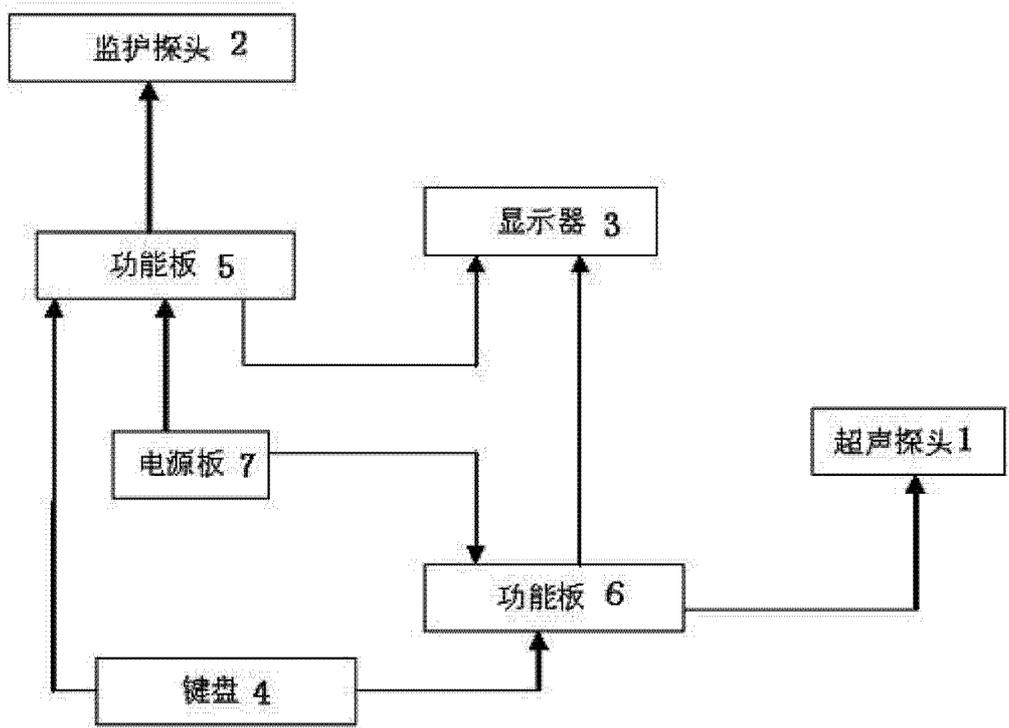


图 1

专利名称(译)	带有监护功能的产科用健康诊断系统		
公开(公告)号	CN204520763U	公开(公告)日	2015-08-05
申请号	CN201520109387.4	申请日	2015-02-15
[标]申请(专利权)人(译)	徐州智康信息科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	徐州智康信息科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	徐州智康信息科技有限公司		
[标]发明人	宋云霞 商超		
发明人	宋云霞 商超		
IPC分类号	A61B8/00 A61B5/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种带有监护功能的产科用健康诊断系统，其特征是它包括：一超声探头（1），一胎心监护仪（2），一显示器（3），用于显示超声探头（1）和胎心监护仪（2）获取的图像或信息；一多功能键盘（4），该键盘（4）带有超声探头（1）和胎心监护仪（2）转换键；一第一功能板（5），该第一功能板（5）用于控制超声探头（1）的工作，并同时与显示器及多功能键盘相连；一第二功能板（6），该第二功能板（6）用于控制胎心监护仪（2）的工作，并同时与显示器及多功能键盘相连；一供电电源（7），该供电电源（7）分别为第一功能板（5）和第二功能板（6）供电。本实用新型结构简单，制造方便。

