



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210095772 U

(45)授权公告日 2020.02.21

(21)申请号 201920535214.7

(22)申请日 2019.04.10

(73)专利权人 刘毅

地址 550000 贵州省贵阳市云岩区中天花
园叠翠谷A区7栋2单元3楼1号

(72)发明人 刘毅

(51)Int.Cl.

A61B 8/08(2006.01)

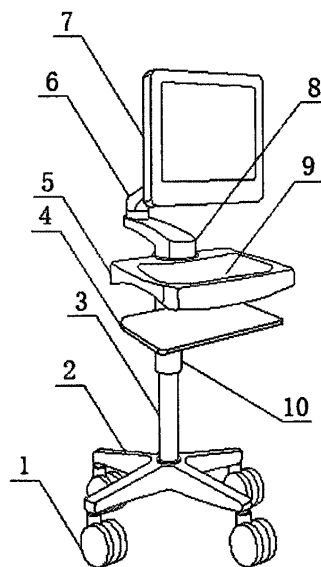
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种超声胎儿诊断仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声胎儿诊断仪,包括脚轮与支脚,所述脚轮的上端设置有支脚,所述脚轮与支脚通过螺栓固定连接,所述支脚的上端的轴心处设置有竖杆,所述竖杆与支脚通过焊接连接,所述竖杆的上部的外侧一周设置有调节装置,本实用新型中通过在放置板与竖杆的连接处设置有调节装置,通过调节装置的设置,这样可以使得放置板可以在竖杆的内部进行上下的运动,这样可以使得放置板的容积可以随着调节装置的上下运动增大或者减小,通过固定板四角的连接螺栓与放置板固定,然后通过调节调节旋钮,这样可以使得套管可以在杆体的外侧一周进行上下的运动,这样可以使得与固定板连接的放置板可以更好的进行上下的运动。



1. 一种超声胎儿诊断仪,包括脚轮(1)与支脚(2),其特征在于:所述脚轮(1)的上端设置有支脚(2),所述脚轮(1)与支脚(2)通过螺栓固定连接,所述支脚(2)的上端的轴心处设置有竖杆(3),所述竖杆(3)与支脚(2)通过焊接连接,所述竖杆(3)的上部的外侧一周设置有调节装置(10),所述调节装置(10)的上端设置有放置板(4),所述放置板(4)与调节装置(10)通过螺栓固定连接,所述竖杆(3)的上端设置有工作台(5),所述工作台(5)的上端的内侧设置有键盘槽(9),所述工作台(5)的上端设置有转动轴(8),所述转动轴(8)的上端设置有连接杆(6),所述连接杆(6)的上端设置有显示器(7),所述显示器(7)与电源开关电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种超声胎儿诊断仪,其特征在于:所述脚轮(1)的组成包括有固定轴(11)、轮胎(12)、刹车片(13)、连接部(14)和保护壳(15),所述轮胎(12)的右端的上侧设置有刹车片(13),所述刹车片(13)的右端设置有保护壳(15),所述保护壳(15)的上端设置有连接部(14),所述保护壳(15)的左端与轮胎(12)的连接处设置有固定轴(11),所述脚轮(1)通过连接部(14)与支脚(2)通过螺栓固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种超声胎儿诊断仪,其特征在于:所述转动轴(8)的组成包括有连接轴(81)、主体(82)、固定部(83)和连接端(84),所述连接轴(81)的下端的右侧设置有主体(82),所述主体(82)的右端设置有固定部(83),所述固定部(83)的下端设置有连接端(84),所述转动轴(8)通过连接端(84)与工作台(5)通过套接连接。

4. 根据权利要求1所述的一种超声胎儿诊断仪,其特征在于:所述调节装置(10)的组成包括有连接螺栓(101)、调节旋钮(102)、杆体(103)、套管(104)和固定板(105),所述杆体(103)的下端的外侧一周设置有套管(104),所述套管(104)的左端设置有调节旋钮(102),所述套管(104)的下端设置有固定板(105),所述固定板(105)的内部四角处各设置有一个连接螺栓(101),所述调节装置(10)通过固定板(105)与放置板(4)通过螺栓固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种超声胎儿诊断仪,其特征在于:所述支脚(2)为带有弧度的长条状结构,所述支脚(2)共设置有四个,四个所述支脚(2)分别呈对称设置在竖杆(3)的下端的四个拐角处。

6. 根据权利要求1所述的一种超声胎儿诊断仪,其特征在于:所述键盘槽(9)为内部中空的矩形体结构,所述键盘槽(9)的长度为三十厘米,所述键盘槽(9)的内部设置带线键盘,所述键盘槽(9)内部的带线键盘与电源开关电性连接。

7. 根据权利要求4所述的一种超声胎儿诊断仪,其特征在于:所述套管(104)为内部中空的圆环状结构,所述套管(104)的外圆的截面直径为六厘米,所述套管(104)的内圆的截面直径为四点五厘米,所述套管(104)的高度为八厘米,所述套管(104)的左端的表侧设置有一个螺纹孔。

8. 根据权利要求1所述的一种超声胎儿诊断仪,其特征在于:所述脚轮(1)为圆柱体结构,所述脚轮(1)共设置有四个,四个所述脚轮(1)分别呈对称设置在支脚(2)的下端,四个所述脚轮(1)的截面直径为四厘米。

一种超声胎儿诊断仪

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备相关技术领域,具体涉及一种超声胎儿诊断仪。

背景技术

[0002] 超声技术就是采用3D超声图像加上时间维度参数。该革命性的技术能够实时获取三维图像,超越了传统超声的限制。它提供了包括腹部、血管、小器官、产科、妇科、泌尿科、新生儿和儿科等多领域的多方面的应用。其结果是,能够显示您未出生的宝宝的实时动态活动图像,或者其它人体内脏器官的实时活动图像。

[0003] 现有的超声胎儿诊断仪技术存在以下问题:现有的超声胎儿诊断仪在进行使用时,在放置板的上端通常都会放置有一些需要用到的物品,但是通常的放置板都是与竖杆直接焊接连接,这样虽然十分稳定,但是放置板不能上下运动,这样在放置物品的时候可能会有些体积较大的物品无法更好的放置的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种超声胎儿诊断仪,以解决上述背景技术中提出的现有的超声胎儿诊断仪的放置板不能进行内部空间的变化这样可能会导致一些体积较大的物品无法放置的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种超声胎儿诊断仪,包括脚轮与支脚,所述脚轮的上端设置有支脚,所述脚轮与支脚通过螺栓固定连接,所述支脚的上端的轴心处设置有竖杆,所述竖杆与支脚通过焊接连接,所述竖杆的上部的外侧一周设置有调节装置,所述调节装置的上端设置有放置板,所述放置板与调节装置通过螺栓固定连接,所述竖杆的上端设置有工作台,所述工作台的上端的内侧设置有键盘槽,所述工作台的上端设置有转动轴,所述转动轴的上端设置有连接杆,所述连接杆的上端设置有显示器,所述显示器与电源开关电性连接。

[0006] 优选的,所述脚轮的组成包括有固定轴、轮胎、刹车片、连接部和保护壳,所述轮胎的右端的上侧设置有刹车片,所述刹车片的右端设置有保护壳,所述保护壳的上端设置有连接部,所述保护壳的左端与轮胎的连接处设置有固定轴,所述脚轮通过连接部与支脚通过螺栓固定连接。

[0007] 优选的,所述转动轴的组成包括有连接轴、主体、固定部和连接端,所述连接轴的下端的右侧设置有主体,所述主体的右端设置有固定部,所述固定部的下端设置有连接端,所述转动轴通过连接端与工作台通过套接连接。

[0008] 优选的,所述调节装置的组成包括有连接螺栓、调节旋钮、杆体、套管和固定板,所述杆体的下端的外侧一周设置有套管,所述套管的左端设置有调节旋钮,所述套管的左端设置有固定板,所述固定板的内部四角处各设置有一个连接螺栓,所述调节装置通过固定板与放置板通过螺栓固定连接。

[0009] 优选的,所述支脚为带有弧度的长条状结构,所述支脚共设置有四个,四个所述支

脚分别呈对称设置在竖杆的下端的四个拐角处。

[0010] 优选的,所述键盘槽为内部中空矩形体结构,所述键盘槽的长度为三十厘米,所述键盘槽的内部设置带线键盘,所述键盘槽内部的带线键盘与电源开关电性连接。

[0011] 优选的,所述套管为内部中空的圆环状结构,所述套管的外圆的截面直径为六厘米,所述套管的内圆的截面直径为四点五厘米,所述套管的高度为八厘米,所述套管的左端的表侧设置有一个螺纹孔。

[0012] 优选的,所述脚轮为圆柱体结构,所述脚轮共设置有四个,四个所述脚轮分别呈对称设置在支脚的下端,四个所述脚轮的截面直径为四厘米。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种超声胎儿诊断仪,具备以下有益效果:

[0014] (1)、本实用新型中通过在放置板与竖杆的连接处设置有调节装置,通过调节装置的设置,这样可以使得放置板可以在竖杆的内部进行上下的运动,这样可以使得放置板的容积可以随着调节装置的上下运动增大或者减小;

[0015] (2)、本实用新型中通过固定板四角的连接螺栓与放置板固定,然后通过调节旋钮,这样可以使得套管可以在杆体的外侧一周进行上下的运动,这样可以使得与固定板连接的放置板可以更好的进行上下的运动,从而解决了现有的超声胎儿诊断仪的放置板不能进行内部空间的变化这样可能会导致一些体积较大的物品无法放置的问题。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的超声胎儿诊断仪结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的脚轮结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的转动轴结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的调节装置结构示意图;

[0020] 图中:1、脚轮;11、固定轴;12、轮胎;13、刹车片;14、连接部;15、保护壳;2、支脚;3、竖杆;4、放置板;5、工作台;6、连接杆;7、显示器;8、转动轴;81、连接轴;82、主体;83、固定部;84、连接端;9、键盘槽;10、调节装置;101、连接螺栓;102、调节旋钮;103、杆体;104、套管;105、固定板。

具体实施方式

[0021] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种超声胎儿诊断仪,包括脚轮1与支脚2,脚轮1的上端设置有支脚2,脚轮1与支脚2通过螺栓固定连接,支脚2的上端的轴心处设置有竖杆3,竖杆3与支脚2通过焊接连接,竖杆3的上部的外侧一周设置有调节装置10,调节装置10的上端设置有放置板4,放置板4与调节装置10通过螺栓固定连接,竖杆3的上端设置有工作台5,工作台5的上端的内侧设置有键盘槽9,在键盘槽9的内部放置带线的键盘,并且将该带线键盘与显示器7电性连接,这样可以使得该带线键盘可以进行显示器7的操作,工作台5的上端设置有转动轴8,转动轴8的上端设置有连接杆6,连接杆6的上端设置有显示

器7,显示器7与电源开关电性连接。

[0023] 进一步,脚轮1的组成包括有固定轴11、轮胎12、刹车片13、连接部14和保护壳15,轮胎12的右端的上侧设置有刹车片13,通过刹车片13的设置,这样可以使得不需要移动时可以固定的稳定,从而不会发生滑落的现象,刹车片13的右端设置有保护壳15,保护壳15的上端设置有连接部14,保护壳15的左端与轮胎12的连接处设置有固定轴11,脚轮1通过连接部14与支脚2通过螺栓固定连接。

[0024] 进一步,转动轴8的组成包括有连接轴81、主体82、固定部83和连接端84,连接轴81的下端的右侧设置有主体82,主体82的右端设置有固定部83,固定部83的下端设置有连接端84,通过连接端84的设置,这样可以使得转动轴8与工作台5可以连接的更加的紧密,转动轴8通过连接端84与工作台5通过套接连接。

[0025] 进一步,调节装置10的组成包括有连接螺栓101、调节旋钮102、杆体103、套管104和固定板105,杆体103的下端的外侧一周设置有套管104,套管104的左端设置有调节旋钮102,套管104的下端设置有固定板105,通过固定板105四角的连接螺栓101与放置板4固定,然后通过调节调节旋钮102,这样可以使得套管104可以在杆体103的外侧一周进行上下的运动,固定板105的内部四角处各设置有一个连接螺栓101,调节装置10通过固定板105与放置板4通过螺栓固定连接。

[0026] 进一步,支脚2为带有弧度的长条状结构,通过支脚2的设置,这样可以使得可以更好的承受上部的载荷作用力,支脚2共设置有四个,四个支脚2分别呈对称设置在竖杆3的下端的四个拐角处。

[0027] 进一步,键盘槽9为内部中空的矩形体结构,键盘槽9的长度为三十厘米,键盘槽9的内部设置带线键盘,从而可以通过带线键盘可以更好的进行操作,键盘槽9内部的带线键盘与电源开关电性连接。

[0028] 进一步,套管104为内部中空的圆环状结构,套管104的外圆的截面直径为六厘米,套管104的内圆的截面直径为四点五厘米,套管104的高度为八厘米,套管104的左端的表侧设置有一个螺纹孔,通过螺纹孔的设置,这样可以使得调节旋钮102可以与套管104更好的进行连接。

[0029] 进一步,脚轮1为圆柱体结构,脚轮1共设置有四个,通过四个脚轮1的设置,这样可以使得该设备可以在脚轮1的作用下,可以自由的进行移动,四个脚轮1分别呈对称设置在支脚2的下端,四个脚轮1的截面直径为四厘米。

[0030] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,首先检查此种机器是否能够正常工作,检查电线上的插头与插座是否连接完毕,若出现不正常的噪音,应立即关闭此种机器,等待专业人员的维修,当要进行该设备的使用时,这时首先通过脚轮1将设备推到合适的位置,然后接通电源,使得患者平躺在病床上,通过外部的检测设备进行检测,然后将外部的检测设备与该设备电性连接,这样可以使得通过该设备可以进行观察,之后在键盘槽9的内部放置带线的键盘,并且将该带线键盘与显示器7电性连接,这样可以使得该带线键盘可以进行显示器7的操作,显示器7的型号为A0C AG332FCX,之后当要进行物品的放置时,通过固定板105四角的连接螺栓101与放置板4固定,然后通过调节调节旋钮102,这样可以使得套管104可以在杆体103的外侧一周进行上下的运动,这样可以使得与固定板105连接的放置板4可以更好的进行上下的运动,这样可以使得放置板4可以在竖杆3的

内部进行上下的运动,这样可以使得放置板4的容积可以随着调节装置10的上下运动增大或者减小,然后在显示器7内部的软件可以更好的进行观察,当观察完毕之后,关闭电源开关,通过脚轮1可以使得该设备放置稳定。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

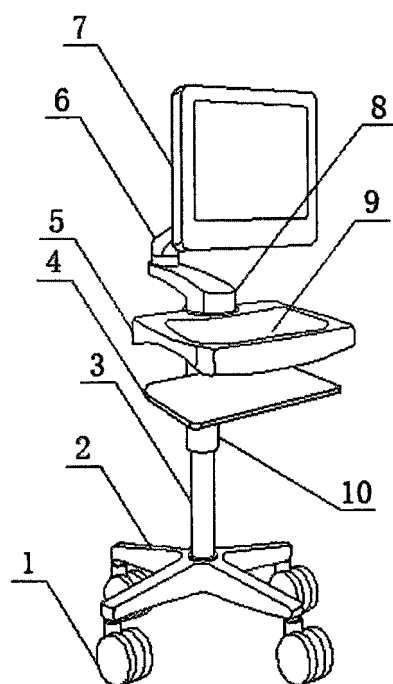


图1

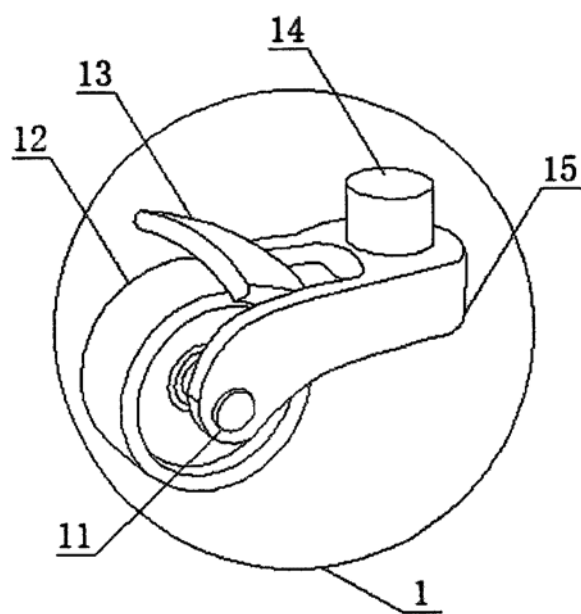


图2

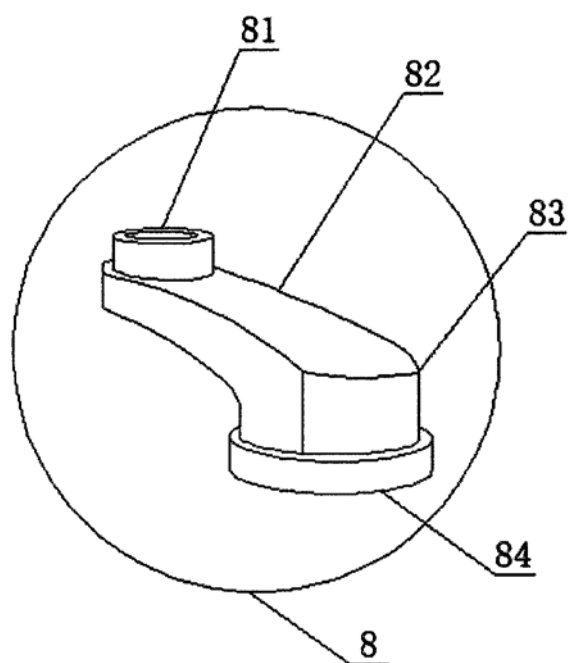


图3

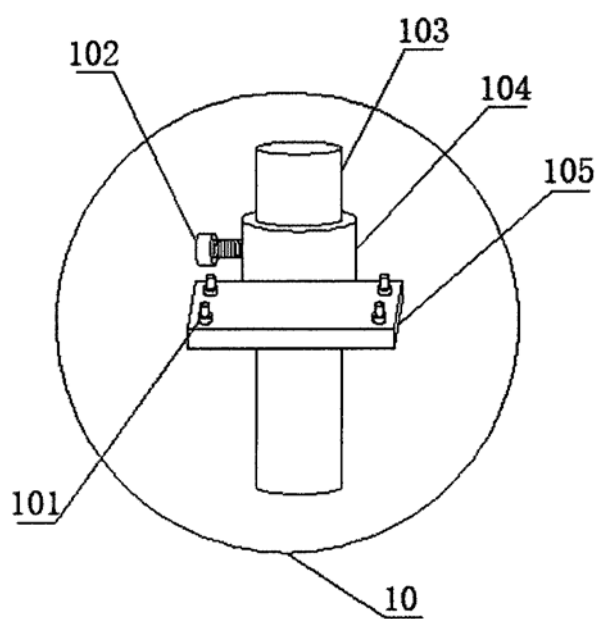


图4

专利名称(译)	一种超声胎儿诊断仪		
公开(公告)号	CN210095772U	公开(公告)日	2020-02-21
申请号	CN201920535214.7	申请日	2019-04-10
[标]申请(专利权)人(译)	刘毅		
申请(专利权)人(译)	刘毅		
当前申请(专利权)人(译)	刘毅		
[标]发明人	刘毅		
发明人	刘毅		
IPC分类号	A61B8/08		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声胎儿诊断仪，包括脚轮与支脚，所述脚轮的上端设置有支脚，所述脚轮与支脚通过螺栓固定连接，所述支脚的上端的轴心处设置有竖杆，所述竖杆与支脚通过焊接连接，所述竖杆的上部的外侧一周设置有调节装置，本实用新型中通过在放置板与竖杆的连接处设置有调节装置，通过调节装置的设置，这样可以使得放置板可以在竖杆的内部进行上下的运动，这样可以使得放置板的容积可以随着调节装置的上下运动增大或者减小，通过固定板四角的连接螺栓与放置板固定，然后通过调节调节旋钮，这样可以使得套管可以在杆体的外侧一周进行上下的运动，这样可以使得与固定板连接的放置板可以更好的进行上下的运动。

