



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207590695 U

(45)授权公告日 2018.07.10

(21)申请号 201720580607.0

(22)申请日 2017.05.24

(73)专利权人 徐州市大为电子设备有限公司

地址 221000 江苏省徐州市徐州经济技术  
开发区金桥路28号

(72)发明人 张印

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

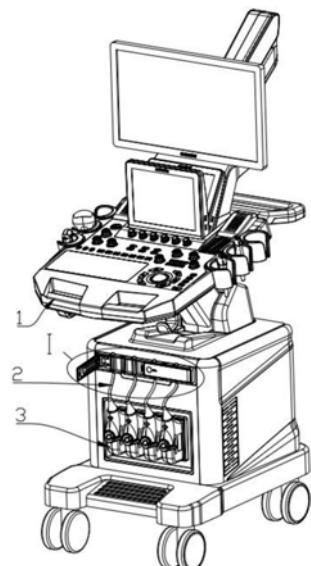
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线  
收集结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构,包括设有探头的诊断仪,所述探头上构成探头线,还包括设于诊断仪上的连接座、其第一端部与连接座铰接的卡线板、与卡线板的第二端部插接的插接座以及至少两个设于连接座和插接座之间的阻隔块,所述连接座和阻隔块、相邻阻隔块、阻隔块和插接座之间分别构成用于放置探头线的线槽。本实用新型解决了探头线压线和不美观的问题。



1. 一种推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构,包括设有探头的诊断仪,所述探头上构成探头线,其特征在于,还包括设于诊断仪上的连接座、其第一端部与连接座铰接的卡线板、与卡线板的第二端部插接的插接座以及至少两个设于连接座和插接座之间的阻隔块,所述连接座和阻隔块、相邻阻隔块、阻隔块和插接座之间分别构成用于放置探头线的线槽。

2. 如权利要求1所述的推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构,其特征在于,所述卡线板的第二端与插接座构成弹锁结构。

3. 如权利要求2所述的推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构,其特征在于,所述卡线板的第二端部设有插接柱,所述插接座上构成与插接柱匹配的插接单元,所述插接柱和插接单元构成弹锁结构。

4. 如权利要求1所述的推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构,其特征在于,所述连接座包括第一连接座和第二连接座,所述插接座包括第一插接座和第二插接座,所述卡线板包括第一卡线板和第二卡线板,

所述第一卡线板的第一端部与第一连接座铰接,所述第一卡线板的第二端部与第二插接座构成弹锁结构,所述第二卡线板的第一端部与第二连接座铰接,所述第二卡线板的第二端部与第二插接座构成弹锁结构。

5. 如权利要求4所述的推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构,其特征在于,所述第一连接座和第一插接座之间包括两个阻隔块,所述第二连接座和第二插接座之间包括两个阻隔块。

6. 如权利要求1所述的推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构,其特征在于,所述连接座、插接座和阻隔块在上分别设有护板。

7. 如权利要求1所述的推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构,其特征在于,所述卡线板上设有加强筋。

## 一种推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域的推车式彩色多普勒超声诊断仪,特别涉及一种推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构。

### 背景技术

[0002] 彩色多普勒超声诊断仪是利用多普勒原理,求得彩色血流成像区域的血流的平均速度及方差、能量,经过彩色编码以后得到代表血流情况的二维彩色图像。现有的推车式彩色多普勒超声诊断仪的探头线杂乱无序,容易出现压线,并且影响美观。高端的推车式彩色多普勒超声诊断仪配置有专门的收纳器,即专门做一个塑料件,塑料件的开口处配有一个小的硅胶件,把探头线套进去,这种装置需要单独开模具,制造成本高,并且探头线套入后没有一定的限位导向功能,不便于取出和更换探头。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构,将探头线有序得放置好,解决了探头线压线和不美观的问题。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构,包括设有探头的诊断仪,所述探头上构成探头线,还包括设于诊断仪上的连接座、其第一端部与连接座铰接的卡线板、与卡线板的第二端部插接的插接座以及至少两个设于连接座和插接座之间的阻隔块,所述连接座和阻隔块、相邻阻隔块、阻隔块和插接座之间分别构成用于放置探头线的线槽。

[0005] 探头线放置于线槽中,然后将铰接与连接座上的卡线板与插接座插接,从而对探头线构成导向和限位。

[0006] 进一步的,所述卡线板的第二端与插接座构成弹锁结构,便于合上或打开卡线板。

[0007] 更进一步的,所述卡线板的第二端部设有插接柱,所述插接座上构成与插接柱匹配的插接单元,所述插接柱和插接单元构成弹锁结构。

[0008] 更进一步的,所述连接座包括第一连接座和第二连接座,所述插接座包括第一插接座和第二插接座,所述卡线板包括第一卡线板和第二卡线板,所述第一卡线板的第一端部与第一连接座铰接,所述第一卡线板的第二端部与第二插接座构成弹锁结构,所述第二卡线板的第一端部与第二连接座铰接,所述第二卡线板的第二端部与第二插接座构成弹锁结构。

[0009] 更进一步的,所述第一连接座和第一插接座之间包括两个阻隔块,所述第二连接座和第二插接座之间包括两个阻隔块。

[0010] 更进一步的,所述连接座、插接座和阻隔块在上分别设有护板。

[0011] 更进一步的,所述卡线板上设有加强筋,以提高卡线板的刚度和强度。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型存在以下技术效果:

[0013] 本实用新型提供一种推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构,将传统的超

声诊断仪结构上的探头线集中储放在线槽内,将卡线板与连接座和插接座进行连接,从而对探头线构成导向和限位。卡线板和插接座的连接采用弹锁结构的方式,开、合方便,具有较强的实用性。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的图1的放大图。

[0016] 其中,1、诊断仪,2、探头线,3、探头,41、第一卡线板,42、第二卡线板,51、第一连接座,6、线槽,7、阻隔块,81、第一插接座,82、第二插接座,9、护板。

### 具体实施方式

[0017] 以下结合附图,举一具体实施例加以详细说明。

[0018] 如图1和图2所示,一种推车式彩色多普勒超声诊断仪1探头线2收集结构,包括诊断仪1和设于诊断仪1上的探头3、第一连接座51、第二连接座(图上未标出)、第一插接座81、第二插接座82、第一卡线板41、第二卡线板42、以及阻隔块7。其中探头3上构成探头线2。第一连接座51和第一插接座81之间有两个阻隔块7,第二连接座和第二插接座82之间有两个阻隔块7。第一连接座51和阻隔块7之间、相邻阻隔块7之间、阻隔块7和第一插接座81之间、第二连接座和阻隔块7之间、阻隔块7和第二插接座82之间分别构成放置探头线2的线槽6。第一连接座51、第二连接座、第一插接座81、第二插接座82和阻隔块7上分别设有护板,用以防止灰尘进入卡线板内,同时更加美观。

[0019] 第一卡线板41的第一端部与第一连接座51构成铰接关系,第二端部上设有插接柱并与设于第一插接座81上的插接单元构成弹锁结构。第二卡线板42的第一端部与第二连接座构成铰接关系,第二端部设有插接柱并与设于第二插接座82上的插接单元构成弹锁结构。所述第一卡线板41和第二卡线板42上分别设有加强筋,用于提高强度和刚度。

[0020] 使用时,将探头线2放置在对应的线槽6中,然后将第一卡线板41和第一插接座81连接、第二卡线板42和第二插接座82连接,实现了对探头线2的导向和限位作用,从而结束了探头线2压线和不美观的问题。在更换探头3时,打开第一卡线板41第二卡线板42,然后取下探头线2后进行更换操作。

[0021] 综上所述,本实用新型是将传统的超声诊断仪结构上的探头线集中储放在线槽内,将卡线板与连接座和插接座进行连接,从而对探头线构成导向和限位。卡线板和插接座的连接采用弹锁结构的方式,开、合方便,具有较强的实用性。

[0022] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

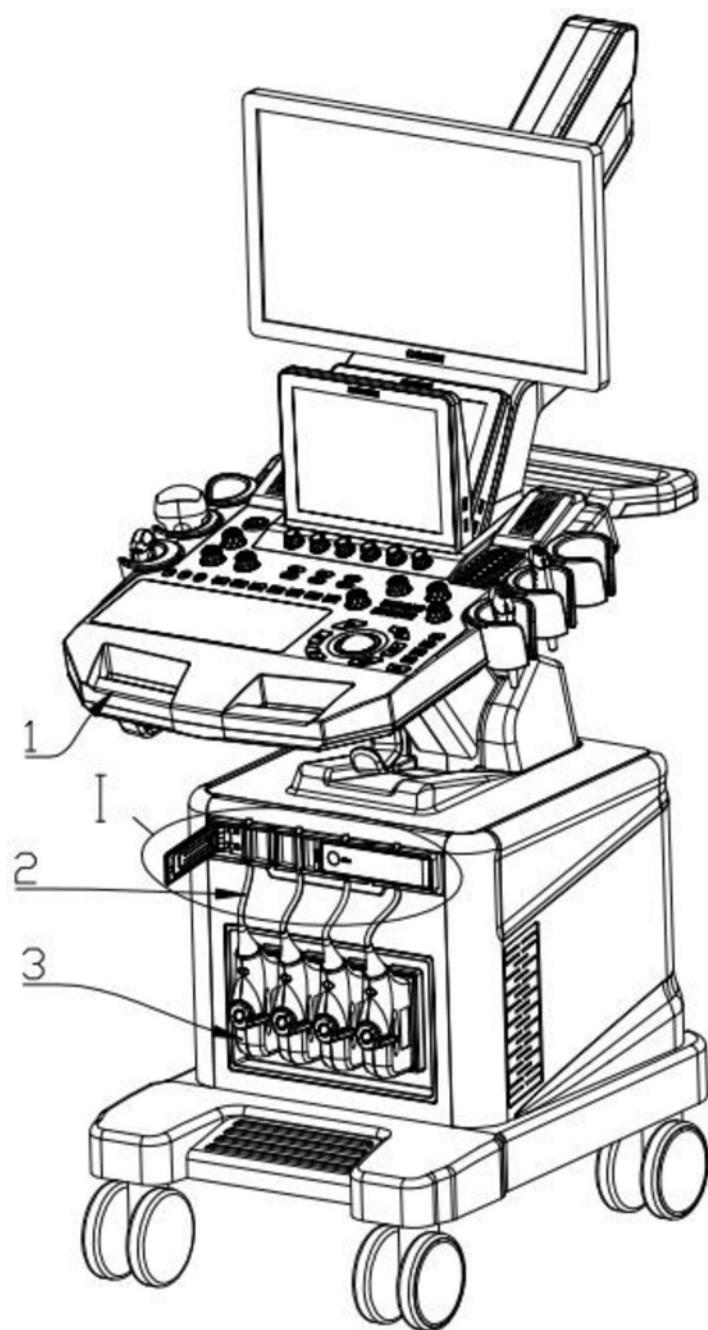


图1

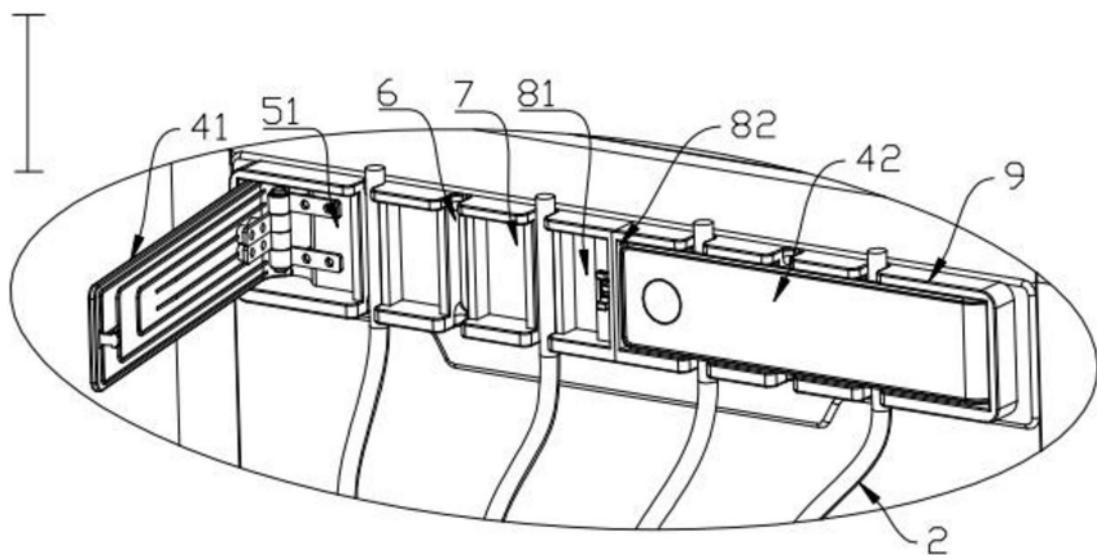


图2

专利名称(译)	一种推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构		
公开(公告)号	<a href="#">CN207590695U</a>	公开(公告)日	2018-07-10
申请号	CN201720580607.0	申请日	2017-05-24
[标]发明人	张印		
发明人	张印		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

### 摘要(译)

本实用新型涉及一种推车式彩色多普勒超声诊断仪探头线收集结构，包括设有探头的诊断仪，所述探头上构成探头线，还包括设于诊断仪上的连接座、其第一端部与连接座铰接的卡线板、与卡线板的第二端部插接的插接座以及至少两个设于连接座和插接座之间的阻隔块，所述连接座和阻隔块、相邻阻隔块、阻隔块和插接座之间分别构成用于放置探头线的线槽。本实用新型解决了探头线压线和不美观的问题。

