



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209091431 U

(45)授权公告日 2019.07.12

(21)申请号 201821373432.7

(22)申请日 2018.08.24

(73)专利权人 魏淳冰

地址 551700 贵州省毕节市威西巷25-6号

专利权人 蔡朝敏 汪传臻

(72)发明人 魏淳冰 蔡朝敏 汪传臻

(74)专利代理机构 贵州启辰知识产权代理有限公司 52108

代理人 赵彦栋

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

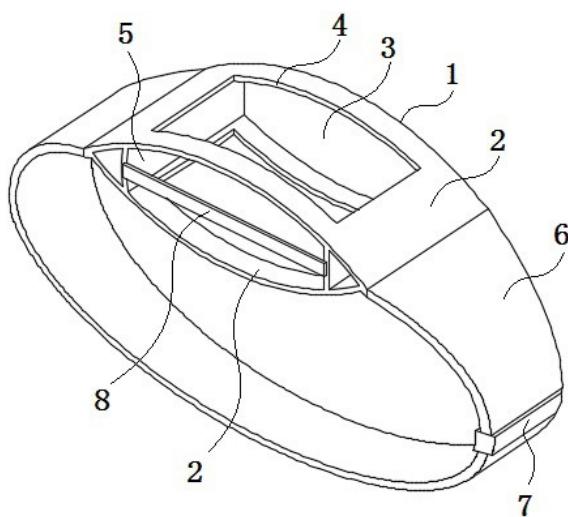
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种超声诊断用水囊固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声诊断用水囊固定装置，涉及水囊固定装置技术领域。本实用新型包括固定部和连接带，连接带两端分别连接在固定部的两端；固定部包括两首尾连接的固定片，固定片为纺织面料；两固定片上均开设有一开口；两固定片的一侧通过一第一限位部连接；两固定片一相对内表面的两侧均设置有一第二限位部，第二限位部为纺织面料；一第二限位部的一端活动连接有一限位带，第二限位部为纺织面料；限位带通过一卡扣与另一第二限位部的一端卡接；连接带为一带状结构。本实用新型通过将连接带连接在固定部的两端，并将水囊放入固定部内，便于在超声诊断时对水囊的固定，同时便于将固定部穿戴在人体上，便捷了超声诊断的诊断过程。



1. 一种超声诊断用水囊固定装置,包括固定部(1)和连接带(6),其特征在于:
所述连接带(6)两端分别连接在固定部(1)的两端;
所述固定部(1)包括两首尾连接的固定片(2);两所述固定片(2)上均开设有一开口(4);两所述固定片(2)的一侧通过一第一限位部(3)连接;两所述固定片(2)一相对内表面的两侧均设置有一第二限位部(5);一所述第二限位部(5)的一端活动连接有一限位带(8);
所述限位带(8)通过一卡扣与另一所述第二限位部(5)的一端卡接;
所述连接带(6)为一带状结构;所述连接带(6)包括两编织带,两所述编织带通过一带扣(7)扣合。
2. 根据权利要求1所述的一种超声诊断用水囊固定装置,其特征在于,所述连接带(6)由两端到中间的宽度递减。
3. 根据权利要求1所述的一种超声诊断用水囊固定装置,其特征在于,两所述编织带的长度差值在30-40cm。

一种超声诊断用水囊固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于水囊固定装置技术领域,特别是涉及一种超声诊断用水囊固定装置。

背景技术

[0002] 超声诊断时有需要借助水囊放置在诊断部位的情况,要将探头放在水囊上对机体的诊断部位进行诊断。我们知道,B超检查是通过向人体内发射超声波,并接收和记录由体内各种不同器官和组织的界面反射出的超声信号,然后再根据这些信号的特点获取信息,对疾病作出诊断,其作为一种简便、实用、有效的检查方法,已越来越广泛地应用。如果被检者颈部器官距皮肤较近,容易形成空间而受气体干扰,致使成像不清,诊断受到影响。因此,在超声诊断时有需要借助水囊放置在诊断部位的情况,要将探头放在水囊上对机体的诊断部位进行诊断。但是现有的超声水囊,一般单独设置,其体积大,导致在检查时需要一只手扶正水囊,一只手操作超声探头,致使在需用水囊时的超声诊断过程不够便捷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种超声诊断用水囊固定装置,通过将连接带连接在固定部的两端,并将水囊放入固定部内,便于在超声诊断时对水囊的固定,同时便于将固定部穿戴在人体上,便捷了超声诊断的诊断过程,解决了现有在需用水囊时的超声诊断过程不够便捷的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 本实用新型为一种超声诊断用水囊固定装置,包括固定部和连接带,所述连接带两端分别连接在固定部的两端;所述固定部包括两首尾连接的固定片,所述固定片为纺织面料;两所述固定片上均开设有一开口;两所述固定片的一侧通过一第一限位部连接;两所述固定片一相对内表面的两侧均设置有一第二限位部,所述第二限位部为纺织面料;一所述第二限位部的一端活动连接有一限位带,所述第二限位部为纺织面料;所述限位带通过一卡扣与另一所述第二限位部的一端卡接;所述连接带为一带状结构;所述连接带包括两编织带,两所述编织带通过一带扣扣合;通过将连接带连接在固定部的两端,并将水囊放入固定部内,便于在超声诊断时对水囊的固定,同时便于将固定部穿戴在人体上,便捷了超声诊断的诊断过程。

[0006] 进一步地,所述连接带由两端到中间的宽度递减,便于带扣对连接带的长度进行调整。

[0007] 进一步地,两所述编织带的长度差值在30-40cm,以防带扣对人体造成伤害。

[0008] 本实用新型具有以下有益效果:

[0009] 1、本实用新型通过将连接带连接在固定部的两端,并将水囊放入固定部内,便于在超声诊断时对水囊的固定,同时便于将固定部穿戴在人体上,便捷了超声诊断的诊断过程。

[0010] 2、本实用新型通过将连接带由两端到中间的宽度设置为递减，便于带扣对连接带的长度进行调整。

[0011] 当然，实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0015] 1-固定部，2-固定片，3-第一限位部，4-开口，5-第二限位部，6-连接带，7-带扣，8-限位带。

具体实施方式

[0016] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“开孔”、“上”、“中”、“长度”、“内”等指示方位或位置关系，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组件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。

[0018] 请参阅图1所示，本实用新型为一种超声诊断用水囊固定装置，包括固定部1和连接带6，连接带6两端分别连接在固定部1的两端；固定部1包括两首尾连接的固定片2，固定片2为纺织面料；两固定片2上均开设有一开口4；两固定片2的一侧通过一第一限位部3连接；两固定片2一相对内表面的两侧均设置有一第二限位部5，第二限位部5为纺织面料；一第二限位部5的一端活动连接有一限位带8，第二限位部5为纺织面料；限位带8通过一卡扣与另一第二限位部5的一端卡接；连接带6为一带状结构；连接带6包括两编织带，两编织带通过一带扣7扣合；通过将连接带6连接在固定部1的两端，并将水囊放入固定部1内，便于在超声诊断时对水囊的固定，同时便于将固定部1穿戴在人体上，便捷了超声诊断的诊断过程。

[0019] 其中，连接带6由两端到中间的宽度递减，便于带扣7对连接带6的长度进行调整。

[0020] 其中，两编织带的长度差值在30-40cm，以防带扣7对人体造成伤害。

[0021] 本实施例的一个具体应用为：将固定部1通过连接带6连接在人体上，并利用带扣7对连接带6的长度进行调节以适应人体，然后将水囊放入固定部1内，并将限位带8扣合在一第二限位部5上。

[0022] 在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个

实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0023] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节，也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然，根据本说明书的内容，可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例，是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用，从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

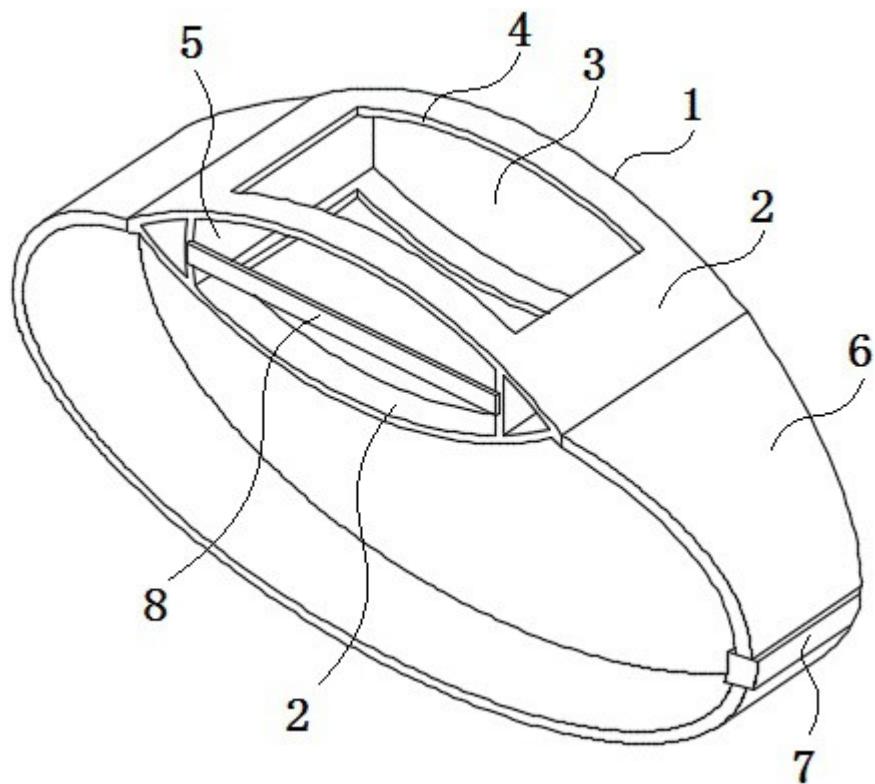


图1

专利名称(译)	一种超声诊断用水囊固定装置		
公开(公告)号	CN209091431U	公开(公告)日	2019-07-12
申请号	CN201821373432.7	申请日	2018-08-24
[标]申请(专利权)人(译)	蔡朝敏		
申请(专利权)人(译)	蔡朝敏		
当前申请(专利权)人(译)	蔡朝敏		
[标]发明人	蔡朝敏		
发明人	魏淳冰 蔡朝敏 汪传臻		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	赵彦栋		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声诊断用水囊固定装置，涉及水囊固定装置技术领域。本实用新型包括固定部和连接带，连接带两端分别连接在固定部的两端；固定部包括两首尾连接的固定片，固定片为纺织面料；两固定片上均开设有一开口；两固定片的一侧通过一第一限位部连接；两固定片一相对内表面的两侧均设置有一第二限位部，第二限位部为纺织面料；一第二限位部的一端活动连接有一限位带，第二限位部为纺织面料；限位带通过一卡扣与另一第二限位部的一端卡接；连接带为一带状结构。本实用新型通过将连接带连接在固定部的两端，并将水囊放入固定部内，便于在超声诊断时对水囊的固定，同时便于将固定部穿戴在人体上，便捷了超声诊断的诊断过程。

