



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203988134 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420445701. 1

(22) 申请日 2014. 08. 03

(73) 专利权人 丁杰

地址 273500 山东省邹城市矿建路 560 号兖
矿集团有限公司总医院脊柱外科

(72) 发明人 丁杰

(51) Int. Cl.

A61B 8/08 (2006. 01)

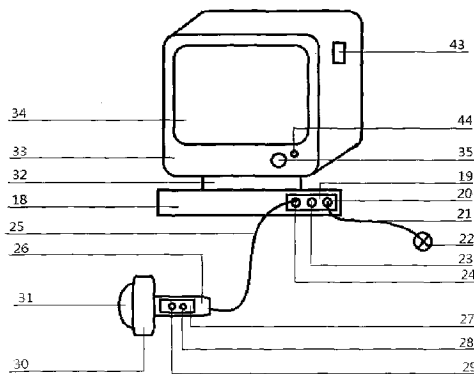
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

新型超声脊柱诊断仪

(57) 摘要

新型超声脊柱诊断仪,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括诊断仪床体,其特征是在诊断仪床体上设置有床体支架,诊断仪床体上设置有物品置放架,诊断仪床体上设置有辅助床垫,诊断仪床体上设置有防护栏支架,防护栏支架上设置有防护栏,防护栏上设置有护手垫,诊断仪床体上设置有诊断仪底座,诊断仪底座上设置有底座支架,底座支架上设置有万向轮。本实用新型结构简单,使用方便,在脊柱外科医务人员对病人进行脊柱诊断治疗时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 新型超声脊柱诊断仪,包括诊断仪床体(1),其特征是:在诊断仪床体(1)上设置有床体支架(2),诊断仪床体(1)上设置有物品置放架(3),诊断仪床体(1)上设置有辅助床垫(4),诊断仪床体(1)上设置有防护栏支架(5),防护栏支架(5)上设置有防护栏(6),防护栏(6)上设置有护手垫(7),诊断仪床体(1)上设置有诊断仪底座(8),诊断仪底座(8)上设置有底座支架(9),底座支架(9)上设置有万向轮(10),诊断仪底座(8)上设置有诊断仪机身(11),诊断仪机身(11)上设置有储物柜(12),储物柜(12)上设置有储物柜把手(13),诊断仪机身(11)上设置有操作器托盘(14),诊断仪机身(11)上设置有诊断仪桌面(15),诊断仪桌面(15)上设置有推拉把手(16),诊断仪桌面(15)上设置有导联线支架(17),诊断仪桌面(15)上设置有显影仪底座(18),显影仪底座(18)上设置有连接盒(19),连接盒(19)上设置有微型变压器(20),微型变压器(20)上设置有电源线(21),电源线(21)上设置有电源插头(22),连接盒(19)上设置有外部诊断仪连接端口(23),连接盒(19)上设置有超声波发射仪连接器(24),超声波发射仪连接器(24)上设置有导联线(25),导联线(25)上设置有超声波发射仪手柄(26),超声波发射仪手柄(26)上设置有控制器(27),控制器(27)上设置有电源开关按钮(28),控制器(27)上设置有电源指示灯(29),超声波发射仪手柄(26)上设置有发射仪底盘(30),发射仪底盘(30)上设置有超声发射盘(31),显影仪底座(18)上设置有显影仪支架(32),显影仪支架(32)上设置有显影仪机身(33),显影仪机身(33)上设置有显示屏(34),显影仪机身(33)上设置有电源开关(35),操作器托盘(14)上设置有人工操作器(36),人工操作器(36)上设置有超声波发射仪放置口(37),人工操作器(36)上设置有操作台(38),操作台(38)上设置有控制旋转球(39),操作台(38)上设置有操作按键(40)。

2. 根据权利要求1所述新型超声脊柱诊断仪,其特征在于:所述物品置放架(3)上设置有分隔网(41)。

3. 根据权利要求1所述新型超声脊柱诊断仪,其特征在于:所述导联线支架(17)上设置有导联线挂钩(42)。

4. 根据权利要求1所述新型超声脊柱诊断仪,其特征在于:所述显影仪机身(33)上设置有备用电源(43)。

5. 根据权利要求1所述新型超声脊柱诊断仪,其特征在于:所述显影仪机身(33)上设置有电源指示灯(44)。

6. 根据权利要求1所述新型超声脊柱诊断仪,其特征在于:所述护手垫(7)上设置有防滑纹(45)。

7. 根据权利要求1所述新型超声脊柱诊断仪,其特征在于:所述导联线支架(17)上设置有临时安放板(46)。

8. 根据权利要求1所述新型超声脊柱诊断仪,其特征在于:所述人工操作器(36)上设置有护手软垫(47)。

新型超声脊柱诊断仪

[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脊柱诊断仪。

[0002] 背景技术：在脊柱外科医务人员对病人进行脊柱诊断治疗时，由于传统设备的限制不能进行一体化的诊断治疗，所以常常会使病人的治疗存在着不彻底的危险，并且治疗过程中的细菌污染也给病人和医务人员带来了安全隐患，传统的脊柱诊断治疗方式存在着诊断不彻底，费时费力，效果不佳等缺陷，严重降低了病人的康复效果，并给医务人员的工作带来了极大的不便。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在脊柱外科医务人员对病人进行脊柱诊断治疗时操作简便、省时省力的新型超声脊柱诊断仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括诊断仪床体，其特征是在诊断仪床体上设置有床体支架，诊断仪床体上设置有物品置放架，诊断仪床体上设置有辅助床垫，诊断仪床体上设置有防护栏支架，防护栏支架上设置有防护栏，防护栏上设置有护手垫，诊断仪床体上设置有诊断仪底座，诊断仪底座上设置有底座支架，底座支架上设置有万向轮，诊断仪底座上设置有诊断仪机身，诊断仪机身上设置有储物柜，储物柜上设置有储物柜把手，诊断仪机身上设置有操作器托盘，诊断仪机身上设置有诊断仪桌面，诊断仪桌面上设置有推拉把手，诊断仪桌面上设置有导联线支架，诊断仪桌面上设置有显影仪底座，显影仪底座上设置有连接盒，连接盒上设置有微型变压器，微型变压器上设置有电源线，电源线上设置有电源插头，连接盒上设置有外部诊断仪连接端口，连接盒上设置有超声波发射仪连接器，超声波发射仪连接器上设置有导联线，导联线上设置有超声波发射仪手柄，超声波发射仪手柄上设置有控制器，控制器上设置有电源开关按钮，控制器上设置有电源指示灯，超声波发射仪手柄上设置有发射仪底盘，发射仪底盘上设置有超声发射盘，显影仪底座上设置有显影仪支架，显影仪支架上设置有显影仪机身，显影仪机身上设置有显示屏，显影仪机身上设置有电源开关，操作器托盘上设置有人工操作器，人工操作器上设置有超声波发射仪放置口，人工操作器上设置有操作台，操作台上设置有控制旋转球，操作台上设置有操作按键。

[0005] 作为优选，所述物品置放架上设置有分隔网。

[0006] 作为优选，所述导联线支架上设置有导联线挂钩。

[0007] 作为优选，所述显影仪机身上设置有备用电源。

[0008] 作为优选，所述显影仪机身上设置有电源指示灯。

[0009] 作为优选，所述护手垫上设置有防滑纹。

[0010] 作为优选，所述导联线支架上设置有临时安放板。

[0011] 作为优选，所述人工操作器上设置有护手软垫。

[0012] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在脊柱外科医务人员对病人进行脊柱诊断治疗时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

附图说明：

[0013] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0014] 附图 2 为本实用新型诊断仪机身的结构示意图。

[0015] 附图 3 为本实用新型显影仪机身的结构示意图。

[0016] 附图 4 为本实用新型人工操作器的结构示意图。

[0017] 图中 1、诊断仪床体,2、床体支架,3、物品置放架,4、辅助床垫,5、防护栏支架,6、防护栏,7、护手垫,8、诊断仪底座,9、底座支架,10、万向轮,11、诊断仪机身,12、储物柜,13、储物柜把手,14、操作器托盘,15、诊断仪桌面,16、推拉把手,17、导联线支架,18、显影仪底座,19、连接盒,20、微型变压器,21、电源线,22、电源插头,23、外部诊断仪连接端口,24、超声波发射仪连接器,25、导联线,26、超声波发射仪手柄,27、控制器,28、电源开关按钮,29、电源指示灯,30、发射仪底盘,31、超声发射盘,32、显影仪支架,33、显影仪机身,34、显示屏,35、电源开关,36、人工操作器,37、超声波发射仪放置口,38、操作台,39、控制旋转球,40、操作按键,41、分隔网,42、导联线挂钩,43、备用电源,44、电源指示灯,45、防滑纹,46、临时安放板,47、护手软垫。

[0018] 具体实施方式:包括诊断仪床体 1,其特征是在诊断仪床体 1 上设置有床体支架 2,诊断仪床体 1 上设置有物品置放架 3,诊断仪床体 1 上设置有辅助床垫 4,诊断仪床体 1 上设置有防护栏支架 5,防护栏支架 5 上设置有防护栏 6,防护栏 6 上设置有护手垫 7,诊断仪床体 1 上设置有诊断仪底座 8,诊断仪底座 8 上设置有底座支架 9,底座支架 9 上设置有万向轮 10,诊断仪底座 8 上设置有诊断仪机身 11,诊断仪机身 11 上设置有储物柜 12,储物柜 12 上设置有储物柜把手 13,诊断仪机身 11 上设置有操作器托盘 14,诊断仪机身 11 上设置有诊断仪桌面 15,诊断仪桌面 15 上设置有推拉把手 16,诊断仪桌面 15 上设置有导联线支架 17,诊断仪桌面 15 上设置有显影仪底座 18,显影仪底座 18 上设置有连接盒 19,连接盒 19 上设置有微型变压器 20,微型变压器 20 上设置有电源线 21,电源线 21 上设置有电源插头 22,连接盒 19 上设置有外部诊断仪连接端口 23,连接盒 19 上设置有超声波发射仪连接器 24,超声波发射仪连接器 24 上设置有导联线 25,导联线 25 上设置有超声波发射仪手柄 26,超声波发射仪手柄 26 上设置有控制器 27,控制器 27 上设置有电源开关按钮 28,控制器 27 上设置有电源指示灯 29,超声波发射仪手柄 26 上设置有发射仪底盘 30,发射仪底盘 30 上设置有超声发射盘 31,显影仪底座 18 上设置有显影仪支架 32,显影仪支架 32 上设置有显影仪机身 33,显影仪机身 33 上设置有显示屏 34,显影仪机身 33 上设置有电源开关 35,操作器托盘 14 上设置有人工操作器 36,人工操作器 36 上设置有超声波发射仪放置口 37,人工操作器 36 上设置有操作台 38,操作台 38 上设置有控制旋转球 39,操作台 38 上设置有操作按键 40。在脊柱外科医务人员对病人进行脊柱诊断治疗时,只需病人躺在诊断仪床体 1 上,医务人员打开电源开关按钮 28,手持超声波发射仪手柄 26,即可对病人进行超声波诊断,并将诊断图片传输到显影仪机身 33 上,医务人员即可根据显影仪机身 33 上显示的画面对病人进行病情诊断,诊断仪床体 1 上的防护栏 6 对病人具有一定的保护作用,诊断仪机身 11 上的储物柜 12 可以存放一些急救药品或常用设备。

[0019] 作为优选,所述物品置放架 3 上设置有分隔网 41。这样设置,有利于医务人员或病人对物品进行分类整理。

[0020] 作为优选,所述导联线支架 17 上设置有导联线挂钩 42。这样设置,有利于更好地整理导联线 25。

[0021] 作为优选,所述显影仪机身 33 上设置有备用电源 43。这样设置,有利于在突发情

况时使用本装置,增加了本装置的适用性。

[0022] 作为优选,所述显影仪机身 33 上设置有电源指示灯 44。这样设置,有利于医务人员更好地对本装置进行操作。

[0023] 作为优选,所述护手垫 7 上设置有防滑纹 45。这样设置,有利于增强护手垫 7 的防滑性,使护手垫 7 更好地发挥作用。

[0024] 作为优选,所述导联线支架 17 上设置有临时安放板 46。这样设置,有利于临时放置超声波发射仪,为医务人员的操作提供了方便。

[0025] 作为优选,所述人工操作器 36 上设置有护手软垫 47。这样设置,有利于保护医务人员的手部,增加了本装置的舒适度。

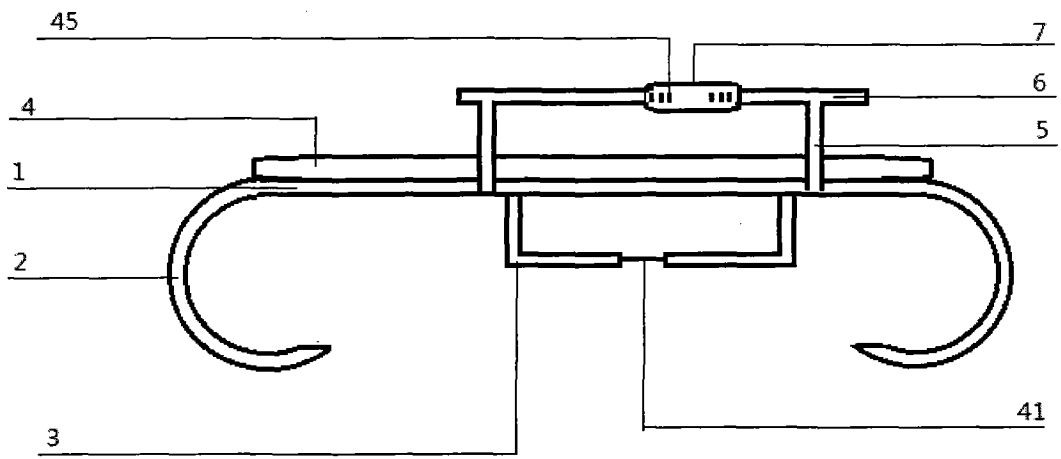


图 1

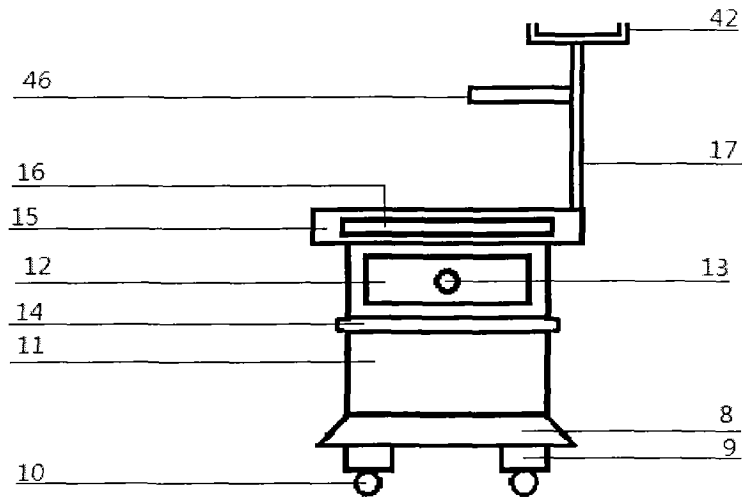


图 2

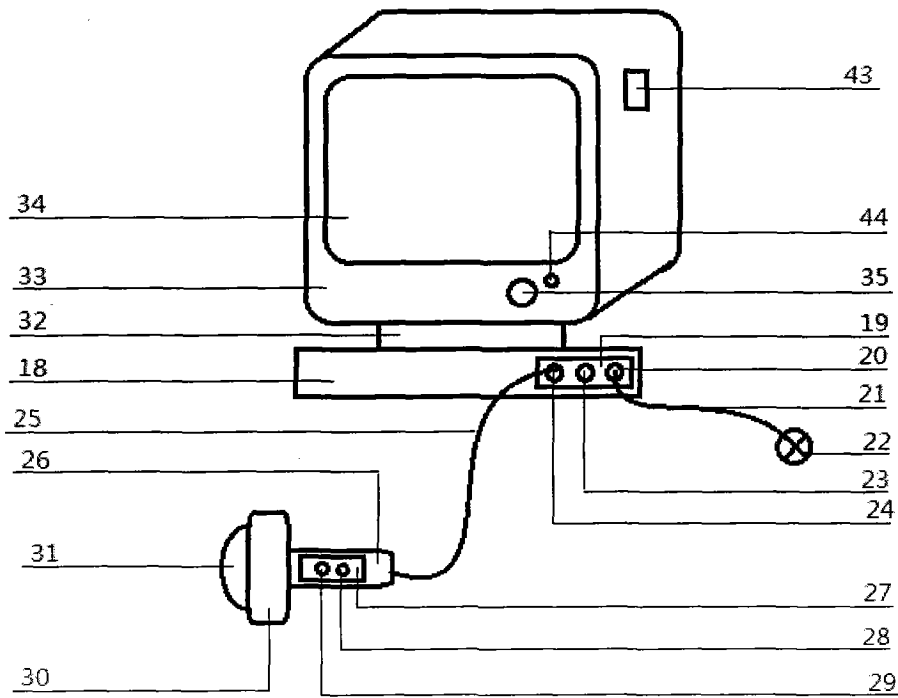


图 3

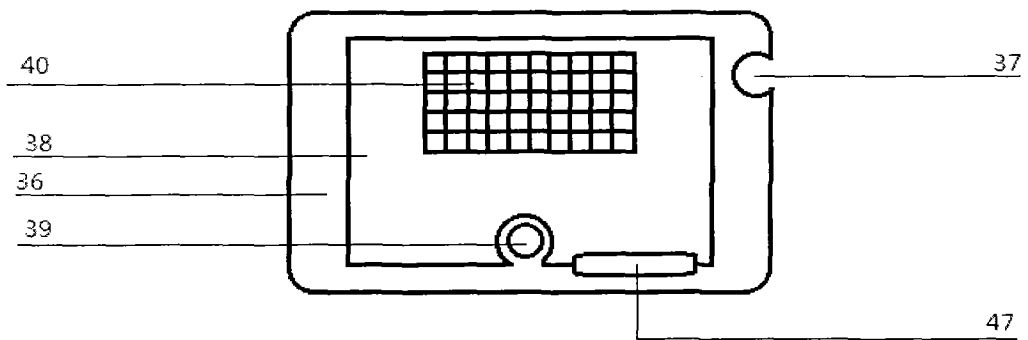


图 4

专利名称(译)	新型超声脊柱诊断仪		
公开(公告)号	CN203988134U	公开(公告)日	2014-12-10
申请号	CN201420445701.1	申请日	2014-08-03
[标]申请(专利权)人(译)	丁杰		
申请(专利权)人(译)	丁杰		
当前申请(专利权)人(译)	丁杰		
[标]发明人	丁杰		
发明人	丁杰		
IPC分类号	A61B8/08		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

新型超声脊柱诊断仪，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括诊断仪床体，其特征是在诊断仪床体上设置有床体支架，诊断仪床体上设置有物品置放架，诊断仪床体上设置有辅助床垫，诊断仪床体上设置有防护栏支架，防护栏支架上设置有防护栏，防护栏上设置有护手垫，诊断仪床体上设置有诊断仪底座，诊断仪底座上设置有底座支架，底座支架上设置有万向轮。本实用新型结构简单，使用方便，在脊柱外科医务人员对病人进行脊柱诊断治疗时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

