



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205095278 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520869613. 9

(22) 申请日 2015. 10. 29

(73) 专利权人 陈爱芳

地址 271000 山东省泰安市泰山大街 706 号
泰山医学院附属医院超声科

(72) 发明人 陈爱芳 张太明 吕春菊

(51) Int. Cl.

A61N 7/00(2006. 01)

A61B 8/08(2006. 01)

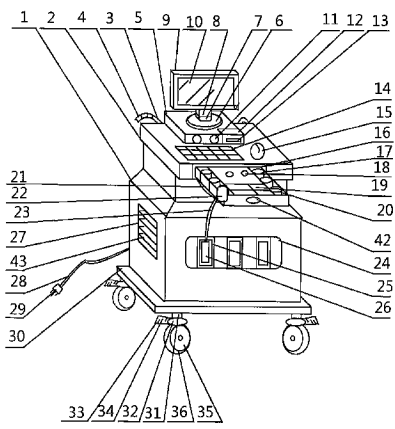
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型超声诊断治疗仪

(57) 摘要

新型超声诊断治疗仪,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括诊断治疗仪主体,其特征是在诊断治疗仪主体上设置有控制面板,控制面板后侧设置有推行把手,控制面板上设置有接线盒,接线盒上设置有固定盘,固定盘上设置有旋转折页,旋转折页上设置有支撑柱,显示设备通过支撑柱和旋转折页连接,显示设备上设置有液晶显示屏,接线盒前侧设置有置物孔,置物孔右侧设置有内置打印机,内置打印机前侧设置有出纸孔,接线盒前侧设置有键盘,键盘右侧设置有鼠标,控制面板前侧设置有集成控制板。本实用新型结构简单,使用方便,在对患者进行超声诊断治疗时高效实用,操作起来简便、省时省力,极大地减轻了医务人员的工作难度。



1. 新型超声诊断治疗仪,包括诊断治疗仪主体(1),其特征是:在诊断治疗仪主体(1)上设置有控制面板(2),控制面板(2)后侧设置有推行把手(3),推行把手(3)上设置有海绵把套(4),控制面板(2)上设置有接线盒(5),接线盒(5)上设置有固定盘(6),固定盘(6)上设置有旋转折页(7),旋转折页(7)上设置有支撑柱(8),显示设备(9)通过支撑柱(8)和旋转折页(7)连接,显示设备(9)上设置有液晶显示屏(10),接线盒(5)前侧设置有置物孔(11),置物孔(11)右侧设置有内置打印机(12),内置打印机(12)前侧设置有出纸孔(13),接线盒(5)前侧设置有键盘(14),键盘(14)右侧设置有鼠标(15),控制面板(2)前侧设置有集成控制板(16),集成控制板(16)上设置有治疗头放置仓(17),集成控制板(16)上设置有调节阀(18),调节阀(18)前侧设置有坐标调节器(19),治疗头放置仓(17)上设置有预留孔区(20),集成控制板(16)下侧设置有滑轨轨道(21),集成控制板(16)上设置有超声治疗头(22),超声治疗头(22)上设置有声波输出管道(23),诊断治疗仪主体(1)前侧设置有超声输出箱(24),超声输出箱(24)上设置有超声外接孔(25),超声外接孔(25)上设置有超声中继器(26),诊断治疗仪主体(1)左侧设置有散热通风孔(27),诊断治疗仪主体(1)上设置有电源线(28),电源线(28)上设置有三角插头(29),诊断治疗仪主体(1)下侧设置有承重底盘(30),承重底盘(30)下侧设置有连接柱体(31),连接柱体(31)下侧设置有万向转轴(32),万向转轴(32)上设置有刹车踏板(33),刹车踏板(33)上设置有防滑垫(34),万向转轴(32)下侧设置有滑轮(35),滑轮(35)上设置有橡胶包裹条(36),超声治疗头(22)上设置有运行指示灯(37),超声治疗头(22)前侧设置有超声电极片(38),超声治疗头(22)下侧设置有手柄(39),手柄(39)上设置有防滑条(40),声波输出管道(23)上设置有稳波器(41)。

2. 根据权利要求1所述新型超声诊断治疗仪,其特征在于:所述集成控制板(16)前侧设置有拉手(42)。

3. 根据权利要求1所述新型超声诊断治疗仪,其特征在于:所述散热通风孔(27)内设置有防尘百叶片(43)。

4. 根据权利要求1所述新型超声诊断治疗仪,其特征在于:所述超声治疗头(22)后侧设置有超声微调旋钮(44)。

新型超声诊断治疗仪

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种新型超声诊断治疗仪。

[0002] 背景技术：体内血栓、良性肿瘤等疾病是常见超声科疾病，一旦患处发生病变，将直接影响患者的免疫力，这会对患者的整体健康造成不利影响，药物治疗消炎的方法见效慢、效果欠佳，这给医务人员的治疗工作提高了难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对患者进行超声诊断治疗时操作简便、省时省力的新型超声诊断治疗仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括诊断治疗仪主体，其特征是在诊断治疗仪主体上设置有控制面板，控制面板后侧设置有推行把手，推行把手上设置有海绵把套，控制面板上设置有接线盒，接线盒上设置有固定盘，固定盘上设置有旋转折页，旋转折页上设置有支撑柱，显示设备通过支撑柱和旋转折页连接，显示设备上设置有液晶显示屏，接线盒前侧设置有置物孔，置物孔右侧设置有内置打印机，内置打印机前侧设置有出纸孔，接线盒前侧设置有键盘，键盘右侧设置有鼠标，控制面板前侧设置有集成控制板，集成控制板上设置有治疗头放置仓，集成控制板上设置有调节阀，调节阀前侧设置有坐标调节器，治疗头放置仓上设置有预留孔区，集成控制板下侧设置有滑轨轨道，集成控制板上设置有超声治疗头，超声治疗头上设置有声波输出管道，诊断治疗仪主体前侧设置有超声输出箱，超声输出箱上设置有超声外接孔，超声外接孔上设置有超声中继器，诊断治疗仪主体左侧设置有散热通风孔，诊断治疗仪主体上设置有电源线，电源线上设置有三角插头，诊断治疗仪主体下侧设置有承重底盘，承重底盘下侧设置有连接柱体，连接柱体下侧设置有万向转轴，万向转轴上设置有刹车踏板，刹车踏板上设置有防滑垫，万向转轴下侧设置有滑轮，滑轮上设置有橡胶包裹条，超声治疗头上设置有运行指示灯，超声治疗头前侧设置有超声电极片，超声治疗头下侧设置有手柄，手柄上设置有防滑条，声波输出管道上设置有稳波器。

[0005] 作为优选，所述集成控制板前侧设置有拉手。

[0006] 作为优选，所述散热通风孔内设置有防尘百叶片。

[0007] 作为优选，所述超声治疗头后侧设置有超声微调旋钮。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在对患者进行超声诊断治疗时高效实用，操作起来简便、省时省力，极大地减轻了医务人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图1为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型超声治疗头结构示意图。

[0011] 图中1、诊断治疗仪主体，2、控制面板，3、推行把手，4、海绵把套，5、接线盒，6、固定盘，7、旋转折页，8、支撑柱，9、显示设备，10、液晶显示屏，11、置物孔，12、内置打印机，13、出纸孔，14、键盘，15、鼠标，16、集成控制板，17、治疗头放置仓，18、调节阀，19、坐标调节器，20、预留孔区，21、滑轨轨道，22、超声治疗头，23、声波输出管道，24、超声输出箱，25、超声外接孔，26、超声中继器，27、散热通风孔，28、电源线，29、三角插头，30、承重底盘，31、连接柱

体,32、万向转轴,33、刹车踏板,34、防滑垫,35、滑轮,36、橡胶包裹条,37、运行指示灯,38、超声电极片,39、手柄,40、防滑条,41、稳波器,42、拉手,43、防尘百叶片,44、超声微调旋钮。

[0012] 具体实施方式:包括诊断治疗仪主体1,其特征是在诊断治疗仪主体1上设置有控制面板2,控制面板2后侧设置有推行把手3,推行把手3上设置有海绵把套4,控制面板2上设置有接线盒5,接线盒5上设置有固定盘6,固定盘6上设置有旋转折页7,旋转折页7上设置有支撑柱8,显示设备9通过支撑柱8和旋转折页7连接,显示设备9上设置有液晶显示屏10,接线盒5前侧设置有置物孔11,置物孔11右侧设置有内置打印机12,内置打印机12前侧设置有出纸孔13,接线盒5前侧设置有键盘14,键盘14右侧设置有鼠标15,控制面板2前侧设置有集成控制板16,集成控制板16上设置有治疗头放置仓17,集成控制板16上设置有调节阀18,调节阀18前侧设置有坐标调节器19,治疗头放置仓17上设置有预留孔区20,集成控制板16下侧设置有滑轨轨道21,集成控制板16上设置有超声治疗头22,超声治疗头22上设置有声波输出管道23,诊断治疗仪主体1前侧设置有超声输出箱24,超声输出箱24上设置有超声外接孔25,超声外接孔25上设置有超声中继器26,诊断治疗仪主体1左侧设置有散热通风孔27,诊断治疗仪主体1上设置有电源线28,电源线28上设置有三角插头29,诊断治疗仪主体1下侧设置有承重底盘30,承重底盘30下侧设置有连接柱体31,连接柱体31下侧设置有万向转轴32,万向转轴32上设置有刹车踏板33,刹车踏板33上设置有防滑垫34,万向转轴32下侧设置有滑轮35,滑轮35上设置有橡胶包裹条36,超声治疗头22上设置有运行指示灯37,超声治疗头22前侧设置有超声电极片38,超声治疗头22下侧设置有手柄39,手柄39上设置有防滑条40,声波输出管道23上设置有稳波器41。在使用新型超声诊断治疗仪对患者进行超声波诊断治疗时,利用推行把手3将诊断治疗仪主体1推行至指定位置,踩下刹车踏板33进行固定,接通治疗仪电源,通过集成控制板16上的按键和旋钮对诊断治疗仪主体1的参数进行设定,手持超声治疗头22对准患者患处,进行治疗。

[0013] 作为优选,所述集成控制板16前侧设置有拉手42。这样设置,有利于方便医务人员打开集成控制板16。

[0014] 作为优选,所述散热通风孔27内设置有防尘百叶片43。这样设置,有利于提高治疗仪主体1的防尘性,延长使用寿命。

[0015] 作为优选,所述超声治疗头22后侧设置有超声微调旋钮44。这样设置,有利于方便医务人员对声波进行微调。

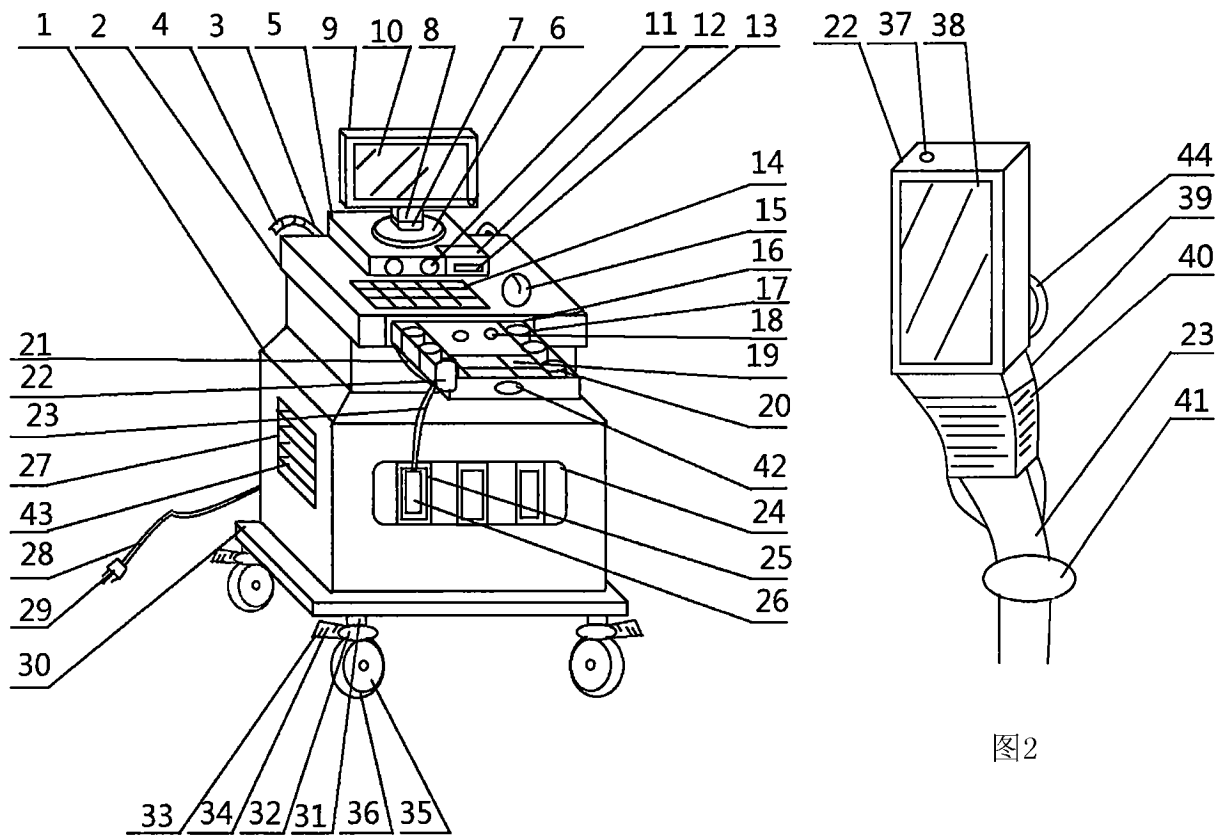


图1

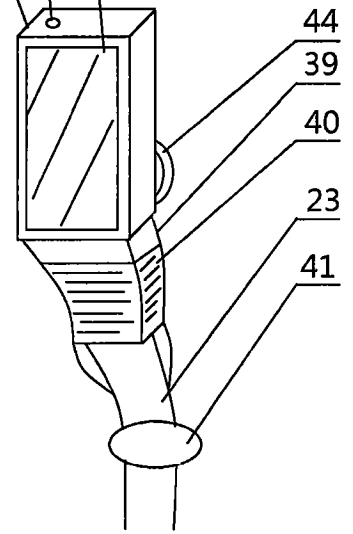


图2

专利名称(译)	新型超声诊断治疗仪		
公开(公告)号	CN205095278U	公开(公告)日	2016-03-23
申请号	CN201520869613.9	申请日	2015-10-29
[标]申请(专利权)人(译)	陈爱芳		
申请(专利权)人(译)	陈爱芳		
当前申请(专利权)人(译)	陈爱芳		
[标]发明人	陈爱芳 张太明 吕春菊		
发明人	陈爱芳 张太明 吕春菊		
IPC分类号	A61N7/00 A61B8/08		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

新型超声诊断治疗仪，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括诊断治疗仪主体，其特征是在诊断治疗仪主体上设置有控制面板，控制面板后侧设置有推行把手，控制面板上设置有接线盒，接线盒上设置有固定盘，固定盘上设置有旋转折页，旋转折页上设置有支撑柱，显示设备通过支撑柱和旋转折页连接，显示设备上设置有液晶显示屏，接线盒前侧设置有置物孔，置物孔右侧设置有内置打印机，内置打印机前侧设置有出纸孔，接线盒前侧设置有键盘，键盘右侧设置有鼠标，控制面板前侧设置有集成控制板。本实用新型结构简单，使用方便，在对患者进行超声诊断治疗时高效实用，操作起来简便、省时省力，极大地减轻了医务人员的工作难度。

