



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202437172 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 19

(21) 申请号 201120556367. 3

(22) 申请日 2011. 12. 27

(73) 专利权人 深圳市龙岗中心医院
地址 518116 广东省深圳市龙岗区深惠路
1228 号龙岗中心医院

(72) 发明人 鄂占森 赵新宇 陈敏 徐文中
吕海霞 柳展梅 张颖

(74) 专利代理机构 深圳市中知专利商标代理有
限公司 44101

代理人 吕晓蕾

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

A61B 8/12(2006. 01)

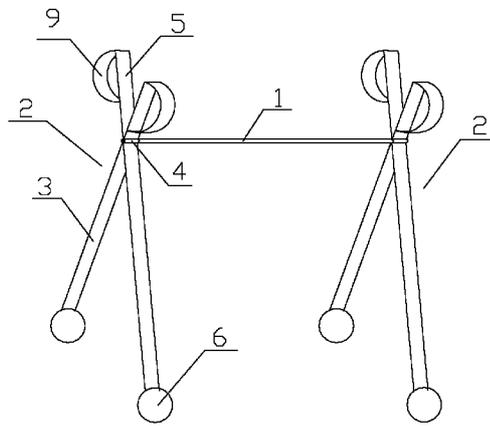
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

水平型创道的高频超声检查辅助夹

(57) 摘要

一种水平型创道的高频超声检查辅助夹,属于医疗器械领域。它包括一个连接杆,所述连接杆的两端分别固定有夹钳体,所述夹钳体对应平行设置且垂直于连接杆,所述夹钳体包括夹持端和通过枢轴与夹持端连接的夹柄端,所述夹持端的末端设置有固定装置。所述固定装置为固定在夹持端的末端的实心大胶球,所述实心大胶球的直径为 1cm。本实用新型水平型创道的高频超声检查辅助夹将不稳定型创道转化为稳定型创道,使高频超声检查的水平型创道的起点和终点固定,再进行高频超声检查,从而使水平型创道的高频超声检查图像完整清晰。



1. 一种水平型创道的高频超声检查辅助夹,其特征在于,它包括一个连接杆(1),所述连接杆(1)的两端分别固定有夹钳体(2),所述夹钳体(2)对应平行设置且垂直于连接杆(1),所述夹钳体(2)包括夹持端(3)和通过枢轴(4)与夹持端(3)连接的夹柄端(5),所述夹持端(3)的末端设置有固定装置。

2. 如权利要求1所述的水平型创道的高频超声检查辅助夹,其特征在于,所述固定装置为固定在夹持端(3)末端的实心大胶球(6)。

3. 如权利要求2所述的水平型创道的高频超声检查辅助夹,其特征在于,所述实心大胶球(6)的直径为1cm。

4. 如权利要求1所述的水平型创道的高频超声检查辅助夹,其特征在于,所述固定装置为连接在夹持端(3)末端的与连接杆平行的隔板(7),所述隔板(7)的自由端面固定有两个实心小胶球(8),所述两个实心小胶球(8)的球心所在的直线平行于连接杆(1)。

5. 如权利要求4所述的水平型创道的高频超声检查辅助夹,其特征在于,所述实心小胶球(8)的直径为0.25cm。

6. 如权利要求1至5中任一项所述的水平型创道的高频超声检查辅助夹,其特征在于,所述夹钳体(2)在夹持端(3)的长度为夹钳体(2)总长度的3/4。

7. 如权利要求1至5中任一项所述的水平型创道的高频超声检查辅助夹,其特征在于,所述夹柄端(5)末端设置有半圆形的握环(9)。

8. 如权利要求1至5中任一项所述的水平型创道的高频超声检查辅助夹,其特征在于,所述枢轴(4)控制夹持端(3)的张开角度为 15° 至 75° 。

水平型创道的高频超声检查辅助夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水平型创道的高频超声检查辅助夹,它属于医疗器械领域。

背景技术

[0002] 现有技术是高频超声检查水平型创道时,将高频超声线阵探头沿创口及创道的方向的皮肤表面直接进行扫查,由于不同创伤的创道的走行方向和稳定性的差异,使得高频超声在检查不稳定型创道后,超声图像的连续性欠完整甚至图像缺失或伪像。而水平型创道的高频超声检查辅助夹将不稳定型创道转化为稳定型创道,使高频超声检查的水平型创道的起点和终点固定,再进行高频超声检查,从而使水平型创道的高频超声检查图像完整清晰。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种将不稳定型创道转化为稳定型创道,使水平型创道的高频超声检查图像完整清晰的水平型创道的高频超声检查辅助夹。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0005] 本发明提供了一种水平型创道的高频超声检查辅助夹,它包括一个连接杆,所述连接杆的两端分别固定有夹钳体,所述夹钳体对应平行设置且垂直于连接杆,所述夹钳体包括夹持端和通过枢轴与夹持端连接的夹柄端,所述夹持端的末端设置有固定装置。

[0006] 所述固定装置为固定在夹持端的末端的实心大胶球。

[0007] 所述实心大胶球的直径为 1cm。

[0008] 所述固定装置为连接在夹持端末端的与连接杆平行的隔板,所述隔板的自由端面固定有两个实心小胶球,所述两个实心小胶球的球心所在的直线平行于连接杆。

[0009] 所述实心小胶球的直径为 0.25cm。

[0010] 所述夹钳体在夹持端的长度为夹钳体总长度的 3/4。

[0011] 所述夹柄端末端设置有半圆形的握环。

[0012] 所述枢轴控制夹持端的张开角度为 15° 至 75° 。

[0013] 本实用新型水平型创道的高频超声检查辅助夹将不稳定型创道转化为稳定型创道,使高频超声检查的水平型创道的起点和终点固定,再进行高频超声检查,从而使水平型创道的高频超声检查图像完整清晰。

附图说明:

[0014] 图 1 为本实用新型一个实施例的结构示意图

[0015] 图 2 为本实用新型另一实施例的结构示意图

具体实施方式

[0016] 下面结合图 1 和图 2,对本实用新型进行进一步的说明:

[0017] 本实用新型是用于水平型创道的超声波检查用的辅助器件,其目的是超声波的探头可以在平面上运行,以保证探头探测的影像清晰。

[0018] 一种水平型创道的高频超声检查辅助夹,包括一个连接杆 1,所述连接杆 1 的两端分别固定有夹钳体 2,所述夹钳体 2 对应平行设置且垂直于连接杆 1,所述夹钳体 2 包括夹持端 3 和通过枢轴 4 与夹持端 3 连接的夹柄端 5,所述夹持端 3 的末端设置有固定装置。

[0019] 所述固定装置为固定在夹持端 3 的末端的实心大胶球 6,所述实心大胶球 6 的直径为 1cm。

[0020] 所述固定装置为连接在夹持端 3 末端的与连接杆平行的隔板 7,所述隔板 7 的自由端面固定有两个实心小胶球 8,这样就使本实用新型使用时有 8 个支点,使固定更加稳固,有利于高频超声检查。所述两个实心小胶球 8 的球心所在的直线平行于连接杆 1,所述实心小胶球 8 的直径为 0.25cm。

[0021] 所述夹钳体 2 在夹持端 3 的长度为夹钳体 2 总长度的 3/4,这样夹柄端 5 仅移动较小的距离就可以驱动夹持端 3 大范围的移动,有利于适合多种大小不同的创口表面使用。

[0022] 所述夹柄端 5 末端设置有半圆形的握环 9,这样就可通过握环 9 控制夹持端的张口大小,使用起来更加方便快捷。

[0023] 所述枢轴 4 控制夹持端 3 的张开角度为 15° 至 75° 。此角度既能保持固定装置适应多种大小不同的创口,也可使固定装置易于固定控制。

[0024] 由于本实用新型与水平型创道之间是不粘连的,因此本实用新型相对于水平型创道还可以进行旋转,从而有利于完整暴露受检水平型创道创口表面,显示完整的超声图像。

[0025] 使用时,将本实用新型水平型创道的高频超声检查辅助夹根据创道创口形状张开合适的角度,然后将实心大胶球或实心小胶固定在创口的起点和终点上,这样就暴露并固定了受检水平型创道创口,从而使水平型创道的高频超声检查图像完整清晰。

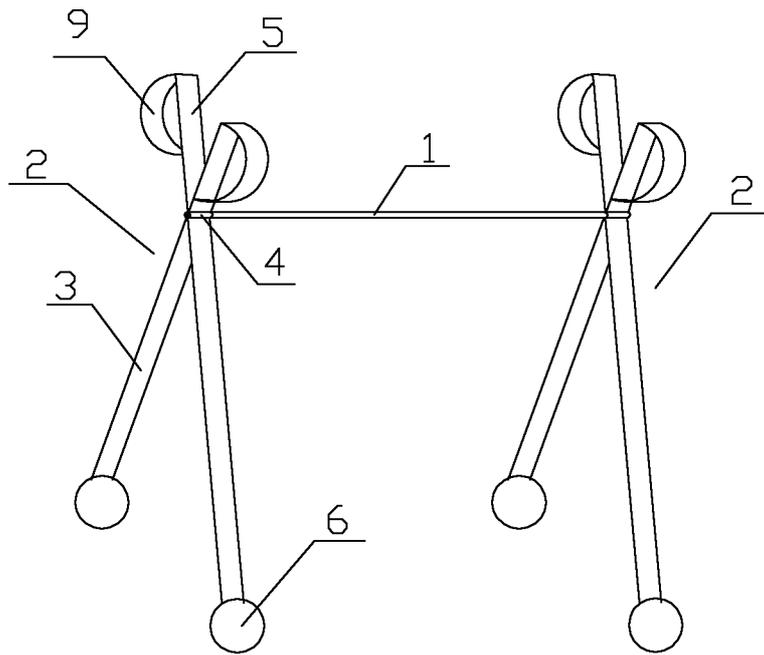


图 1

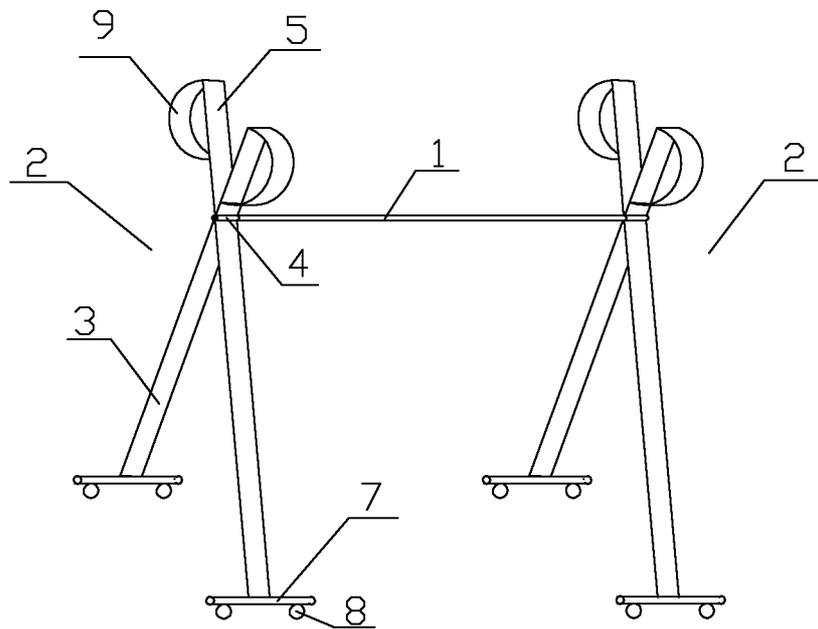


图 2

专利名称(译)	水平型创道的高频超声检查辅助夹		
公开(公告)号	CN202437172U	公开(公告)日	2012-09-19
申请号	CN201120556367.3	申请日	2011-12-27
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市龙岗中心医院		
申请(专利权)人(译)	深圳市龙岗中心医院		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市龙岗中心医院		
[标]发明人	鄂占森 赵新宇 陈敏 徐文中 吕海霞 柳展梅 张颖		
发明人	鄂占森 赵新宇 陈敏 徐文中 吕海霞 柳展梅 张颖		
IPC分类号	A61B8/00 A61B8/12		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种水平型创道的高频超声检查辅助夹，属于医疗器械领域。它包括一个连接杆，所述连接杆的两端分别固定有夹钳体，所述夹钳体对应平行设置且垂直于连接杆，所述夹钳体包括夹持端和通过枢轴与夹持端连接的夹柄端，所述夹持端的末端设置有固定装置。所述固定装置为固定在夹持端的末端的实心大胶球，所述实心大胶球的直径为1cm。本实用新型水平型创道的高频超声检查辅助夹将不稳定型创道转化为稳定型创道，使高频超声检查的水平型创道的起点和终点固定，再进行高频超声检查，从而使水平型创道的高频超声检查图像完整清晰。

