



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104665865 A

(43) 申请公布日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201310626667. 8

(22) 申请日 2013. 12. 02

(71) 申请人 刘伟

地址 408300 重庆市垫江县新民镇凌云村 2  
组

(72) 发明人 刘伟

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

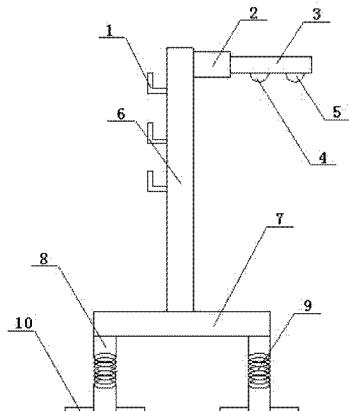
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

用于医疗超声波诊断仪探头的装置

(57) 摘要

本发明公开一种用于医疗超声波诊断仪探头的装置，包括底座，底座为长方体形，底座上表面设有支架，支架为伸缩套管结构，支架上设有刻度层，支架侧面靠近顶部的位置设有横臂，横臂与支架铰接，横臂为伸缩套管结构，横臂远离支架的一端设有安装臂，所述安装臂下表面分别设有探头和照明装置，支架与横臂相对的侧面均匀设有挂钩，底座下表面四个角上均设有支撑脚，支撑脚为两段，两段支撑脚之间通过弹簧连接，支撑脚侧面靠近底部的位置对称设有安装板，安装板上表面开有螺孔。本发明能够方便的进行超声波诊断，保证诊断的准确性。



1. 一种用于医疗超声波诊断仪探头的装置,其特征在于:包括底座,底座为长方体形,底座上表面设有支架,支架为伸缩套管结构,支架上设有刻度层,支架侧面靠近顶部的位置设有横臂,横臂与支架铰接,横臂为伸缩套管结构,横臂远离支架的一端设有安装臂,所述安装臂下表面分别设有探头和照明装置,支架与横臂相对的侧面均匀设有挂钩,底座下表面四个角上均设有支撑脚,支撑脚为两段,两段支撑脚之间通过弹簧连接,支撑脚侧面靠近底部的位置对称设有安装板,安装板上表面开有螺孔。

2. 根据权利要求 1 所述的用于医疗超声波诊断仪探头的装置,其特征在于:支撑脚与操作平台可拆卸连接。

3. 根据权利要求 1 所述的用于医疗超声波诊断仪探头的装置,其特征在于:安装板厚度为 5cm。

## 用于医疗超声波诊断仪探头的装置

### 技术领域

[0001] 本发明属于医疗辅助器械领域,具体涉及一种用于医疗超声波诊断仪探头的装置。

### 背景技术

[0002] 目前,在现在使用的医疗超声波诊断仪没有探头支架,在实际操作的过程中,由于探头的导线容易折叠和扭曲,从而造成导线的损坏。探头在随患者体位变动时,需要再拉动探头导线,操作很不方便。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题便是针对上述现有技术的不足,提供一种用于医疗超声波诊断仪探头的装置,能够方便的进行超声波诊断,保证诊断的准确性。

[0004] 本发明所采用的技术方案是:一种用于医疗超声波诊断仪探头的装置,包括底座,底座为长方体形,底座上表面设有支架,支架为伸缩套管结构,支架上设有刻度层,支架侧面靠近顶部的位置设有横臂,横臂与支架铰接,横臂为伸缩套管结构,横臂远离支架的一端设有安装臂,所述安装臂下表面分别设有探头和照明装置,支架与横臂相对的侧面均匀设有挂钩,底座下表面四个角上均设有支撑脚,支撑脚为两段,两段支撑脚之间通过弹簧连接,支撑脚侧面靠近底部的位置对称设有安装板,安装板上表面开有螺孔。

[0005] 作为优选,支撑脚与操作平台可拆卸连接。

[0006] 作为优选,安装板厚度为 5cm。

[0007] 本发明的有益效果在于:支架可伸缩,可根据实际情况调节高度。刻度层能保证支架调节的精准度。探头能进行超声波诊断。照明装置能一定程度上进行照明。挂钩能方便的挂上一些简单的工具。两段支撑脚用弹簧连接,具有一定的减震效果。安装板可方便此装置的安装。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本发明结构示意图。

[0009] 图中:1、挂钩;2、横臂;3、安装臂;4、照明装置;5、探头;6、支架;7、底座;8、支撑脚;9、弹簧;10、安装板。

### 具体实施方式

[0010] 下面将结合附图及具体实施例对本发明作进一步详细说明。

[0011] 如图 1 所示,一种用于医疗超声波诊断仪探头的装置,包括底座 7,底座 7 为长方体形,底座 7 上表面设有支架 6,支架 6 为伸缩套管结构,支架 6 上设有刻度层,支架 6 侧面靠近顶部的位置设有横臂 2,横臂 2 与支架 6 铰接,横臂 2 为伸缩套管结构,横臂 2 远离支架 6 的一端设有安装臂 3,所述安装臂 3 下表面分别设有探头 5 和照明装置 4,支架 6 与横臂 2

相对的侧面均匀设有挂钩 1, 底座 7 下表面四个角上均设有支撑脚 8, 支撑脚 8 为两段, 两段支撑脚 8 之间通过弹簧 9 连接, 支撑脚 8 侧面靠近底部的位置对称设有安装板 10, 安装板 10 上表面开有螺孔。作为优选, 支撑脚 8 与操作平台可拆卸连接。作为优选, 安装板 10 厚度为 5cm。

[0012] 刻度层从支架 6 底部一直延伸至顶部, 可对其高度进行精确的调节。照明装置 4 为 LED 灯和电源, 其电源为医院用电。安装板 10 上的螺孔中可穿过螺钉, 方便固定。

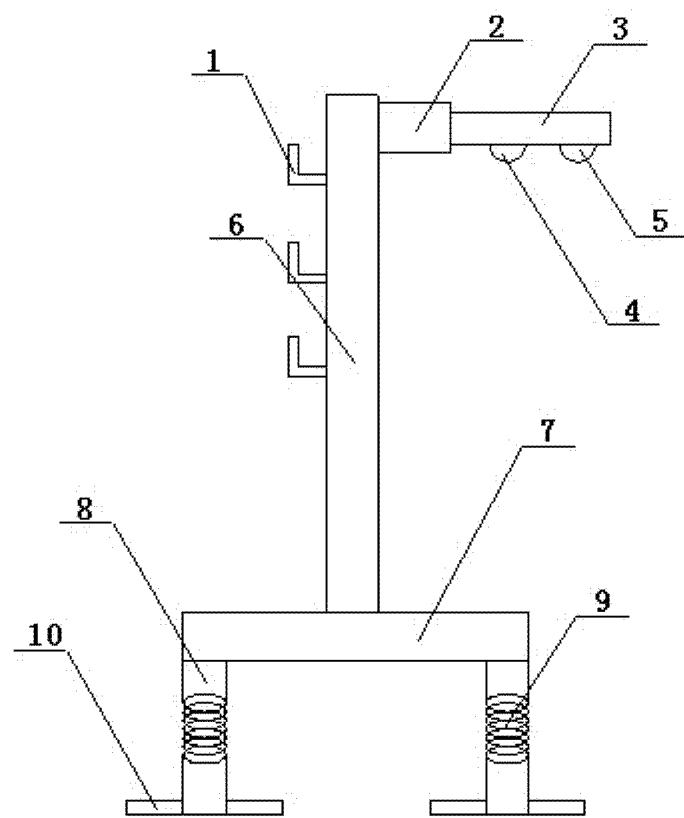


图 1

专利名称(译) 用于医疗超声波诊断仪探头的装置

公开(公告)号	<a href="#">CN104665865A</a>	公开(公告)日	2015-06-03
申请号	CN201310626667.8	申请日	2013-12-02
[标]申请(专利权)人(译)	刘伟		
申请(专利权)人(译)	刘伟		
当前申请(专利权)人(译)	刘伟		
[标]发明人	刘伟		
发明人	刘伟		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/4218		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">Sipo</a>	

#### 摘要(译)

本发明公开一种用于医疗超声波诊断仪探头的装置，包括底座，底座为长方体形，底座上表面设有支架，支架为伸缩套管结构，支架上设有刻度层，支架侧面靠近顶部的位置设有横臂，横臂与支架铰接，横臂为伸缩套管结构，横臂远离支架的一端设有安装臂，所述安装臂下表面分别设有探头和照明装置，支架与横臂相对的侧面均匀设有挂钩，底座下表面四个角上均设有支撑脚，支撑脚为两段，两段支撑脚之间通过弹簧连接，支撑脚侧面靠近底部的位置对称设有安装板，安装板上表面开有螺孔。本发明能够方便的进行超声波诊断，保证诊断的准确性。

