



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203424956 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201320490344. 6

(22) 申请日 2013. 08. 05

(73) 专利权人 张建宁

地址 266600 山东省莱西市人民医院

(72) 发明人 张建宁

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006. 01)

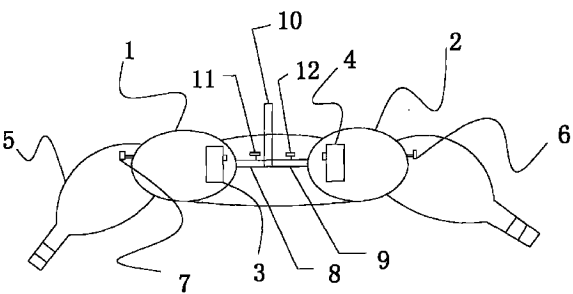
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种超声诊断专用辅助水袋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种超声诊断专用辅助水袋,包括左水袋和右水袋,所述左水袋与右水袋通过连接带连接;所述的连接带上设置有进水装置,所述进水装置与所述左水袋通过左连通管连接;所述进水装置与所述右水袋通过右连通管连接;所述左连通管上设置有左控制阀;所述右连通管上设置有右控制阀;所述左水袋上设置有左排气嘴;所述右水袋上设置有右排气嘴。本实用新型可直接对两个水袋内水进行加热后,直接使用,无需其他器械进行辅助操作,使用方便,节约时间,容易控制。同时左右两个水袋的进水、排气相互独立,互不影响,同时又可以相互协作,使用方便,效果好。



1. 一种超声诊断专用辅助水袋,包括左水袋和右水袋,所述左水袋与右水袋通过连接带连接;其特征在于:

所述的连接带上设置有进水装置,所述进水装置与所述左水袋通过左连通管连接;所述进水装置与所述右水袋通过右连通管连接;所述左连通管上设置有左控制阀;所述右连通管上设置有右控制阀;所述左水袋上设置有左排气嘴;所述右水袋上设置有右排气嘴。

2. 根据权利要求1所述的超声诊断专用辅助水袋,其特征在于:

所述的左水袋上设置有用给左水袋内水加热的左水袋加热器。

3. 根据权利要求1所述的超声诊断专用辅助水袋,其特征在于:

所述的右水袋上设置有给右水袋内水加热的右水袋加热器。

4. 根据权利要求2或3所述的超声诊断专用辅助水袋,其特征在于:

所述的左水袋上设置有左固定带;所述右水袋上设置有右固定带。

5. 根据权利要求4所述的超声诊断专用辅助水袋,其特征在于:

所述的左固定带上设置有粘结装置;所述右固定带上设置有粘结装置。

一种超声诊断专用辅助水袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器具,尤其是一种超声诊断专用辅助水袋。

背景技术

[0002] 超声诊断是将超声检测技术应用于人体,通过测量了解生理或组织结构的数据和形态,发现疾病,做出提示的一种诊断方法。超声诊断是一种无创、无痛、方便、直观的有效检查手段,尤其是B超,应用广泛,影响很大,与X射线、CT、磁共振成像并称为4大医学影像技术。用于医学诊断的超声波,主要是脉冲反射技术,包括A型、B型、D型、M型、V型等。从B型超声诊断仪发展趋势看,超声已经在向彩色显示及三维立体显示进展。超声检查的应用范围部位包括(1)头颈部:颅脑、眼内及眶内、颌面部、颈部、甲状腺及甲状旁腺、淋巴结。(2)胸部:乳腺、胸壁、胸腔、胸膜、肺、纵膈、心脏等。(3)腹部:腹腔、腹膜后、肝、脾、肠、胆、肾、膀胱、前列腺、子宫、胎儿、卵巢及附件。(4)血管:全身各部位内脏及外周血管。(5)关节及软组织等。在诊断如眼部,腺体这些部位时,通常要用到如水袋这样的辅助装置,现有技术中的辅助装置使用不便,操作复杂,无法直接使用,通常需要借助专业的工具进行辅助加工后才可以使使用,给检测治疗时间上带来严重延后,影响超声检查的效率。

发明内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足,提供一种解决现有技术中超声诊断辅助装置使用不便,无法直接使用,操作复杂等问题的超声诊断专用辅助水袋。

[0004] 为解决上述的技术问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种超声诊断专用辅助水袋,包括左水袋和右水袋,所述左水袋与右水袋通过连接带连接;所述的连接带上设置有进水装置,所述进水装置与所述左水袋通过左连通管连接;所述进水装置与所述右水袋通过右连通管连接;所述左连通管上设置有左控制阀;所述右连通管上设置有右控制阀;所述左水袋上设置有左排气嘴;所述右水袋上设置有右排气嘴。

[0006] 更进一步的技术方案是左水袋上设置有用给左水袋内水加热的左水袋加热器。

[0007] 更进一步的技术方案是右水袋上设置有给右水袋内水加热的右水袋加热器。

[0008] 更进一步的技术方案是左水袋上设置有左固定带;所述右水袋上设置有右固定带。

[0009] 更进一步的技术方案是左固定带上设置有粘结装置;所述右固定带上设置有粘结装置。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型可直接对两个水袋内水进行加热后,直接使用,无需其他器械进行辅助操作,使用方便,节约时间,容易控制。同时左右两个水袋的进水、排气相互独立,互不影响,同时又可以相互协作,使用方便,效果好。

附图说明

[0011] 下面将参照附图对本实用新型的具体实施方案进行更详细的说明,其中:

[0012] 图 1 是本实用新型的结构装置图;

[0013] 其中,1-左水袋,2-右水袋,3-左水袋加热器,4-右水袋加热器,5-左固定带,6-右排气嘴,7-左排气嘴,8-左连通管,9-右连通管,10-进水装置,11-左控制阀,12-右控制阀。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步阐述。

[0015] 如图 1 所示,图 1 示出了本实用新型一个实施例的结构示意图。本实施例超声诊断专用辅助水袋,包括左水袋 1 和右水袋 2,所述左水袋 1 与右水袋 2 通过连接带连接;所述连接带上设置有进水装置 10,所述进水装置 10 与所述左水袋 1 通过左连通管 8 连接;所述进水装置与所述右水袋 2 通过右连通管 9 连接;所述左连通管 8 上设置有左控制阀 11;所述右连通管 9 上设置有右控制阀 12;所述左水袋 1 上设置有左排气嘴 7;所述右水袋 2 上设置有右排气嘴 6。

[0016] 作为优选的实施方案,本实施例中左水袋 1 上设置有用于给左水袋 1 内水加热的左水袋加热器 3。同时右水袋 2 上设置有给右水袋 2 内水加热的右水袋加热器 4。两个水袋上均设置有固定带,左水袋 1 上设置有左固定带 5;所述右水袋上设置有右固定带。左固定带 5 上设置有粘结装置;所述右固定带上设置有粘结装置。

[0017] 本实施例超声诊断辅助水袋,使用时放置在眼部,左右水袋的结构设计和人体眼部结构相对应。使用时可直接对两个水袋内水进行加热后,直接使用,无需其他器械进行辅助操作,使用方便,节约时间,容易控制。同时左右两个水袋的进水、排气相互独立,互不影响,同时又可以相互协作,使用方便,效果好。

[0018] 在本说明书中所谈到的“一个实施例”、“另一个实施例”、“实施例”、等,指的是结合该实施例描述的具体特征、结构或者特点包括在本申请概括性描述的至少一个实施例中。在说明书中多个地方出现同种表述不是一定指的是同一个实施例。进一步来说,结合任一个实施例描述一个具体特征、结构或者特点时,所要主张的是结合其他实施例来实现这种特征、结构或者特点也落在本实用新型的范围内。

[0019] 尽管这里参照实用新型的多个解释性实施例对本实用新型进行了描述,但是,应该理解,本领域技术人员可以设计出很多其他的修改和实施方式,这些修改和实施方式将落在本申请公开的原则范围和精神之内。更具体地说,在本申请公开、附图和权利要求的范围内,可以对主题组合布局的组成部件和/或布局进行多种变型和改进。除了对组成部件和/或布局进行的变型和改进外,对于本领域技术人员来说,其他的用途也将是明显的。

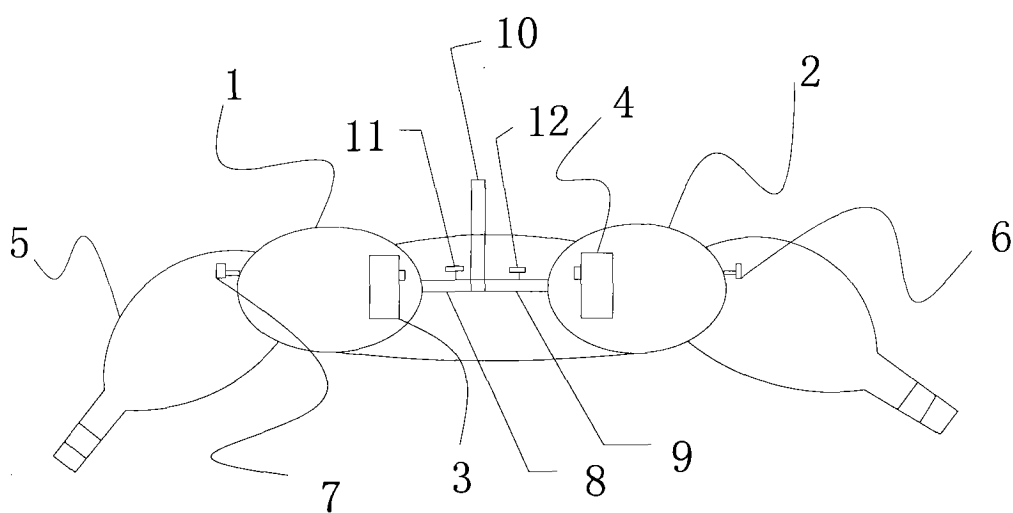


图 1

专利名称(译)	一种超声诊断专用辅助水袋		
公开(公告)号	CN203424956U	公开(公告)日	2014-02-12
申请号	CN201320490344.6	申请日	2013-08-05
[标]申请(专利权)人(译)	张建宁		
申请(专利权)人(译)	张建宁		
当前申请(专利权)人(译)	张建宁		
[标]发明人	张建宁		
发明人	张建宁		
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超声诊断专用辅助水袋，包括左水袋和右水袋，所述左水袋与右水袋通过连接带连接；所述的连接带上设置有进水装置，所述进水装置与所述左水袋通过左连通管连接；所述进水装置与所述右水袋通过右连通管连接；所述左连通管上设置有左控制阀；所述右连通管上设置有右控制阀；所述左水袋上设置有左排气嘴；所述右水袋上设置有右排气嘴。本实用新型可直接对两个水袋内水进行加热后，直接使用，无需其他器械进行辅助操作，使用方便，节约时间，容易控制。同时左右两个水袋的进水、排气相互独立，互不影响，同时又可以相互协作，使用方便，效果好。

