



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210019408 U

(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920271637.2

(22)申请日 2019.03.04

(73)专利权人 福建城锐科技有限公司

地址 350400 福建省福州市平潭北厝镇天  
山北路6号海峡如意城云座2幢402室

(72)发明人 李晓燕

(74)专利代理机构 北京易捷胜知识产权代理事  
务所(普通合伙) 11613

代理人 蔡晓敏

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

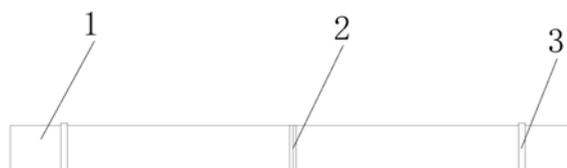
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种新型超声隔离透声膜

### (57)摘要

本实用新型公开一种新型超声隔离透声膜,其特征在于:其结构包括上盖、固定带、连接板、上盖开口、膜体、侧盖、下盖、下盖开口,所述固定带安装于上盖外表面,所述上盖两侧向外延伸形成连接板,所述上盖开口与上盖为一体化结构,所述膜体设于上盖内部,所述上盖两侧向外延伸形成侧盖,所述下盖与上盖相连接。本实用新型结构简单,通过在包装盒上下盖上设置撕裂线,使医护人员在使用时可以将包装盒直接撕下,防止包装盒影响医护人员的常规操作,使膜体能够在超声探头上独立使用,并通过固定带对超声探头进行固定,有效的防止了膜体脱落。



1. 一种新型超声隔离透声膜,其特征在于:其结构包括上盖(1)、固定带(3)、连接板(4)、上盖开口(6)、膜体(7)、侧盖(8)、下盖(9)、下盖开口(10),所述固定带(3)安装于上盖(1)外表面,所述上盖(1)两侧向外延伸形成连接板(4),所述上盖开口(6)与上盖(1)为一体化结构,所述膜体(7)设于上盖(1)内部,所述上盖(1)两侧向外延伸形成侧盖(8),所述下盖(9)与上盖(1)相连接,所述下盖(9)下表面设有下盖开口(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型超声隔离透声膜,其特征在于:所述下盖(9)嵌入安装于上盖(1)下表面,所述下盖(9)下表面安装有固定带(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型超声隔离透声膜,其特征在于:所述上盖(1)正表面设有识别块(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型超声隔离透声膜,其特征在于:所述连接板(4)安装于侧盖(8)外表面并且采用粘合连接。

5. 根据权利要求1所述的一种新型超声隔离透声膜,其特征在于:所述上盖(1)长为120mm,宽为67mm。

6. 根据权利要求1所述的一种新型超声隔离透声膜,其特征在于:所述下盖(9)与上盖(1)外表面向内凹陷形成撕裂线(2)。

## 一种新型超声隔离透声膜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种新型超声隔离透声膜。

### 背景技术

[0002] 超声波检查是利用人体对超声波的反射进行观察,一般称为US的超声波检查,是用弱超声波照射到身体上,将组织的反射波进行图像化处理。通常在进行超声波检查时会在超声探头外表面套上一次性的透声膜,随后进行检查。

[0003] 然而现有的透声膜在使用时不够便捷,并且妨碍医护人员对超声探头的操作,并且固定的不够牢固。

### 实用新型内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 为了解决现有技术的上述问题,本实用新型提供一种新型超声隔离透声膜。

[0006] (二)技术方案

[0007] 一种新型超声隔离透声膜,其特征在于:其结构包括上盖、固定带、连接板、上盖开口、膜体、侧盖、下盖、下盖开口,所述固定带安装于上盖外表面,所述上盖两侧向外延伸形成连接板,所述上盖开口与上盖为一体结构,所述膜体设于上盖内部,所述上盖两侧向外延伸形成侧盖,所述下盖与上盖相连接,所述下盖下表面设有下盖开口。

[0008] 进一步地,所述下盖下表面安装有固定带。

[0009] 进一步地,所述上盖正表面设有识别块。

[0010] 进一步地,所述连接板安装于侧盖外表面并且采用粘合连接。

[0011] 进一步地,所述上盖1长为120mm,宽为67mm。

[0012] 进一步地,所述下盖与上盖外表面向内凹陷形成撕裂线。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型的有益效果是:结构简单,通过在包装盒上下盖上设置撕裂线,使医护人员在使用时可以将包装盒直接撕下,防止包装盒影响医护人员的常规操作,使膜体能够在超声探头上独立使用,并通过固定带对超声探头进行固定,有效的防止了膜体脱落。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构主视图;

[0016] 图2为本实用新型结构俯视图;

[0017] 图3为本实用新型结构仰视图;

[0018] 图4为本实用新型结构剖视图;

[0019] 图5为本实用新型结构侧视图。

[0020] 【附图标记说明】

[0021] 1:上盖;

- [0022] 2:撕裂线;
- [0023] 3:固定带;
- [0024] 4:连接板;
- [0025] 5:识别块;
- [0026] 6:上盖开口;
- [0027] 7:膜体;
- [0028] 8:侧盖;
- [0029] 9:下盖;
- [0030] 10:下盖开口。

### 具体实施方式

[0031] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施方式中的附图,对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式,而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施方式。基于本实用新型中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。

[0032] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0033] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0034] 实施例:

[0035] 一种新型超声隔离透声膜,如图1、图2、图3、图4、图5所示,其结构包括上盖1、固定带3、连接板4、上盖开口6、膜体7、侧盖8、下盖9、下盖开口10,所述固定带3安装于上盖1外表面,所述上盖1两侧向外延伸形成连接板4,所述上盖开口6与上盖1为一体化结构,所述膜体7设于上盖1内部,所述上盖1两侧向外延伸形成侧盖8,所述下盖9与上盖1相连接,所述下盖9下表面设有下盖开口10,所述下盖9下表面安装有固定带3,所述上盖1正表面设有识别块5,所述连接板4安装于侧盖8外表面并且采用粘合连接,所述上盖1长为120mm,宽为67mm,所述下盖9与上盖1外表面向内凹陷形成撕裂线2。

[0036] 实施时,将涂有超声耦合剂的超声探头透过上盖开口6放入膜体7内,随后将超声探头通过下盖开口10推出,将超声探头全部推入后将固定带3解下并安装于膜体7外表面,随后将上盖1与下盖9通过撕裂线2撕开并丢弃,随后医护人员通过超声探头与膜体7的相互

配合对患者进行检查。

[0037] 上述实施例只用来说明本实用新型的具体实施原理和功效,而非用来限制本实用新型。任何熟悉本行业技术的人士都可以在本实用新型阐述的方法的基础上加以修改或修饰,因此凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变,仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。

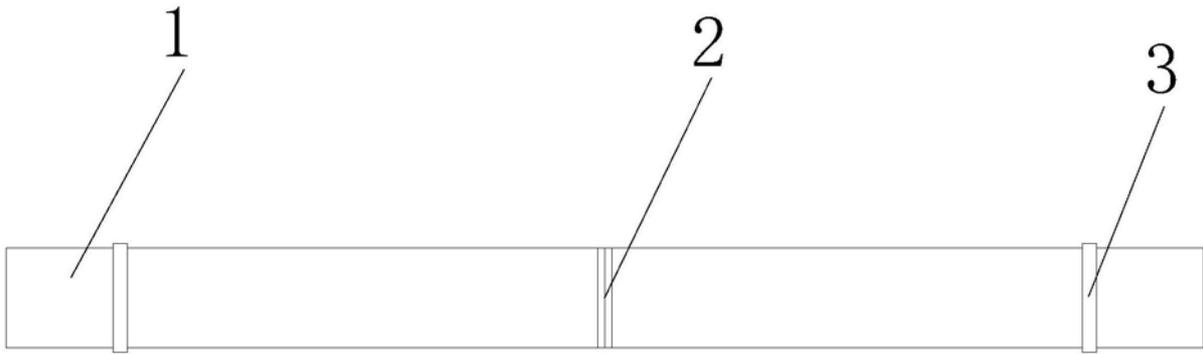


图1

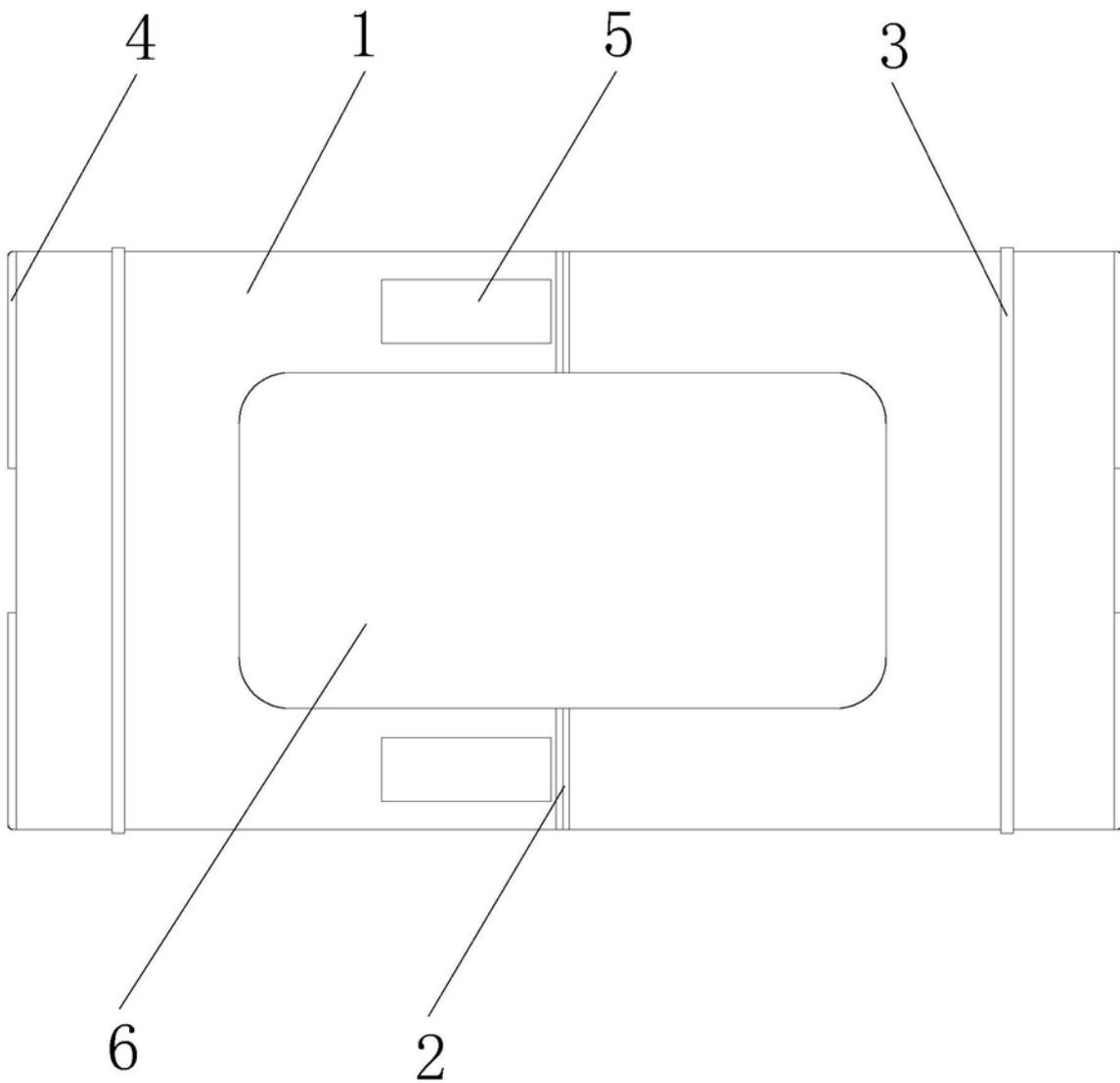


图2

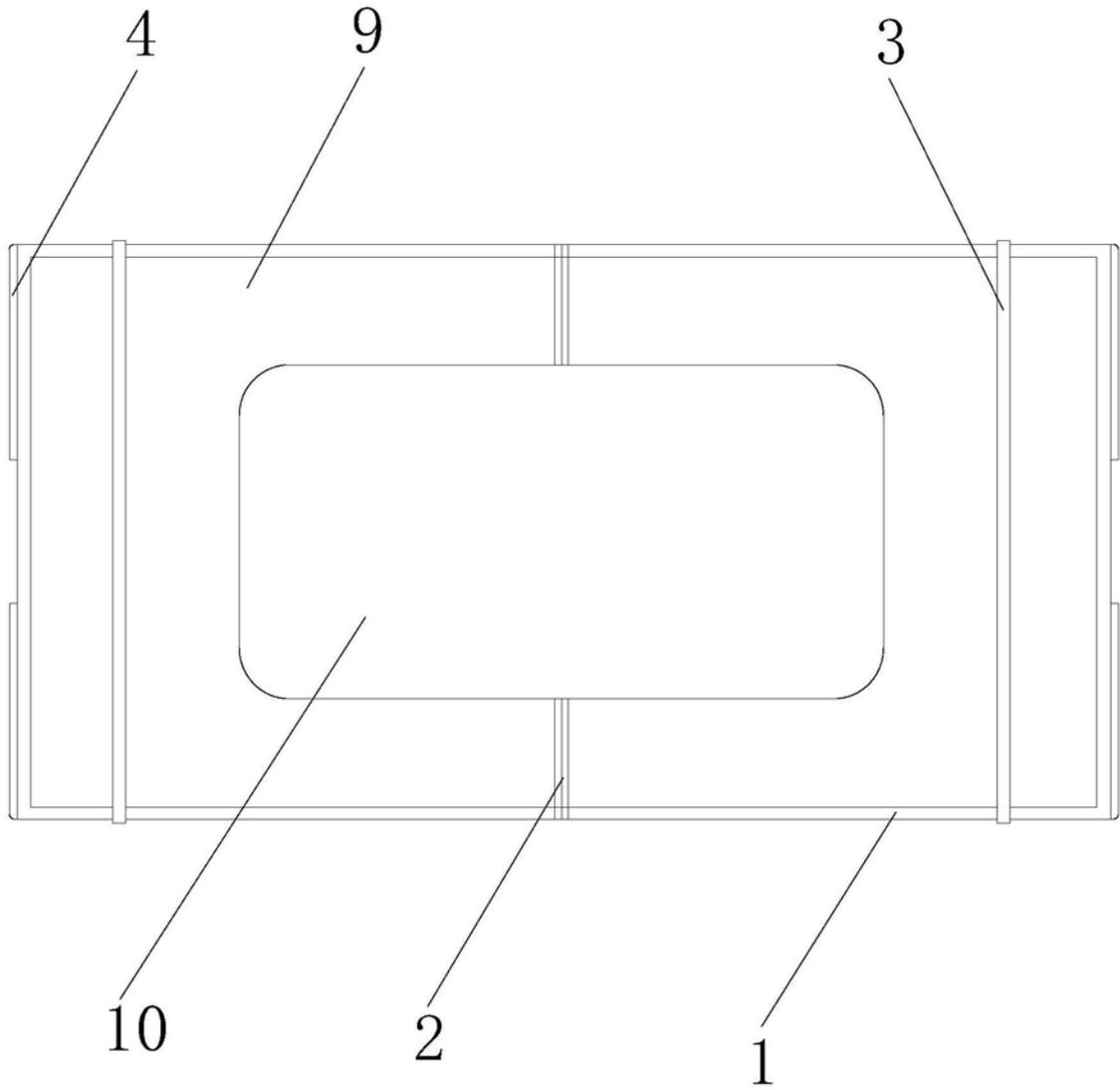


图3

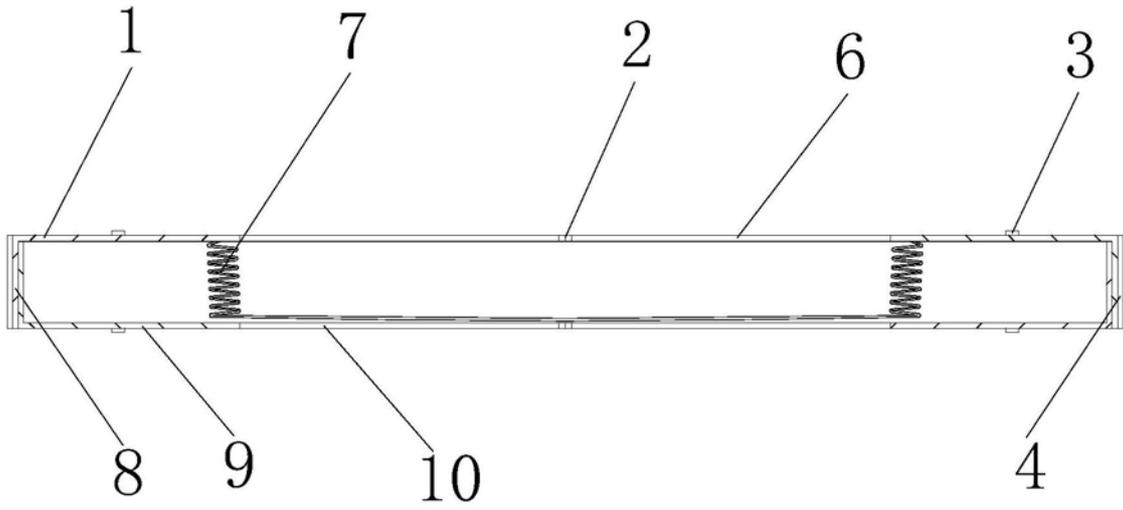


图4

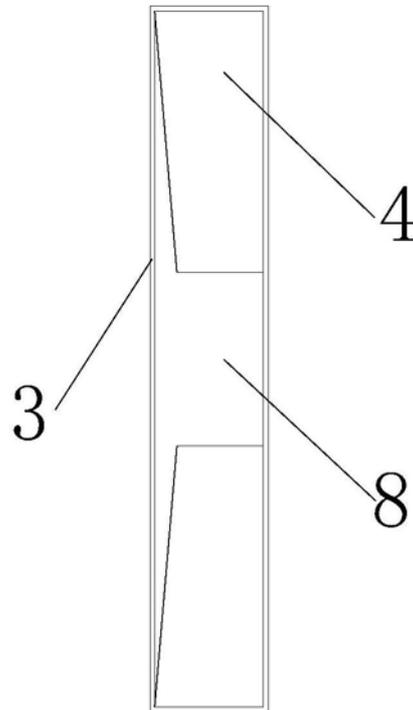


图5

专利名称(译)	一种新型超声隔离透声膜		
公开(公告)号	<a href="#">CN210019408U</a>	公开(公告)日	2020-02-07
申请号	CN201920271637.2	申请日	2019-03-04
[标]发明人	李晓燕		
发明人	李晓燕		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	蔡晓敏		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开一种新型超声隔离透声膜，其特征在于：其结构包括上盖、固定带、连接板、上盖开口、膜体、侧盖、下盖、下盖开口，所述固定带安装于上盖外表面，所述上盖两侧向外延伸形成连接板，所述上盖开口与上盖为一体化结构，所述膜体设于上盖内部，所述上盖两侧向外延伸形成侧盖，所述下盖与上盖相连接。本实用新型结构简单，通过在包装盒上下盖上设置撕裂线，使医护人员在使用时可以将包装盒直接撕下，防止包装盒影响医护人员的常规操作，使膜体能够在超声探头上独立使用，并通过固定带对超声探头进行固定，有效的防止了膜体脱落。

