



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204158418 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 18

(21) 申请号 201420508100. 0

(22) 申请日 2014. 09. 04

(73) 专利权人 青岛市中心医院

地址 266031 山东省青岛市四流南路 127 号

(72) 发明人 王喜功 张峰

(74) 专利代理机构 北京康盛知识产权代理有限公司 11331

代理人 张良

(51) Int. Cl.

A61B 8/12(2006. 01)

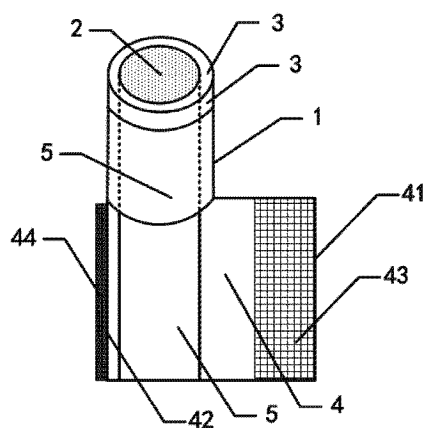
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种介入超声用探头隔离套

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种介入超声用探头隔离套,包括套体前部(1),所述套体前部(1)为一端封闭、一端开口的中空圆柱状乳胶套体,所述套体前部(1)封闭端内部涂有不干胶(2),所述套体前部(1)设有包边(3);所述介入超声用探头隔离套还包括套体中后部(4),所述套体中后部(4)设有活页(41)和套体壁(42),所述活页(41)上设有粘贴面(43),所述套体壁(42)上设有粘贴毛(44)。本实用新型结构简单,采用活页(41)的方式,使得超声探头(5)能够方便地套入保护套内,并且包覆方便、牢固;使用完后,直接打开合页(41),然后抽出超声探头(5)即可,拆卸方便。



1. 一种介入超声用探头隔离套,包括套体前部(1),所述套体前部(1)为一端封闭、一端开口的中空圆柱状乳胶套体,所述套体前部(1)封闭端内部涂有不干胶(2),所述套体前部(1)设有包边(3);其特征在于:所述介入超声用探头隔离套还包括套体中后部(4),所述套体中后部(4)设有活页(41)和套体壁(42),所述活页(41)上设有粘贴面(43),所述套体壁(42)上设有粘贴毛(44)。

## 一种介入超声用探头隔离套

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体涉及一种介入超声用探头隔离套。

### 背景技术

[0002] 在做介入治疗时，因超声探头必须密切接触病人的皮肤才能进行，为病人之间产生交叉感染带来了机会，尤其是艾滋病、乙肝、丙肝等病毒可以通过病人皮肤的破损口进行交叉感染。现在超声介入治疗日益普及，做超声介入治疗的人员也越来越多，这极易造成交叉干扰。所有这些交叉感染的根本原因是对超声探头无法做到彻底的消毒，现在我们所做的大都是福尔马林熏蒸，但因为熏蒸需拆下整个探头装置，给消毒带来了极大的不便，且消毒时间长，不利于病人连续检查，不能适应临床需要，所以，我们亟需一种装置应用于超声介入治疗中以彻底消除交叉感染。

[0003] 此外，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。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型克服现有技术存在的不足，所要解决的技术问题为提供一种结构简单、使用方便的介入超声用探头隔离套。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0006] 一种介入超声用探头隔离套，包括套体前部，所述套体前部为一端封闭、一端开口的中空圆柱状乳胶套体，所述套体前部封闭端内部涂有不干胶，所述套体前部设有包边；所述介入超声用探头隔离套还包括套体中后部，所述套体中后部设有活页和套体壁，所述活页上设有粘贴面，所述套体壁上设有粘贴毛。

[0007] 本实用新型结构简单，采用活页的方式，使得超声探头能够方便地套入保护套内，并且包覆方便、牢固；使用完后，直接打开合页，然后抽出超声探头即可，拆卸方便。

### 附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作详细阐述：

[0009] 图 1 为本实用新型介入超声用探头隔离套的结构示意图。

[0010] 其中，附图标记为：1：套体前部；2：不干胶；3：包边；4：套体中后部；41：活页；42：套体壁；43：粘贴面；44：粘贴毛；5：超声探头。

### 具体实施方式

[0011] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0012] 如图 1 所示，一种介入超声用探头隔离套，包括套体前部 1，所述套体前部 1 为一端封闭、一端开口的中空圆柱状乳胶套体，所述套体前部 1 封闭端内部涂有不干胶 2，所述套体前部 1 设有包边 3；所述介入超声用探头隔离套还包括套体中后部 4，所述套体中后部 4

设有活页 41 和套体壁 42,所述活页 41 上设有粘贴面 43,所述套体壁 42 上设有粘贴毛 44,所述活页 41 与套体壁 42 通过粘贴面 43 和粘贴毛 44 连接在一起。

[0013] 使用时,将活页 41 打开,将超声探头 5 套装于套体前部 1,使超声探头 5 与不干胶 2 密切粘合以达到耦合效果,包边 3 可以保护超声探头 5 的角部不受磨损;放置好超声探头 5 后,将活页 41 绕过超声探头 5 与套体壁 42 粘合,以达到固定超声探头 5 的效果。

[0014] 本实用新型采用活页 41 的方式,使得超声探头 5 能够方便地套入保护套内,并且包覆方便、牢固;使用完后,直接打开合页 41,然后抽出超声探头 5 即可,拆卸方便。

[0015] 上述实施例只是为了说明本实用新型的技术构思及特点,其目的是在于让本领域内的普通技术人员能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡是根据本实用新型内容的实质所作出的等效的变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

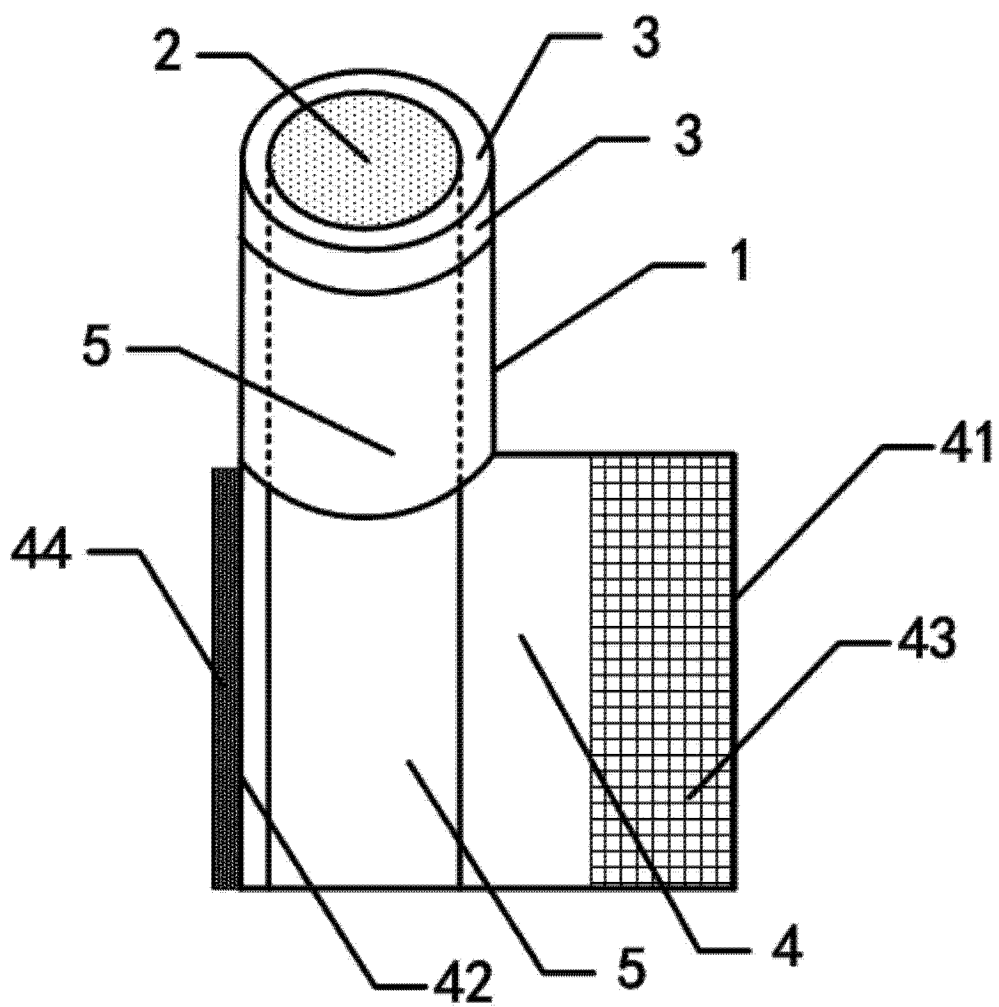


图 1

专利名称(译)	一种介入超声用探头隔离套		
公开(公告)号	<a href="#">CN204158418U</a>	公开(公告)日	2015-02-18
申请号	CN201420508100.0	申请日	2014-09-04
[标]申请(专利权)人(译)	青岛市中心医院		
申请(专利权)人(译)	青岛市中心医院		
当前申请(专利权)人(译)	青岛市中心医院		
[标]发明人	王喜功 张峰		
发明人	王喜功 张峰		
IPC分类号	A61B8/12		
代理人(译)	张良		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种介入超声用探头隔离套，包括套体前部(1)，所述套体前部(1)为一端封闭、一端开口的中空圆柱状乳胶套体，所述套体前部(1)封闭端内部涂有不干胶(2)，所述套体前部(1)设有包边(3)；所述介入超声用探头隔离套还包括套体中后部(4)，所述套体中后部(4)设有活页(41)和套体壁(42)，所述活页(41)上设有粘贴面(43)，所述套体壁(42)上设有粘贴毛(44)。本实用新型结构简单，采用活页(41)的方式，使得超声探头(5)能够方便地套入保护套内，并且包覆方便、牢固；使用完后，直接打开活页(41)，然后抽出超声探头(5)即可，拆卸方便。

