



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206651836 U

(45)授权公告日 2017. 11. 21

(21)申请号 201621103530.X

(22)申请日 2016.10.02

(73)专利权人 王云花

地址 252000 山东省聊城市花园南路皋东街2号聊城市复退军人医院超声科

(72)发明人 王云花

(74)专利代理机构 北京华仁联合知识产权代理有限公司 11588

代理人 张换君

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006.01)

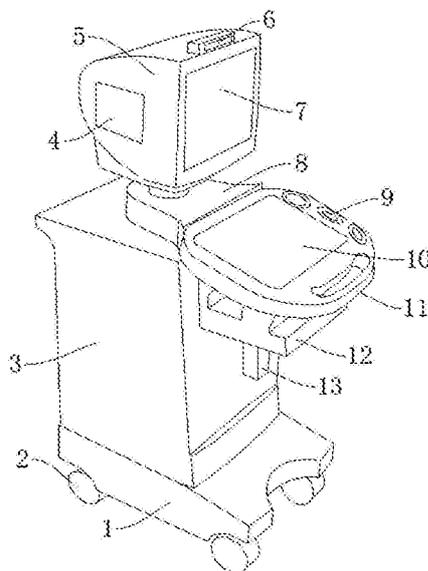
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种推车式B型超声波诊断仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种推车式B型超声波诊断仪,包括底座、机身、主机箱和投影仪,所述底座下方设置有脚轮,所述底座上方设置有所述机身,所述机身侧面设置有气缸,所述气缸上方设置有调节架,所述调节架上表面设置有手推板,在所述手推板表面设置有置物盒,所述置物盒旁边设置有操作键盘,所述手推板旁边设置有连接座,所述连接座上方设置有所述主机箱,所述主机箱两侧设置有散热板,所述主机箱表面设置有显示屏,所述显示屏旁边设置有所述投影仪。有益效果在于:本实用新型能够方便操作人员直接进行移动,也能够让患者直接观察到图形画面,方便治疗,提高治疗效率。



1. 一种推车式B型超声波诊断仪,其特征在于:包括底座、机身、主机箱和投影仪,所述底座下方设置有脚轮,所述底座上方设置有所述机身,所述机身侧面设置有气缸,所述气缸上方设置有调节架,所述调节架上表面设置有手推板,在所述手推板表面设置有置物盒,所述置物盒旁边设置有操作键盘,所述手推板旁边设置有连接座,所述连接座上方设置有所述主机箱,所述主机箱两侧设置有散热板,所述主机箱表面设置有显示屏,所述显示屏旁边设置有所述投影仪。

2. 根据权利要求1所述的一种推车式B型超声波诊断仪,其特征在于:所述脚轮通过销轴安装在所述底座底部,所述机身通过螺栓固定安装在所述底座上表面,所述气缸通过螺栓固定安装在所述机身表面。

3. 根据权利要求1所述的一种推车式B型超声波诊断仪,其特征在于:所述调节架通过螺栓固定安装在所述气缸上,所述手推板通过螺栓固定安装在所述调节架上表面,所述置物盒通过卡槽安装在所述手推板上。

4. 根据权利要求1所述的一种推车式B型超声波诊断仪,其特征在于:所述操作键盘通过螺栓固定安装在所述手推板上表面,所述连接座通过螺栓固定安装在所述机身上表面,所述主机箱通过螺栓固定安装在所述连接座上方,所述散热板通过螺栓固定安装在所述主机箱两侧。

5. 根据权利要求1所述的一种推车式B型超声波诊断仪,其特征在于:所述显示屏通过卡槽安装在所述主机箱表面,所述显示屏与所述主机箱通过导线相连,所述投影仪通过螺栓固定安装在所述主机箱上方,所述投影仪通过导线连接在所述主机箱上。

一种推车式B型超声波诊断仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗专用设备领域,特别是涉及一种推车式B型超声波诊断仪。

背景技术

[0002] B超是由英国苏格兰格拉斯哥大学的唐纳德教授于1950年发明的,并首次应用于妇科检查。每秒振动2万-10亿次,人耳听不到的声波称为超声波。利用超声波的物理特性进行诊断和治疗的一门影像学科,称为超声医学。其临床应用范围广泛,目前已成为现代临床医学中不可缺少的诊断方法。和普通的声一样,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。目前医疗领域的B超技术已经基本能够满足治疗需要,但是由于设备体积大,移动不便,常常需要操作人员进行搬运,耽误治疗时间,并且显示画面较小,不能够令病人直接观察到自己的身体状况,很不方便。

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推车式B型超声波诊断仪。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种推车式B型超声波诊断仪,包括底座、机身、主机箱和投影仪,所述底座下方设置有脚轮,所述底座上方设置有所述机身,所述机身侧面设置有气缸,所述气缸上方设置有调节架,所述调节架上表面设置有手推板,在所述手推板表面设置有置物盒,所述置物盒旁边设置有操作键盘,所述手推板旁边设置有连接座,所述连接座上方设置有所述主机箱,所述主机箱两侧设置有散热板,所述主机箱表面设置有显示屏,所述显示屏旁边设置有所述投影仪。

[0006] 上述结构中,所述底座下方安装有所述脚轮,通过推动所述手推板可以方便的将设备进行移动,在治疗过程中,操作人员可以通过所述投影仪将图像画面展示在墙体上,病人可以很方便的观察到自己的身体情况,达到治疗的目的。

[0007] 为了进一步提高推车式B型超声波诊断仪的功能,所述脚轮通过销轴安装在所述底座底部,所述机身通过螺栓固定安装在所述底座上表面,所述气缸通过螺栓固定安装在所述机身表面。

[0008] 为了进一步提高推车式B型超声波诊断仪的功能,所述调节架通过螺栓固定安装在所述气缸上,所述手推板通过螺栓固定安装在所述调节架上表面,所述置物盒通过卡槽安装在所述手推板上。

[0009] 为了进一步提高推车式B型超声波诊断仪的功能,所述操作键盘通过螺栓固定安装在所述手推板上表面,所述连接座通过螺栓固定安装在所述机身上表面,所述主机箱通过螺栓固定安装在所述连接座上方,所述散热板通过螺栓固定安装在所述主机箱两侧。

[0010] 为了进一步提高推车式B型超声波诊断仪的功能,所述显示屏通过卡槽安装在所述主机箱表面,所述显示屏与所述主机箱通过导线相连,所述投影仪通过螺栓固定安装在所述主机箱上方,所述投影仪通过导线连接在所述主机箱上。

[0011] 有益效果在于:本实用新型能够方便操作人员直接进行移动,也能够让患者直接观察到图形画面,方便治疗,提高治疗效率。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述一种推车式B型超声波诊断仪的空间立体图。

[0013] 附图标记说明如下:

[0014] 1、底座;2、脚轮;3、机身;4、散热板;5、主机箱;6、投影仪;7、显示屏;8、连接座;9、置物盒;10、操作键盘;11、手推板;12、调节架;13、气缸。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0016] 如图1所示,一种推车式B型超声波诊断仪,包括底座1、机身3、主机箱5和投影仪6,底座1下方设置有脚轮2,脚轮2用以方便设备的移动,底座1上方设置有机身3,机身3用以安装气缸13,机身3侧面设置有气缸13,气缸13用以驱动调节架12进行活动,气缸13上方设置有调节架12,调节架12用以调整手推板11的高低位置,调节架12上表面设置有手推板11,手推板11用以方便将设备进行移动,在手推板11表面设置有置物盒9,置物盒9用以放置检测仪器,置物盒9旁边设置有操作键盘10,操作键盘10用以对设备进行正常操作,手推板11旁边设置有连接座8,连接座8用以安装主机箱5,连接座8上方设置有主机箱5,主机箱5用以安装投影仪6,主机箱5两侧设置有散热板4,散热板4用以方便将主机箱5内部的热量散去,主机箱5表面设置有显示屏7,显示屏7用以显示检测结果,显示屏7旁边设置有投影仪6,投影仪6用以将图像进行放大并进行投影。

[0017] 上述结构中,底座1下方安装有脚轮2,通过推动手推板11可以方便的将设备进行移动,在治疗过程中,操作人员可以通过投影仪6将图像画面展示在墙体上,病人可以很方便的观察到自己的身体情况,达到治疗的目的。

[0018] 为了进一步提高推车式B型超声波诊断仪的功能,脚轮2通过销轴安装在底座1底部,机身3通过螺栓固定安装在底座1上表面,气缸13通过螺栓固定安装在机身3表面,调节架12通过螺栓固定安装在气缸13上,手推板11通过螺栓固定安装在调节架12上表面,置物盒9通过卡槽安装在手推板11上,操作键盘10通过螺栓固定安装在手推板11上表面,连接座8通过螺栓固定安装在机身3上表面,主机箱5通过螺栓固定安装在连接座8上方,散热板4通过螺栓固定安装在主机箱5两侧,显示屏7通过卡槽安装在主机箱5表面,显示屏7与主机箱5通过导线相连,投影仪6通过螺栓固定安装在主机箱5上方,投影仪6通过导线连接在主机箱5上。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围

由所附的权利要求书及其效物界定。

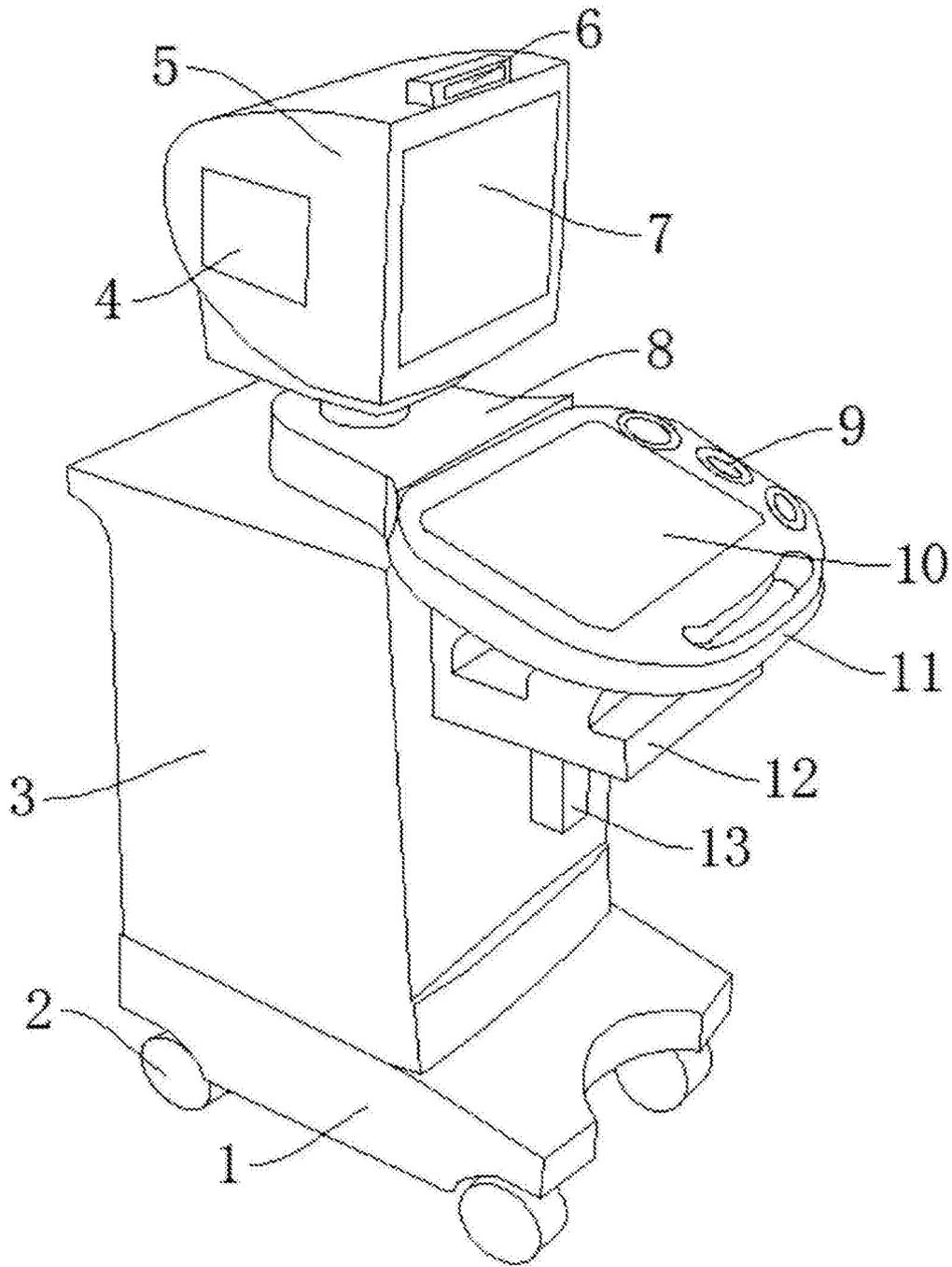


图1

专利名称(译)	一种推车式B型超声波诊断仪		
公开(公告)号	CN206651836U	公开(公告)日	2017-11-21
申请号	CN201621103530.X	申请日	2016-10-02
[标]申请(专利权)人(译)	王云花		
申请(专利权)人(译)	王云花		
当前申请(专利权)人(译)	王云花		
[标]发明人	王云花		
发明人	王云花		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种推车式B型超声波诊断仪，包括底座、机身、主机箱和投影仪，所述底座下方设置有脚轮，所述底座上方设置有所述机身，所述机身侧面设置有气缸，所述气缸上方设置有调节架，所述调节架上表面设置有手推板，在所述手推板表面设置有置物盒，所述置物盒旁边设置有操作键盘，所述手推板旁边设置有连接座，所述连接座上方设置有所述主机箱，所述主机箱两侧设置有散热板，所述主机箱表面设置有显示屏，所述显示屏旁边设置有所述投影仪。有益效果在于：本实用新型能够方便操作人员直接进行移动，也能够让患者直接观察到图形画面，方便治疗，提高治疗效率。

