



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203059755 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201320078536. 6

(22) 申请日 2013. 02. 20

(73) 专利权人 高阳

地址 163515 黑龙江省大庆市大同区同阳路
290 号

(72) 发明人 高阳

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

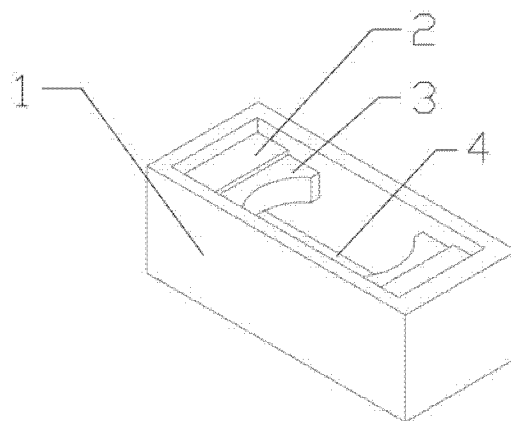
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型超声换能器保护套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型超声换能器保护套,包括:本体(1)、固定架(2)、软体夹(3)、耦合剂层(4),其特征在于:本体(1)内有固定架(2)、软体夹(3)、耦合剂层(4),固定架(2)在本体(1)内部两侧,软体夹(3)与固定架(2)连接,耦合剂层(4)在固定架(2)、软体夹(3)下方,本实用新型的产品设计合理、结构简单、使用方便,保护套内有耦合剂层,使用后的换能器可以浸泡到耦合剂层内,避免了换能器晶片在外面裸露,而导致腐蚀和空气的进入,延长了使用寿命达到同样或更好的效果。



1. 一种新型超声换能器保护套,包括:本体(1)、固定架(2)、软体夹(3)、耦合剂层(4),其特征在于:本体(1)内有固定架(2)、软体夹(3)、耦合剂层(4)。
2. 根据权利要求1所述的超声换能器保护套,其特征在于:固定架(2)在本体(1)内部两侧。
3. 根据权利要求1所述的超声换能器保护套,其特征在于:软体夹(3)与固定架(2)连接。
4. 根据权利要求1所述的超声换能器保护套,其特征在于:耦合剂层(4)在固定架(2)、软体夹(3)下方。

一种新型超声换能器保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体涉及一种新型超声换能器保护套。

背景技术

[0002] 在长期的临床实践中，对于B超头上的换能器，通常接触人体皮肤进行检测，由于长时间使用换能器的晶片表面会出现腐蚀或气体进入，导致成像不准确，必须通过耦合剂的保护。因此，保护换能器上的晶片，防止腐蚀和气体的进入，延长使用寿命成为现代医学的发展方向。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型超声换能器保护套，保护套内有耦合剂层，使用后的换能器可以浸泡到耦合剂层内，避免了换能器晶片在外面裸露，而导致腐蚀和空气的进入，延长了使用寿命达到同样或更好的效果。

[0004] 本实用新型为了实现上述目的，采用的技术解决方案是：

[0005] 一种新型超声换能器保护套，包括：本体1、固定架2、软体夹3、耦合剂层4，其特征在于：本体1内有固定架2、软体夹3、耦合剂层4，固定架2在本体1内部两侧，软体夹3与固定架2连接，耦合剂层4在固定架2、软体夹3下方。

[0006] 本实用新型能够产生的有益效果：设计合理、结构简单、使用方便，保护套内有耦合剂层，使用后的换能器可以浸泡到耦合剂层内，避免了换能器晶片在外面裸露，而导致腐蚀和空气的进入，延长了使用寿命。

附图说明

[0007] 附图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 结合图1说明本实施方式，一种新型超声换能器保护套，包括：本体1、固定架2、软体夹3、耦合剂层4，本体1内有固定架2、软体夹3、耦合剂层4，换能器通过固定架2进行固定，固定架2在本体1内部两侧，软体夹3可以贴合B超头，柔软的夹体方便放入和取出，耦合剂层4内放入耦合剂，转换器上的晶片泡入耦合剂层4，可以保护晶片的腐蚀和空气的进入。

[0009] 所述新型超声换能器保护套，保护套内有耦合剂层，使用后的换能器可以浸泡到耦合剂层内，避免了换能器晶片在外面裸露，而导致腐蚀和空气的进入，延长了使用寿命。

[0010] 当然，上述说明并非是对本实用新型的限制，本实用新型也并不仅限于上述举例，本技术领域的技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换，也应属于本实用新型的保护范围。

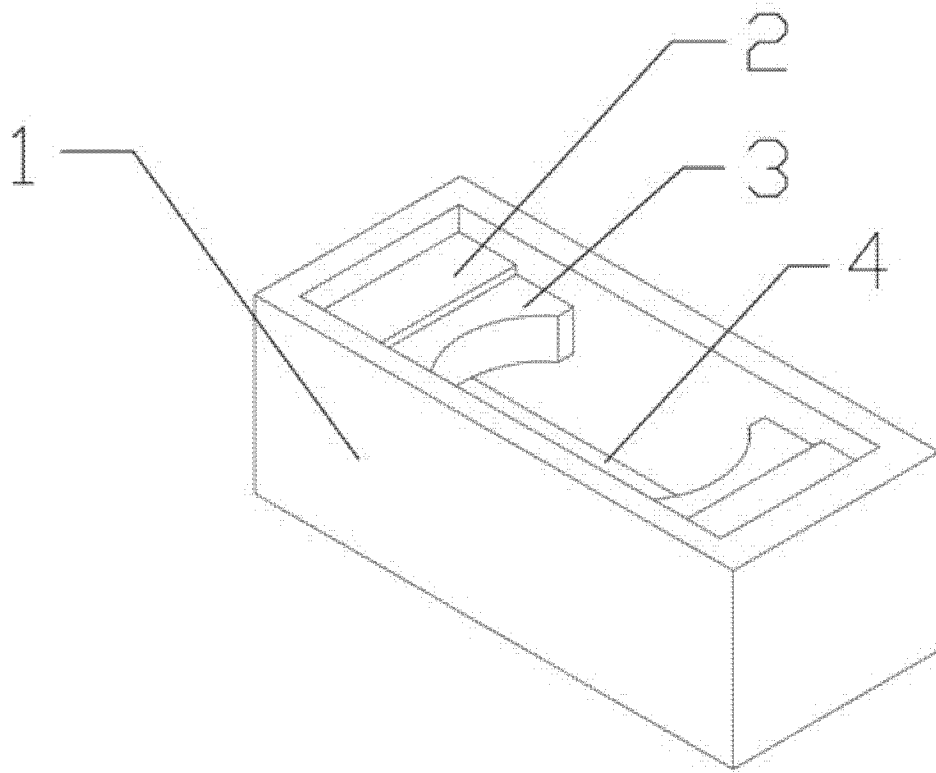


图 1

专利名称(译)	一种新型超声换能器保护套		
公开(公告)号	CN203059755U	公开(公告)日	2013-07-17
申请号	CN201320078536.6	申请日	2013-02-20
[标]申请(专利权)人(译)	高阳		
申请(专利权)人(译)	高阳		
当前申请(专利权)人(译)	高阳		
[标]发明人	高阳		
发明人	高阳		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型超声换能器保护套，包括：本体（1）、固定架（2）、软体夹（3）、耦合剂层（4），其特征在于：本体（1）内有固定架（2）、软体夹（3）、耦合剂层（4），固定架（2）在本体（1）内部两侧，软体夹（3）与固定架（2）连接，耦合剂层（4）在固定架（2）、软体夹（3）下方，本实用新型的产品设计合理、结构简单、使用方便，保护套内有耦合剂层，使用后的换能器可以浸泡到耦合剂层内，避免了换能器晶片在外面裸露，而导致腐蚀和空气的进入，延长了使用寿命达到同样或更好的效果。

