



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206934120 U

(45)授权公告日 2018.01.30

(21)申请号 201720122896.X

(22)申请日 2017.02.10

(73)专利权人 泉州医学高等专科学校

地址 362000 福建省泉州市洛江区安吉路2号

(72)发明人 吕国荣

(74)专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所
有限公司 35204

代理人 傅家强

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

A61B 8/12(2006.01)

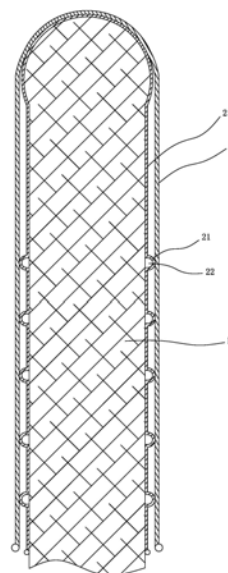
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种阴道超声探头隔离套

(57)摘要

一种阴道超声探头隔离套,包括可套在探头上的内套体和可套在内套体上的外套体,内套体的外周面形成有多个凸起结构,凸起结构支撑外套体使外套体可相对内套体转动,内套体为弹性橡胶,采用内套体和外套体进行隔离,内套体形成可支撑外套体的凸起结构,该凸起结构减少外套体与内套体的接触面积,从而使外套体可相对内套体转动,这样在进行超声检查时,转动超声探头只有内套体会随探头转动,而外套体则保持固定,从而减缓患者的紧张感。



1. 一种阴道超声探头隔离套, 其特征在于: 包括可套在探头上的内套体和可套在内套体上的外套体, 内套体的外周面形成有多个凸起结构, 凸起结构支撑外套体使外套体可相对内套体转动, 内套体为弹性橡胶。

2. 根据权利要求1所述的一种阴道超声探头隔离套, 其特征在于: 所述内套体的内周面形成有与所述凸起结构相适配的凹槽。

3. 根据权利要求1所述的一种阴道超声探头隔离套, 其特征在于: 所述外套体为弹性橡胶, 所述内套体未弹性形变的状态内径略小于所述探头的外径, 所述外套体未弹性形变状态的内径略大于所述内套体套设在探头上时的外径, 使所述凸起结构支撑所述外套体, 并且所述外套体可相对所述内套体转动。

4. 根据权利要求1或2或3所述的一种阴道超声探头隔离套, 其特征在于: 所述凸起机构形成在所述内套体的后段外周面。

5. 根据权利要求1或2或3所述的一种阴道超声探头隔离套, 其特征在于: 所述内套体的外周面涂覆有润滑层。

一种阴道超声探头隔离套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种阴道超声探头隔离套。

背景技术

[0002] 超声检查无损伤且重复性好,能完整的显示盆腔脏器,因此超声检查在妇产科及计划生育诊断中已占有很重要的位置。经阴道超声检查是在腹部超声基础上发展起来的,采用特殊的超声探头,经阴道贴近盆腔,分辨力更清晰,而且病人不需要充盈膀胱,简便、易行。能够清晰的显示盆腔脏器的细微结构,特别是对盆腔脏器的疾病的早期发现,诊断以及治疗均优于腹部超声。

[0003] 在做阴道超声检查时,需要对超声探头进行隔离保护,目前的做法是在超声探头上套设避孕套进行隔离,但是避孕套前端设置有储精囊,在套设后储精囊会影响超声检查的清晰度,另外在进行检查时需要转动超声探头,而在转动时往往会造成患者的紧张感。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足,提供一种可减缓患者紧张感并提高检查效果的阴道超声探头隔离套。

[0005] 本实用新型的目的通过如下技术方案来实现:

[0006] 一种阴道超声探头隔离套,其特征在于:包括可套在探头上的内套体和可套在内套体上的外套体,内套体的外周面形成有多个凸起结构,凸起结构支撑外套体使外套体可相对内套体转动,内套体为弹性橡胶。

[0007] 进一步的,所述内套体的内周面形成有与所述凸起结构相适配的凹槽。

[0008] 进一步的,所述外套体为弹性橡胶,所述内套体未弹性形变的状态内径略小于所述探头的外径,所述外套体未弹性形变状态的内径略大于所述内套体套设在探头上时的外径,使所述凸起结构支撑所述外套体,并且所述外套体可相对所述内套体转动。

[0009] 进一步的,所述凸起机构形成在所述内套体的后段外周面。

[0010] 进一步的,所述内套体的外周面涂覆有润滑层。

[0011] 本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 采用内套体和外套体进行隔离,内套体形成可支撑外套体的凸起结构,该凸起结构减少外套体与内套体的接触面积,从而使外套体可相对内套体转动,这样在进行超声检查时,转动超声探头只有内套体会随探头转动,而外套体则保持固定,从而减缓患者的紧张感;另外内套体的内周面形成有与凸起结构相适配的凹槽,该凹槽可存储空气,从而便于内套体的套入,防止空气聚集在内套体的前端,影响超声效果。

附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 参照图1所示,一种阴道超声探头隔离套,包括可套在探头1上的内套体2和可套在内套体2上的外套体3。

[0016] 内套体2为弹性橡胶,其后段的外周面形成有多个凸起结构21,内周面形成有与凸起结构21相适配的凹槽22。

[0017] 外套体3为弹性橡胶,内套体2未弹性形变的状态内径略小于探头1的外径,外套体3未弹性形变状态的内径略大于内套体2套设在探头1上时的外径,使凸起结构21支撑外套体3,并且外套体3可相对内套体2转动,内套体2的外周面涂覆有润滑层,使外套体3相对内套体2的转动更为顺畅。

[0018] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例而已,故不能以此限定本实用新型实施的范围,即依本实用新型申请专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

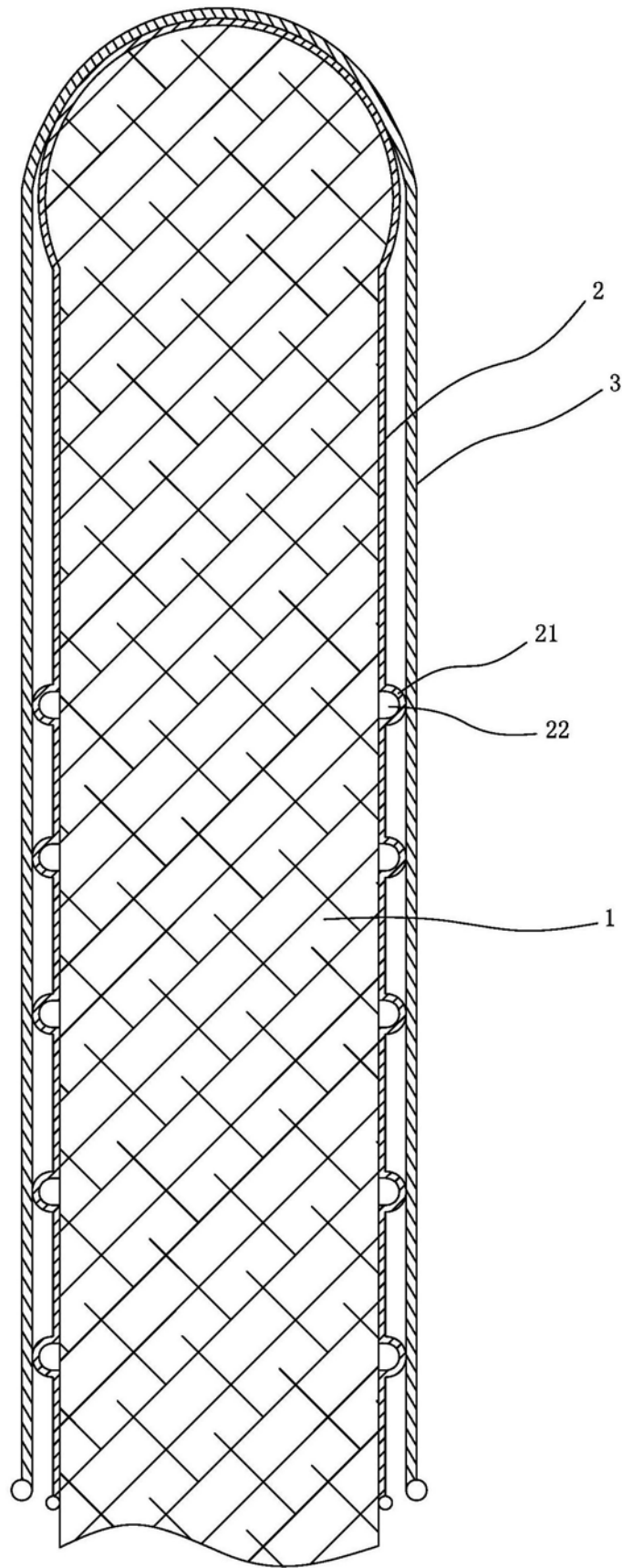


图1

专利名称(译)	一种阴道超声探头隔离套		
公开(公告)号	CN206934120U	公开(公告)日	2018-01-30
申请号	CN201720122896.X	申请日	2017-02-10
[标]申请(专利权)人(译)	泉州医学高等专科学校		
申请(专利权)人(译)	泉州医学高等专科学校		
当前申请(专利权)人(译)	泉州医学高等专科学校		
[标]发明人	吕国荣		
发明人	吕国荣		
IPC分类号	A61B8/00 A61B8/12		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种阴道超声探头隔离套，包括可套在探头上的内套体和可套在内套体上的外套体，内套体的外周面形成有多个凸起结构，凸起结构支撑外套体使外套体可相对内套体转动，内套体为弹性橡胶，采用内套体和外套体进行隔离，内套体形成可支撑外套体的凸起结构，该凸起结构减少外套体与内套体的接触面积，从而使外套体可相对内套体转动，这样在进行超声检查时，转动超声探头只有内套体会随探头转动，而外套体则保持固定，从而减缓患者的紧张感。

