



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203852373 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201420232040. 4

(22) 申请日 2014. 05. 08

(73) 专利权人 万浩

地址 266034 山东省青岛市市北区辽阳西路
217 号

(72) 发明人 万浩

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

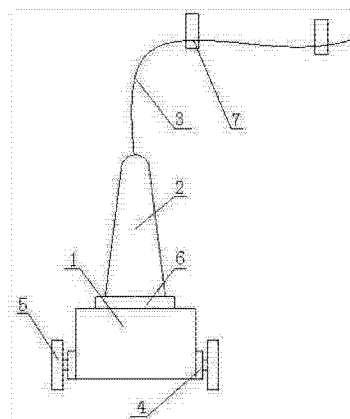
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

B 超检查的全方位移动式诊断探头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 B 超检查的全方位移动式诊断探头,包括探头盒、手柄和导线,所述探头盒内设置有超声波探头,所述手柄的下端与所述探头盒顶面固定连接,所述导线从所述手柄的上端进入与所述探头盒连接,所述探头盒下端的两侧分别设置有两个轴承块,两个所述轴承块上均设置有两个滚轮,所述探头盒的顶面与所述手柄的下端之间设置有可进行 360° 自由旋转的转台,所述转台的底面与所述探头盒固定连接,所述转台的顶面与所述手柄的下端固定连接。本实用新型 B 超检查的全方位移动式诊断探头通过在探头盒上添加两个可相互独立转动的滚轮,使医生在对病人进行 B 超检查时,可以直接将诊断探头在人体上进行滚动,省事省力,操作方便。



1. 一种 B 超检查的全方位移动式诊断探头,包括探头盒、手柄和导线,所述探头盒内设置有超声波探头,所述手柄的下端与所述探头盒顶面固定连接,所述导线从所述手柄的上端进入与所述探头盒连接,其特征在于:所述探头盒下端的两侧分别设置有两个轴承块,两个所述轴承块上均设置有两个滚轮,所述探头盒的顶面与所述手柄的下端之间设置有可进行 360° 自由旋转的转台,所述转台的底面与所述探头盒固定连接,所述转台的顶面与所述手柄的下端固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的 B 超检查的全方位移动式诊断探头,其特征在于:两个所述轴承块沿所述探头盒的中线对称,且两个所述滚轮可相互独立转动,所述滚轮的外沿设置有柔性橡胶套。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的 B 超检查的全方位移动式诊断探头,其特征在于:所述手柄为圆形中空手柄。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的 B 超检查的全方位移动式诊断探头,其特征在于:所述导线上设置有多个固定夹。

B 超检查的全方位移动式诊断探头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 B 超设备,尤其涉及一种 B 超检查的全方位移动式诊断探头。

背景技术

[0002] 人耳的听觉范围有限度,只能对 20-20000 赫兹的声音有感觉,20000 赫兹以上的声音就无法听到,这种声音称为超声。和普通的声音一样,超声能向一定方向传播,而且可以穿透物体,如果碰到障碍,就会产生回声,不相同的障碍物就会产生不相同的回声,人们通过仪器将这种回声收集并显示在屏幕上,可以用来了解物体的内部结构。利用这种原理,人们将超声波用于诊断和治疗人体疾病。其中 B 型超声作为一种运用最简便的超声,被广泛的运用于临床医学,但是传统的 B 超设备的诊断探头均是直接在人体上进行滑动,或者需要医生讲探头悬空在人体表面进行移动,操作比较费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种 B 超检查的全方位移动式诊断探头。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种 B 超检查的全方位移动式诊断探头,包括探头盒、手柄和导线,所述探头盒内设置有超声波探头,所述手柄的下端与所述探头盒顶面固定连接,所述导线从所述手柄的上端进入与所述探头盒连接,所述探头盒下端的两侧分别设置有两个轴承块,两个所述轴承块上均设置有两个滚轮,所述探头盒的顶面与所述手柄的下端之间设置有可进行 360° 自由旋转的转台,所述转台的底面与所述探头盒固定连接,所述转台的顶面与所述手柄的下端固定连接。

[0006] 可将滚轮放至人体上,在进行检查时,可以使滚轮进行滚动,而不需要医生悬空诊断探头,同时也不会使病人有过多的不适感。

[0007] 具体地,两个所述轴承块沿所述探头盒的中线对称,且两个所述滚轮可相互独立转动,所述滚轮的外沿设置有柔性橡胶套。

[0008] 具体地,所述手柄为圆形中空手柄。

[0009] 为了防止导线会搭在别人的身上,所述导线上设置有多个固定夹。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:

[0011] 本实用新型 B 超检查的全方位移动式诊断探头通过在探头盒上添加两个可相互独立转动的滚轮,使医生在对病人进行 B 超检查时,可以直接将诊断探头在人体上进行滚动,省事省力,操作方便。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型所述 B 超检查的全方位移动式诊断探头的主视图;

[0013] 图 2 是本实用新型所述 B 超检查的全方位移动式诊断探头的侧视图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0015] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型 B 超检查的全方位移动式诊断探头,包括探头盒 1、手柄 2 和导线 3,探头盒 1 内设置有超声波探头,手柄 2 的下端与探头盒 1 顶面固定连接,导线 3 从手柄 2 的上端进入与探头盒 1 连接,探头盒 1 下端的两侧分别设置有两个轴承块 4,两个轴承块 4 上均设置有两个滚轮 5,探头盒 1 的顶面与手柄 2 的下端之间设置有可进行 360° 自由旋转的转台 6,转台 6 的底面与探头盒 1 固定连接,转台 6 的顶面与手柄 2 的下端固定连接,两个轴承块 4 沿探头盒 1 的中线对称,且两个滚轮 5 可相互独立转动,滚轮 5 的外沿设置有柔性橡胶套,手柄 2 为圆形中空手柄 2,导线 3 上设置有多固定夹 7。

[0016] 本实用新型 B 超检查的全方位移动式诊断探头的工作原理如下：

[0017] 在医生对病人进行 B 型超声波检测时,将该诊断探头放至病人身体之上,在需要对超声波探头进行移动时,可以直接拖动手柄 2,则使探头盒 1 下方的滚轮 5 转动,则可以进行超声波探头的移动;同时因为手柄 2 的下方设置有可自由转动的圆台,使在探头盒 1 发生转动时手柄 2 不跟随转动,则可以使医生握紧手柄 2,不会出现诊断探头滑落的情况;另外,可能因为诊断探头的位置而导致诊断探头的导线 3 可能搭落在病人身上,使病人感觉不适,可以通过设置在导线 3 上的固定夹 7 将导线 3 夹至医生的衣服上,避免导线 3 滑落。

[0018] 本实用新型的技术方案不限于上述具体实施例的限制,凡是根据本实用新型的技术方案做出的技术变形,均落入本实用新型的保护范围之内。

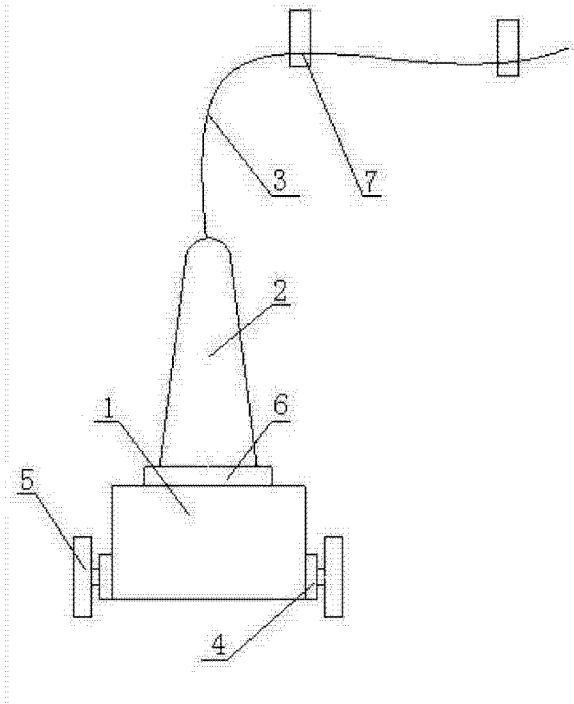


图 1

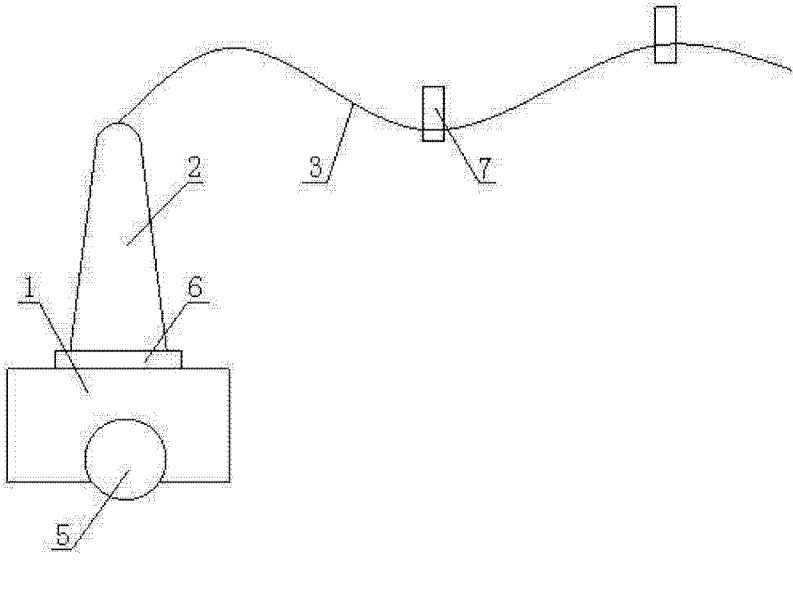


图 2

专利名称(译)	B超检查的全方位移动式诊断探头		
公开(公告)号	CN203852373U	公开(公告)日	2014-10-01
申请号	CN201420232040.4	申请日	2014-05-08
[标]申请(专利权)人(译)	万浩		
申请(专利权)人(译)	万浩		
当前申请(专利权)人(译)	万浩		
[标]发明人	万浩		
发明人	万浩		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/4444		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种B超检查的全方位移动式诊断探头，包括探头盒、手柄和导线，所述探头盒内设置有超声波探头，所述手柄的下端与所述探头盒顶面固定连接，所述导线从所述手柄的上端进入与所述探头盒连接，所述探头盒下端的两侧分别设置有两个轴承块，两个所述轴承块上均设置有两个滚轮，所述探头盒的顶面与所述手柄的下端之间设置有可进行360°自由旋转的转台，所述转台的底面与所述探头盒固定连接，所述转台的顶面与所述手柄的下端固定连接。本实用新型B超检查的全方位移动式诊断探头通过在探头盒上添加两个可相互独立转动的滚轮，使医生在对病人进行B超检查时，可以直接将诊断探头在人体上进行滚动，省事省力，操作方便。

