



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204121062 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201420549365. 5

(22) 申请日 2014. 09. 24

(73) 专利权人 天津国盛华康科技有限公司

地址 300000 天津市北辰区果园新村街霞光里 1-3-801

(72) 发明人 王小军

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

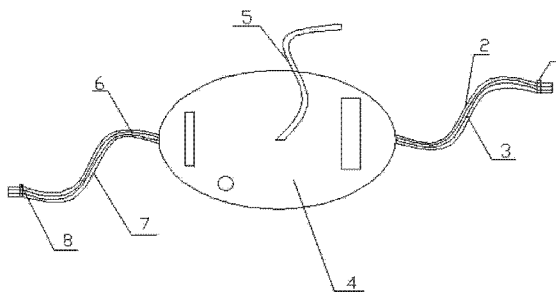
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型超声诊断用水囊装置

(57) 摘要

本实用新型涉及到一种新型超声诊断用水囊装置,包括水囊,所述水囊上分别连通有进水管和出水管,所述进水管套装在进水固定管内,所述出水管套装在出水固定管内,所述进水管上安装有进水开关,所述出水管上安装有出水开关,所述水囊上设置有防滑纹,所述水囊上设置有拉手,所述水囊上设置有排气口,所述水囊上固定有固定绳,所述固定绳的数目为 1-3 个。本实用新型在水囊上安装有进水管和出水管,通过进水管进水,同时关闭出水开关,加大水囊内的水压,使得水囊内的气泡得以排除,克服了在设置单个进水口排除气泡时,难以彻底清除气泡的问题;方便排除气泡,方便固定。



1. 一种新型超声诊断用水囊装置,其特征是,包括水囊(4),所述水囊(4)上分别连通有进水管(3)和出水管(6),所述进水管(3)套装在进水固定管(2)内,所述出水管(6)套装在出水固定管(7)内,所述进水管(3)上安装有进水开关(1),所述出水管(6)上安装有出水开关(8),所述水囊(4)上设置有防滑纹,所述水囊(4)上设置有拉手,所述水囊(4)上设置有排气口,所述水囊(4)上固定有固定绳(5),所述固定绳(5)的数目为1-3个。

2. 如权利要求1所述的新型超声诊断用水囊装置,其特征是,所述进水管(3)和出水管(6)上设置有流量监测器。

3. 如权利要求1所述的新型超声诊断用水囊装置,其特征是,所述进水固定管(2)和出水固定管(7)内壁设置有隔热层。

新型超声诊断用水囊装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种方便排除气泡的新型超声诊断用水囊装置。

背景技术

[0002] 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。

[0003] 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。现有技术的水囊采用PVC透明袋,在袋中装满水,采用热合封口,成为全封闭形式的水袋。由于这种水袋上没有排气口,一旦水袋内有气泡,将对诊断的结构产生不利的影晌,尤其这种装满水的PVC透明袋自身没有固定装置,使用过程中易滑脱,所以使用不够方便。

[0004] 现有技术中的水囊中的气泡主要是靠一个出口填充水,从而挤出气泡的方式达到排除气泡的目的,这种方式使微小气泡得以留在气囊内,影响了气囊的使用。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种方便排除气泡的新型超声诊断用水囊装置。

[0006] 本实用新型的内容是包括水囊,所述水囊上分别连通有进水管和出水管,所述进水管套装在进水固定管内,所述出水管套装在出水固定管内,所述进水管上安装有进水开关,所述出水管上安装有出水开关,所述水囊上设置有防滑纹,所述水囊上设置有拉手,所述水囊上设置有排气口,所述水囊上固定有固定绳,所述固定绳的数目为1-3个。

[0007] 作为优选,所述进水管和出水管上设置有流量监测器。

[0008] 作为优选,所述进水固定管和出水固定管内壁设置有隔热层。

[0009] 本实用新型的有益效果是,本实用新型在水囊上安装有进水管和出水管,通过进水管进水,同时关闭出水开关,加大水囊内的水压,使得水囊内的气泡得以排除,克服了在设置单个进水口排除气泡时,难以彻底清除气泡的问题。

[0010] 本实用新型在进水管和出水管外分别套装有进水固定管和出水固定管,一方面是对进水管和出水管的保护,另一方面可以节省空间,简化结构,进水固定管和出水固定管可以作为固定装置使用。当本实用新型在使用过程中,需要调整水囊的体积时,可以通过进水开关和出水开关对水囊的进、出水进行调整,由于进水管和出水管的管径小,材质较硬,因此,即使在进水固定管和出水固定管固定水囊时,也不会对进水管和出水管的进出水造成障碍。

[0011] 本实用新型在水囊上还设置有固定绳,固定绳的数目可以为多个,针对不同的情况,把水囊固定在需要的位置。

附图说明

[0012] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0013] 在图中,1 进水开关、2 进水固定管、3 进水管、4 水囊、5 固定绳、6 出水管、7 出水固定管、8 出水开关。

具体实施方式

[0014] 如附图所示,本实用新型包括水囊 4,所述水囊 4 上分别连通有进水管 3 和出水管 6,所述进水管 3 套装在进水固定管 2 内,所述出水管 6 套装在出水固定管 7 内,所述进水管 3 上安装有进水开关 1,所述出水管 6 上安装有出水开关 8,所述水囊 4 上设置有防滑纹,所述水囊 4 上设置有拉手,所述水囊 4 上设置有排气口,所述水囊 4 上固定有固定绳 5,所述固定绳 5 的数目为 1-3 个,所述水囊 4 上还设置有时钟显示器,所述水囊 4 上下两面均设置有置物袋。

[0015] 值得注意的是,所述进水管 3 和出水管 6 上设置有流量监测器。

[0016] 值得注意的是,所述进水固定管 2 和出水固定管 7 内壁设置有隔热层。

[0017] 本实用新型在水囊 4 上安装有进水管 3 和出水管 6,通过进水管 3 进水,同时关闭出水开关 8,加大水囊 4 内的水压,使得水囊 4 内的气泡得以排除,克服了在设置单个进水口排除气泡时,难以彻底清除气泡的问题。

[0018] 本实用新型在进水管 3 和出水管 6 外分别套装有进水固定管 2 和出水固定管 7,一方面是对进水管 3 和出水管 6 的保护,另一方面可以节省空间,简化结构,进水固定管 2 和出水固定管 7 可以作为固定装置使用。当本实用新型在使用过程中,需要调整水囊 4 的体积时,可以通过进水开关 1 和出水开关 8 对水囊 4 的进、出水进行调整,由于进水管 3 和出水管 6 的管径小,材质较硬,因此,即使在进水固定管 2 和出水固定管 7 固定水囊 4 时,也不会对进水管 3 和出水管 6 的进出水造成障碍。

[0019] 本实用新型在水囊 4 上还设置有固定绳 5,固定绳 5 的数目可以为多个,针对不同的情况,把水囊 4 固定在需要的位置。

[0020] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行了描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

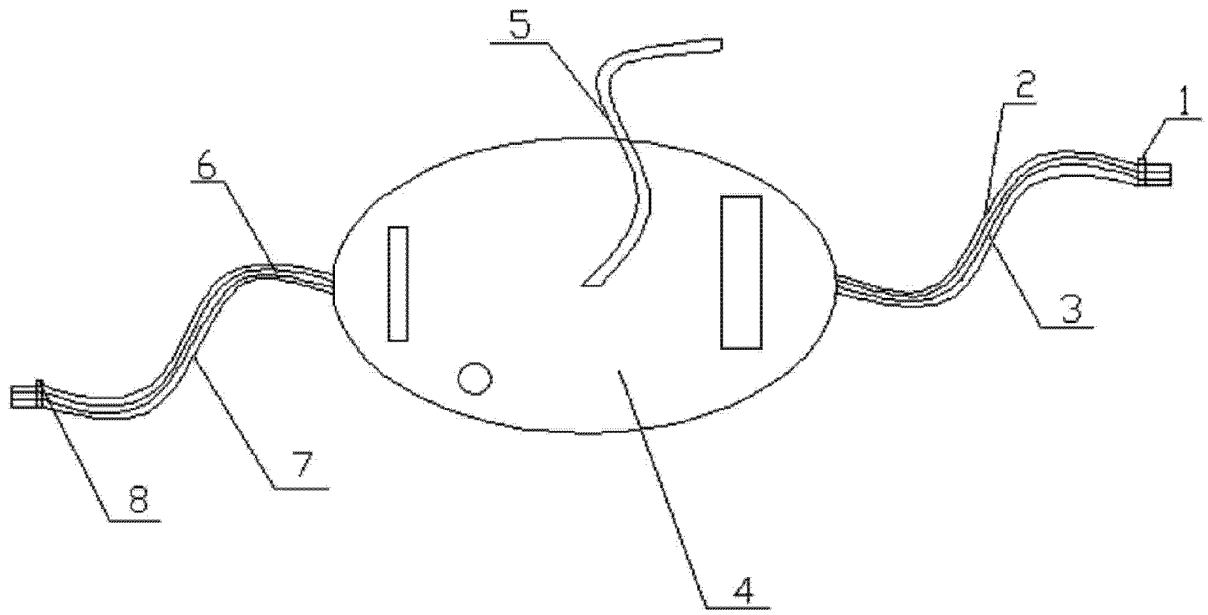


图 1

专利名称(译)	新型超声诊断用水囊装置		
公开(公告)号	CN204121062U	公开(公告)日	2015-01-28
申请号	CN201420549365.5	申请日	2014-09-24
[标]发明人	王小军		
发明人	王小军		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及到一种新型超声诊断用水囊装置，包括水囊，所述水囊上分别连通有进水管和出水管，所述进水管套装在进水固定管内，所述出水管套装在出水固定管内，所述进水管上安装有进水开关，所述出水管上安装有出水开关，所述水囊上设置有防滑纹，所述水囊上设置有拉手，所述水囊上设置有排气口，所述水囊上固定有固定绳，所述固定绳的数目为1-3个。本实用新型在水囊上安装有进水管和出水管，通过进水管进水，同时关闭出水开关，加大水囊内的水压，使得水囊内的气泡得以排除，克服了在设置单个进水口排除气泡时，难以彻底清除气泡的问题；方便排除气泡，方便固定。

