



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201727537 U

(45) 授权公告日 2011.02.02

(21) 申请号 201020289220.8

(22) 申请日 2010.08.11

(73) 专利权人 陈钟萍

地址 510010 广东省广州市越秀区广园西路
13号超声诊断科

(72) 发明人 陈钟萍 张海春 马小燕

(51) Int. Cl.

A61B 8/12(2006.01)

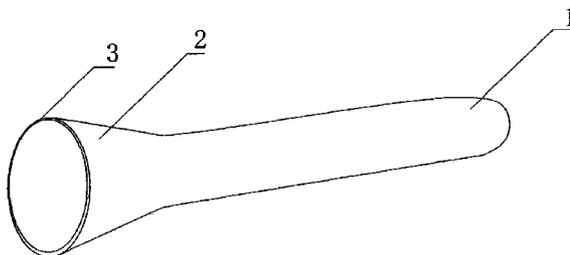
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腔内超声探头保护套

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器具用品技术领域。具体用于各种腔内超声探头的使用上,如在使用腔内超声探头时为了防止交叉感染和最大限度保护探头不受损坏而给探头套上一个套体,确切地说是一种腔内超声探头保护套。本实用新型采用天然橡胶制成一端封口的管体,封口端呈半球形状,开口端呈倒椎形状。通俗地说也就是专门为探头设计一个保护套体,不使用有缺陷的不配套产品:避孕套,本实用新型在形状和设计上都与避孕套有很大区别,首先是保护套的前端设计成半球状,这样其可以和探头充分贴合,保护套的尾部开口处设计呈倒椎形状,即由开口处由大变小,这样可以使保护套能和探头手柄部分充分贴合,从而实现本实用新型的目的。



1. 一种腔内超声探头保护套,其特征在于:采用天然橡胶制成一端封口的管体,封口端呈半球形状,开口端呈倒椎形状。

腔内超声探头保护套

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医疗器具用品技术领域。具体用于各种腔内超声探头的使用上，如在使用腔内超声探头时为了防止交叉感染和最大限度保护探头不受损坏而给探头套上一个套体，确切地说是一种腔内超声探头保护套。

背景技术：

[0002] 腔内超声探头是一种医学常用检查仪器，主要是通过把超声探头放入患者体内，从而更加清楚精确地了解体内器官形态结构及病变情况，临床上常用的方式有经阴道超声检查及经直肠超声检查，目前现有的技术在使用该腔内超声探头时为了防止交叉感染和最大限度保护探头不受损坏，通常是在使用前给超声探头上套上一个套体，目前各大医院常规做法都是套上一个避孕套，没有一种专业配套的一个套体。使用现有的避孕安全套体做探头保护套有如下不足之处：一是避孕套体前端有一个乳头状气泡体，而仪器腔内超声探头的前端是半球形状，所以当避孕套套上后因乳头状气泡的存在而使用避孕套的前端和腔内超声探头的前端无法充分适合，贴合不好，所以会产生空气泡，因此影响超声图像效果，从而会出现误诊漏诊等情况发生；二是目前的避孕套套体长度比较短，无法适合腔内超声探头的长度，当腔内超声探头伸入体内较深时容易出现交叉感染，并且避孕套尾部形状设计也不能使套体和探头手柄部分充分套合，因为探头手柄部分相对粗大；三是目前避孕套内本身使用和设计功能是避孕，所以避孕套本身固有大量杀精剂成份，因此在不孕症患者进行经阴道超声检查时，会加重不孕症状，综上所述，目前医学界急需一种和腔内超声探头仪器相配套的专业套体、需要该领域的一个行业标准来进行规范。

发明内容：

[0003] 本实用新型提供一种与超声探头相配套的一保护套，该保护套的前端呈半球状，尾部呈倒椎体形状，这样可以使保护套与超声探头充分贴合，贴合后无空气泡产生，并且可以使套体的尾部与探头手柄部分充分紧合。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案：采用天然橡胶制成一端封口的管体，封口端呈半球形状，开口端呈倒椎形状。通俗地说也就是专门为探头设计一个保护套体，不使用有缺陷的不配套产品：避孕套，本实用新型在形状和设计上都与避孕套有很大区别，首先是保护套的前端设计成半球状，这样其可以和探头充分贴合，保护套的尾部开口处设计呈倒椎形状，即由开口处由大变小，这样可以使保护套能和探头手柄部分充分贴合，从而实现本实用新型的目的。

[0005] 本实用新型所产生的有益效果：提供一种与超声探头相配套的一保护套，该保护套的前端呈半球状，尾部呈倒椎体形状，这样可以使保护套与超声探头充分贴合，贴合后无空气泡产生，并且可以使套体的尾部与探头手柄部分充分紧合。

附图说明：

[0006] 图 1 为本实用新型其中一种形式的结构示意图。

[0007] 图中 1 表示保护套前端半球形部分、2 表示保护套后端倒锥形部分、3 表示保护套后端缩口筋。

具体实施方式：

[0008] 下面结合附图说明本实用新型。

[0009] 采用天然橡胶制成一端封口的管体，封口端呈半球形状，开口端呈倒锥形状。通俗地说也就是专门为探头设计一个保护套体，不使用有缺陷的不配套产品：避孕套，本实用新型在形状和设计上都与避孕套有很大区别，首先是保护套的前端设计成半球状，这样其可以和探头充分贴合，保护套的尾部开口处设计呈倒锥形状，即由开口处由大变小，这样可以使保护套能和探头手柄部分充分贴合，从而实现本实用新型的目的。

[0010] 本实用新型提供一种与超声探头相配套的一保护套，该保护套的前端呈半球状，尾部呈倒锥体形状，这样可以使保护套与超声探头充分贴合，贴合后无空气泡产生，并且可以使套体的尾部与探头手柄部分充分紧合。

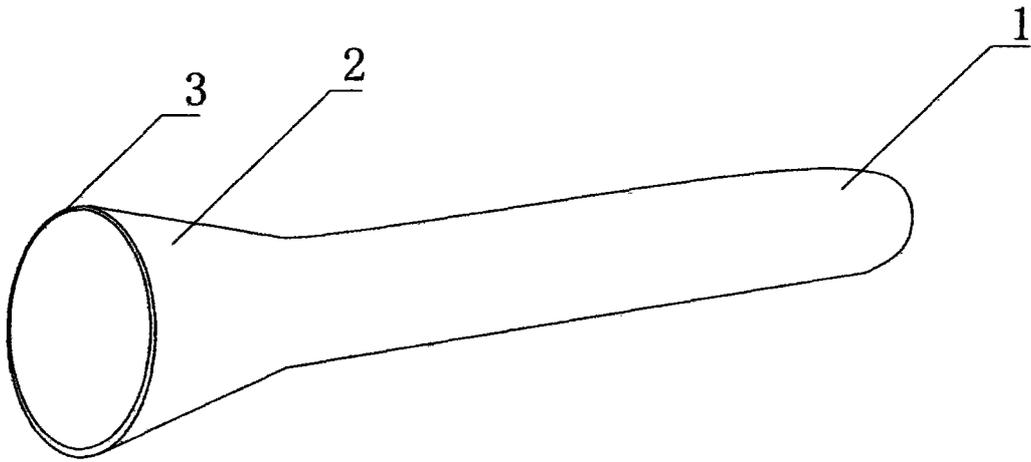


图 1

专利名称(译)	腔内超声探头保护套		
公开(公告)号	CN201727537U	公开(公告)日	2011-02-02
申请号	CN201020289220.8	申请日	2010-08-11
[标]发明人	陈钟萍 张海春 马小燕		
发明人	陈钟萍 张海春 马小燕		
IPC分类号	A61B8/12		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械用品技术领域。具体用于各种腔内超声探头的使用上，如在使用腔内超声探头时为了防止交叉感染和最大限度保护探头不受损坏而给探头套上一个套体，确切地说是一种腔内超声探头保护套。本实用新型采用天然橡胶制成一端封口的管体，封口端呈半球形状，开口端呈倒椎形状。通俗地说也就是专门为探头设计一个保护套体，不使用有缺陷的不配套产品：避孕套，本实用新型在形状和设计上都与避孕套有很大区别，首先是保护套的前端设计成半球状，这样其可以和探头充分贴合，保护套的尾部开口处设计呈倒椎形状，即由开口处由大变小，这样可以使保护套能和探头手柄部分充分贴合，从而实现本实用新型的目的。

