



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202015194 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 26

(21) 申请号 201120062025. 6

(22) 申请日 2011. 03. 10

(73) 专利权人 苏州中加医疗科技有限公司
地址 215011 江苏省苏州市紫金路 85 号

(72) 发明人 周正帮 沈忠

(51) Int. Cl.
A61B 8/08 (2006. 01)

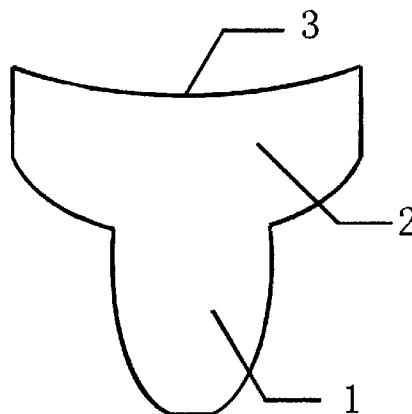
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种凹阵超声波探头

(57) 摘要

一种凹阵超声波探头,包括手持端、探头头端、超声探测面,其特征在于超声探测面位于探头头端前表面,探头头端固定在手持端上,并通过手持端与超声诊断设备主机相连。探头头端前表面内陷,超声探测面呈凹形,特别针对乳房诊疗,使超声探头能很好地与被测部位结合在一起,扩大检查视野,容易发现小的病灶。



1. 一种凹阵超声波探头,包括手持端、探头头端、超声探测面,其特征在于超声探测面位于探头头端前表面,探头头端固定在手持端上,并通过手持端与超声诊断设备主机相连。

2. 根据权利要求 1 所述一种凹阵超声波探头,其特征在于所述探头头端前表面内陷,超声探测面呈凹形。

一种凹阵超声波探头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种超声诊断设备,具体是一种凹阵超声波探头。

背景技术

[0002] 超声诊断主要应用超声的良好指向性和与光相似的反射、散射、衰减及多普勒效应等物理特性,利用其不同的物理参数,使用不同类型的超声诊断仪器,采用各种扫查方法,将超声发射到人体内,并在组织中传播,当正常组织或病理组织的声阻抗有一定差异时,它们组成的界面就会发生反射和散射,再将此回声信号接收,加以检波等处理后,显示为波形、曲线或图像等。传统超声诊断设备的超声探测面一般为凸面,检查中通过挤压人体接触面来扩大探测范围,此种方式对于乳腺的检查极为不便,并且容易为病人带来紧张感,不利于检查的顺利进行。

发明内容

[0003] 本实用新型正是为了解决上述技术问题,提供一种针对人体凸起部位,如乳房进行检查的凹阵超声波探头。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种凹阵超声波探头,包括手持端、探头头端、超声探测面,其特征在于超声探测面位于探头头端前表面,探头头端固定在手持端上,并通过手持端与超声诊断设备主机相连。探头头端前表面内陷,超声探测面呈凹形。

附图说明

[0006] 附图中,图 1 是本实用新型的正视图,图 2 是本实用新型的俯视图,图 3 是本实用新型的仰视图,其中:

[0007] 1-手持端,2-探头头端,3-超声探测面。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明:

[0009] 一种凹阵超声波探头,包括手持端 1、探头头端 2、超声探测面 3,其特征在于超声探测面 3 位于探头头端 2 前表面,探头头端 2 固定在手持端 1 上,并通过手持端 1 与超声诊断设备主机相连。探头头端 2 前表面内陷,超声探测面 3 呈凹形,特别针对乳房诊疗,使超声波探头能很好地与被测部位结合在一起,扩大检查视野,更容易发现小的病灶。

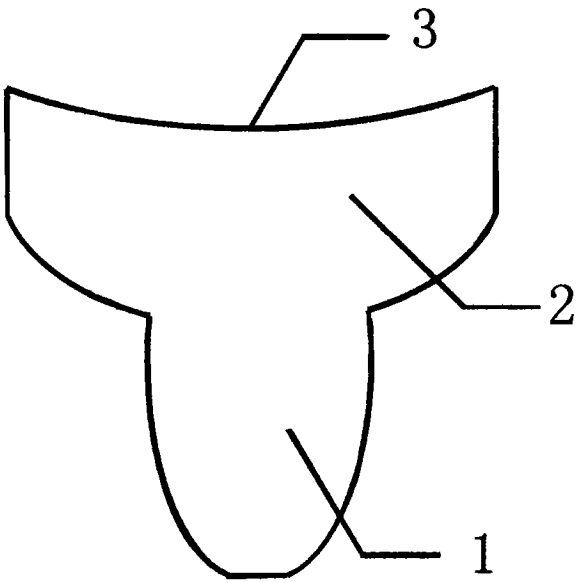


图 1

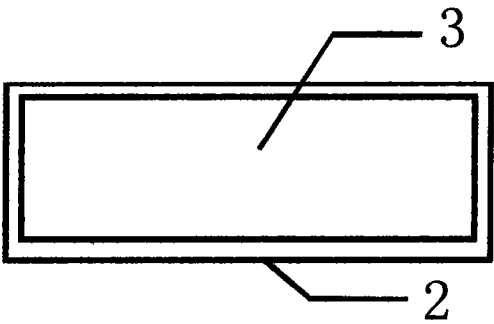


图 2

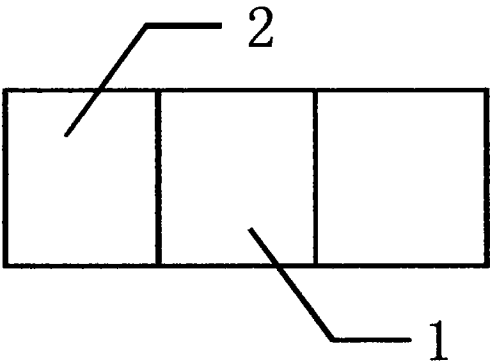


图 3

专利名称(译)	一种凹阵超声波探头		
公开(公告)号	CN202015194U	公开(公告)日	2011-10-26
申请号	CN201120062025.6	申请日	2011-03-10
[标]申请(专利权)人(译)	苏州中加医疗科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	苏州中加医疗科技有限公司		
[标]发明人	周正帮 沈忠		
发明人	周正帮 沈忠		
IPC分类号	A61B8/08		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种凹阵超声波探头，包括手持端、探头头端、超声探测面，其特征在于超声探测面位于探头头端前表面，探头头端固定在手持端上，并通过手持端与超声诊断设备主机相连。探头头端前表面内陷，超声探测面呈凹形，特别针对乳房诊疗，使超声探头能很好地与被测部位结合在一起，扩大检查视野，容易发现小的病灶。

