



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208319225 U

(45)授权公告日 2019.01.04

(21)申请号 201720990318.8

(22)申请日 2017.08.09

(73)专利权人 王晓雷

地址 452470 河南省郑州市登封市嵩阳办事处新兴街北二巷8号

(72)发明人 王晓雷

(74)专利代理机构 郑州铭晟知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 41134

代理人 张鹏

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

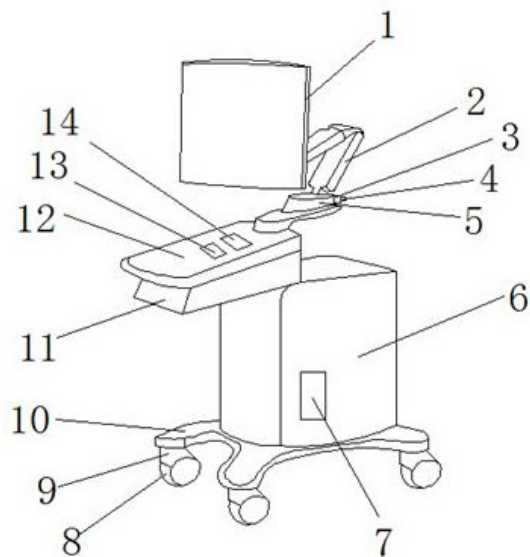
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型彩超超声仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型彩超超声仪,包括承台、外壳和数控面板,所述承台的外表面设有万向轴,所述万向轴的外表面设有超声探头,所述承台的上端设有支架,所述支架的一端设有显示屏,所述显示屏的外表面设有防辐射贴膜,所述数控面板的上表面设有声波接收器和声波处理装置,所述数控面板的底端设有放置盒,所述外壳的外表面设有负离子发生器,所述固定块的底端设有轮槽,所述轮槽的内表面设有滚轮。本实用新型所述的一种新型彩超超声仪,设有万向轴、负离子发生器、放置盒和防辐射贴膜,能够任意调节超声探头的方向,能够产生负离子从而很好的净化空气,能够放置医药用品,并能够很好的防止辐射,带来更好的使用前景。



1. 一种新型彩超超声仪,包括承台(5)、外壳(6)和数控面板(12),其特征在于:所述承台(5)的外表面设有万向轴(3),所述万向轴(3)的外表面设有超声探头(4),所述承台(5)的上端设有支架(2),所述支架(2)的一端设有显示屏(1),且显示屏(1)通过支架(2)和承台(5)固定连接,所述显示屏(1)的外表面设有防辐射贴膜(15),所述承台(5)和数控面板(12)固定连接,所述数控面板(12)的上表面设有声波接收器(13)和声波处理装置(14),且声波接收器(13)和声波处理装置(14)均与数控面板(12)固定连接,所述数控面板(12)的底端设有放置盒(11),所述外壳(6)和放置盒(11)固定连接,所述外壳(6)的外表面设有负离子发生器(7),所述外壳(6)的底端设有固定块(10),所述固定块(10)的底端设有轮槽(9),所述轮槽(9)的内表面设有滚轮(8),且滚轮(8)和轮槽(9)活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型彩超超声仪,其特征在于:所述滚轮(8)和轮槽(9)的数量均为四组。

3. 根据权利要求1所述的一种新型彩超超声仪,其特征在于:所述外壳(6)和负离子发生器(7)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型彩超超声仪,其特征在于:所述超声探头(4)通过万向轴(3)与承台(5)活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种新型彩超超声仪,其特征在于:所述外壳(6)和固定块(10)固定连接。

一种新型彩超超声仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,特别涉及一种新型彩超超声仪。

背景技术

[0002] 彩超超声仪简称彩超,指高清晰度的黑白B超再加上彩色多普勒,彩色多普勒超声一般是用自相关技术进行多普勒信号处理,把自相关技术获得的血流信号经彩色编码后实时地叠加在二维图像上,即形成彩色多普勒超声血流图像。

[0003] 现有的彩超超声仪在使用时存在一定的弊端,不能够任意调节超声探头的方向,不能够很好的净化空气,不能够放置医药用品,不能够很好的防止辐射,带来了一定的影响,为此,我们提出一种新型彩超超声仪。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种新型彩超超声仪,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种新型彩超超声仪,包括承台、外壳和数控面板,所述承台的外表面设有万向轴,所述万向轴的外表面设有超声探头,所述承台的上端设有支架,所述支架的一端设有显示屏,且显示屏通过支架和承台固定连接,所述显示屏的外表面设有防辐射贴膜,所述承台和数控面板固定连接,所述数控面板的上表面设有声波接收器和声波处理装置,且声波接收器和声波处理装置均与数控面板固定连接,所述数控面板的底端设有放置盒,所述外壳和放置盒固定连接,所述外壳的外表面设有负离子发生器,所述外壳的底端设有固定块,所述固定块的底端设有轮槽,所述轮槽的内表面设有滚轮,且滚轮和轮槽活动连接。

[0007] 优选的,所述滚轮和轮槽的数量均为四组。

[0008] 优选的,所述外壳和负离子发生器固定连接。

[0009] 优选的,所述超声探头通过万向轴与承台活动连接。

[0010] 优选的,所述外壳和固定块固定连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该种新型彩超超声仪,首先通过设置超声探头和万向轴,其中超声探头和万向轴活动连接,万向轴能够任意调整超声探头的方向,超声探头能够发射超声波从而对人体进行探测,声波处理装置能够很好的对信号进行分析处理,从而能够很好的在显示屏上面进行显示,医护人员可通过显示的数据给患者提供相关的治疗建议,能够很好的减轻医务人员的工作量,大大的提高工作效率,防辐射贴膜能够有效的减弱显示屏对患者及医务人员的辐射,起到了很好的保护作用,通过设置放置盒,医务人员可以将一些医药品放置在放置盒里面,能够为医务人员带来便利,其次通过设置负离子发生器,负离子发生器自身能够很好的产生负离子,且产生的负离子能够吸附空气中的有机颗粒,从而起到了很好的净化空气的作用,为患者提供一个良好的治疗环境,最后通过设置滚轮和轮槽,其中滚轮和轮槽活动连接,滚轮能够很好的带动超声仪向

任意方向移动,为医务人员移动超声仪带来了便利,能够大大的节约人力,较为实用,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种新型彩超超声仪的整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型一种新型彩超超声仪的局部视图。

[0014] 图中:1、显示屏;2、支架;3、万向轴;4、超声探头;5、承台;6、外壳;7、负离子发生器;8、滚轮;9、轮槽;10、固定块;11、放置盒;12、数控面板;13、声波接收器;14、声波处理装置;15、防辐射贴膜。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0016] 如图1-2所示,一种新型彩超超声仪,包括承台5、外壳6和数控面板12,所述承台5的外表面设有万向轴3,所述万向轴3的外表面设有超声探头4,所述承台5的上端设有支架2,所述支架2的一端设有显示屏1,且显示屏1通过支架2和承台5固定连接,所述显示屏1的外表面设有防辐射贴膜15,所述承台5和数控面板12固定连接,所述数控面板12的上表面设有声波接收器13和声波处理装置14,且声波接收器13和声波处理装置14均与数控面板12固定连接,所述数控面板12的底端设有放置盒11,所述外壳6和放置盒11固定连接,所述外壳6的外表面设有负离子发生器7,所述外壳6的底端设有固定块10,所述固定块10的底端设有轮槽9,所述轮槽9的内表面设有滚轮8,且滚轮8和轮槽9活动连接。

[0017] 其中,所述滚轮8和轮槽9的数量均为四组。

[0018] 其中,所述外壳6和负离子发生器7固定连接。

[0019] 其中,所述超声探头4通过万向轴3与承台5活动连接。

[0020] 其中,所述外壳6和固定块10固定连接。

[0021] 需要说明的是,本实用新型为一种新型彩超超声仪,在使用时,首先通过设置超声探头4和万向轴3,其中超声探头4和万向轴3活动连接,万向轴3能够任意调整超声探头4的方向,超声探头4能够发射超声波从而对人体进行探测,然后通过声波接收器13接受回声信号,经声波处理装置14分析处理后能够很好的在显示屏1上面进行显示,其中声波接收器13能够很好的接受回声信号并传递给声波处理装置14,声波处理装置14能够很好对信号进行分析处理,从而能够很好的在显示屏1上面进行显示,医护人员可通过显示的数据给患者提供相关的治疗建议,能够很好的减轻医务人员的工作量,大大的提高工作效率,通过在显示屏1的外表面设有防辐射贴膜15,防辐射贴膜15能够有效的减弱显示屏1对患者及医务人员的辐射,起到了很好的保护作用,通过设置放置盒11,医务人员可以将一些医药品放置在放置盒11里面,能够为医务人员带来便利,承台5具有很好的承重能力,且起到了衔接各个部件的作用,通过设置数控面板12,医务人员可以通过数控面板12对超声仪进行操作,其次通过设置负离子发生器7,负离子发生器7自身能够很好的产生负离子,且产生的负离子能够吸附空气中的有机颗粒,从而起到了很好的净化空气的作用,为患者提供一个良好的治疗环境,最后通过设置滚轮8和轮槽9,其中滚轮8和轮槽9活动连接,滚轮8能够很好的带动

超声仪向任意方向移动,为医务人员移动超声仪带来了便利,能够大大的节约人力,较为实用。本实用新型所述的一种新型彩超超声仪,设有万向轴3、负离子发生器7、放置盒11和防辐射贴膜15,能够任意调节超声探头4的方向,能够产生负离子从而很好的净化空气,能够放置医药用品,并能够很好的防止辐射,带来更好的使用前景。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。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等效物界定。

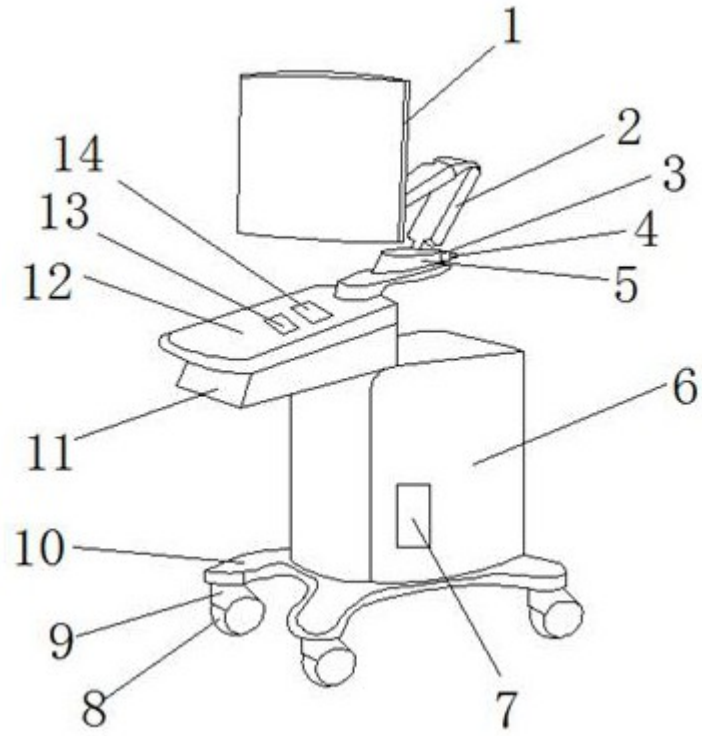


图 1

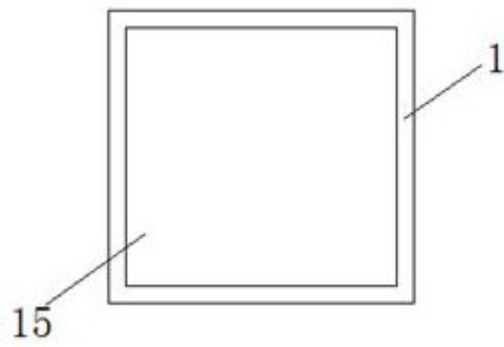


图 2

专利名称(译)	一种新型彩超超声仪		
公开(公告)号	CN208319225U	公开(公告)日	2019-01-04
申请号	CN201720990318.8	申请日	2017-08-09
[标]申请(专利权)人(译)	王晓雷		
申请(专利权)人(译)	王晓雷		
当前申请(专利权)人(译)	王晓雷		
[标]发明人	王晓雷		
发明人	王晓雷		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	张鹏		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型彩超超声仪，包括承台、外壳和数控面板，所述承台的外表面设有万向轴，所述万向轴的外表面设有超声探头，所述承台的上端设有支架，所述支架的一端设有显示屏，所述显示屏的外表面设有防辐射贴膜，所述数控面板的上表面设有声波接收器和声波处理装置，所述数控面板的底端设有放置盒，所述外壳的外表面设有负离子发生器，所述固定块的底端设有轮槽，所述轮槽的内表面设有滚轮。本实用新型所述的一种新型彩超超声仪，设有万向轴、负离子发生器、放置盒和防辐射贴膜，能够任意调节超声探头的方向，能够产生负离子从而很好的净化空气，能够放置医药用品，并能够很好的防止辐射，带来更好的使用前景。

