



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210494103 U

(45)授权公告日 2020.05.12

(21)申请号 201920271639.1

(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)

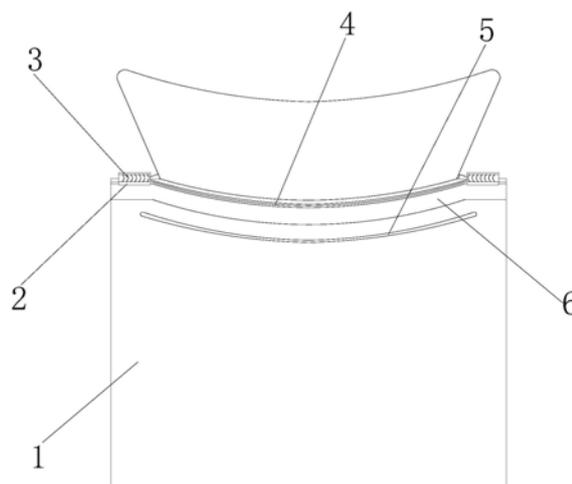
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种无盒的超声隔离透声膜

(57)摘要

本实用新型公开一种无盒的超声隔离透声膜,其结构包括主膜体、卡紧件、防滑槽、封口带、支撑件、连接片,所述主膜体外表面与连接片内表面相贴合,所述卡紧件安装于连接片外表面,所述卡紧件外表面相内凹陷形成防滑槽,所述连接片内表面向内凸起形成封口带,所述支撑件固定连接于主膜体外表面。本实用新型结构简单,采用双卡紧件结构,使医生在对超声探头进行固定时更加便捷,并且不再使用一次性包装盒,使生产成本大大降低,并且避免了需要大量的人工对主膜体进行包装。



1. 一种无盒的超声隔离透声膜,其特征在于:其结构包括主膜体(1)、卡紧件(2)、防滑槽(3)、封口带(4)、支撑件(5)、连接片(6),所述主膜体(1)外表面与连接片(6)内表面相贴合,所述卡紧件(2)安装于连接片(6)外表面,所述卡紧件(2)外表面向内凹陷形成防滑槽(3),所述连接片(6)内表面向内凸起形成封口带(4),所述支撑件(5)固定连接于主膜体(1)外表面。

2. 根据权利要求1所述的一种无盒的超声隔离透声膜,其特征在于:所述主膜体(1)外表面安装有连接片(6)并且采用粘合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种无盒的超声隔离透声膜,其特征在于:所述支撑件(5)设于连接片(6)下方。

4. 根据权利要求1所述的一种无盒的超声隔离透声膜,其特征在于:所述卡紧件(2)共设有左右两个。

5. 根据权利要求1所述的一种无盒的超声隔离透声膜,其特征在于:所述卡紧件(2)采用PVC材质。

6. 根据权利要求1所述的一种无盒的超声隔离透声膜,其特征在于:所述卡紧件(2)通过连接片(6)与主膜体(1)相连接。

一种无盒的超声隔离透声膜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及领域,尤其涉及一种无盒的超声隔离透声膜。

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。在使用超声波对患者进行检查时,通常在超声波探头外套上一次性的超声隔离透声膜,并且在使用后丢弃。

[0003] 然而,在生产超声隔离透声膜时,通常将超声隔离透声膜安装于一次性安装盒内,使在生产时需要一同生产一次性包装盒,造成了资源的浪费,并且需要大量的人力包装产品,并且在使用时操作不够便捷。

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无盒的超声隔离透声膜。

[0006] (二)技术方案

[0007] 一种无盒的超声隔离透声膜,其结构包括主膜体、卡紧件、防滑槽、封口带、支撑件、连接片,所述主膜体外表面与连接片内表面相贴合,所述卡紧件安装于连接片外表面,所述卡紧件外表面相内凹陷形成防滑槽,所述连接片内表面向内凸起形成封口带,所述支撑件固定连接于主膜体外表面。

[0008] 进一步地,所述主膜体外表面安装有连接片并且采用粘合连接。

[0009] 进一步地,所述支撑件设于连接片下方。

[0010] 进一步地,所述卡紧件共设有左右两个。

[0011] 进一步地,所述卡紧件采用PVC材质。

[0012] 进一步地,所述卡紧件通过连接片与主膜体相连接。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型的有益效果是:结构简单,采用双卡紧件结构,使医生在对超声探头进行固定时更加便捷,并且不再使用一次性包装盒,使生产成本大大降低,并且避免了需要大量的人工对超声隔离透声膜进行包装。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构主视图;

[0016] 图2为本实用新型结构使用状态视图。

[0017] 【附图标记说明】

[0018] 1:主膜体;

[0019] 2:卡紧件;

[0020] 3:防滑槽;

- [0021] 4:封口带;
[0022] 5:支撑件;
[0023] 6:连接片。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 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。

[0026] 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。

[0027] 实施例:

[0028] 一种无盒的超声隔离透声膜,如图1、图2所示,其结构包括主膜体1、卡紧件2、防滑槽3、封口带4、支撑件5、连接片6,所述主膜体1外表面与连接片6内表面相贴合,所述卡紧件2安装于连接片6外表面,所述卡紧件2外表面相内凹陷形成防滑槽3,所述连接片6内表面向内凸起形成封口带4,所述支撑件5固定连接于主膜体1外表面,所述主膜体1外表面安装有连接片6并且采用粘合连接,所述支撑件5设于连接片6下方,所述卡紧件2共设有左右两个,所述卡紧件2采用PVC材质,所述卡紧件2通过连接片6与主膜体1相连接。

[0029] 实施时,将主膜体1从医疗袋中取出,通过支撑件5将主膜体1入口撑起,随后将涂有超声耦合剂的超声探头伸入主膜体1翻出部分内,随后将超声探头全部推入主膜体1内,将两侧的卡紧件2通过封口带4将超声探头剩余部分卡紧,随后通过超声探头与主膜体1对患者进行检查,检查完毕后将主膜体1取出并丢弃。

[0030] 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。

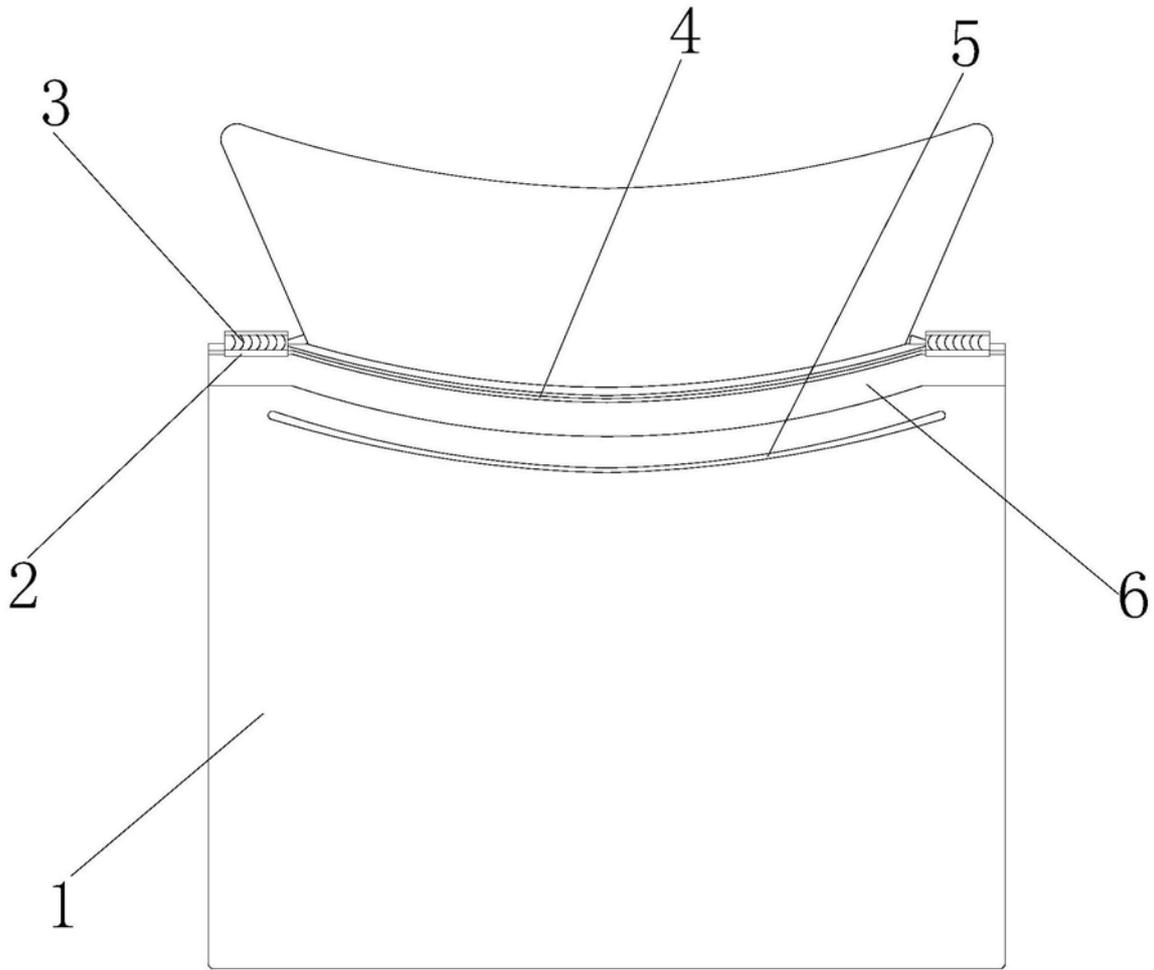


图1

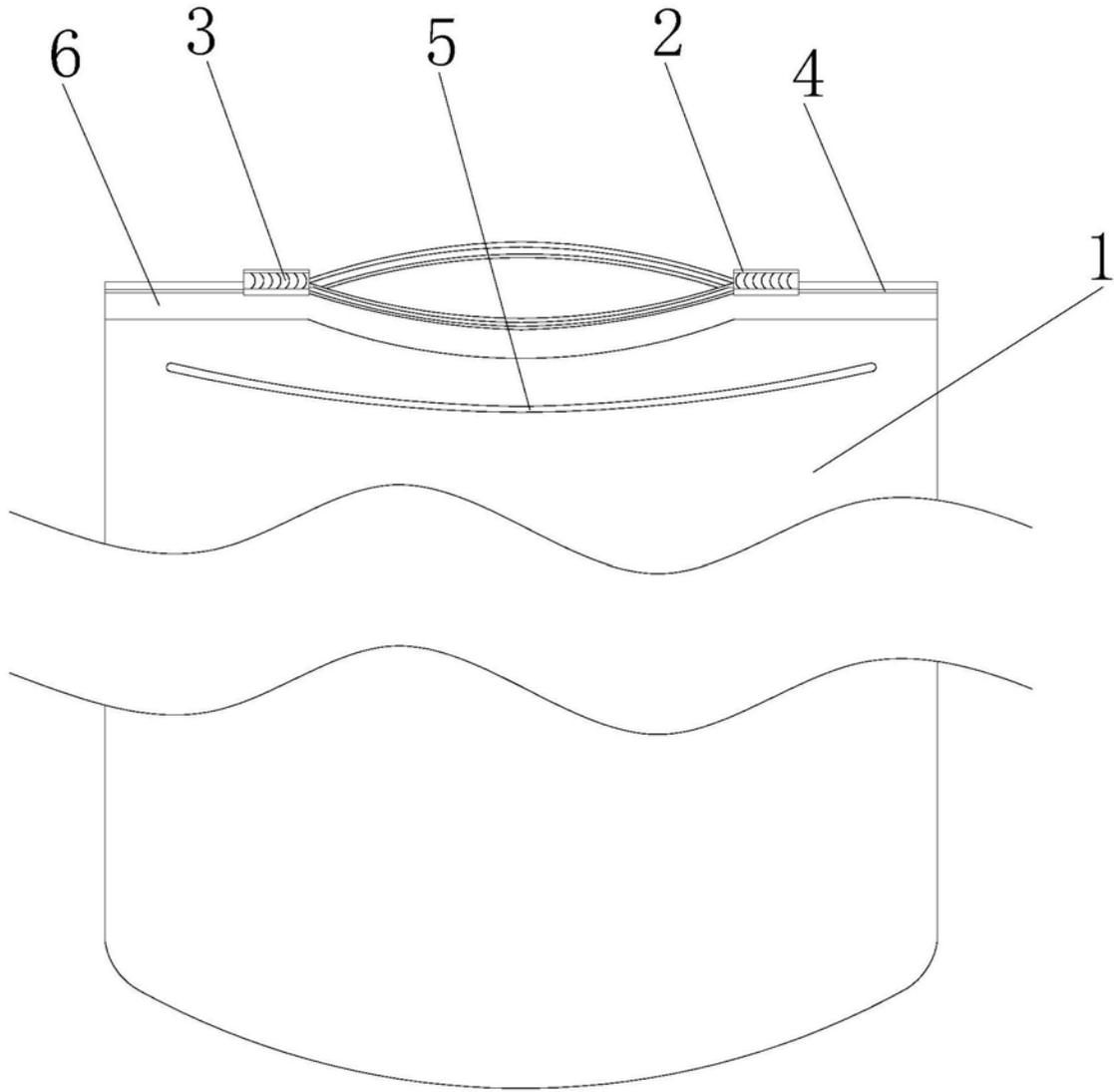


图2

| | | | |
|---------|------------------------------|----------------------|------------|
| 专利名称(译) | 一种无盒的超声隔离透声膜 | | |
| 公开(公告)号 | CN210494103U | 公开(公告)日 | 2020-05-12 |
| 申请号 | CN201920271639.1 | 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 | Espacenet | SIPO | |

摘要(译)

本实用新型公开一种无盒的超声隔离透声膜，其结构包括主膜体、卡紧件、防滑槽、封口带、支撑件、连接片，所述主膜体外表面与连接片内表面相贴合，所述卡紧件安装于连接片外表面，所述卡紧件外表面相内凹陷形成防滑槽，所述连接片内表面向内凸起形成封口带，所述支撑件固定连接于主膜体外表面。本实用新型结构简单，采用双卡紧件结构，使医生在对超声探头进行固定时更加便捷，并且不再使用一次性包装盒，使生产成本大大降低，并且避免了需要大量的人工对主膜体进行包装。

