



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201701238 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 12

(21) 申请号 201020214701. 2

(22) 申请日 2010. 06. 04

(73) 专利权人 郭承信

地址 262700 山东省潍坊市寿光市健康街  
43 号

(72) 发明人 郭承信 马玉秀

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006. 01)

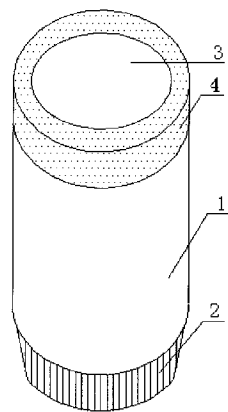
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

医用超声探头套

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械领域,特别公开了一种医用超声探头套。该医用超声探头套,包括一端开口的中空套体,其特征在于:所述套体的开口上设置有收缩边,套体上与开口相对的封口为防护薄膜,并设置有包边。本实用新型结构简单,使用方便,有利于减少磨损,延长超声探头的使用寿命,易于消毒和更换,避免交叉感染。



1. 一种医用超声探头套,包括一端开口的中空套体(1),其特征在于:所述套体(1)的开口上设置有收缩边(2),套体(1)上与开口相对的封口为防护薄膜(3),并设置有包边(4)。

## 医用超声探头套

### （一）技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域，特别涉及一种医用超声探头套。

### （二）背景技术

[0002] 目前，随着医疗事业的飞速发展，超声医学已成为一门新兴学科，被应用于医学的许多领域。超声探头是超声诊断仪的主要部件，其作用是发出超声波和接收回波。超声探头在使用过程中探头表面的面材易磨损，尤其是角部磨损后压电陶瓷表面的银电极暴露在外表面，影响图像质量，因此保护探头显得尤为重要。

[0003] 另外，目前，介入性超声的开展，探头要经常进行消毒，而现行的消毒时间长，不利于病人连续检查，不能适应临床需要，而由于当前各种传染病的漫延和流行，多个病人连续使用一个探头可造成交叉感染及手术后切口感染，不利于病患病情康复。

### （三）发明内容

[0004] 本实用新型为了弥补现有技术的不足，提供了一种结构简单、使用方便的医用超声探头套。

[0005] 本实用新型是通过如下技术方案实现的：

[0006] 一种医用超声探头套，包括一端开口的中空套体，其特殊之处在于：所述套体的开口上设置有收缩边，套体上与开口相对的封口为防护薄膜，并设置有包边。

[0007] 本实用新型针对超声探头表面易磨损的缺点，设计了为其设计一个保护套，对其进行保护和隔离。收缩边的应用时套体能够牢固套设在探头上，其表面设置为薄膜便于不干扰超声波的传递，降低其误差范围。

[0008] 这对超声探头角部磨损严重的问题，在其角部设置包边，增加套体的使用寿命。

[0009] 本实用新型结构简单，使用方便，有利于减少磨损，延长超声探头的使用寿命，易于消毒和更换，避免交叉感染。

### （四）附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0011] 附图为本实用新型的结构示意图。

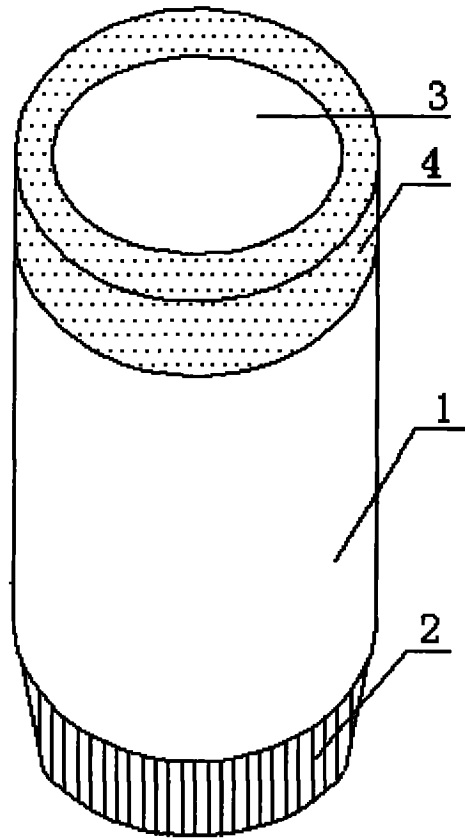
[0012] 图中，1 套体，2 收缩边，3 防护薄膜，4 包边。

### （五）具体实施方式

[0013] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括一端开口的中空套体1，其特征在于：所述套体1的开口上设置有收缩边2，套体1上与开口相对的封口为防护薄膜3，并设置有包边4。

[0014] 将套体1套设在探头上，防护薄膜3有助于对探头进行隔离，使用后将套体1取下，若有其他病患进行超声检测，更换新的套体1即可。

[0015] 收集更换下的套体 1 进行统一的消毒杀菌,便于再次利用;套体 1 的更换有助于免除消毒步骤,提高检测效率。



专利名称(译)	医用超声探头套		
公开(公告)号	<a href="#">CN201701238U</a>	公开(公告)日	2011-01-12
申请号	CN201020214701.2	申请日	2010-06-04
[标]申请(专利权)人(译)	郭承信		
申请(专利权)人(译)	郭承信		
当前申请(专利权)人(译)	郭承信		
[标]发明人	郭承信 马玉秀		
发明人	郭承信 马玉秀		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型属于医疗器械领域，特别公开了一种医用超声探头套。该医用超声探头套，包括一端开口的中空套体，其特征在于：所述套体的开口上设置有收缩边，套体上与开口相对的封口为防护薄膜，并设置有包边。本实用新型结构简单，使用方便，有利于减少磨损，延长超声探头的使用寿命，易于消毒和更换，避免交叉感染。

