



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204073137 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420520695. 1

(22) 申请日 2014. 09. 05

(73) 专利权人 孙德喜

地址 255067 山东省淄博市张店区山泉路
210 号淄博市第四人民医院肿瘤科

(72) 发明人 孙德喜

(51) Int. Cl.

A61N 7/00(2006. 01)

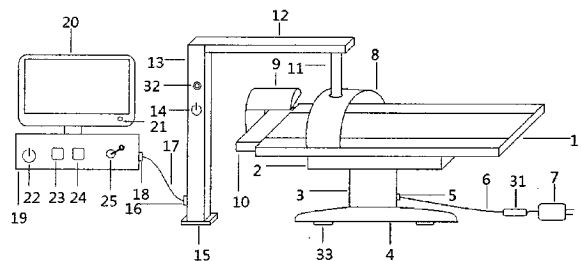
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

全身式超声肿瘤治疗仪

(57) 摘要

全身式超声肿瘤治疗仪,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括超声治疗躺床,其特征是在超声治疗躺床下端设置有躺床移动装置,躺床移动装置下端设置有支撑腿,支撑腿下端设置有支撑底盘,支撑腿右端设置有电源线输出口,电源线输出口右端设置有电源导线,电源导线右端设置有电源插头,超声治疗躺床上端设置有超声治疗器,超声治疗器左侧设置有头部超声治疗器。本实用新型结构简单,使用方便,在对病人进行治疗时操作简便、省时省力,疗效显著,减轻了医护人员的工作难度。



1. 全身式超声肿瘤治疗仪,包括超声治疗躺床(1),其特征是:在超声治疗躺床(1)下端设置有躺床移动装置(2),躺床移动装置(2)下端设置有支撑腿(3),支撑腿(3)下端设置有支撑底盘(4),支撑腿(3)右端设置有电源线输出口(5),电源线输出口(5)右端设置有电源导线(6),电源导线(6)右端设置有电源插头(7),超声治疗躺床(1)上端设置有超声治疗器(8),超声治疗器(8)左侧设置有头部超声治疗器(9),头部超声治疗器(9)下端设置有头部躺板(10),超声治疗器(8)上端设置有设备连接杆(11),设备连接杆(11)上端设置有伸缩力臂(12),伸缩力臂(12)左端设置有设备支撑架(13),设备支撑架(13)上设置有电源开关(14),设备支撑架(13)下端设置有支撑底座(15),设备支撑架(13)左端设置有数据线输入口(16),数据线输入口(16)左端设置有数据传输线(17),数据传输线(17)左端设置有数据线输出口(18),数据线输出口(18)左端设置有设备控制器(19),设备控制器(19)上端设置有显示屏幕(20),显示屏幕(20)右下方设置有屏幕开关(21),设备控制器(19)左端设置有控制器开关(22),控制器开关(22)右侧设置有超声启动按钮(23),超声启动按钮(23)右侧设置有透视按钮(24),透视按钮(24)右侧设置有设备操控杆(25),设备控制器(19)前端设置有控制电路板(26),控制电路板(26)上端设置有控制导线(27),控制导线(27)上端设置有数据处理器(28),数据处理器(28)右端设置有内部数据线(29),内部数据线(29)右端设置有数据线接口(30)。

2. 根据权利要求1所述全身式超声肿瘤治疗仪,其特征在于:所述电源导线(6)上设置有安全变压器(31)。

3. 根据权利要求1所述全身式超声肿瘤治疗仪,其特征在于:所述设备支撑架(13)上设置有工作指示灯(32)。

4. 根据权利要求1所述全身式超声肿瘤治疗仪,其特征在于:所述支撑底盘(4)下端设置有防滑垫(33)。

全身式超声肿瘤治疗仪

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种全身式超声肿瘤治疗仪。

[0002] 背景技术：肿瘤疾病是目前较难治愈的疾病，传统的药物治疗无法有效的抑制肿瘤的恶化，也不能彻底的对肿瘤疾病进行根除治疗，长期的使用药物维持生命，也会对身体造成较大的损害，超声治疗能够有效的对肿瘤进行抑制，如果进行多个疗程的治疗能够彻底的根除肿瘤疾病。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对病人进行治疗时操作简便、省时省力的全身式超声肿瘤治疗仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括超声治疗躺床，其特征是在超声治疗躺床下端设置有躺床移动装置，躺床移动装置下端设置有支撑腿，支撑腿下端设置有支撑底盘，支撑腿右端设置有电源线输出口，电源线输出口右端设置有电源导线，电源导线右端设置有电源插头，超声治疗躺床上端设置有超声治疗器，超声治疗器左侧设置有头部超声治疗器，头部超声治疗器下端设置有头部躺板，超声治疗器上端设置有设备连接杆，设备连接杆上端设置有伸缩力臂，伸缩力臂左端设置有设备支撑架，设备支撑架上设置有电源开关，设备支撑架下端设置有支撑底座，设备支撑架左端设置有数据线输入口，数据线输入口左端设置有数据传输线，数据传输线左端设置有数据线输出口，数据线输出口左端设置有设备控制器，设备控制器上端设置有显示屏幕，显示屏幕右下方设置有屏幕开关，设备控制器左端设置有控制器开关，控制器开关右侧设置有超声启动按钮，超声启动按钮右侧设置有透视按钮，透视按钮右侧设置有设备操控杆，设备控制器前端设置有控制电路板，控制电路板上端设置有控制导线，控制导线上端设置有数据处理器，数据处理器右端设置有内部数据线，内部数据线右端设置有数据线接口。

[0005] 作为优选，所述电源导线上设置有安全变压器。

[0006] 作为优选，所述设备支撑架上设置有工作指示灯。

[0007] 作为优选，所述支撑底盘下端设置有防滑垫。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在对病人进行治疗时操作简便、省时省力，疗效显著，减轻了医护人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型设备控制器内部结构示意图。

[0011] 图中 1、超声治疗躺床，2、躺床移动装置，3、支撑腿，4、支撑底盘，5、电源线输出口，6、电源导线，7、电源插头，8、超声治疗器，9、头部超声治疗器，10、头部躺板，11、设备连接杆，12、伸缩力臂，13、设备支撑架，14、电源开关，15、支撑底座，16、数据线输入口，17、数据传输线，18、数据线输出口，19、设备控制器，20、显示屏幕，21、屏幕开关，22、控制器开关，23、超声启动按钮，24、透视按钮，25、设备操控杆，26、控制电路板，27、控制导线，28、数据处理器，29、内部数据线，30、数据线接口，31、安全变压器，32、工作指示灯，33、防滑垫。

[0012] 具体实施方式:包括超声治疗躺床 1,其特征是在超声治疗躺床 1 下端设置有躺床移动装置 2,躺床移动装置 2 下端设置有支撑腿 3,支撑腿 3 下端设置有支撑底盘 4,支撑腿 3 右端设置有电源线输出口 5,电源线输出口 5 右端设置有电源导线 6,电源导线 6 右端设置有电源插头 7,超声治疗躺床 1 上端设置有超声治疗器 8,超声治疗器 8 左侧设置有头部超声治疗器 9,头部超声治疗器 9 下端设置有头部躺板 10,超声治疗器 8 上端设置有设备连接杆 11,设备连接杆 11 上端设置有伸缩力臂 12,伸缩力臂 12 左端设置有设备支撑架 13,设备支撑架 13 上设置有电源开关 14,设备支撑架 13 下端设置有支撑底座 15,设备支撑架 13 左端设置有数据线输入口 16,数据线输入口 16 左端设置有数据传输线 17,数据传输线 17 左端设置有数据线输出口 18,数据线输出口 18 左端设置有设备控制器 19,设备控制器 19 上端设置有显示屏幕 20,显示屏幕 20 右下方设置有屏幕开关 21,设备控制器 19 左端设置有控制器开关 22,控制器开关 22 右侧设置有超声启动按钮 23,超声启动按钮 23 右侧设置有透视按钮 24,透视按钮 24 右侧设置有设备操控杆 25,设备控制器 19 前端设置有控制电路板 26,控制电路板 26 上端设置有控制导线 27,控制导线 27 上端设置有数据处理器 28,数据处理器 28 右端设置有内部数据线 29,内部数据线 29 右端设置有数据线接口 30。在使用全身式超声肿瘤治疗仪为病人进行超声治疗时,让病人平躺于超声治疗躺床 1 上,调整病人位置,使得头部位于头部超声治疗器 9 下方,位置调整完毕后,按下电源开关 14,启动治疗设备,按下控制器开关 22 启动设备控制器 19,使用设备操控杆 25 调整超声治疗器 8 的位置,调整后,按下超声启动按钮 23,开始进行超声治疗。

[0013] 作为优选,所述电源导线 6 上设置有安全变压器 31,这样设置有利于保证设备在额定电压下正常工作。

[0014] 作为优选,所述设备支撑架 13 上设置有工作指示灯 32,这样设置有利于帮助医护人员正确操作设备。

[0015] 作为优选,所述支撑底盘 4 下端设置有防滑垫 33,这样设置有利于放置设备滑动。

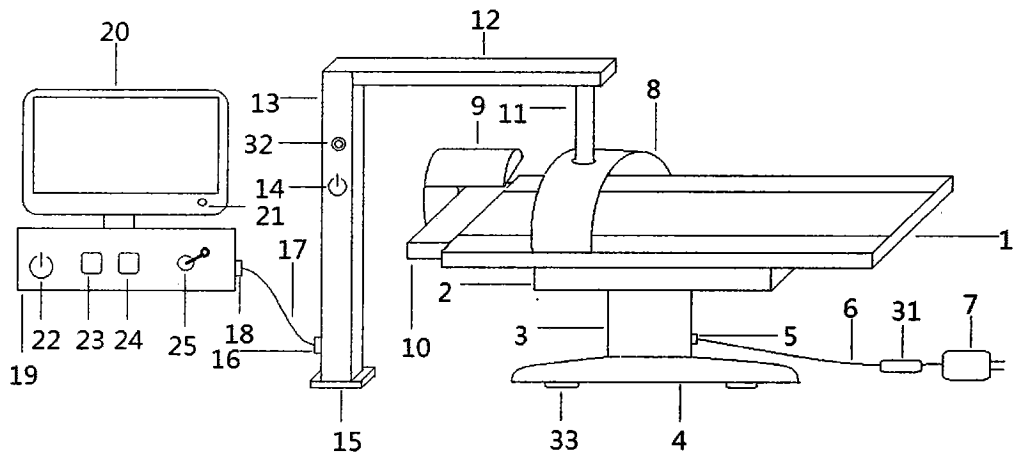


图 1

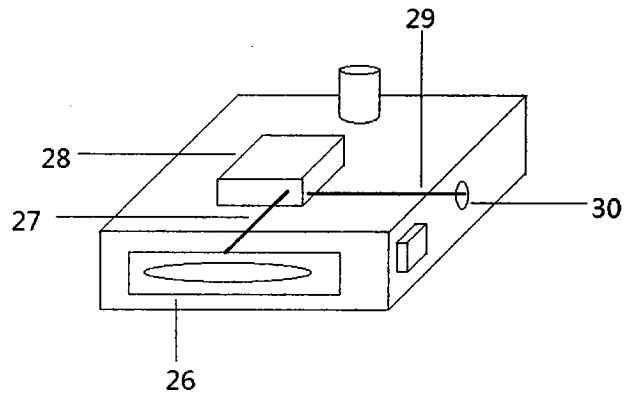


图 2