



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208610872 U

(45)授权公告日 2019.03.19

(21)申请号 201720999877.5

(22)申请日 2017.08.11

(73)专利权人 赵建国

地址 274700 山东省菏泽市唐塔社区步行  
街中段郓城城关医院彩超室

(72)发明人 赵建国

(74)专利代理机构 北京中索知识产权代理有限公司 11640

代理人 商金婷

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006.01)

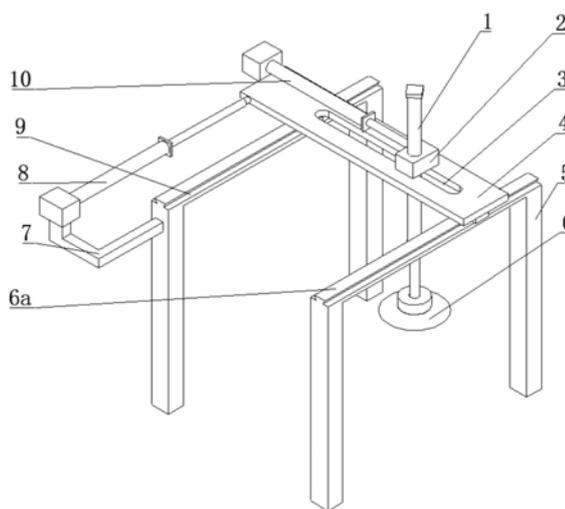
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种超声医学辅助检测设备

### (57)摘要

本实用新型公开了一种超声医学辅助检测设备,包括支架,其特征是:所述支架上分别设置有两个横梁,每个所述横梁上设置有滑槽,所述支架的一侧设置有连接杆,所述连接杆上固定有电动推杆一,所述电动推杆的另一端固定在支撑板上,所述支撑板的下部设置有两组滑块,所述每组滑块与所述每组横梁上的滑槽配合,所述支撑板上设置有滑轨,所述支撑板上固定有电动推杆二,所述电动推杆二的末端固接在滑动块上,所述滑动块放置在所述滑轨上方,所述滑动块上固定有电动推杆三,所述电动推杆三的末端设置有检测探头。



1. 一种超声医学辅助检测设备,包括支架(5),其特征是:所述支架(5)上分别设置有两个横梁(6a),每个所述横梁(6a)上设置有滑槽(9),所述支架(5)的一侧设置有连接杆(7),所述连接杆(7)上固定有电动推杆一(8)一端,所述电动推杆一(8)的另一端固定在支撑板(4)上,所述支撑板(4)的下部设置有两组滑块(11),所述滑块(11)与所述横梁(6a)上的滑槽(9)配合,所述支撑板(4)上设置有滑轨(3),所述支撑板(4)上固定有电动推杆二(10),所述电动推杆二(10)的末端固接在滑动块(2)上,所述滑动块(2)放置在所述滑轨(3)上方,所述滑动块(2)上固定有电动推杆三(1),所述电动推杆三(1)的末端设置有检测探头(6)。

## 一种超声医学辅助检测设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,具体地讲,涉及一种超声医学辅助检测设备。

### 背景技术

[0002] 超声诊断是将超声检测技术应用于人体,通过测量了解生理或组织结构的数据和形态,发现疾病,作出提示的一种诊断方法,超声诊断是一种无创、无痛、方便、直观的有效检查手段,尤其是B超,应用广泛,影响很大,目前的超声医学检测设备没有配备辅助检测设备,检测探头没有可以自由移动的辅助装置,此为现有技术的不足之处。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种超声医学辅助检测设备,方便超声医学检测。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案实现发明目的:

[0005] 一种超声医学辅助检测设备,包括支架,其特征是:所述支架上分别设置有两个横梁,每个所述横梁上设置有滑槽,所述支架的一侧设置有连接杆,所述连接杆上固定有电动推杆一,所述电动推杆一的另一端固定在支撑板上,所述支撑板的下部设置有两组滑块,所述每组滑块与所述每组横梁上的滑槽配合,所述支撑板上设置有滑轨,所述支撑板上固定有电动推杆二,所述电动推杆二的末端固接在滑动块上,所述滑动块放置在所述滑轨上方,所述滑动块上固定有电动推杆三,所述电动推杆三的末端设置有检测探头。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果是:打开电动推杆三的开,电动推杆三带着检测探头移动,然后电动推杆二左右移动,带动滑动块在滑轨内左右移动,之后电动推杆一运动,带动滑块在滑槽内前后移动,从而实现检测探头的前后左右上下移动,从而实现对人体的全方位检查。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2为本实用新型的正视图。

[0009] 图3为本实用新型的侧视图一。

[0010] 图4为本实用新型的侧视图二。

[0011] 图5为本实用新型的俯视图。

[0012] 图中:1、电动推杆三,2、滑动块,3、滑轨,4、支撑板,5、支架,6、检测探头,6a、横梁,7、连接杆,8、电动推杆一,9、滑槽,10、电动推杆二,11、滑块。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图,对本实用新型的一个具体实施方式进行详细描述,但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0014] 如图1-图5所示,本实用新型包括支架5,所述支架5上分别设置有两个横梁6a,每个所述横梁6a上设置有滑槽9,所述支架5的一侧设置有连接杆7,所述连接杆7上固定有电动推杆一8,所述电动推杆一8的另一端固定在支撑板4上,所述支撑板4的下部设置有两组滑块11,所述每组滑块11与所述每组横梁6a上的滑槽9啮合,所述支撑板4上设置有滑轨3,所述支撑板4上固定有电动推杆二10,所述电动推杆二10的末端固接在滑动块2上,所述滑动块2放置在所述滑轨3上方,所述滑动块2上固定有电动推杆三1,所述电动推杆三1的末端设置有检测探头6。

[0015] 本实用新型的工作流程为:打开电动推杆三1的开关,电动推杆三1带着检测探头6移动,检测探头6到达需要的高度后停止运动,然后电动推杆二10左右移动,带动滑动块2在滑轨3内左右移动,之后电动推杆一8运动,带动滑块11在滑槽3内前后移动,从而实现检测探头6的前后左右移动,从而实现对人体的全方位检查。

[0016] 以上公开的仅为本实用新型的一个具体实施例,但是,本实用新型并非局限于此,任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。



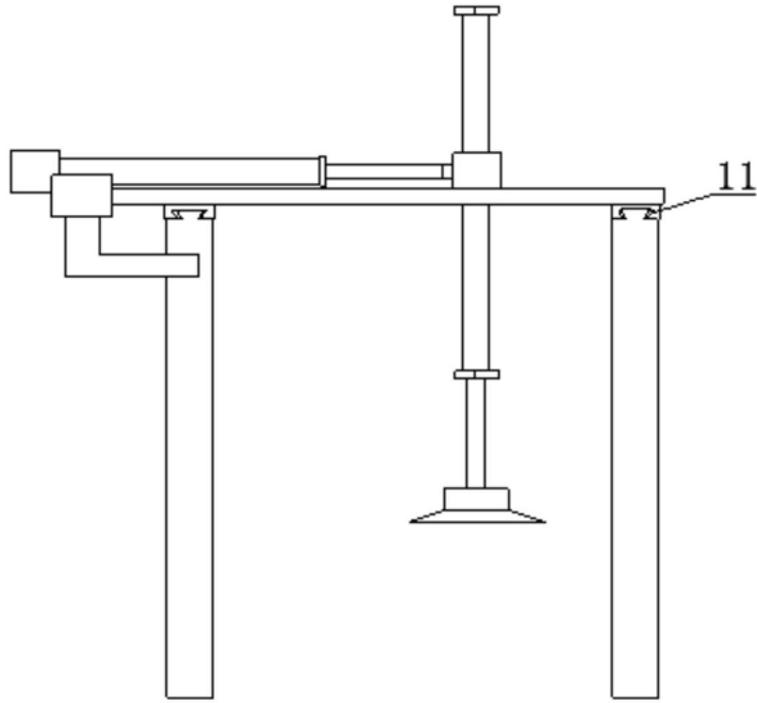


图2

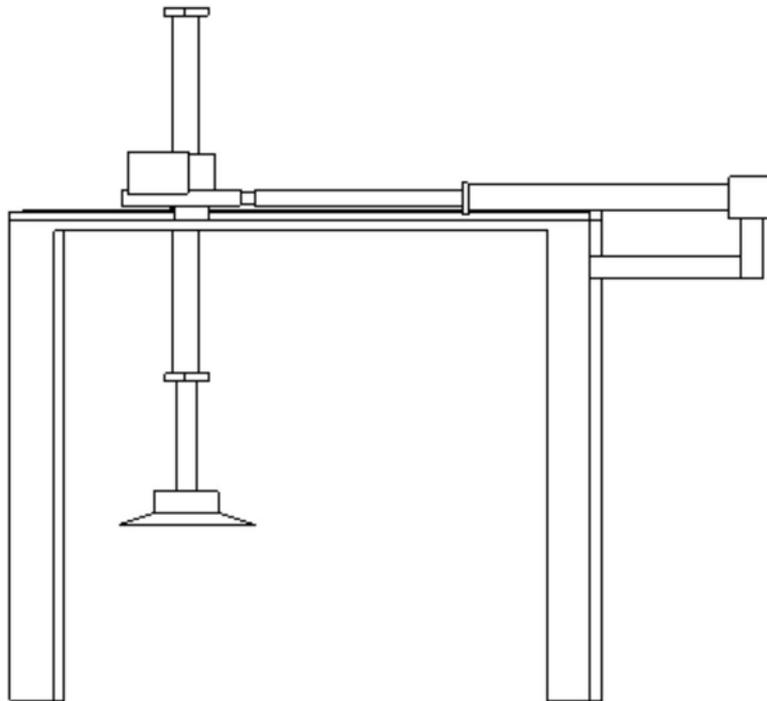


图3

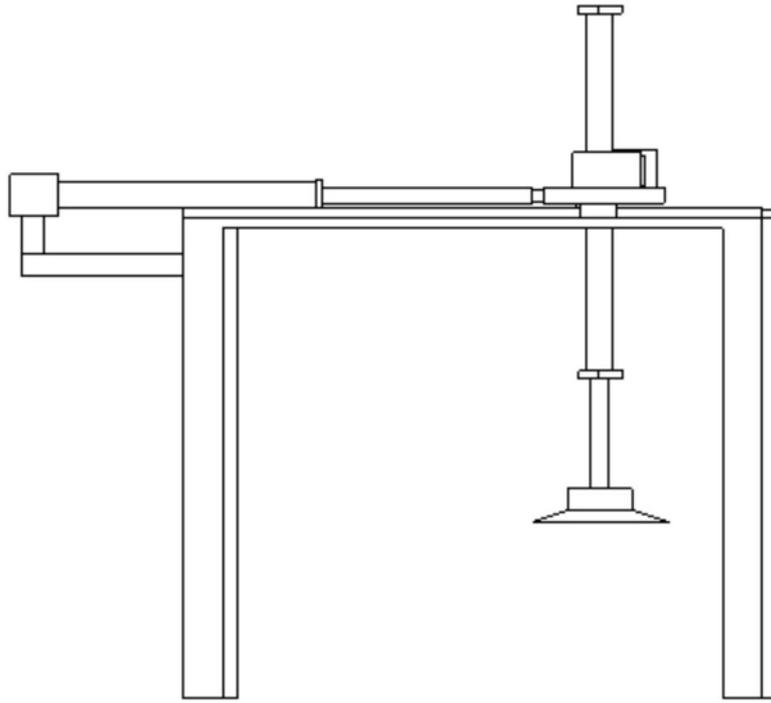


图4

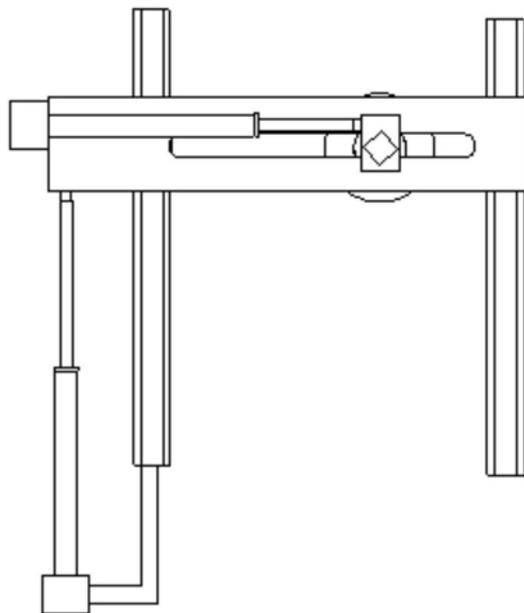


图5

专利名称(译)	一种超声医学辅助检测设备		
公开(公告)号	<a href="#">CN208610872U</a>	公开(公告)日	2019-03-19
申请号	CN201720999877.5	申请日	2017-08-11
[标]申请(专利权)人(译)	赵建国		
申请(专利权)人(译)	赵建国		
当前申请(专利权)人(译)	赵建国		
[标]发明人	赵建国		
发明人	赵建国		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声医学辅助检测设备，包括支架，其特征是：所述支架上分别设置有两个横梁，每个所述横梁上设置有滑槽，所述支架的一侧设置有连接杆，所述连接杆上固定有电动推杆一，所述电动推杆的另一端固定在支撑板上，所述支撑板的下部设置有两组滑块，所述每组滑块与所述每组横梁上的滑槽配合，所述支撑板上设置有滑轨，所述支撑板上固定有电动推杆二，所述电动推杆二的末端固接在滑动块上，所述滑动块放置在所述滑轨上方，所述滑动块上固定有电动推杆三，所述电动推杆三的末端设置有检测探头。

