



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206852615 U

(45)授权公告日 2018.01.09

(21)申请号 201720062386.8

(22)申请日 2017.01.18

(73)专利权人 周丽丽

地址 138000 吉林省松原市前郭尔罗斯蒙古族自治县前郭尔罗斯镇民生街民华委四组

(72)发明人 周丽丽

(74)专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有限公司 50219

代理人 程宇

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

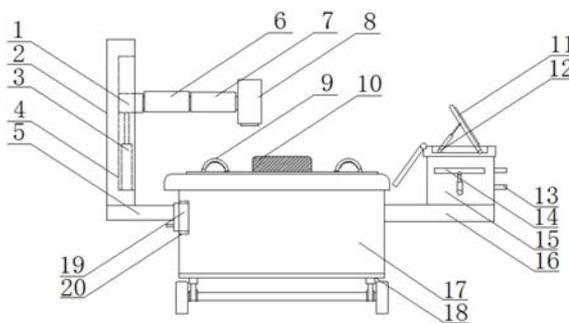
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种超声波诊断报告装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声波诊断报告装置,包括操作台,所述操作台的一侧设有第二滑槽,所述第二滑槽内安装有第二滑块,所述第二滑块上设有通孔,所述第二滑槽内的底部等间距设有多个限位孔,所述通孔内设有锁紧装置,所述锁紧装置贯穿通孔并延伸至限位孔内,所述第二滑块的一侧设有第一固定板,所述第一固定板上固定有支撑板,所述支撑板的一侧设有第一滑槽,所述第一滑槽内安装有第一滑块。本实用新型通过锁紧装置、第二滑块、升降油缸以及固定盒的结合,实现了对探测装置的调节,以方便对患者的不同位置进行检测,同时扣环的设置保证了检测时患者的固定,不仅解决了手动检测的麻烦,提高了检测效率,还保证了检测质量,适宜推广。



CN 206852615 U

1. 一种超声波诊断报告装置,包括操作台(17),其特征在于,所述操作台(17)的一侧设有第二滑槽(20),所述第二滑槽(20)内安装有第二滑块(19),所述第二滑块(19)上设有通孔,所述第二滑槽(20)内的底部等间距设有多个限位孔,所述通孔内设有锁紧装置,所述锁紧装置贯穿通孔并延伸至限位孔内,所述第二滑块(19)的一侧设有第一固定板(5),所述第一固定板(5)上固定有支撑板(2),所述支撑板(2)的一侧设有第一滑槽(4),所述第一滑槽(4)内安装有第一滑块(1),所述第一滑槽(4)内的底部设有升降油缸(3),所述升降油缸(3)的活塞杆末端和第一滑块(1)的一端固定连接,所述第一滑块(1)的一侧转动连接有第一连接板(6),所述第一连接板(6)的一侧转动连接有第二连接板(7),所述第二连接板(7)远离第一连接板(6)的一端铰接有固定盒(8),所述固定盒(8)内设有超声波探测装置,所述操作台(17)的另一侧设有第二固定板(16),所述第二固定板(16)上设有承载台(15),所述承载台(15)上设有限位槽,所述限位槽内的底部铰接有显示屏(11),所述显示屏(11)的一侧铰接有第一伸缩杆(12),所述第一伸缩杆(12)的末端转动连接在显示屏(11)的下端。

2. 根据权利要求1所述的一种超声波诊断报告装置,其特征在于,所述操作台(17)的下端设有行走机构(18),所述操作台(17)的上端设有软垫,所述软垫上设有头枕(10),所述软垫上铰接有四个扣环(9),所述扣环(9)上设有锁扣,所述操作台(17)上设有和锁扣对应的锁孔。

3. 根据权利要求1所述的一种超声波诊断报告装置,其特征在于,所述承载台(15)的一侧沿竖直方向设有多个抽屉(22),所述抽屉(22)上均设有提手(13),所述承载台(15)的两端均铰接有放置板(14),所述放置板(14)的下端铰接有第二伸缩杆(21),所述第二伸缩杆(21)的末端转动连接在放置板(14)的下端。

4. 根据权利要求1所述的一种超声波诊断报告装置,其特征在于,所述限位槽的一侧铰接有封盖。

5. 根据权利要求2所述的一种超声波诊断报告装置,其特征在于,所述扣环(9)上设有海绵垫。

一种超声波诊断报告装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,尤其涉及一种超声波诊断报告装置。

背景技术

[0002] 随着科技的进步,传统的医疗诊断方法已经不足以达到现代医疗所要求的可靠度,超声波技术的发展给人们带来了诊断技术的革命,B超应用于医疗领域以来,以其高诊断准确率,逐渐取代一些传统的诊断方法,人们在使用超声诊断仪时,经常由于手持超声波探头方式的震动、不稳定造成操作失误,手持探头进行范围型扫描时的不均匀移动,得到不准确的二维图像,最终导致诊断结果的错误和偏差,且手持需要用一只手,自动化程度差,降低了医疗工作者的效率,超声诊断仪属于精密仪器,但其体积较大,外部扩展部件多,使用时不免碰撞,也会减少诊断仪的使用寿命,且碰到爱乱动的患者,检测时更不方便,为此,我们提出了一种超声波诊断报告装置来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种超声波诊断报告装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种超声波诊断报告装置,包括操作台,所述操作台的一侧设有第二滑槽,所述第二滑槽内安装有第二滑块,所述第二滑块上设有通孔,所述第二滑槽内的底部等间距设有多个限位孔,所述通孔内设有锁紧装置,所述锁紧装置贯穿通孔并延伸至限位孔内,所述第二滑块的一侧设有第一固定板,所述第一固定板上固定有支撑板,所述支撑板的一侧设有第一滑槽,所述第一滑槽内安装有第一滑块,所述第一滑槽内的底部设有升降油缸,所述升降油缸的活塞杆末端和第一滑块的一端固定连接,所述第一滑块的一侧转动连接有第一连接板,所述第一连接板的一侧转动连接有第二连接板,所述第二连接板远离第一连接板的一端铰接有固定盒,所述固定盒内设有超声波探测装置,所述操作台的另一侧设有第二固定板,所述第二固定板上设有承载台,所述承载台上设有限位槽,所述限位槽内的底部铰接有显示屏,所述显示屏的一侧铰接有第一伸缩杆,所述第一伸缩杆的末端转动连接在显示屏的下端。

[0006] 优选地,所述操作台的下端设有行走机构,所述操作台的上端设有软垫,所述软垫上设有头枕,所述软垫上铰接有四个扣环,所述扣环上设有锁扣,所述操作台上设有和锁扣对应的锁孔。

[0007] 优选地,所述承载台的一侧沿竖直方向设有多个抽屉,所述抽屉上均设有提手,所述承载台的两端均铰接有放置板,所述放置板的下端铰接有第二伸缩杆,所述第二伸缩杆的末端转动连接在放置板的下端。

[0008] 优选地,所述限位槽的一侧铰接有封盖。

[0009] 优选地,所述扣环上设有海绵垫。

[0010] 本实用新型中,使用时,将操作台通过行走机构推到合适位置,患者躺到软垫上,碰到爱乱动的患者可利用扣环将手部和腿部进行固定,移动第二滑块到合适位置后,升降油缸通过活塞杆的伸缩带动第一滑块移动,待位置好了后,利用固定盒内的超声波探测器进行检测,同时显示屏上显示结果,本实用新型通过锁紧装置、第二滑块、升降油缸以及固定盒的结合,实现了对探测装置的调节,以方便对患者的不同位置进行检测,同时扣环的设置保证了检测时患者的固定,不仅解决了手动检测的麻烦,提高了检测效率,还保证了检测质量,适宜推广。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种超声波诊断报告装置的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型提出的一种超声波诊断报告装置的承载台侧视图。

[0013] 图中:1第一滑块、2支撑板、3升降油缸、4第一滑槽、5第一固定板、6第一连接板、7第二连接板、8固定盒、9扣环、10头枕、11显示屏、12第一伸缩杆、13拉手、14放置板、15承载台、16第二固定板、17操作台、18行走机构、19第二滑块、20第二滑槽、21第二伸缩杆、22抽屉。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0015] 参照图1-2,一种超声波诊断报告装置,包括操作台17,操作台17的一侧设有第二滑槽20,第二滑槽20内安装有第二滑块19,第二滑块19可在第二滑槽20内滑动,第二滑块19上设有通孔,第二滑槽20内的底部等间距设有多个限位孔,通孔内设有锁紧装置,锁紧装置贯穿通孔并延伸至限位孔内,锁紧装置将第二滑块19固定住,第二滑块19的一侧设有第一固定板5,第一固定板5上固定有支撑板2,支撑板2的一侧设有第一滑槽4,第一滑槽4内安装有第一滑块1,第一滑槽4内的底部设有升降油缸3,升降油缸3的活塞杆末端和第一滑块1的一端固定连接,升降油缸3通过活塞杆的伸缩带动第一滑块1移动,第一滑块1的一侧转动连接有第一连接板6,第一连接板6的一侧转动连接有第二连接板7,第二连接板7远离第一连接板6的一端铰接有固定盒8,固定盒8内设有超声波探测装置,操作台17的另一侧设有第二固定板16,第二固定板16上设有承载台15,承载台15上设有限位槽,限位槽内的底部铰接有显示屏11,显示屏11的一侧铰接有第一伸缩杆12,第一伸缩杆12的末端转动连接在显示屏11的下端。

[0016] 本实用新型中,操作台17的下端设有行走机构18,操作台17的上端设有软垫,软垫上设有头枕10,软垫上铰接有四个扣环9,扣环9上设有锁扣,操作台17上设有和锁扣对应的锁孔,可利用扣环9将患者的手部和腿部固定住,承载台15的一侧沿竖直方向设有多个抽屉22,抽屉22上均设有提手13,承载台15的两端均铰接有放置板14,放置板14的下端铰接有第二伸缩杆21,第二伸缩杆21的末端转动连接在放置板14的下端,提高了放置的空间,限位槽的一侧铰接有封盖,对显示屏11起保护作用,扣环9上设有海绵垫。

[0017] 本实用新型中,使用时,将操作台17通过行走机构18推到合适位置,患者躺到软垫

上,碰到爱乱动的患者可利用扣环9将手部和腿部进行固定,移动第二滑块19到合适位置后,升降油缸3通过活塞杆的伸缩带动第一滑块1移动,待位置好了后,利用固定盒8内的超声波探测器进行检测,同时显示屏11上显示结果。

[0018] 以上,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

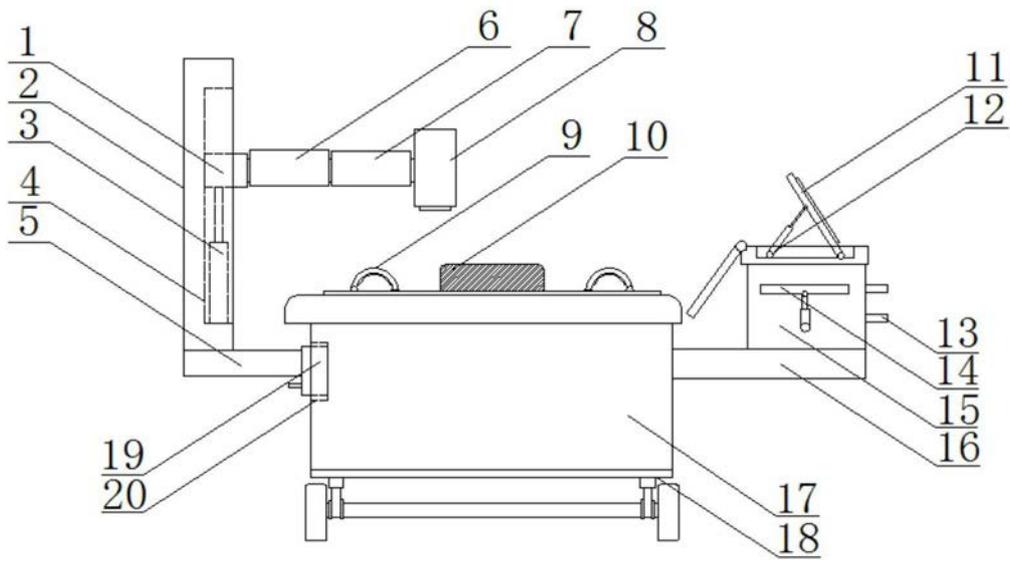


图1

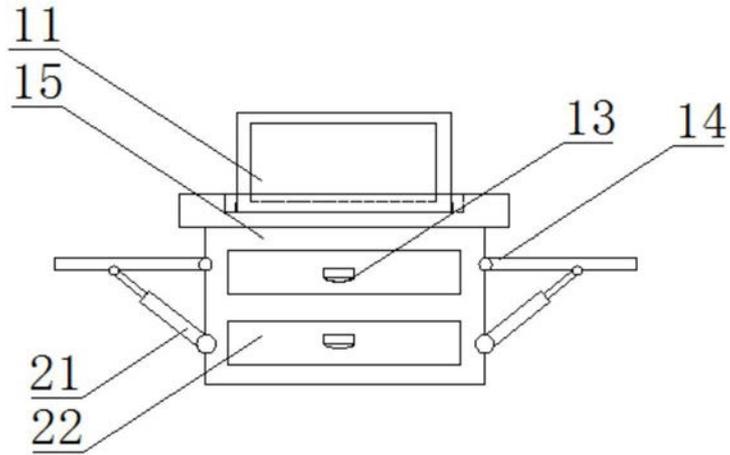


图2

专利名称(译)	一种超声波诊断报告装置		
公开(公告)号	CN206852615U	公开(公告)日	2018-01-09
申请号	CN201720062386.8	申请日	2017-01-18
[标]申请(专利权)人(译)	周丽丽		
申请(专利权)人(译)	周丽丽		
当前申请(专利权)人(译)	周丽丽		
[标]发明人	周丽丽		
发明人	周丽丽		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	程宇		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声波诊断报告装置，包括操作台，所述操作台的一侧设有第二滑槽，所述第二滑槽内安装有第二滑块，所述第二滑块上设有通孔，所述第二滑槽内的底部等间距设有多个限位孔，所述通孔内设有锁紧装置，所述锁紧装置贯穿通孔并延伸至限位孔内，所述第二滑块的一侧设有第一固定板，所述第一固定板上固定有支撑板，所述支撑板的一侧设有第一滑槽，所述第一滑槽内安装有第一滑块。本实用新型通过锁紧装置、第二滑块、升降油缸以及固定盒的结合，实现了对探测装置的调节，以方便对患者的不同位置进行检测，同时扣环的设置保证了检测时患者的固定，不仅解决了手动检测的麻烦，提高了检测效率，还保证了检测质量，适宜推广。

