



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208973909 U

(45)授权公告日 2019.06.14

(21)申请号 201821075794.8

(22)申请日 2018.07.09

(73)专利权人 惠立本

地址 710105 陕西省西安市长安区太乙宫
镇上湾村甲字1号

(72)发明人 惠立本

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 梁永昌

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

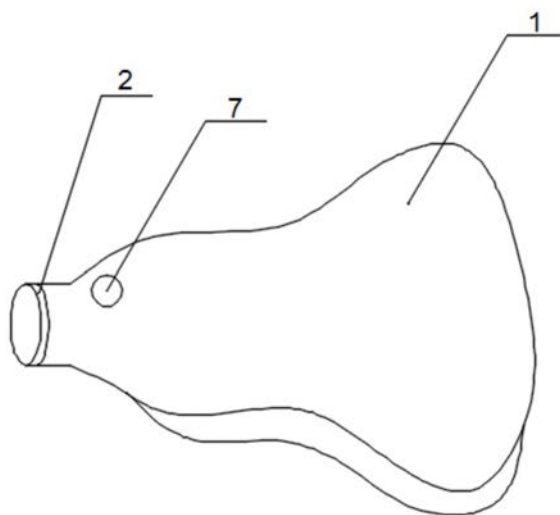
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种超声探头薄膜套

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声探头薄膜套,包括薄膜套本体,薄膜套本体与超声探头的外形相吻合,薄膜套本体的开口处设有粘贴条,粘贴条沿薄膜套本体开口处边沿设置,所述薄膜套本体上设有排气装置,所述排气装置包括出气口和盖体,出气口上设有若干圆孔,出气口上铰接设有盖体,盖体的下方设有凸起,凸起呈圆环状设置在盖体的下方与盖体一体成型,粘贴条可以将超声薄膜套固定在数据线上,固定牢固紧密,有效地防止探头薄膜滑落,探头薄膜套与探头之间紧密配合,消除空气对检查结果造成的干扰,使检查结果更加准确;本实用新型一种超声探头薄膜套制作经济合理,使用方法简单快捷,适宜在医学领域推广使用。



1. 一种超声探头薄膜套,其特征在于:包括薄膜套本体(1),所述薄膜套本体(1)与超声探头的外形相吻合,所述薄膜套本体(1)的开口处设有粘贴条(2),所述粘贴条(2)沿薄膜套本体(1)开口处边沿设置,所述薄膜套本体(1)上设有排气装置(7),所述排气装置(7)包括出气口(3)和盖体(5),所述出气口(3)上设有若干圆孔(4),所述出气口(3)上铰接设有盖体(5),所述盖体(5)的下方设有凸起(6),所述凸起(6)呈圆环状设置在盖体(5)的下方与盖体(5)一体成型。

2. 根据权利要求1所述的一种超声探头薄膜套,其特征在于:所述粘贴条(2)的双面均具有粘性,呈环形结构设置。

3. 根据权利要求1所述的一种超声探头薄膜套,其特征在于:所述圆孔(4)均匀分布在出气口(3)上。

4. 根据权利要求1所述的一种超声探头薄膜套,其特征在于:所述薄膜套本体(1)的厚度为0.1-0.4mm。

5. 根据权利要求1所述的一种超声探头薄膜套,其特征在于:所述出气口(3)和凸起(6)采用硅橡胶材料制作。

6. 根据权利要求1所述的一种超声探头薄膜套,其特征在于:所述凸起(6)的外径与出气口(3)的内径相适配,所述出气口(3)的内径与注射器相适配。

一种超声探头薄膜套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种探头薄膜套,具体是指一种超声探头薄膜套。

背景技术

[0002] 利用B型超声波对人体内部脏器和器官进行探查,由于其具有安全、简便、无损伤、无痛苦、可反复检查及无禁忌症等特点,已成为当今医学临床诊断领域最常用的诊断方法之一。迄今为止,所有医务人员所惯循的B超诊断的操作方式都是在给被检查检查部位表层皮肤处涂敷上一些探头耦合粘剂后,将B超探头直接接触到该出皮肤上扫查,由于在工作中一个B超探头要反复施用于多人,这样一方面造成被检者特别是在后的被检者感官和心理上的不舒服,另一方面,探头反复触及各类人员的皮肤,很容易使其上携带一些皮肤病病菌载体,从而引起被检者之间的皮肤病交叉感染。因此,在手术中进行超声波检查时,为了防止超声探头及超声探头尾部数据线携带的病菌感染患者,需要使用无菌膜将其与手术区域进行隔离。现有技术中的无菌超声探头薄膜由于容易经常滑落、与超声探头之间不能紧密配合,留有空隙会干扰检查结果。因此,一种性能优良、能够与超声探头紧密配合的探头薄膜套成为这个社会亟待解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是现有技术中超声探头薄膜的容易经常滑落、且与超声探头之间不能紧密配合,容易对检查结果造成干扰等问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种超声探头薄膜套,包括薄膜套本体,所述薄膜套本体与超声探头的外形相吻合,所述薄膜套本体的开口处设有粘贴条,所述粘贴条沿薄膜套本体开口处边沿设置,所述薄膜套本体上设有排气装置,所述排气装置包括出气口和盖体,所述出气口上设有若干圆孔,所述出气口上铰接设有盖体,所述盖体的下方设有凸起,所述凸起呈圆环状设置在盖体的下方与盖体一体成型,粘贴条可以将超声薄膜套固定在数据线上,固定牢固紧密,有效地防止探头薄膜滑落,使用者可以将盖体打开,直接将探头薄膜袋内部的空气通过圆孔排出后,盖上盖体,探头薄膜套与探头之间紧密配合,消除空气对检查结果造成的干扰,使检查结果更加准确。

[0005] 进一步地,所述粘贴条的双面均具有粘性,呈环形结构设置,固定更加牢固。

[0006] 进一步地,所述圆孔均匀分布在出气口上。

[0007] 进一步地,所述薄膜套本体的厚度为0.1-0.4mm。

[0008] 进一步地,所述出气口和凸起采用硅橡胶材料制作。

[0009] 进一步地,所述凸起的外径与出气口的内径相适配,所述出气口的内径与注射器相适配。

[0010] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型一种超声探头薄膜套采用粘贴条可以将超声薄膜套固定在数据线上,固定牢固紧密,有效地防止探头薄膜滑落,使用者可以将盖体打开,直接将探头薄膜袋内部的空气通过圆孔排出后,盖上盖体,探头薄膜套与探

头之间紧密配合,消除空气对检查结果造成的干扰,使检查结果更加准确。有效地解决了传统技术中的超声探头薄膜套造成的问题,性能优良;本实用新型一种超声探头薄膜套制作经济合理,使用方法简单快捷,适宜在医学领域推广使用。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种超声探头薄膜套中的结构示意图;

[0012] 图2是出气口的示意图。

[0013] 如图所示:1、薄膜套本体,2、粘贴条,3、出气口,4、圆孔,5、盖体,6、凸起,7、排气装置。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0015] 结合附图1-2,对本实用新型进行详细介绍。

[0016] 本实用新型在具体实施时提供了一种超声探头薄膜套,包括薄膜套本体1,所述薄膜套本体1与超声探头的外形相吻合,所述薄膜套本体1的开口处设有粘贴条2,所述粘贴条2沿薄膜套本体1开口处边沿设置,所述薄膜套本体1上设有排气装置7,所述排气装置7包括出气口3和盖体5,所述出气口3上设有若干圆孔4,所述出气口3上铰接设有盖体5,所述盖体5的下方设有凸起6,所述凸起6呈圆环状设置在盖体5的下方与盖体5一体成型。所述粘贴条2的双面均具有粘性,呈环形结构设置。所述圆孔4均匀分布在出气口3上。所述薄膜套本体1的厚度为0.1-0.4mm。所述出气口3和凸起6采用硅橡胶材料制作,所述凸起6的外径与出气口3的内径相适配,所述出气口3的内径与注射器相适配。

[0017] 本实用新型一种超声探头薄膜套的具体实施过程如下:本实用新型一种超声探头薄膜套在使用时,首先用粘贴条2将薄膜套本体1固定,使用者手部佩戴一次性手套,将盖体5打开,将薄膜套本体1内的空气从出气口3中排出,也可用注射器将内部的空气吸出,盖上盖体5即可使用。

[0018] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

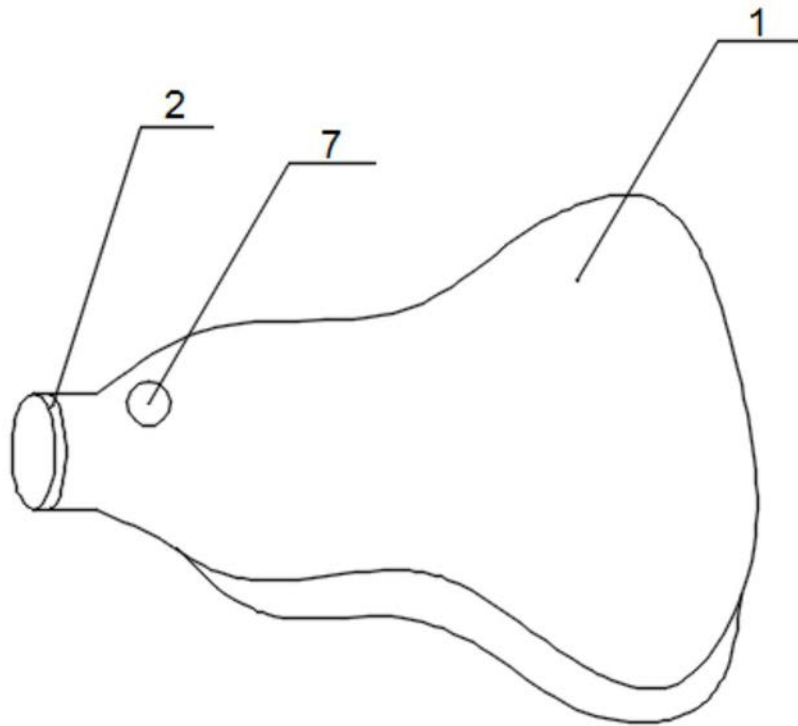


图1

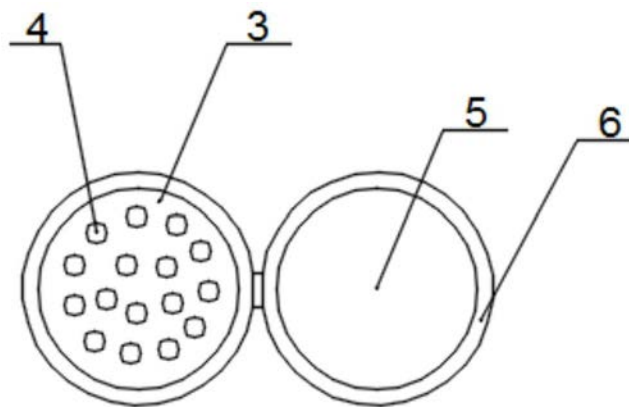


图2

专利名称(译)	一种超声探头薄膜套		
公开(公告)号	CN208973909U	公开(公告)日	2019-06-14
申请号	CN201821075794.8	申请日	2018-07-09
发明人	惠立本		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	梁永昌		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声探头薄膜套，包括薄膜套本体，薄膜套本体与超声探头的外形相吻合，薄膜套本体的开口处设有粘贴条，粘贴条沿薄膜套本体开口处边沿设置，所述薄膜套本体上设有排气装置，所述排气装置包括出气口和盖体，出气口上设有若干圆孔，出气口上铰接设有盖体，盖体的下方设有凸起，凸起呈圆环状设置在盖体的下方与盖体一体成型，粘贴条可以将超声薄膜套固定在数据线上，固定牢固紧密，有效地防止探头薄膜滑落，探头薄膜套与探头之间紧密配合，消除空气对检查结果造成的干扰，使检查结果更加准确；本实用新型一种超声探头薄膜套制作经济合理，使用方法简单快捷，适宜在医学领域推广使用。

