(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201542649 U
(45)授权公告日 2010.08.11

(21)申请号 200920280960.2

(22)申请日 2009.12.18

(73)专利权人 刘梅
地址 253000 山东省德州市德城区新湖大街1751号德州市人民医院妇科

(72)发明人 刘梅 朱建文 马桂香 孙琪

(51)Int.Cl.
A61B 7/02(2006.01)

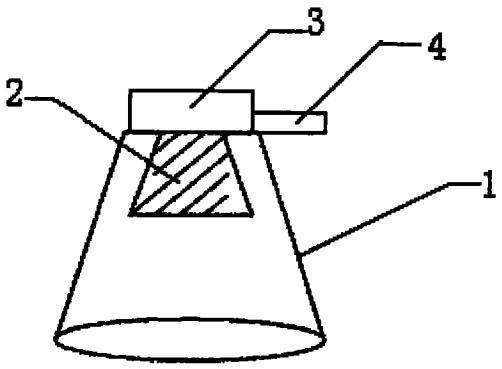
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

适用于专业医生和孕妇自用的胎心听诊装置

(57)摘要

本实用新型涉及适用于专业医生和孕妇自用的胎心听诊装置，包括听诊收集筒、声波探测器、智能读数显示仪、听诊导管，其特征在于听诊收集筒设置为喇叭口型，听诊收集筒内设置有一个声波探测器，声波探测器与设置在听诊收集筒顶部的智能读数显示仪连接，智能读数显示仪一侧设置有听诊导管。本实用新型的有益效果是，该胎心听诊装置可以满足专业医生和孕妇使用，有利于孕妇和胎儿健康诊断。



CN 201542649 U

1. 适用于专业医生和孕妇自用的胎心听诊装置，包括听诊收集筒 (1)、声波探测器 (2)、智能读数显示仪 (3)、听诊导管 (4)，其特征在于听诊收集筒 (1) 设置为喇叭口型，听诊收集筒 (1) 内设置有一个声波探测器 (2)，声波探测器 (2) 与设置在听诊收集筒 (1) 顶部的智能读数显示仪 (3) 连接，智能读数显示仪 (3) 一侧设置有听诊导管 (4)。

适用于专业医生和孕妇自用的胎心听诊装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，具体地说是适用于专业医生和孕妇自用的胎心听诊装置。

背景技术

[0002] 目前，现有技术中的胎心听诊器的结构为听诊头和导管组成，主要是凭医生用耳朵来听胎心音，这种胎心听诊器听诊效果不理想，特别是只适用于专业医护人员使用，孕妇和家属往往不能操作，给在家中需要护理的孕妇造成不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供适用于专业医生和孕妇自用的胎心听诊装置，本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：本实用新型的结构包括听诊收集筒、声波探测器、智能读数显示仪、听诊导管，其特征在于听诊收集筒设置为喇叭口型，听诊收集筒内设置有一个声波探测器，声波探测器与设置在听诊收集筒顶部的智能读数显示仪连接，智能读数显示仪一侧设置有听诊导管。其工作原理和过程为：将听诊收集筒贴近孕妇的腹部隆起处，开启电源，声波探测器开始工作，将收集到的胎心心率反馈至智能读数显示仪，智能读数显示仪可以显示出心率的次数和心律频率的波动情况，孕妇可以根据以上参数判断胎儿健康状况，对于专业医生而言，可以将听诊器的导管与听诊导管连接，可以听到清楚的胎心波动。

[0004] 本实用新型的有益效果是，该胎心听诊装置可以满足专业医生和孕妇使用，有利于孕妇和胎儿健康诊断。

附图说明

[0005] 图 1 为本实用新型的实施例结构示意图；

[0006] 图中：听诊收集筒 1、声波探测器 2、智能读数显示仪 3、听诊导管 4。

具体实施方式

[0007] 参照附图对本实用新型作以下具体的详细说明，本实用新型的结构包括听诊收集筒 1、声波探测器 2、智能读数显示仪 3、听诊导管 4，其特征在于听诊收集筒 1 设置为喇叭口型，听诊收集筒 1 内设置有一个声波探测器 2，声波探测器 2 与设置在听诊收集筒 1 顶部的智能读数显示仪 3 连接，智能读数显示仪 3 一侧设置有听诊导管 4。其使用过程为：将听诊收集筒 1 贴近孕妇的腹部隆起处，开启电源，声波探测器 2 开始工作，将收集到的胎心心率反馈至智能读数显示仪 3，智能读数显示仪 3 可以显示出心率的次数和心律频率的波动情况，孕妇可以根据以上参数判断胎儿健康状况，对于专业医生而言，可以将听诊器的导管与听诊导管 4 连接，可以听到清楚的胎心波动。

[0008] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用

新型的构思和范围进行限定，在不脱离本实用新型设计构思的前提下，本领域中普通工程技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变型和改进，均应落入本实用新型的保护范围，本实用新型请求保护的技术内容，已经全部记载在权利要求书中。

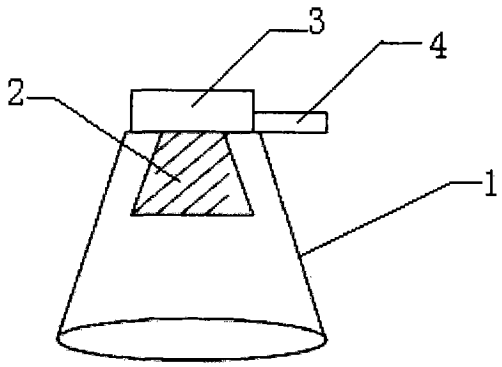


图 1