



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206166938 U

(45)授权公告日 2017.05.17

(21)申请号 201620912771.2

(22)申请日 2016.08.19

(73)专利权人 深圳市优品医疗设备有限公司

地址 518106 广东省深圳市光明新区公明
办事处李松荫社区第二工业区荣泰佳
厂房六栋五楼B区

(72)发明人 聂林

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 肖平安

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

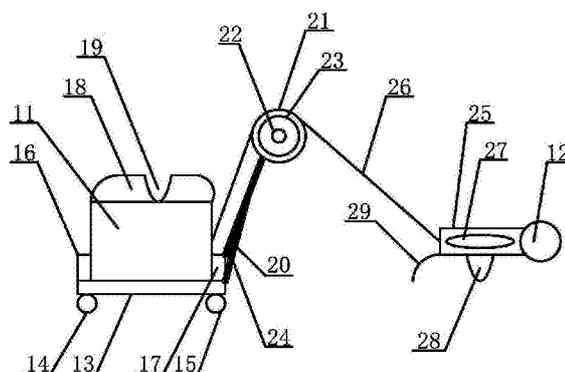
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种胎监探头

(57)摘要

本实用新型涉及一种胎监探头,包括彩色超声诊断仪与胎监探头,彩色超声诊断仪设置在底板上,彩色超声诊断仪的端部上设有载物座,载物座上设有卡槽;第二限位板的端部上设有支撑杆,支撑杆的端部上设有导向轮,导向轮通过安装轴安装在支撑杆的端部上;胎监探头设置在握管的端部,握管的轴中心位置为空腔结构;握管的下部设有卡凸,卡凸与卡槽匹配;握管的后端设有限位片,限位片为弧面形状;彩色超声诊断仪与胎监探头之间通过电缆线连接,电缆线绕过导向轮,电缆线穿过握管的轴中心位置。本实用新型可以方便对彩色超声诊断仪进行装夹限位;使用者可以通过握管方便对胎监探头进行操作,通过胎监探头可以方便使用者检测患者。



1. 一种胎监探头,包括彩色超声诊断仪(11)与胎监探头(12),其特征在于:彩色超声诊断仪(11)设置在底板(13)上,底板(13)的一侧底部设有第一支撑管(14),底板(13)的另一侧底部设有第二支撑管(15),第二支撑管(15)与第一支撑管(14)呈平行布置,第二支撑管(15)与第一支撑管(14)的轴中心为空腔结构;底板(13)的一侧上设有第一限位板(16),底板(13)的另一侧上设有第二限位板(17),彩色超声诊断仪(11)设置在第一限位板(16)与第二限位板(17)之间,彩色超声诊断仪(11)的端部上设有载物座(18),载物座(18)上设有卡槽(19);第二限位板(17)的端部上设有支撑杆(20),支撑杆(20)的端部上设有导向轮(21),导向轮(21)通过安装轴(22)安装在支撑杆(20)的端部上;胎监探头(12)设置在握管(25)的端部,握管(25)的轴中心位置为空腔结构;握管(25)的下部设有卡凸(28),卡凸(28)与卡槽(19)匹配;握管(25)的后端设有限位片(29),限位片(29)为弧面形状;彩色超声诊断仪(11)与胎监探头(12)之间通过电缆线(26)连接,电缆线(26)绕过导向轮(21),电缆线(26)穿过握管(25)的轴中心位置。

2. 根据权利要求1所述的胎监探头,其特征在于:握管(25)的两侧设有握槽(27)。

3. 根据权利要求1所述的胎监探头,其特征在于:第二限位板(17)的端部上设有加强杆(24),加强杆(24)与支撑杆(20)的端部重合。

4. 根据权利要求3所述的胎监探头,其特征在于:加强杆(24)呈倾斜状。

5. 根据权利要求1所述的胎监探头,其特征在于:安装轴(22)与导向轮(21)之间设有辅助轮(23)。

一种胎监探头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种探头,具体涉及一种胎监探头。

背景技术

[0002] 彩色超声诊断仪简称彩超。由于超声波频率高、波长短,他可以像光那样沿直线传播,使得我们有可能向某已确定方向上发射超声波。声波是纵波,可以顺利地对人体组织里传播。超声波遇到不同的介质交接面时会产生反射波。B超的关键部件就是我们所说的超声探头,其内部有一组超声换能器,是由一组具有压电效应的特殊晶体制成。这种压电晶体具有特殊的性质,就是在晶体特定方向上加上电压,晶体会发生形变,反过来当晶体发生形变时,对应方向上就会产生电压,实现了电信号与超声波的转换。现有的彩色超声诊断仪不方便使用者对胎监探头进行操控,不方便对患者进行检测。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种可以方便对彩色超声诊断仪进行装夹限位;使用者可以通过握管方便对胎监探头进行操作,通过胎监探头可以方便使用者检测患者的状况的胎监探头。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种胎监探头,包括彩色超声诊断仪与胎监探头,彩色超声诊断仪设置在底板上,底板的一侧底部设有第一支撑管,底板的另一侧底部设有第二支撑管,第二支撑管与第一支撑管呈平行布置,第二支撑管与第一支撑管的轴中心为空腔结构;底板的一侧上设有第一限位板,底板的另一侧上设有第二限位板,彩色超声诊断仪设置在第一限位板与第二限位板之间,彩色超声诊断仪的端部上设有载物座,载物座上设有卡槽;第二限位板的端部上设有支撑杆,支撑杆的端部上设有导向轮,导向轮通过安装轴安装在支撑杆的端部上;胎监探头设置在握管的端部,握管的轴中心位置为空腔结构;握管的下部设有卡凸,卡凸与卡槽匹配;握管的后端设有限位片,限位片为弧面形状;彩色超声诊断仪与胎监探头之间通过电缆线连接,电缆线绕过导向轮,电缆线穿过握管的轴中心位置。

[0006] 进一步地,所述握管的两侧设有握槽。

[0007] 进一步地,所述第二限位板的端部上设有加强杆,加强杆与支撑杆的端部重合。

[0008] 进一步地,所述加强杆呈倾斜状。

[0009] 进一步地,所述安装轴与导向轮之间设有辅助轮。

[0010] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:胎监探头通过电缆线与彩色超声诊断仪连接,握管通过卡凸卡接在卡槽上,从而可以使握管放置在载物座上;通过第一支撑管与第二支撑管可以方便对底板进行支撑,通过第一限位板与第二限位板可以方便对彩色超声诊断仪进行装夹限位;使用者可以通过握管方便对胎监探头进行操作,通过胎监探头可以方便使用者检测患者的状况。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0012] 附图标记说明：

[0013] 彩色超声诊断仪11、胎监探头12、底板13、第一支撑管14、第二支撑管15、第一限位板16、第二限位板17、载物座18、卡槽19、支撑杆20、导向轮21、安装轴22、辅助轮23、加强杆24、握管25、电缆线26、握槽27、卡凸28、限位片29。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 如图1所示，本实用新型所述的一种胎监探头，包括彩色超声诊断仪11与胎监探头12，彩色超声诊断仪11设置在底板13上，底板13的一侧底部设有第一支撑管14，底板13的另一侧底部设有第二支撑管15，第二支撑管15与第一支撑管14呈平行布置，第二支撑管15与第一支撑管14的轴中心为空腔结构；底板13的一侧上设有第一限位板16，底板13的另一侧上设有第二限位板17，彩色超声诊断仪11设置在第一限位板16与第二限位板17之间，彩色超声诊断仪11的端部上设有载物座18，载物座18上设有卡槽19；第二限位板17的端部上设有支撑杆20，支撑杆20的端部上设有导向轮21，导向轮21通过安装轴22安装在支撑杆20的端部上；胎监探头12设置在握管25的端部，握管25的轴中心位置为空腔结构；握管25的下部设有卡凸28，卡凸28与卡槽19匹配；握管25的后端设有限位片29，限位片29为弧面形状；彩色超声诊断仪11与胎监探头12之间通过电缆线26连接，电缆线26绕过导向轮21，电缆线26穿过握管25的轴中心位置；握管25的两侧设有握槽27；第二限位板17的端部上设有加强杆24，加强杆24与支撑杆20的端部重合；加强杆24呈倾斜状；安装轴22与导向轮21之间设有辅助轮23。

[0016] 本实用新型胎监探头，胎监探头12通过电缆线26与彩色超声诊断仪11连接，握管25通过卡凸28卡接在卡槽19上，从而可以使握管25放置在载物座18上；通过第一支撑管14与第二支撑管15可以方便对底板13进行支撑，通过第一限位板16与第二限位板17可以方便对彩色超声诊断仪11进行装夹限位；使用者可以通过握管25方便对胎监探头12进行操作，通过胎监探头12可以方便使用者检测患者的状况。

[0017] 其中，握管25的两侧设有握槽27；所以通过握槽27可以方便握住握管25。

[0018] 其中，第二限位板17的端部上设有加强杆24，加强杆24与支撑杆20的端部重合；加强杆24呈倾斜状；所以通过加强杆24能大大增加支撑杆20的支撑强度。

[0019] 其中，安装轴22与导向轮21之间设有辅助轮23；所以方便导向轮21的传动，方便对电缆线26进行牵引。

[0020] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式，故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均包括于本实用新型专利申请范围内。

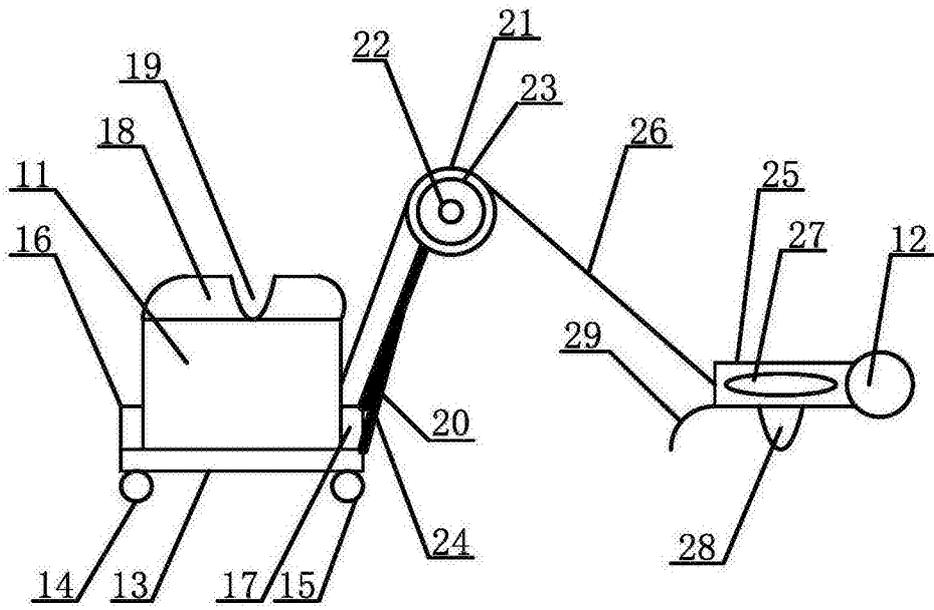


图1

专利名称(译)	一种胎监探头		
公开(公告)号	CN206166938U	公开(公告)日	2017-05-17
申请号	CN201620912771.2	申请日	2016-08-19
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市优品医疗设备有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳市优品医疗设备有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市优品医疗设备有限公司		
[标]发明人	聂林		
发明人	聂林		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	肖平安		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本实用新型涉及一种胎监探头，包括彩色超声诊断仪与胎监探头，彩色超声诊断仪设置在底板上，彩色超声诊断仪的端部上设有载物座，载物座上设有卡槽；第二限位板的端部上设有支撑杆，支撑杆的端部上设有导向轮，导向轮通过安装轴安装在支撑杆的端部上；胎监探头设置在握管的端部，握管的轴中心位置为空腔结构；握管的下部设有卡凸，卡凸与卡槽匹配；握管的后端设有限位片，限位片为弧面形状；彩色超声诊断仪与胎监探头之间通过电缆线连接，电缆线绕过导向轮，电缆线穿过握管的轴中心位置。本实用新型可以方便对彩色超声诊断仪进行装夹限位；使用者可以通过握管方便对胎监探头进行操作，通过胎监探头可以方便使用者检测患者。

