



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204158417 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 18

(21) 申请号 201420608253. 2

(22) 申请日 2014. 10. 21

(73) 专利权人 徐州康正电子科技有限公司

地址 221004 江苏省徐州市金山桥经济开发
区蟠桃山路 39 号

(72) 发明人 樊连民

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

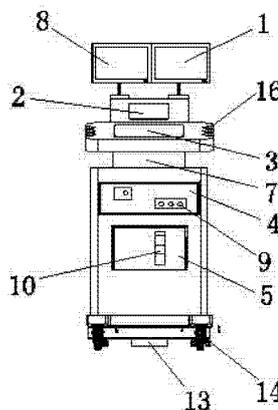
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统

(57) 摘要

本实用新型提供一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统,包括彩超监视器、彩超操作面板和彩超主机,还包括预留设备主机和预留操作面板,彩超监视器的下部设有预留操作面板,预留操作面板的下部设有彩超操作面板,彩超操作面板的下部设有彩超主机,预留设备主机可设置在所述彩超主机的上部、下部、左侧或右侧,预留设备主机的空间大小可以根据预留设备主机的尺寸预留合适大小,在外部塑料壳体一侧对应预留设备主机的位置处设有推进门,预留设备主机通过若干个螺丝与外部塑料壳体连接,彩超监视器、预留操作面板、彩超操作面板和预留设备主机均是通过连接线分别与彩超主机连接,电源设置在彩超主机内部。本实用新型方便实用,容易操作。



1. 一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统,该诊断系统外部是塑料壳体内部是铁架子,包括彩超监视器(1)、彩超操作面板(3)和彩超主机(5),其特征在于:还包括预留设备主机(4)和预留操作面板(2),所述彩超监视器(1)的下部设有所述预留操作面板(2),所述预留操作面板(2)的下部设有彩超操作面板(3),所述彩超操作面板(3)的下部设有所述彩超主机(5),所述预留设备主机(4)可设置在所述彩超主机(5)的上部、下部、左侧或右侧,预留设备主机(4)的空间大小可以根据预留设备主机(4)的尺寸预留合适大小,在外部塑料壳体一侧对应所述预留设备主机(4)的位置处设有推进门(6),所述预留设备主机(4)通过若干个螺丝(15)与外部塑料壳体连接,所述彩超监视器(1)、预留操作面板(2)、彩超操作面板(3)和预留设备主机(4)均是通过连接线分别与所述彩超主机(5)连接,电源设置在所述彩超主机(5)内部,并同时通过电源线向其他设备供电。

2. 根据权利要求1所述的一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统,其特征在于:在外部塑料壳体对应所述预留设备主机(4)的位置处设有推进门(6)的对侧设有若干个功能插孔(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统,其特征在于:在外部塑料壳体一侧对应所述彩超主机(5)的位置处设有若干个探头插孔(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统,其特征在于:在所述彩超操作面板(3)的下部设有可选择性抽拉式操作面板(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统,其特征在于:在所述预留操作面板(2)的上部设有预留设备监视器(8)。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统,其特征在于:在所述预留操作面板(2)的下侧设有把手(11)。

7. 根据权利要求6所述的一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统,其特征在于:在所述预留操作面板(2)的侧面设有若干个USB插口(12)。

8. 根据权利要求7所述的一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统,其特征在于:在该诊断系统塑料壳体的下部设有抽屉(13)。

9. 根据权利要求8所述的一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统,其特征在于:在该诊断系统的下部设有万向轮(14)。

10. 根据权利要求9所述的一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统,其特征在于:在所述彩超操作面板(3)的左右两侧设有若干个探头卡(16)。

一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种彩色多普勒超声诊断系统,具体地说是一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统。

背景技术

[0002] 目前市场现有的彩色多普勒超声诊断系统为单独个体仪器,一台仪器只实现一种功能,功能单一,当需要与其他设备配套使用时还要需要另一套仪器,占用空间,且与其他设备合作使用需要连接线或者平台,有时需要更多的连接线,连接起来过于繁琐容易出现故障,再者与其他设备合作使用连接可能需要占用更多的地方或者平台,而且挪移很不方便,另外,所需连接电源也不方便,每台设备至少都需要一根电源线通电,有些甚至需要更多的电源线,电源线杂乱无章看起来不美观,使用起来也繁琐。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统,解决彩色多普勒超声诊断系统功能单一、与其他设备连接时连接线过于繁琐容易出现故障的问题。

实用新型内容

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 本实用新型提供一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统,该诊断系统外部是塑料壳体内部是铁架子,包括彩超监视器、彩超操作面板和彩超主机,还包括预留设备主机和预留操作面板,彩超监视器的下部设有预留操作面板,预留操作面板的下部设有彩超操作面板,彩超操作面板的下部设有彩超主机,预留设备主机可设置在所述彩超主机的上部、下部、左侧或右侧,预留设备主机的空间大小可以根据预留设备主机的尺寸预留合适大小,在外部塑料壳体一侧对应预留设备主机的位置处设有推进门,预留设备主机通过若干个螺丝与外部塑料壳体连接,彩超监视器、预留操作面板、彩超操作面板和预留设备主机均是通过连接线分别与彩超主机连接,电源设置在彩超主机内部,并同时通过电源线向其他设备供电。

[0006] 本实用新型的进一步改进在于:在外部塑料壳体对应预留设备主机的位置处设有推进门的对侧设有若干个功能插孔。

[0007] 本实用新型的进一步改进在于:在外部塑料壳体一侧对应彩超主机的位置处设有若干个探头插孔。

[0008] 本实用新型的进一步改进在于:在彩超操作面板的下部设有可选择性抽拉式操作面板。

[0009] 本实用新型的进一步改进在于:在预留操作面板的上部设有预留设备监视器。

[0010] 本实用新型的进一步改进在于:在预留操作面板的下侧设有把手。

[0011] 本实用新型的进一步改进在于:在预留操作面板的侧面设有若干个 USB 插口。

[0012] 本实用新型的进一步改进在于:在该诊断系统塑料壳体的下部设有抽屉。

[0013] 本实用新型的进一步改进在于：在该诊断系统的下部设有万向轮。

[0014] 本实用新型的进一步改进在于：在彩超操作面板的左右两侧设有若干个探头卡。

[0015] 本实用新型的有益效果：本实用新型提供一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统，该兼容型诊断系统在彩超仪器的基础上设有预留设备主机位置，并可根据预留设备主机要求改变兼容整机位置及大小，预留设备主机的预留操作面板也可以嵌入诊断系统中，实现了一机多功能的目的，而且连接设备间的连接线及电源都设置在诊断系统内部，外部无任何连接线，解决了与其他设备连接时连接线过于繁琐容易出现故障的问题，同时大大减少了占用的空间且挪移方便，应用范围广泛，可以根据需要与微波、吸引器、红外仪器等结合起来实现兼容型彩色多普勒超声诊断系统多功能性。

[0016] 本实用新型方便实用，容易操作，解决了彩色多普勒超声诊断系统功能单一、与其他设备连接时连接线过于繁琐容易出现故障的问题。

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型预留设备主机设置在彩超主机上部的主视图。

[0018] 图 2 是本实用新型预留设备主机设置在彩超主机上部的侧视图。

[0019] 图 3 是本实用新型预留设备主机设置在彩超主机上部的立体图。

[0020] 图 4 是本实用新型预留设备主机设置在彩超主机上部的后视图。

[0021] 图 5 是本实用新型预留设备主机设置在彩超主机下部的主视图。

[0022] 图 6 是本实用新型预留设备主机设置在彩超主机左侧的主视图。

[0023] 图 7 是本实用新型预留设备主机设置在彩超主机右侧的主视图。

[0024] 其中：1- 彩超监视器，2- 预留操作面板，3- 彩超操作面板，4- 预留设备主机，5- 彩超主机，6- 推进门，7- 可选择性抽拉式操作面板，8- 预留设备监视器，9- 功能插孔，10- 探头插孔，11- 把手，12- USB 插口，13- 抽屉，14- 万向轮，15- 螺丝，16- 探头卡。

具体实施方式

[0025] 为了加深对本实用新型的理解，下面将结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细描述，本实施例仅用于解释本实用新型，并不对本实用新型的保护范围构成限定。

[0026] 实施例如图 1-7 所示，本实施例提供一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统，该诊断系统外部是塑料壳体内部是铁架子，包括彩超监视器 1、彩超操作面板 3 和彩超主机 5，还包括预留设备主机 4 和预留操作面板 2，所述彩超监视器 1 的下部设有所述预留操作面板 2，所述预留操作面板 2 的下部设有彩超操作面板 3，所述彩超操作面板 3 的下部设有所述彩超主机 5，所述预留设备主机 4 可设置在所述彩超主机 5 的上部、下部、左侧或右侧，预留设备主机 4 的空间大小可以根据预留设备主机 4 的尺寸预留合适大小，在外部塑料壳体一侧对应所述预留设备主机 4 的位置处设有推进门 6，所述预留设备主机 4 通过若干个螺丝 15 与外部塑料壳体连接，所述彩超监视器 1、预留操作面板 2、彩超操作面板 3 和预留设备主机 4 均是通过连接线分别与所述彩超主机 5 连接，电源设置在所述彩超主机 5 内部，并同时通过电源线向其他设备供电，在外部塑料壳体对应所述预留设备主机 4 的位置处设有推进门 6 的对侧设有若干个功能插孔 9，在外部塑料壳体一侧对应所述彩超主机 5 的位置处设有若干个探头插孔 10，在所述彩超操作面板 3 的下部设有可选择性抽拉式操作面板 7，在所述预

留操作面板 2 的上部设有预留设备监视器 8,在所述预留操作面板 2 的下侧设有把手 11,在所述预留操作面板 2 的侧面设有若干个 USB 插口 12,在该诊断系统塑料壳体的下部设有抽屉 13,在该诊断系统的下部设有万向轮 14,在所述彩超操作面板 3 的左右两侧设有若干个探头卡 16。

[0027] 预留设备主机 4 的位置可以放置在彩超主机的上部、下部、左侧或右侧,其占用空间可以根据预留设备主机 4 的尺寸预留,装配时将预留设备主机 4 从推进门 6 推进去,然后通过螺丝将预留设备主机 4 固定在外部塑料壳体上。

[0028] 本实用新型方便实用,容易操作,解决了彩色多普勒超声诊断系统功能单一、与其他设备连接时连接线过于繁琐容易出现故障的问题,该兼容型诊断系统在彩超仪器的基础上设有预留设备主机位置,并可根据预留设备主机要求改变兼容整机位置及大小,预留设备主机的预留操作面板也可以嵌入诊断系统中,实现了一机多功能的目的,而且连接设备间的连接线及电源都设置在诊断系统内部,外部无任何连接线,解决了与其他设备连接时连接线过于繁琐容易出现故障的问题,同时大大减少了占用的空间且挪移方便,应用范围广泛,可以根据需要与微波、吸引器、红外仪器等结合起来实现兼容型彩色多普勒超声诊断系统多功能性。

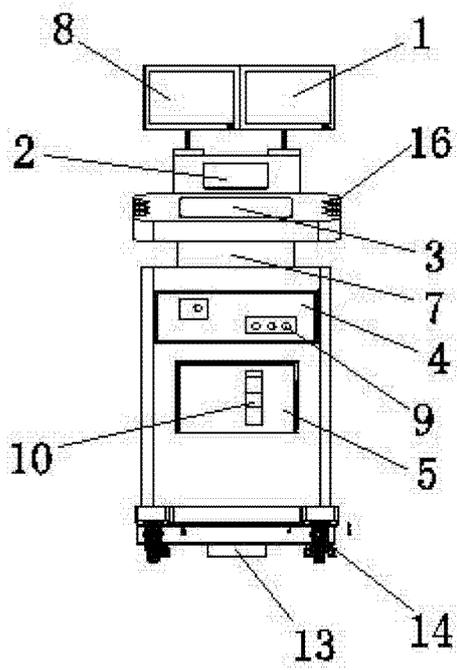


图 1

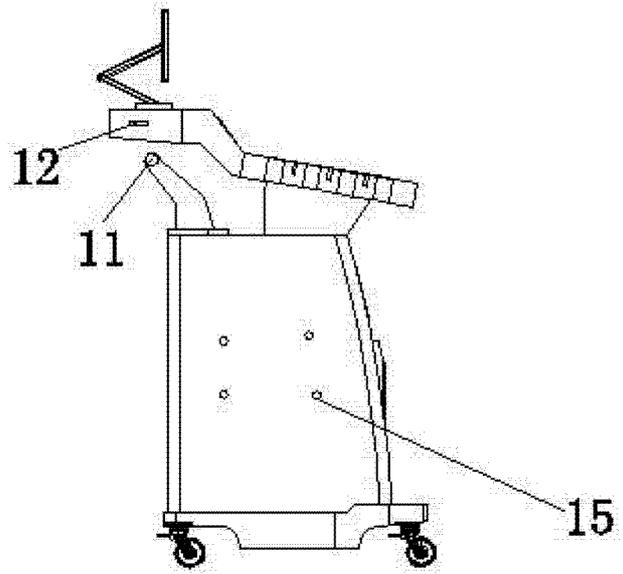


图 2

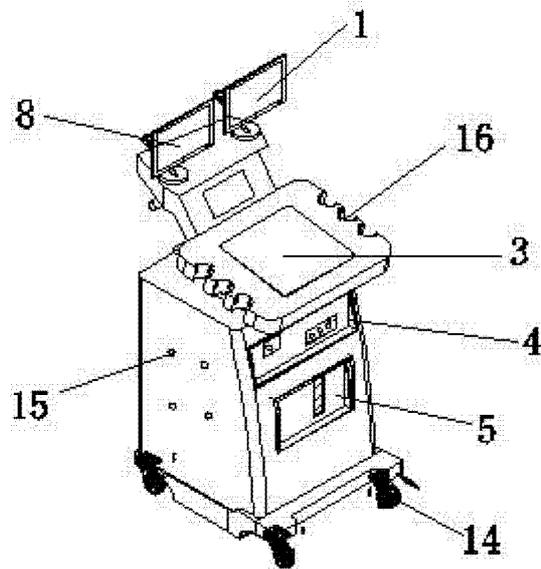


图 3

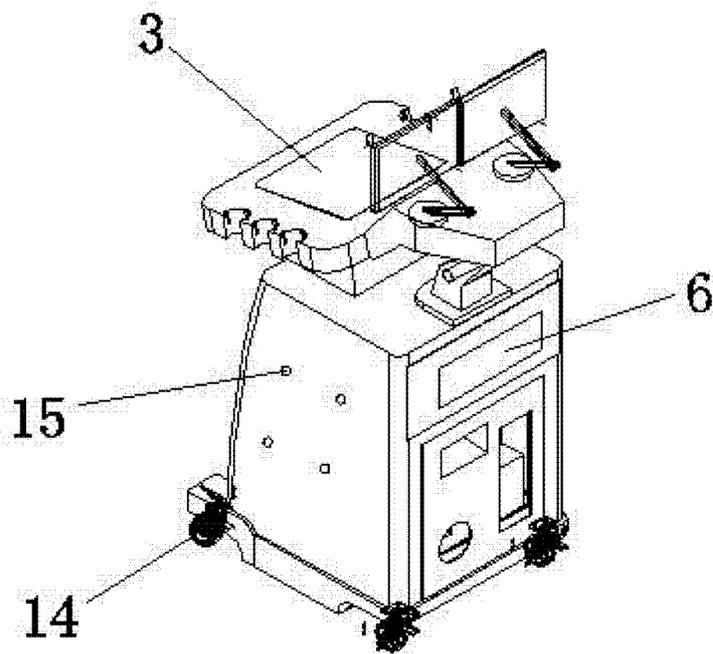


图 4

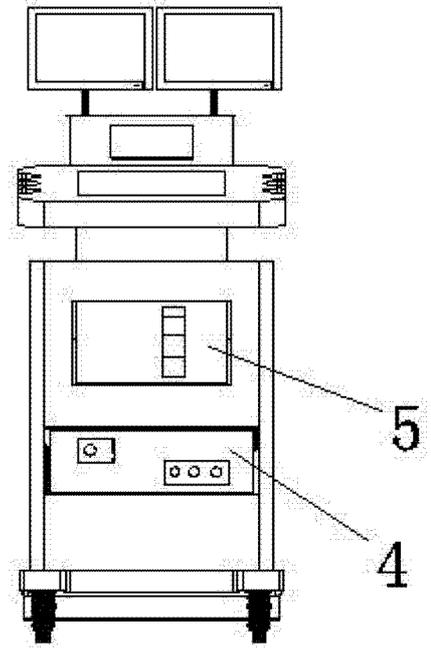


图 5

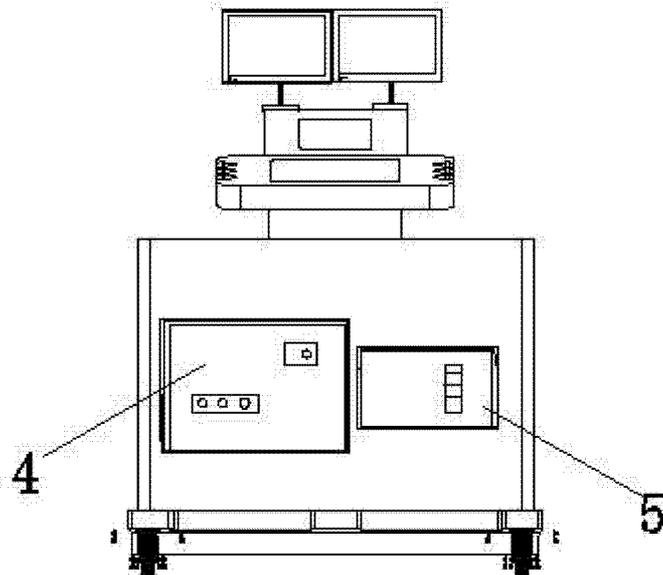


图 6

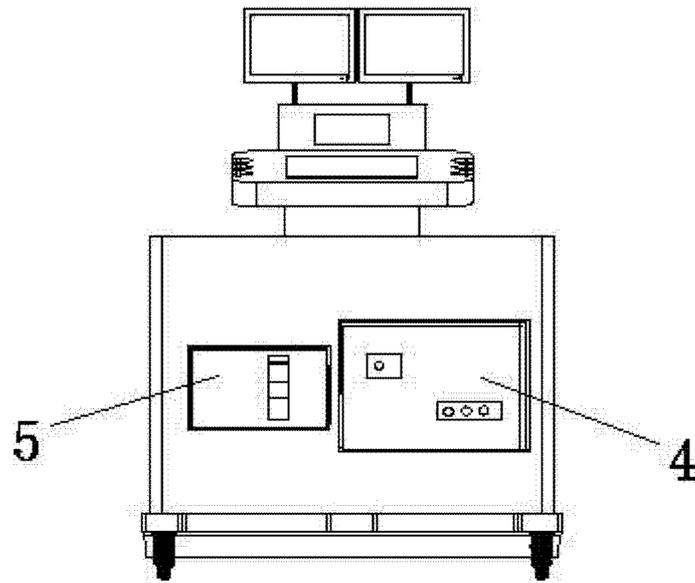


图 7

专利名称(译)	一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统		
公开(公告)号	CN204158417U	公开(公告)日	2015-02-18
申请号	CN201420608253.2	申请日	2014-10-21
[标]发明人	樊连民		
发明人	樊连民		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	胡定华		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种兼容型彩色多普勒超声诊断系统，包括彩超监视器、彩超操作面板和彩超主机，还包括预留设备主机和预留操作面板，彩超监视器的下部设有预留操作面板，预留操作面板的下部设有彩超操作面板，彩超操作面板的下部设有彩超主机，预留设备主机可设置在所述彩超主机的上部、下部、左侧或右侧，预留设备主机的空间大小可以根据预留设备主机的尺寸预留合适大小，在外部塑料壳体一侧对应预留设备主机的位置处设有推进门，预留设备主机通过若干个螺丝与外部塑料壳体连接，彩超监视器、预留操作面板、彩超操作面板和预留设备主机均是通过连接线分别与彩超主机连接，电源设置在彩超主机内部。本实用新型方便实用，容易操作。

