



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207323486 U

(45)授权公告日 2018.05.08

(21)申请号 201621411706.8

(22)申请日 2016.12.20

(73)专利权人 王思佳

地址 541000 广西壮族自治区桂林市七星
区辅星路8号8栋301室

(72)发明人 王思佳

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

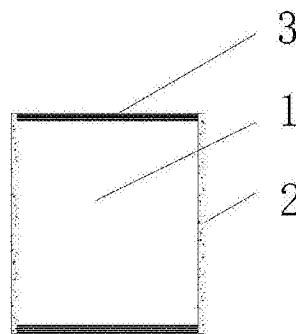
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种一次性超声波检测保护层

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,且公开了一种一次性超声波检测保护层,包括保护层,所述保护层的侧面活动安装有海绵条,所述海绵条的两端活动安装有导流管。该一次性超声波检测保护层,通过设置保护层来隔绝润滑液与被检查者的皮肤,防止润滑液粘结在被检查者皮肤表面,并且设置导流管可以将多余的润滑液分流至海绵条上,方便海绵条吸收。



1. 一种一次性超声波检测保护层,包括保护层(1),其特征在于:所述保护层(1)的侧面活动安装有海绵条(2),所述海绵条(2)的两端活动安装有导流管(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性超声波检测保护层,其特征在于:所述保护层(1)为聚乙烯。

3. 根据权利要求1所述的一种一次性超声波检测保护层,其特征在于:所述海绵条(2)为SAP。

4. 根据权利要求1所述的一种一次性超声波检测保护层,其特征在于:所述保护层(1)为一平方米。

5. 根据权利要求1所述的一种一次性超声波检测保护层,其特征在于:所述保护层(1)和导流管(3)两端与海绵条(2)接触的位置均插接在海绵条(2)上。

6. 根据权利要求1所述的一种一次性超声波检测保护层,其特征在于:所述保护层(1)的背面设置有医用不干胶(4),所述医用不干胶(4)与保护层(1)之间涂设有医用酒精,且所述医用酒精以保护层(1)的轴心为圆心呈圆状,且所述医用酒精涂层的大小为四十平方分米。

一种一次性超声波检测保护层

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种一次性超声波检测保护层。

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,目前在医院超声波检查前需要在被检查者身上涂抹润滑液,然后方便进行超声波探头移动,但是检查速度都是比较快的,在检查以后润滑液还留在被检查者身上,给被检查者带来不便和不舒服的感觉。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种一次性超声波检测保护层,具备安全隔绝成本低廉等优点,解决了超声波检查中润滑液滞留在被检查者身体上造成患者不舒适的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述一次性超声波检测保护层隔绝彻底且成本低廉的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种一次性超声波检测保护层,包括保护层,所述保护层的侧面活动安装有海绵条,所述海绵条的两端活动安装有导流管。

[0007] 优选的,所述保护层为聚乙烯。

[0008] 优选的,所述海绵条为SAP。

[0009] 优选的,所述保护层为一平方米。

[0010] 优选的,所述保护层和导流管两端与海绵条接触的位置均插接在海绵条上。

[0011] 优选的,所述保护层的背面设置有医用不干胶,所述医用不干胶与保护层之间涂设有医用酒精,且所述医用酒精以保护层的轴心为圆心呈圆状,且所述医用酒精涂层的大小为四十平方分米。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种一次性超声波检测保护层,具备以下有益效果:该一次性超声波检测保护层,通过设置保护层来隔绝润滑液与被检查者的皮肤,防止润滑液粘结在被检查者皮肤表面,并且设置导流管可以将多余的润滑液分流至海绵条上,方便海绵条吸收。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构正面示意图;

[0015] 图2为本实用新型结构导流管示意图;

[0016] 图3为本实用新型结构背面示意图。

[0017] 图中:1保护层、2海绵条、3导流管、4医用不干胶。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-3,一种一次性超声波检测保护层,包括保护层1,保护层1的侧面活动安装有海绵条2,海绵条2的两端活动安装有导流管3。

[0020] 保护层1为聚乙烯。

[0021] 海绵条2为SAP。

[0022] 保护层1为一平方米。

[0023] 保护层1和导流管3两端与海绵条2接触的位置均插接在海绵条2上。

[0024] 保护层1的背面设置有医用不干胶4,医用不干胶4与保护层1之间涂设有医用酒精,且所述医用酒精以保护层1的轴心为圆心呈圆状,且医用酒精涂层的大小为四十平方分米。

[0025] 在使用时,首先将医用不干胶4撕下,然后快速的将整个装置覆盖在患者需要检查的表面,此时因为酒精的作用装置与皮肤的连接会更加紧密,然后在保护层1的上表面涂上润滑油开始检查,在检查过程中多余的润滑液会被海绵条2吸收,在检查结束以后只需要收起整个装置即可,因为酒精的挥发性,被检查者不会感到特别不适。

[0026] 综上所述,该一次性超声波检测保护层,通过设置保护层来隔绝润滑液与被检查者的皮肤,防止润滑液粘结在被检查者皮肤表面,并且设置导流管可以将多余的润滑液分流至海绵条上,方便海绵条吸收。

[0027] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

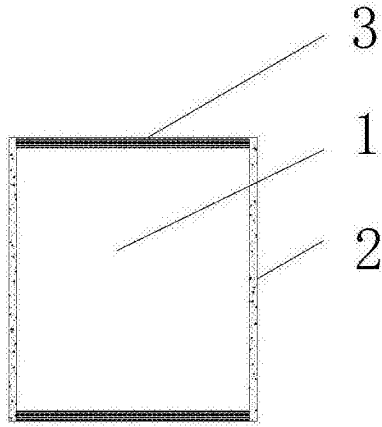


图1

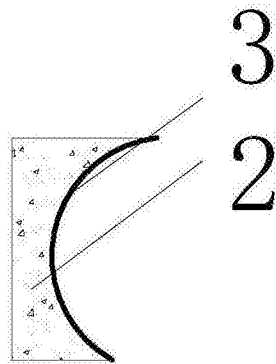


图2

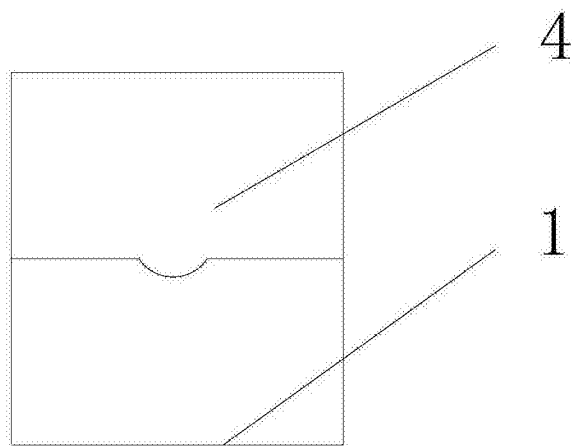


图3

专利名称(译)	一种一次性超声波检测保护层		
公开(公告)号	CN207323486U	公开(公告)日	2018-05-08
申请号	CN201621411706.8	申请日	2016-12-20
[标]申请(专利权)人(译)	王思佳		
申请(专利权)人(译)	王思佳		
当前申请(专利权)人(译)	王思佳		
[标]发明人	王思佳		
发明人	王思佳		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械技术领域，且公开了一种一次性超声波检测保护层，包括保护层，所述保护层的侧面活动安装有海绵条，所述海绵条的两端活动安装有导流管。该一次性超声波检测保护层，通过设置保护层来隔绝润滑液与被检查者的皮肤，防止润滑液粘结在被检查者皮肤表面，并且设置导流管可以将多余的润滑液分流至海绵条上，方便海绵条吸收。

