



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207627342 U

(45)授权公告日 2018.07.20

(21)申请号 201720644343.0

(22)申请日 2017.05.26

(73)专利权人 刘兴成

地址 262600 山东省潍坊市临朐县五井镇
57号

(72)发明人 刘兴成

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

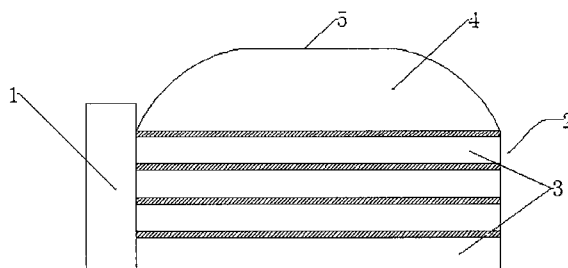
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种浅表超声探查增效器

(57)摘要

本实用新型公开了一种浅表超声探查增效器,包括盛装有水的固定囊体,固定囊体的一侧连接有盛装水的注水囊,注水囊的上表面上连接有用于盛装超声探头的探头囊;探头囊与注水囊的之间通过粘扣粘结;注水囊包括多层囊体,相邻两层囊体之间通过粘扣连接;多层囊体中每层囊体分别与固定囊体铰接;本实用新型采用上述技术方案具有以下技术效果,增加了超声探头的探测纵深,医师更容易发现浅表的病灶,皮下浅静脉更容易显示,防止压瘪;由于水囊的特殊作用,水囊后方的浅表组织会由于回声增强效应,而显示更清晰,尤其皮下浅静脉。



1. 一种浅表超声探查增效器,其特征在於:包括盛装有水的固定囊体(1),固定囊体(1)的一侧连接有盛装水的注水囊(2),注水囊(2)的上表面上连接有用于盛装超声探头的探头囊(4);

探头囊(4)与注水囊(2)的之间通过粘扣粘结;

注水囊(2)包括多层囊体(3),相邻两层囊体(3)之间通过粘扣连接;

多层囊体(3)中每层囊体(3)分别与固定囊体(1)铰接。

2. 根据权利要求1所述的浅表超声探查增效器,其特征在於:所述探头囊(4)具有探头囊口(5),探头囊口(5)具有弹性。

一种浅表超声探查增效器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及超声技术领域,具体涉及一种浅表超声探查增效器。

背景技术

[0002] 随着超声仪器性能的不断提高,分辨力不断增强,以及超声诊断本来具有无创性和灵活性。

[0003] 临床应用越来越广泛,尤其在浅表组织、四肢血管及肌骨超声方面更是发展飞快,业已成为一个专门学科,被越来越多的应用于临床。

[0004] 但美中不足的是,这些浅表部位组织大多菲薄,有的部位甚至仅一层皮肤,诸多关节部位形态不规则,探头不宜有效结合。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是针对现有技术的不足提供一种浅表超声探查增效器,本增效器能增加探查纵深,还能有效提高检查效果;另外本增效器还能够方便根据身体不同的部分调整,使用更加灵活,应用范围更广。

[0006] 本实用新型采用以下技术方案:一种浅表超声探查增效器,包括盛装有水的固定囊体,固定囊体的一侧连接有盛装水的注水囊,注水囊的上表面上连接有用于盛装超声探头的探头囊;

[0007] 探头囊与注水囊的之间通过粘扣粘结;

[0008] 注水囊包括多层囊体,相邻两层囊体之间通过粘扣连接;

[0009] 多层囊体中每层囊体分别与固定囊体铰接。

[0010] 进一步改进:

[0011] 所述探头囊具有探头囊口,探头囊口具有弹性。

[0012] 本实用新型采用上述技术方案具有以下技术效果:

[0013] 1、增加了超声探头的探测纵深,医师更容易发现浅表的病灶,皮下浅静脉更容易显示,防止压瘪;

[0014] 2、由于水囊的特殊作用,水囊后方的浅表组织会由于回声增强效应,而显示更清晰,尤其皮下浅静脉;

[0015] 3、由于水囊的可变形性,及水囊厚度可调节性,在面对不规则的关节部位时,使探头更容易与皮肤有效结合,提高诊断效果,在手、足、腕、踝等部位的效果更为显著;

[0016] 4、探头囊的囊口采用弹性开口式设计,探头易于套上或取下,更方便前后对比探测,提高诊断效果;

[0017] 5、该增效器成本低,可一次性使用,可避免探头直接与患者皮肤接触,从而可减少对探头的消毒处理,有效预防交叉感染。

附图说明:

[0018] 附图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0019] 图中:1-固定囊体;2-注水囊;3-囊体;4-探头囊;5-探头囊口。

具体实施方式

[0020] 实施例,如图1所示,一种浅表超声探查增效器,包括固定囊体1,固定囊体1的一侧连接有盛装水的注水囊2,注水囊2的上表面上连接有用于盛装超声探头的探头囊4,由于注水囊2和固定囊体1的作用,增加了纵深,医师更容易发现表浅的病灶,皮下浅静脉更容易显示,防止压瘪;注水囊2下方的浅表组织会由于回声增强效应,而显示更清晰,尤其皮下浅静脉。

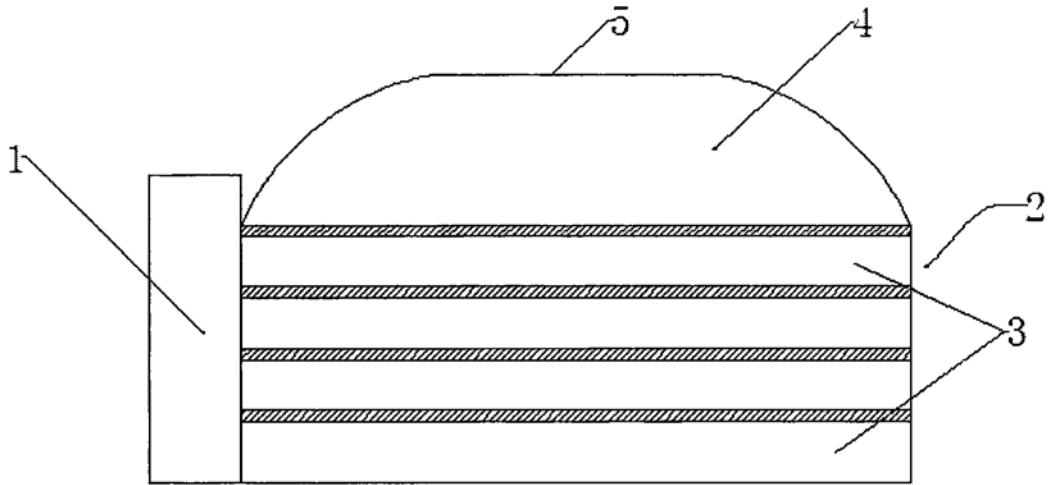
[0021] 探头囊4与注水囊2的之间通过粘扣粘结。

[0022] 所述固定囊体1内盛装纯净水。

[0023] 注水囊2包括多层囊体3,相邻两层囊体3之间通过粘扣连接。

[0024] 多层囊体3中每层囊体3分别与固定囊体1铰接,注水囊2采用分层结构,通过各层的叠加可调节注水囊2的厚度,使超声探头更容易与皮肤有效结合,提高诊断效果,在手、足、腕、踝等部位的效果更为显著。

[0025] 所述探头囊4具有探头囊口5,探头囊口5采用弹性设计,探头囊口5具有弹性,超声探头易于套上或取下,更方便前后对比探测,提高诊断效果。



附图1

专利名称(译)	一种浅表超声探查增效器		
公开(公告)号	CN207627342U	公开(公告)日	2018-07-20
申请号	CN201720644343.0	申请日	2017-05-26
[标]申请(专利权)人(译)	刘兴成		
申请(专利权)人(译)	刘兴成		
当前申请(专利权)人(译)	刘兴成		
[标]发明人	刘兴成		
发明人	刘兴成		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种浅表超声探查增效器，包括盛装有水的固定囊体，固定囊体的一侧连接有盛装水的注水囊，注水囊的上表面上连接有用于盛装超声探头的探头囊；探头囊与注水囊之间通过粘扣粘结；注水囊包括多层囊体，相邻两层囊体之间通过粘扣连接；多层囊体中每层囊体分别与固定囊体铰接；本实用新型采用上述技术方案具有以下技术效果，增加了超声探头的探测纵深，医师更容易发现浅表的病灶，皮下浅静脉更容易显示，防止压瘪；由于水囊的特殊作用，水囊后方的浅表组织会由于回声增强效应，而显示更清晰，尤其皮下浅静脉。

