



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203252669 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 30

(21) 申请号 201320278825. 0

(22) 申请日 2013. 05. 21

(73) 专利权人 中国人民解放军第三军医大学第  
二附属医院

地址 400037 重庆市沙坪坝区新桥正街 183  
号

(72) 发明人 颜苹 高春燕 孙秋蕾

(74) 专利代理机构 重庆博凯知识产权代理有限  
公司 50212

代理人 李海华

(51) Int. Cl.

A61B 8/12 (2006. 01)

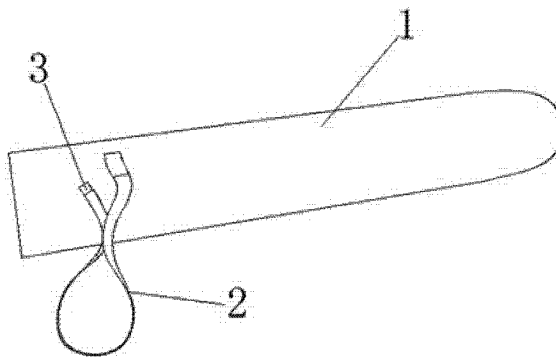
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

B 超腔内探头隔离保护套

### (57) 摘要

B 超腔内探头隔离保护套, 包括橡胶制成的管套, 该管套的后部开口, 前部逐渐平滑收缩并封闭, 管套的内壁和外壁都涂有医用超声耦合剂; 在管套的后部设置有用以捆扎所述管套后部的胶带, 该胶带的一端粘贴在管套上, 该胶带的粘贴面相对重叠且在中部粘合; 相对于目前使用的避孕套, 本实用新型的 B 超腔内探头隔离保护套前部省去了囊状结构, 能够保证该 B 超腔内探头隔离保护套前部的内壁与 B 超腔内探头良好的贴合, 不会出现气泡, 成像效果好; 将 B 超腔内探头隔离保护套装在 B 超腔内探头上后, 使用 B 超腔内探头隔离保护套后部设置的胶带将 B 超腔内探头隔离保护套捆扎, 防止在使用的时候发生滑落且使用方便。



1. 一种 B 超腔内探头隔离保护套, 其特征在于, 包括橡胶制成的管套(1), 该管套(1)的后部开口, 前部逐渐平滑收缩并封闭, 所述管套(1)的内壁和外壁都涂有医用超声耦合剂。

2. 根据权利要求 1 所述的 B 超腔内探头隔离保护套, 其特征在于, 所述管套(1)的后部设置有用以捆扎所述管套(1)后部的胶带(2)。

3. 根据权利要求 1 所述的 B 超腔内探头隔离保护套, 其特征在于, 所述胶带(2)的一端粘贴在管套(1)上, 该胶带(2)的粘贴面相对重叠且在中部粘合, 所述胶带(2)的另一端粘贴有防黏胶片(3)。

## B 超腔内探头隔离保护套

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,尤其是一种使用方便的 B 超腔内探头隔离保护套。

### 背景技术

[0002] B 超腔内探头是一种常用的医疗检查仪器,主要是通过把超声探头放入患者体内,从而清楚的观察体内器官形状及病变。临床上使用 B 超腔内探头时为了防止交叉感染,要在 B 超腔内探头上套装避孕套。但是避孕套前部有一个小的囊状结构,而 B 超腔内探头前部是半球形,当套上避孕套后因为避孕套前部的囊状结构的存在,使得避孕套前部无法与 B 超腔内探头充分贴合产生气泡,影响超声成像效果。且避孕套后部固定不稳,容易滑落。

### 发明内容

[0003] 针对上述技术问题,本实用新型提供一种套在超腔内探头上,成像效果好,使用方便的 B 超腔内探头隔离保护套。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种 B 超腔内探头隔离保护套,其特征在于,包括橡胶制成的管套,该管套的后部开口,前部逐渐平滑收缩并封闭,所述管套的内壁和外壁都涂有医用超声耦合剂。

[0006] 所述管套的后部设置有用以捆扎所述管套后部的胶带。

[0007] 所述胶带的一端粘贴在管套上,该胶带的粘贴面相对重叠且在中部粘合,所述胶带的另一端粘贴有防黏胶片。

[0008] 本实用新型的积极效果是:

[0009] 相对于目前使用的避孕套,本实用新型的 B 超腔内探头隔离保护套前部省去了囊状结构,能够保证该 B 超腔内探头隔离保护套前部的内壁与 B 超腔内探头良好的贴合,不会出现气泡,成像效果好。

[0010] 将 B 超腔内探头隔离保护套套装在 B 超腔内探头上后,使用 B 超腔内探头隔离保护套后部设置的胶带将 B 超腔内探头隔离保护套捆扎,防止在使用的时候发生滑落且使用方便。

### 附图说明

[0011] 图 1 本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0013] 如图 1 所示,一种 B 超腔内探头隔离保护套,包括橡胶制成的管套 1,该管套 1 的后部开口,前部逐渐平滑收缩并封闭,所述管套 1 的内壁和外壁都涂有医用超声耦合剂。管套 1 的后部设置有用以捆扎所述管套 1 后部的胶带 2,该胶带 2 的一端粘贴在管套 1 上,该胶带 2 的粘贴面相对重叠且在中部粘合,胶带 2 的另一端粘贴有防黏胶片 3。

[0014] 该 B 超腔内探头隔离保护套的管套 1 管壁厚度大于现有的避孕套的厚度,不易撑破。相对于目前使用的避孕套,本实用新型的 B 超腔内探头隔离保护套前部省去了囊状结构,能够保证该 B 超腔内探头隔离保护套前部的内壁与 B 超腔内探头良好的贴合,不会出现气泡,成像效果好。

[0015] 将 B 超腔内探头隔离保护套套装在 B 超腔内探头上后,用手指捏住贴有防黏胶片 3 的胶带的一端,轻用力撕拉,拉开中部粘合的胶带,使用该胶带 2 将 B 超腔内探头隔离保护套的后部捆扎,利用胶带粘性部分粘合固定,使用方便,且能够防止该隔离套在使用的时候发生滑落。

[0016] 管套 1 内壁涂有医用超声耦合剂,使得 B 超腔内探头隔离保护套前部内壁与 B 超腔内探头良好的贴合,外壁都涂有医用超声耦合剂,起到润滑的作用。

[0017] 本实用新型的上述实施例仅仅是为说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其他不同形式的变化和变动。这里无法对所有的实施方式予以穷举。凡是属于本实用新型的技术方案所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之列。

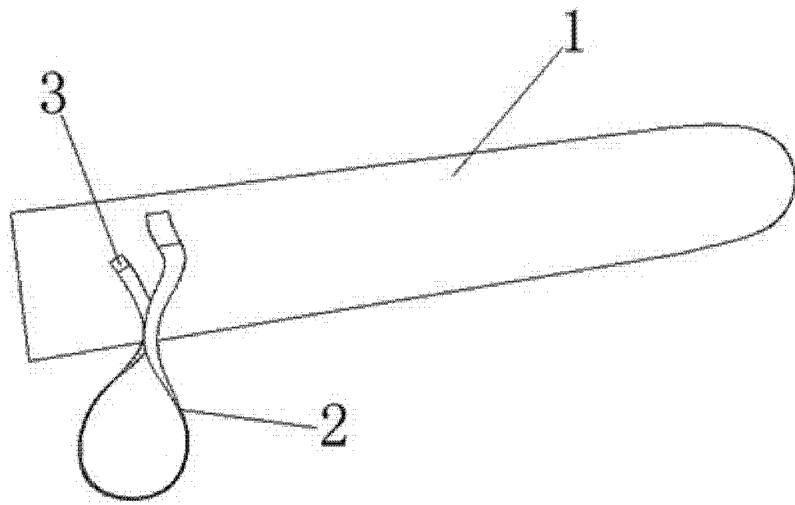


图 1

专利名称(译)	B超腔内探头隔离保护套		
公开(公告)号	<a href="#">CN203252669U</a>	公开(公告)日	2013-10-30
申请号	CN201320278825.0	申请日	2013-05-21
[标]申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第二附属医院		
申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第二附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第二附属医院		
[标]发明人	颜苹 高春燕 孙秋蕾		
发明人	颜苹 高春燕 孙秋蕾		
IPC分类号	A61B8/12		
代理人(译)	李海华		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

B超腔内探头隔离保护套,包括橡胶制成的管套,该管套的后部开口,前部逐渐平滑收缩并封闭,管套的内壁和外壁都涂有医用超声耦合剂;在管套的后部设置有用以捆扎所述管套后部的胶带,该胶带的一端粘贴在管套上,该胶带的粘贴面相对重叠且在中部粘合;相对于目前使用的避孕套,本实用新型的B超腔内探头隔离保护套前部省去了囊状结构,能够保证该B超腔内探头隔离保护套前部的内壁与B超腔内探头良好的贴合,不会出现气泡,成像效果好;将B超腔内探头隔离保护套装在B超腔内探头上后,使用B超腔内探头隔离保护套后部设置的胶带将B超腔内探头隔离保护套捆扎,防止在使用的时候发生滑落且使用方便。

