



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204260840 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201420705941. 0

(22) 申请日 2014. 11. 09

(73) 专利权人 王立忠

地址 266033 山东省青岛市人民路 4 号青岛
海慈医疗集团放射科

(72) 发明人 王立忠

(51) Int. Cl.

A61B 19/00(2006. 01)

A61B 6/04(2006. 01)

A61B 6/03(2006. 01)

A61B 8/00(2006. 01)

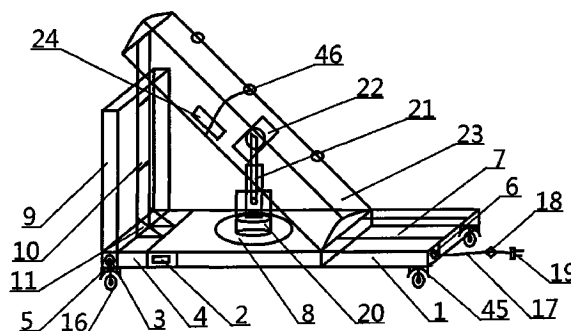
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

新型检查用超声 CT 检查机

(57) 摘要

新型检查用超声 CT 检查机,属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是:包括 CT 检查机主体,其特征是在 CT 检查机主体上设有启动开关、角度调节器、支撑板、移动底座、电源导孔、移动轨道和 CT 专用液压顶承载台,支撑板上设有专用 CT 成像机箱、角度调节梯和三角形固定支架,专用 CT 成像机箱上设有机箱散热口、CT 工作指示灯、操作控制面板和 CT 成像专用显示器。本实用新型功能齐全,使用方便,在对患者病情进行病情检查和分析时,操作简便,省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 新型检查用超声 CT 检查机,包括 CT 检查机主体 (1),其特征是 :在 CT 检查机主体 (1) 上设有启动开关 (2)、角度调节器 (3)、支撑板 (4)、移动底座 (5)、电源导孔 (6)、移动轨道 (7) 和 CT 专用液压顶承载台 (8),支撑板 (4) 上设有专用 CT 成像机箱 (9)、角度调节梯 (10) 和三角形固定支架 (11),专用 CT 成像机箱 (9) 上设有机箱散热口 (12)、CT 工作指示灯 (13)、操作控制面板 (14) 和 CT 成像专用显示器 (15),移动底座 (5) 上设有橡胶移动滚轮 (16),电源导孔 (6) 上设有电源导线 (17),电源导线 (17) 上设有变压节流器 (18) 和电源插头 (19),CT 专用液压顶承载台 (8) 上设有高度调节顶 (20),高度调节顶 (20) 上设有升降轴承 (21),升降轴承 (21) 上设有仪器承载板 (22),仪器承载板 (22) 上设有患者平躺检查箱 (23),患者平躺检查箱 (23) 上设有启动把手 (24),患者平躺检查箱 (23) 内部设有噪音消除孔 (25)、平向移动台 (26)、CT 声波产生机 (27)、抽风机箱 (28) 和活动折页 (29),平向移动台 (26) 上设有成像存储疏导管 (30),成像存储疏导管 (30) 上设有信息传导管 (31) 和聚焦器 (32),信息传导管 (31) 上设有 CT 平扫镜头 (33),CT 声波产生机 (27) 上设有声波产生柱 (34)、过滤筛选网 (35) 和声波射线疏导管 (36),声波产生柱 (34) 上设有射线生产箱 (37),声波射线疏导管 (36) 上设有 CT 检查吸盘 (38),抽风机箱 (28) 上设有抽风机 (39),抽风机 (39) 上设有风力传导管 (40),风力传导管 (40) 上设有控制器 (41) 和患者放松板 (42),患者放松板 (42) 上设有抽风放松按摩器 (43),活动折页 (29) 上设有故障维修门 (44)。

2. 根据权利要求 1 所述新型检查用超声 CT 检查机,其特征在于 :所述移动底座 (5) 上设有防磨挡板 (45)。

3. 根据权利要求 1 所述新型检查用超声 CT 检查机,其特征在于 :所述患者平躺检查箱 (23) 上设有旋转卡扣 (46)。

4. 根据权利要求 1 所述新型检查用超声 CT 检查机,其特征在于 :所述患者平躺检查箱 (23) 上设有抗干扰磁环 (47)。

新型检查用超声 CT 检查机

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗器械技术领域，具体地讲是一种新型检查用超声 CT 检查机。

[0002] 背景技术：医务人员在对患者病情进行检查和分析时，需要用到 CT 检查机，现在医务人员普遍采用的是普通 CT 检查机，这种普通 CT 检查机主要由人工操作来完成检查，但是，在医务人员对患者病情进行病情检查和分析时，这种普通 CT 检查机功能简单，操作繁琐，容易出现误差，不能很好地满足医务人员在对患者病情进行病情检查和分析时的多种必要要求，从而给医务人员带来了极大的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对患者病情进行病情检查和分析时，功能齐全，操作简便的新型检查用超声 CT 检查机。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括 CT 检查机主体，其特征是在 CT 检查机主体上设有启动开关、角度调节器、支撑板、移动底座、电源导孔、移动轨道和 CT 专用液压顶承载台，支撑板上设有专用 CT 成像机箱、角度调节梯和三角形固定支架，专用 CT 成像机箱上设有机箱散热口、CT 工作指示灯、操作控制面板和 CT 成像专用显示器，移动底座上设有橡胶移动滚轮，电源导孔上设有电源导线，电源导线上设有变压节流器和电源插头，CT 专用液压顶承载台上设有高度调节顶，高度调节顶上设有升降轴承，升降轴承上设有仪器承载板，仪器承载板上设有患者平躺检查箱，患者平躺检查箱上设有启动把手，患者平躺检查箱内部设有噪音消除孔、平向移动台、CT 声波产生机、抽风机箱和活动折页，平向移动台上设有成像存储疏导筒，成像存储疏导筒上设有信息传导管和聚焦器，信息传导管上设有 CT 平扫镜头，CT 声波产生机上设有声波产生柱、过滤筛选网和声波射线疏导管，声波产生柱上设有射线生产箱，声波射线疏导管上设有 CT 检查吸盘，抽风机箱上设有抽风机，抽风机上设有风力传导管，风力传导管上设有控制器和患者放松板，患者放松板上设有抽风放松按摩器，活动折页上设有故障维修门。

[0005] 作为优选，所述移动底座上设有防磨挡板。

[0006] 作为优选，所述患者平躺检查箱上设有旋转卡扣。

[0007] 作为优选，所述患者平躺检查箱上设有抗干扰磁环。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型功能齐全，使用方便，在对患者病情进行病情检查和分析时，操作简便，省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

附图说明：

[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 CT 成像机箱结构示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型患者平躺检查箱内部结构示意图。

[0012] 图中 1、CT 检查机主体，2、启动开关，3、角度调节器，4、支撑板，5、移动底座，6、电源导孔，7、移动轨道，8、CT 专用液压顶承载台，9、CT 成像机箱，10、角度调节梯，11、三角形固定支架，12、有机箱散热口，13、CT 工作指示灯，14、操作控制面板，15、CT 成像专用显示器，16、橡胶移动滚轮，17、电源导线，18、变压节流器，19、电源插头，20、高度调节顶，21、升

降轴承,22、仪器承载板,23、患者平躺检查箱,24、启动把手,25、噪音消除孔,26、平向移动台,27、CT 声波产生机,28、抽风机箱,29、活动折页,30、成像存储疏导管,31、信息传导管,32、聚焦器,33、CT 平扫镜头,34、声波产生柱,35、过滤筛选网,36、声波射线疏导管,37、射线生产箱,38、CT 检查吸盘,39、抽风机,40、风力传导管,41、控制器,42、患者放松板,43、抽风放松按摩器,44、故障维修门,45、防磨挡板,46、旋转卡扣,47、抗干扰磁环。

[0013] 具体实施方式:包括 CT 检查机主体 1,其特征是在 CT 检查机主体 1 上设有启动开关 2、角度调节器 3、支撑板 4、移动底座 5、电源导孔 6、移动轨道 7 和 CT 专用液压顶承载台 8,支撑板 4 上设有专用 CT 成像机箱 9、角度调节梯 10 和三角形固定支架 11,专用 CT 成像机箱 9 上设有机箱散热口 12、CT 工作指示灯 13、操作控制面板 14 和 CT 成像专用显示器 15,移动底座 5 上设有橡胶移动滚轮 16,电源导孔 6 上设有电源导线 17,电源导线 17 上设有变压节流器 18 和电源插头 19,CT 专用液压顶承载台 8 上设有高度调节顶 20,高度调节顶 20 上设有升降轴承 21,升降轴承 21 上设有仪器承载板 22,仪器承载板 22 上设有患者平躺检查箱 23,患者平躺检查箱 23 上设有启动把手 24,患者平躺检查箱 23 内部设有噪音消除孔 25、平向移动台 26、CT 声波产生机 27、抽风机箱 28 和活动折页 29,平向移动台 26 上设有成像存储疏导管 30,成像存储疏导管 30 上设有信息传导管 31 和聚焦器 32,信息传导管 31 上设有 CT 平扫镜头 33,CT 声波产生机 27 上设有声波产生柱 34、过滤筛选网 35 和声波射线疏导管 36,声波产生柱 34 上设有射线生产箱 37,声波射线疏导管 36 上设有 CT 检查吸盘 38,抽风机箱 28 上设有抽风机 39,抽风机 39 上设有风力传导管 40,风力传导管 40 上设有控制器 41 和患者放松板 42,患者放松板 42 上设有抽风放松按摩器 43,活动折页 29 上设有故障维修门 44。医务人员在使用本实用新型时,打开启动开关 2,调节角度调节器 3,在角度调节梯 10 设定合适角度,然后利用启动把手 24 打开检查箱让患者平躺在患者平躺检查箱 23 内利用 CT 声波产生机 27、CT 平扫镜头 33 和 CT 检查吸盘 38 对患者病情进行检查和分析,然后在专用 CT 成像机箱 9 读取出结果进行分析诊治即可。

[0014] 作为优选,所述移动底座 5 上设有防磨挡板 45。这样设置,可以更好的保护橡胶移动滚轮的使用寿命。

[0015] 作为优选,所述患者平躺检查箱 23 上设有旋转卡扣 46。这样设置可以使检查箱的顶盖更容易打开。

[0016] 作为优选,所述患者平躺检查箱 23 上设有抗干扰磁环 47。这样设置,可以更好的防止信号被干扰。

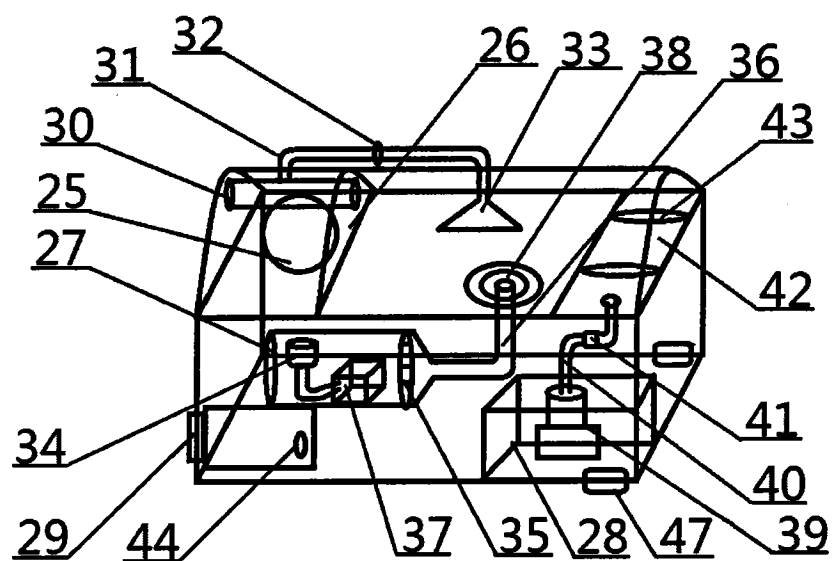


图 3

专利名称(译)	新型检查用超声CT检查机		
公开(公告)号	CN204260840U	公开(公告)日	2015-04-15
申请号	CN201420705941.0	申请日	2014-11-09
[标]申请(专利权)人(译)	王立忠		
申请(专利权)人(译)	王立忠		
当前申请(专利权)人(译)	王立忠		
[标]发明人	王立忠		
发明人	王立忠		
IPC分类号	A61B19/00 A61B6/04 A61B6/03 A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

新型检查用超声CT检查机，属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括CT检查机主体，其特征是在CT检查机主体上设有启动开关、角度调节器、支撑板、移动底座、电源导孔、移动轨道和CT专用液压顶承载台，支撑板上设有专用CT成像机箱、角度调节梯和三角形固定支架，专用CT成像机箱上设有机箱散热口、CT工作指示灯、操作控制面板和CT成像专用显示器。本实用新型功能齐全，使用方便，在对患者病情进行病情检查和分析时，操作简便，省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

