



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210962050 U

(45)授权公告日 2020.07.10

(21)申请号 201921629564.6

(22)申请日 2019.09.27

(73)专利权人 曾玲

地址 337000 江西省萍乡市安源区高坑镇
石炭村374号

(72)发明人 曾玲

(74)专利代理机构 萍乡益源专利事务所 36119

代理人 张放强

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

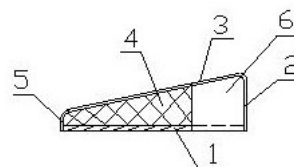
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

特殊体位超声检查助力垫

(57)摘要

本实用新型公开了特殊体位超声检查助力垫,包括基板、固定在基板上的中间体以及包覆在基板和中间体表面上的外包层,所述基板用厚度为5-10毫米的木质板制成,所述中间体由海绵体和包覆在海绵体表面上的棉布组成,中间体用粘合剂固定在基板上,所述中间体具有前端、后端和与支撑人体臀部的斜面,所述斜面与水平面的夹角为15-25°,所述前端设置有凹槽,所述凹槽的开口宽度不小于基板宽度的二分之一,所述凹槽的开口深度不小于基板厚度的二分之一。本实用新型结构简单,使用操作方便,环保卫生,使人体特殊体位在作超声检查时不会摇摆,有利于超声检查图像采集,并使图像完整、清晰以及检查报告结果准确。



1. 特殊体位超声检查助力垫,其特征是:它包括基板(1)、固定在基板上的中间体(4)以及包覆在基板和中间体表面上的外包层(3),所述基板用木质板制成,所述中间体由海绵体和包覆在海绵体表面上的棉布组成,中间体用粘合剂固定在基板上,所述中间体具有前端(2)、后端(5)和与支撑人体臀部的斜面,所述斜面与水平面的夹角为 $15-20^{\circ}$,所述前端设置有凹槽(6)。

2. 根据权利要求1所述的特殊体位超声检查助力垫,其特征是:所述凹槽(6)为圆弧形、梯形或方形。

3. 根据权利要求1所述的特殊体位超声检查助力垫,其特征是:所述助力垫的前端(2)倾斜设置。

特殊体位超声检查助力垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器材,尤其是涉及一种特殊体位超声检查助力垫。

背景技术

[0002] 随着超声技术的不断发展,医院超声检查的项目也不断增多,有些新增的超声检查项目时间也较长,如经阴道彩超、盆底超声检查、经会阴超声检查、经直肠超声检查等,在上述超声检查中,要求患者其双手握成拳头并将拳头直立放在臀部下部,使臀部抬高,以便于超声检查,但由于有些超声检查时间比较长,患者难以长时间用拳头持续支撑臀部,臀部会发生摇摆,尤其是老年及体弱者。从而影响超声图像的采集,使采集的图像不清晰,造成超声检查结果不准确,并延长检查时间,增加患者痛苦。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术中所存在的问题,本实用新型提供了一种用于支撑人体臀部,使人体特殊体位在做超声检查时不易摇摆,有利于超声检查图像采集,并能确保图像完整、清晰以及检查报告准确的特殊体位超声检查助力垫。

[0004] 本实用新型要解决的技术问题所采取的技术方案是:所述特殊体位超声检查助力垫包括基板、固定在基板上的中间体以及包覆在基板和中间体表面上的外包层,所述基板用木质板制成,所述中间体由海绵体和包覆在海绵体表面上的棉布组成,中间体用粘合剂固定在基板上,所述中间体具有前端、后端和与支撑人体臀部的斜面,所述斜面与水平面的夹角为 $15-20^{\circ}$,所述前端设置有凹槽。

[0005] 所述凹槽的开口宽度不小于基板宽度的二分之一,所述凹槽的开口深度不小于基板厚度的二分之一。

[0006] 进一步地,所述凹槽为圆弧形、梯形或方形。

[0007] 进一步地,所述助力垫的前端高度为60-80毫米,根据斜面角度算出助力垫后端的高度,后端高度小于前端高度。

[0008] 为了能使助力垫能更好地活动固定在平台上,所述基板下底面上设置有防止助力垫滑动的波纹槽,也可在基板底面上设置有吸附层。

[0009] 本实用新型在使用时,将助力垫固定在平台上,再在助力垫表面上垫上一张一次性使用手术单,人体仰卧并使其臀部支撑在助力垫的医用手术垫单上,人体头部在助力垫的后端(低端),人体脚部在助力垫的前端(高端),就可方便地对人体特殊体位(一般指截石位)进行超声检查,由于助力垫的作用,可使人体在超声检查中不会发生摇摆,因而有利于超声检查图像的采集,并使采集的图像完整、清晰和准确。

[0010] 本实用新型结构简单,使用操作方便,环保卫生,便于消毒隔离,使人体特殊体位在作超声检查时不易摇摆且感觉舒适,有利于超声检查图像采集,并使图像完整、清晰以及检查报告结果准确。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型第一种结构的俯视结构示意图，

[0012] 图2是图1的A-A剖视图，

[0013] 图3是本实用新型第二种结构的俯视结构示意图，

[0014] 图4是本实用新型第二种结构的主视结构示意图。

[0015] 在图中，1、基板 2、前端 3、外包层 4、中间体 5、后端 6、凹槽 7、内侧面 8、外侧面。

具体实施方式

[0016] 实施例1，如图1和图2所示，特殊体位超声检查助力垫，它包括方形的基板1、用粘合剂固定在基板上的中间体4以及包覆在基板和中间体外表面(除基板底面外的表面)上的外包层3，所述基板用厚度为5-10毫米的木质板(或其它类似的板材)制成，所述中间体由较硬的海绵体和包覆在海绵体表面上的棉布组成，中间体用粘合剂固定在基板上，所述中间体具有前端2、后端5、内侧面7、外侧面8和与支撑人体臀部的斜面，所述斜面与水平面的夹角为15-20°、优选20°，所述前端设置有凹槽6，所述凹槽为圆弧形，所述凹槽的开口宽度(小于基板宽度(内侧面与外侧面之间的距离)的二分之一，所述凹槽的开口深度约50-80毫米)小于基板厚度(前端与后端之间的距离)的二分之一，所述助力垫的前端高度为60-80毫米(相当于人体一只拳头高度)，根据斜面角度算出助力垫后端的高度，后端高度(相当于人体半只拳头高度)小于前端高度。所述基板下底面上设置有防止助力垫滑动的细小波纹槽(图中未画出)，也可在基板底面上设置有吸附层或尼龙粘。所述外包层采用人造皮、牛皮或其它相当的材料制成并缝制。

[0017] 实施例2，如图3和图4所示，实施例2所述的特殊体位超声检查助力垫除下述内容与实施例1不同外，其它内容与实施例相同，实施例2与实施例1不同之处在于：所述助力垫的前端倾斜设置，其目的是为了增大基板与平台的接触面积，提高助力垫的稳定性，所述凹槽呈梯形。

[0018] 以上实施方式仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照具体实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求保护的范围中。

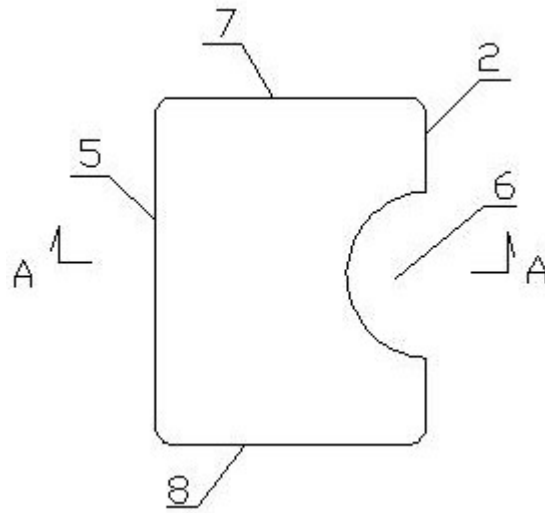


图1

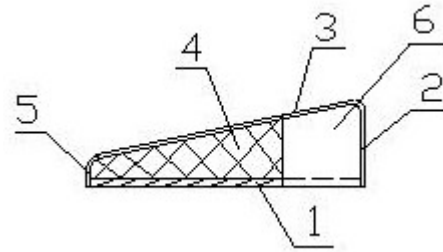


图2

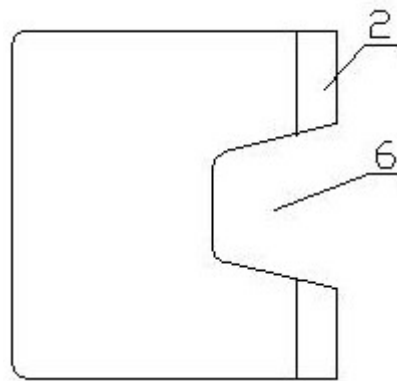


图3

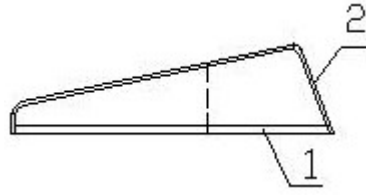


图4

专利名称(译)	特殊体位超声检查助力垫		
公开(公告)号	CN210962050U	公开(公告)日	2020-07-10
申请号	CN201921629564.6	申请日	2019-09-27
[标]申请(专利权)人(译)	曾玲		
申请(专利权)人(译)	曾玲		
当前申请(专利权)人(译)	曾玲		
[标]发明人	曾玲		
发明人	曾玲		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了特殊体位超声检查助力垫，包括基板、固定在基板上的中间体以及包覆在基板和中间体表面上的外包层，所述基板用厚度为5-10毫米的木质板制成，所述中间体由海绵体和包覆在海绵体表面上的棉布组成，中间体用粘合剂固定在基板上，所述中间体具有前端、后端和与支撑人体臀部的斜面，所述斜面与水平面的夹角为15-25°，所述前端设置有凹槽，所述凹槽的开口宽度不小于基板宽度的二分之一，所述凹槽的开口深度不小于基板厚度的二分之一。本实用新型结构简单，使用操作方便，环保卫生，使人体特殊体位在作超声检查时不会摇摆，有利于超声检查图像采集，并使图像完整、清晰以及检查报告结果准确。

