



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203970414 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201320712280. X

(22) 申请日 2013. 11. 04

(73) 专利权人 于春玲

地址 265200 山东省烟台市莱阳中心医院超声医学科

(72) 发明人 于春玲 王树兴

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

A61B 19/00(2006. 01)

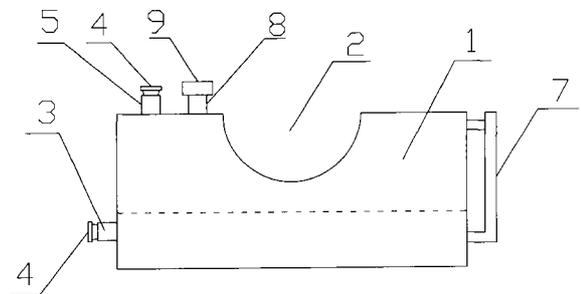
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种超声诊断水囊

(57) 摘要

本实用新型公开了一种超声诊断水囊,包括颈枕水囊和头枕水囊,头枕水囊和颈枕水囊前后一体设置并且内腔相通,所述颈枕水囊高于头枕水囊,颈枕水囊的顶端设有凹槽,所述凹槽的内凹弧面与人体颈部曲面相适配,所述颈枕水囊的顶部设有进水口和放气口,所述颈枕水囊的底部侧面设有放水口,进水口和放水口都设有堵盖,放气口设有放气阀;在上述颈枕水囊的侧面设有水位计,水位计为透明聚氯乙烯材料;上述颈枕水囊和头枕水囊的材料为医用聚氯乙烯或聚乙烯材料。本实用新型使用舒适,结构简单,使用方便,使用效果好。



1. 一种超声诊断水囊,其特征在于:包括颈枕水囊(1)和头枕水囊(6),头枕水囊(6)和颈枕水囊(1)前后一体设置并且内腔相通,所述颈枕水囊(1)高于头枕水囊(6),颈枕水囊(1)的顶端设有凹槽(2),所述凹槽(2)的内凹弧面与人体颈部曲面相适配,所述颈枕水囊(1)的顶部设有进水口(5)和放气口(8),所述颈枕水囊(1)的底部侧面设有放水口(3),进水口(5)和放水口(3)都设有堵盖(4),放气口(8)设有放气阀(9);在颈枕水囊(1)的侧面设有水位计(7),水位计(7)为透明聚氯乙烯材料;所述颈枕水囊(1)和头枕水囊(6)的材料为医用聚氯乙烯或聚乙烯材料。

一种超声诊断水囊

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种超声诊断水囊,尤其涉及一种诊断人体颈部的超声诊断水囊,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 常规的超声诊断即医用 B 型超声诊断仪在检查颈部浅表器官,如甲状腺、甲状旁腺及其周围组织时,因受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。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种供颈部超声诊断检查,且影像清晰、患者使用舒适的超声诊断水囊。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:一种超声诊断水囊,包括颈枕水囊和头枕水囊,头枕水囊和颈枕水囊前后一体设置并且内腔相通,所述颈枕水囊高于头枕水囊,颈枕水囊的顶端设有凹槽,所述凹槽的内凹弧面与人体颈部曲面相适配,所述颈枕水囊的顶部设有进水口和放气口,所述颈枕水囊的底部侧面设有放水口,进水口和放水口都设有堵盖,放气口设有放气阀。

[0005] 作为改进,在上述颈枕水囊的侧面设有水位计,水位计为透明聚氯乙烯材料。

[0006] 上述颈枕水囊和头枕水囊的材料为医用聚氯乙烯或聚乙烯材料。

[0007] 本实用新型的技术效果是:使用本实用新型时,先将注满水无残气的颈枕水囊凹弧面与人体颈部贴紧,头部枕在头枕水囊的上部,使患者头颈平躺并形成良好的舒适度,颈部与颈枕水囊凹弧面形成良好的吻合结合面。再用超声诊断探头置于水囊顶上探察相应的颈部器官。由于增大了超声诊断探头与受检器官间的距离,从而使颈部浅表器官各层次的结构能在超声诊断仪的显示器上清晰成像,达到高频探头的效果。另外,本实用新型结构简单,使用方便,成本低廉,使用效果良好。

附图说明

[0008] 1、图 1 为本实用新型主视图。

[0009] 2、图 2 是本实用新型左视图。

[0010] 3、图 3 是本实用新型俯视图。

[0011] 图中:1、颈枕水囊,2、凹槽,3、放水口,4、堵盖,5、进水口,6、头枕水囊,7、水位计,8、放气口,9、放气阀。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例进行详细说明。

[0013] 如图 1 至图 3 所示,本实用新型一种超声诊断水囊,包括颈枕水囊 1 和头枕水囊 6,

头枕水囊 6 和颈枕水囊 1 前后一体设置并且内腔相通,所述颈枕水囊 1 高于头枕水囊 6,颈枕水囊 1 的顶端设有凹槽 2,所述凹槽 2 的内凹弧面与人体颈部曲面相适配,所述颈枕水囊 1 的顶部设有进水口 5 和放气口 8,所述颈枕水囊 1 的底部侧面设有放水口 3,进水口 5 和放水口 3 都设有堵盖 4,放气口 8 设有放气阀 9。在颈枕水囊 1 的侧面设有水位计 7,水位计 7 为透明聚氯乙烯材料。所述颈枕水囊 1 和头枕水囊 6 的材料为医用聚氯乙烯或聚乙烯材料。

[0014] 使用本实用新型超声诊断水囊时,先打开放气阀 9 和关闭放水口 3,打开进水口 5 并从进水口 5 注水并放尽残气,冬天可使用温水。当从水位计 7 看到水囊注满或即将注满为止,然后关闭进水口 5 和放气阀 9。使患者平躺,并使颈枕水囊 1 的凹槽 2 与人体颈部贴紧,头部枕在头枕水囊的上部,使患者头颈平躺并形成良好的舒适度,并形成良好的吻合结合面。再用超声诊断探头置于水囊顶上探察相应的颈部器官,方便快捷。使用完后后,打开放水口 3,放掉水囊中的水即可。

[0015] 本实用新型未详细说明的内容均为现有技术,在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进,均应包含在本实用新型的权利保护范围内。

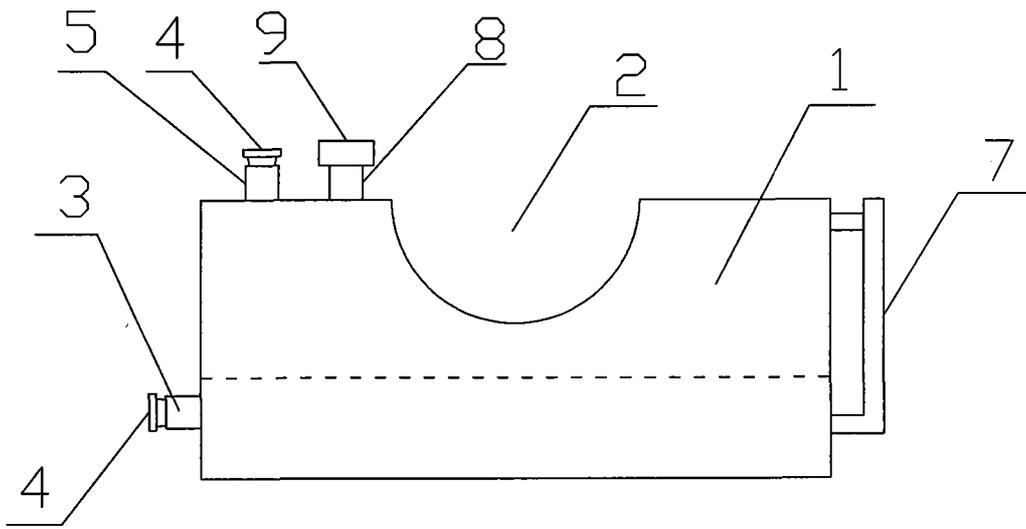


图 1

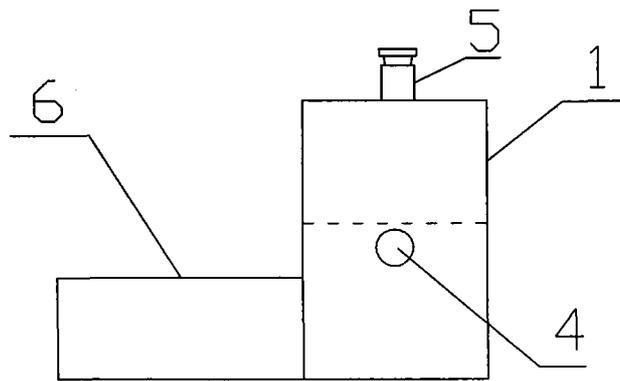


图 2

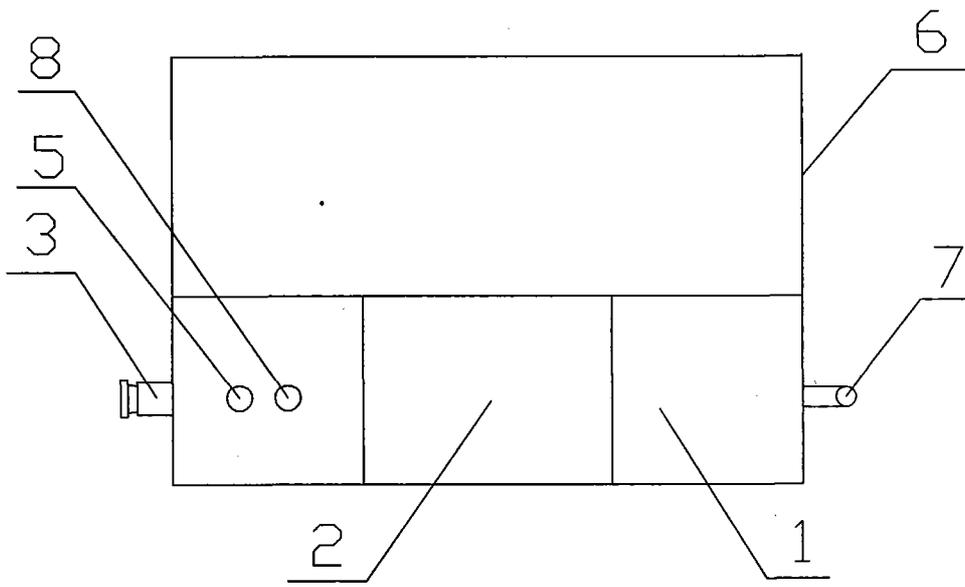


图 3

专利名称(译)	一种超声诊断水囊		
公开(公告)号	CN203970414U	公开(公告)日	2014-12-03
申请号	CN201320712280.X	申请日	2013-11-04
申请(专利权)人(译)	于春玲		
当前申请(专利权)人(译)	于春玲		
[标]发明人	于春玲 王树兴		
发明人	于春玲 王树兴		
IPC分类号	A61B8/00 A61B19/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声诊断水囊，包括颈枕水囊和头枕水囊，头枕水囊和颈枕水囊前后一体设置并且内腔相通，所述颈枕水囊高于头枕水囊，颈枕水囊的顶端设有凹槽，所述凹槽的内凹弧面与人体颈部曲面相适配，所述颈枕水囊的顶部设有进水口和放气口，所述颈枕水囊的底部侧面设有放水口，进水口和放水口都设有堵盖，放气口设有放气阀；在上述颈枕水囊的侧面设有水位计，水位计为透明聚氯乙烯材料；上述颈枕水囊和头枕水囊的材料为医用聚氯乙烯或聚乙烯材料。本实用新型使用舒适，结构简单，使用方便，使用效果好。

