



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202288331 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120228988. 9

(22) 申请日 2011. 06. 21

(73) 专利权人 董艳丽

地址 264309 山东省荣成市港湾街道办事处
青龙路 16 号

(72) 发明人 董艳丽

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

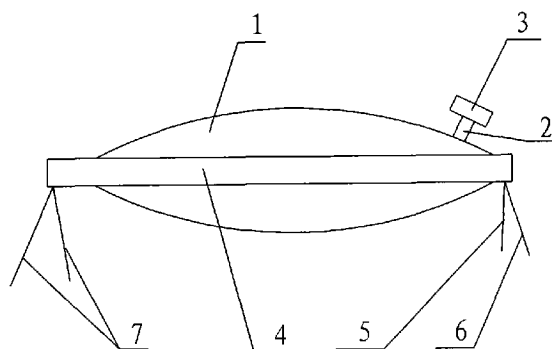
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种妇科 B 超体外水囊

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用超声波诊断的妇科 B 超体外水囊,其包括一水囊,特点是:水囊呈三角状,在该水囊上设有注水管,在注水管上设有密封盖,水囊的周边对应固定在一三角状的固定框上,在该固定框的三个框顶端部分别系固有固定带。本实用新型用固定带将水囊固定于受检者的腹部,注水后的水囊,形成体外膀胱,挤压推移腹腔内充气的肠管,使子宫及附件免受气体的干扰,达到诊断要求,受检者可以免受憋尿之苦,缩短候诊时间,提高工作效率。



1. 一种妇科B超体外水囊,其包括一水囊,其特征在于:所述的水囊呈三角状,在该水囊上设有注水管,在注水管上设有密封盖,所述的水囊的周边对应固定在一三角状的固定框上,在该固定框的三个框顶端部分别系固有固定带。

一种妇科 B 超体外水囊

技术领域

[0001] 本实用新型涉及用超声波的诊断,尤其是一种妇科 B 超体外水囊。

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。由于女性生殖器官的子宫及卵巢在很深的盆腔内,周围有肠管包围着,超声时水的穿透力极好,而对气体的穿透能力极差,几乎全部被反射回来。因此,肠管里面的气体会对子宫、卵巢的 B 超影像造成干扰。所以,在做腹部超声检查时,要常规方法是:受检者需饮用 1000ml 左右的水,使膀胱在 1-1.5 小时后充分充盈,对腹部肠管的气体进行挤压移位,同时,膀胱内的尿液是均匀的介质,就像给盆腔创造了一扇“窗”,超声波可通过这扇“声窗”,利用膀胱造影窗的作用将膀胱后的子宫及其附件清晰现象,诊断疾病。大量饮水及饮后憋尿给受检者带来不便和痛苦,并且所需时间长。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中饮水憋尿再超声波造影检查存在着受检者不便和痛苦的不足,本实用新型提供一种结构简单、成本低,无需充盈膀胱而实现 B 超检查的妇科 B 超体外水囊。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种妇科 B 超用体外水囊,其包括一水囊,其特征在于:所述的水囊呈三角状,在该水囊上设有注水管,在注水管上设有密封盖,所述的水囊的周边对应固定在一三角状的固定框上,在该固定框的三个框顶端部分别系固有固定带。

[0005] 本实用新型由固定框上的固定带将水囊固定于受检者的腹部,通过注水管向水囊中注水,以此形成体外膀胱,挤压推移腹腔内充气的肠管,使子宫及附件免受气体的干扰,不失真而清晰显示出来,达到诊断要求,受检者可以免受憋尿之苦,缩短候诊时间,提高工作效率。本实用新型方便实用、操作简单、结构简单、成本低,适宜推广应用。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0007] 图 1 为本实用新型的一种结构示意图。

[0008] 图 2 是图 1 的俯视图。

[0009] 图中:1. 水囊,2. 注水管,3. 密封盖,4. 固定框,5. 第一固定带,6. 第二固定带,7. 第三固定带。

具体实施方式

[0010] 在图 1 中,一种妇科 B 超用体外水囊,其包括一水囊 1,该水囊 1 要求达到密封性良好,弹性十足。

[0011] 如图 2 所示,该水囊 1 呈三角状。

[0012] 在图 1、图 2 中,在水囊 1 上设有注水管 2,在注水管上设有密封盖 3。

[0013] 水囊 1 的周边对应固定在一三角状的固定框 4 上,在该固定框 4 的三个框顶端部分别系固有第一固定带 5、第二固定带 6、第三固定带 7。第一固定带 5、第二固定带 6 可单根设置,第三固定带 7 可双根设置。

[0014] 第一固定带 5、第二固定带 6、第三固定带 7 可采用棉布材料制成,也可以采用弹性材料制面。为了固定方便,在第一固定带 5、第二固定带 6、第三固定带 7 的端部也可采用相配合的尼龙搭扣。

[0015] 使用时,固定框 4 角形倒置,利用第一固定带 5、第二固定带 6 环受检者腰部而相固结,第三固定带 7 向下反环受检者腿部后于腿部上方相固结,而将水囊 1 固定于受检者的腹部,再通过注水管 2 向水囊中注水后,而后利用密封盖 3 密封注水管 2,以此形成体外膀胱,挤压推移腹腔内充气的肠管,使子宫及附件免受气体的干扰,达到诊断要求,受检者免受憋尿之苦,缩短候诊时间,提高工作效率。

[0016] 本实用新型具有结构简单、操作方便、成本低的优点,适宜推广应用。

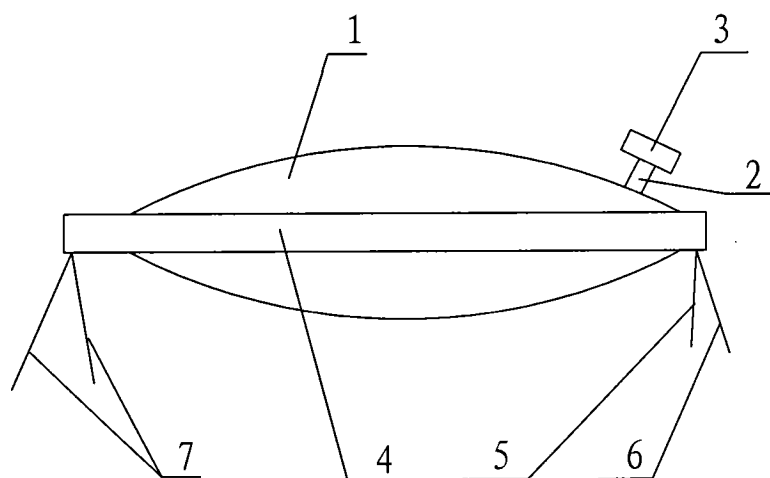


图 1

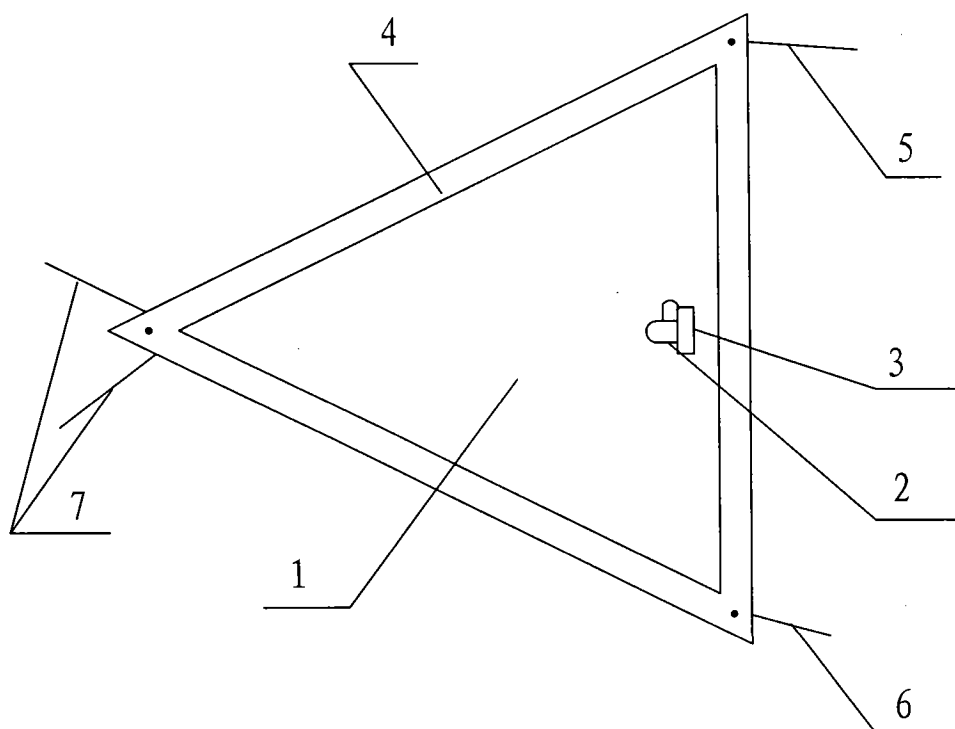


图 2

专利名称(译)	一种妇科B超体外水囊		
公开(公告)号	CN202288331U	公开(公告)日	2012-07-04
申请号	CN201120228988.9	申请日	2011-06-21
[标]申请(专利权)人(译)	董艳丽		
申请(专利权)人(译)	董艳丽		
当前申请(专利权)人(译)	董艳丽		
[标]发明人	董艳丽		
发明人	董艳丽		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种用超声波诊断的妇科B超体外水囊，其包括一水囊，特点是：水囊呈三角状，在该水囊上设有注水管，在注水管上设有密封盖，水囊的周边对应固定在一三角状的固定框上，在该固定框的三个框顶端部分别系固有固定带。本实用新型用固定带将水囊固定于受检者的腹部，注水后的水囊，形成体外膀胱，挤压推移腹腔内充气的肠管，使子宫及附件免受气体的干扰，达到诊断要求，受检者可以免受憋尿之苦，缩短候诊时间，提高工作效率。

