



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204072225 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420542551. 6

(22) 申请日 2014. 09. 13

(73) 专利权人 邓军

地址 266000 山东省青岛市市立医院泌尿外科

(72) 发明人 邓军

(51) Int. Cl.

A61B 17/22 (2006. 01)

A61B 5/00 (2006. 01)

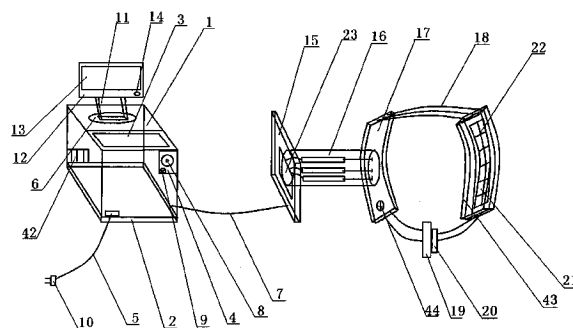
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

新型微创肾结石检验治疗仪

(57) 摘要

新型微创肾结石检验治疗仪,属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是:包括检验治疗仪主体,其特征是在检验治疗仪主体上设有底座、检验治疗仪操作平台、检验治疗仪控制面板、电源线、液晶显示屏底座和数据传输线,检验治疗仪控制面板上设有电源开关和电源指示灯,电源线上设有电源插头,液晶显示屏底座上设有液晶显示屏支架,液晶显示屏支架上设有液晶显示屏,液晶显示屏上设有保护膜和液晶显示屏开关。本实用新型功能齐全,使用方便,在对肾结石肾结石患者进行检验治疗时,操作简便,省时省力,减轻了泌尿外科医务人员的工作难度。



1. 新型微创肾结石检验治疗仪,包括检验治疗仪主体(1),其特征是:在检验治疗仪主体(1)上设有底座(2)、检验治疗仪操作平台(3)、检验治疗仪控制面板(4)、电源线(5)、液晶显示屏底座(6)和数据传输线(7),检验治疗仪控制面板(4)上设有电源开关(8)和电源指示灯(9),电源线(5)上设有电源插头(10),液晶显示屏底座(6)上设有液晶显示屏支架(11),液晶显示屏支架(11)上设有液晶显示屏(12),液晶显示屏(12)上设有保护膜(13)和液晶显示屏开关(14),数据传输线(7)上设有仪器工作箱(15),仪器工作箱(15)上设有声波传输筒(16),声波传输筒(16)上设有腹部贴板(17),腹部贴板(17)上设有可伸缩皮带(18)和连接插座(19),连接插座(19)上设有连接插头(20)和红外线工作箱(21),红外线工作箱(21)内部设有红外线检测面板(22),仪器工作箱(15)内部设有集成电路板(23),声波传输筒(16)内部设有真空腔(24)、微型手术网(25)和固定架(26),微型手术网(25)上设有发射头入口(27),固定架(26)上设有动力传输器(28),动力传输器(28)内部设有传动杆(29),传动杆(29)上设有微型手术刀(30),微型手术刀(30)上设有超声波发射头(31),检验治疗仪主体(1)内部设有处理器承载台(32)、红外线信息分析台(33)和供电箱(34),处理器承载台(32)上设有中央处理器(35),中央处理器(35)上设有信息传输导线(36),红外线信息分析台(33)上设有红外线成像仪(37),红外线成像仪(37)上设有信息传出口(38),供电箱(34)上设有供电插口(39),供电箱(34)内部设有交直流转换器(40)和蓄电池(41)。

2. 根据权利要求1所述新型微创肾结石检验治疗仪,其特征在于:所述检验治疗仪主体(1)上设有散热口(42)。

3. 根据权利要求1所述新型微创肾结石检验治疗仪,其特征在于:所述红外线工作箱(21)上设有棉布层(43)。

4. 根据权利要求1所述新型微创肾结石检验治疗仪,其特征在于:所述腹部贴版(17)上设有工作指示灯(44)。

新型微创肾结石检验治疗仪

[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微创肾结石检验治疗仪。

[0002] 背景技术：泌尿外科医务人员在对肾结石患者病情进行检验治疗时，需要用到肾结石检验治疗仪，现在泌尿外科医务人员普遍采用的是普通肾结石检验治疗仪，这种普通肾结石检验治疗仪，操作复杂，过程繁琐，在对肾结石患者进行检验治疗时，会产生一定的误差，使肾结石患者在接收治疗时承受很大的痛苦，并且不能根治肾结石，不能很好地满足泌尿外科医务人员在对肾结石患者病情检验治疗时的多种必要要求，从而给泌尿外科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肾结石肾结石患者进行检验治疗时，功能齐全，操作简便的新型微创肾结石检验治疗仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括检验治疗仪主体，其特征是在检验治疗仪主体上设有底座、检验治疗仪操作平台、检验治疗仪控制面板、电源线、液晶显示屏底座和数据传输线，检验治疗仪控制面板上设有电源开关和电源指示灯，电源线上设有电源插头，液晶显示屏底座上设有液晶显示屏支架，液晶显示屏支架上设有液晶显示屏，液晶显示屏上设有保护膜和液晶显示屏开关，数据传输线上设有仪器工作箱，仪器工作箱上设有声波传输筒，声波传输筒上设有腹部贴板，腹部贴板上设有可伸缩皮带和连接插座，连接插座上设有连接插头和红外线工作箱，红外线工作箱内部设有红外线检测面板，仪器工作箱内部设有集成电路板，声波传输筒内部设有真空腔、微型手术网和固定架，微型手术网上设有发射头入口，固定架上设有动力传输器，动力传输器内部设有传动杆，传动杆上设有微型手术刀，微型手术刀上设有超声波发射头，检验治疗仪主体内部设有处理器承载台、红外线信息分析台和供电箱，处理器承载台上设有中央处理器，中央处理器上设有信息传输导线，红外线信息分析台上设有红外线成像仪，红外线成像仪上设有信息传出口，供电箱上设有供电插口，供电箱内部设有交直流转换器和蓄电池。

[0005] 作为优选，检验治疗仪上设有散热口。

[0006] 作为优选，红外线工作箱上设有棉布层。

[0007] 作为优选，所述腹部贴版上设有工作指示灯。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型功能齐全，使用方便，在对肾结石肾结石患者进行检验治疗时，操作简便，省时省力，减轻了泌尿外科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 为本实用新型检验治疗仪主体内部结构示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型声波传输筒内部结构示意图。

[0012] 图中 1、检验治疗仪主体，2、底座，3、检验治疗仪操作平台，4、检验治疗仪控制面板，5、电源线，6、液晶显示屏底座，7、数据传输线，8、电源开关，9、电源指示灯，10、电源插头，11、液晶显示屏支架，12、液晶显示屏，13、保护膜，14、液晶显示屏开关，15、仪器工作

箱,16、声波传输筒,17、腹部贴板,18、可伸缩皮带,19、连接插座,20、连接插头,21、红外线工作箱,22、红外线检测面板,23、集成电路板,24、真空腔,25、微型手术网,26、固定架,27、发射头入口,28、动力传输器,29、传动杆,30、微型手术刀,31、超声波发射头,32、处理器承载台,33、红外线信息分析台,34、供电箱,35、中央处理器,36、信息传输导线,37、红外线成像仪,38、信息传出口,39、供电插口,40、交直流转换器,41、蓄电池,42、散热口,43、棉布层,44、工作指示灯。

[0013] 具体实施方式:包括检验治疗仪主体1,其特征是在检验治疗仪主体1上设有底座2、检验治疗仪操作平台3、检验治疗仪控制面板4、电源线5、液晶显示屏底座6和数据传输线7,检验治疗仪控制面板4上设有电源开关8和电源指示灯9,电源线5上设有电源插头10,液晶显示屏底座6上设有液晶显示屏支架11,液晶显示屏支架11上设有液晶显示屏12,液晶显示屏12上设有保护膜13和液晶显示屏开关14,数据传输线7上设有仪器工作箱15,仪器工作箱15上设有声波传输筒16,声波传输筒16上设有腹部贴板17,腹部贴板17上设有可伸缩皮带18和连接插座19,连接插座19上设有连接插头20和红外线工作箱21,红外线工作箱21内部设有红外线检测面板22,仪器工作箱15内部设有集成电路板23,声波传输筒16内部设有真空腔24、微型手术网25和固定架26,微型手术网25上设有发射头入口27,固定架26上设有动力传输器28,动力传输器28内部设有传动杆29,传动杆29上设有微型手术刀30,微型手术刀30上设有超声波发射头31,检验治疗仪主体1内部设有处理器承载台32、红外线信息分析台33和供电箱34,处理器承载台32上设有中央处理器35,中央处理器35上设有信息传输导线36,红外线信息分析台33上设有红外线成像仪37,红外线成像仪37上设有信息传出口38,供电箱34上设有供电插口39,供电箱34内部设有交直流转换器40和蓄电池41。泌尿外科医务人员在使用本实用新型时,插好电源插头10,打开电源开关8,打开液晶显示屏开关14,操作检验治疗仪控制面板4,对肾结石患者进行病情检验,再操作检验治疗仪控制面板4,根据病情选择治疗程序,直到治疗结束,关闭电源开关8,分开连接插座19和连接插头20,取下腹部贴版17和红外线工作箱21即可。

[0014] 作为优选,检验治疗仪主体1上设有散热口42,可以便于检验治疗仪主体1内部散热。

[0015] 作为优选,红外线工作箱21上设有棉布层43,可以使肾结石患者在治疗时更加舒适。

[0016] 作为优选,所述腹部贴版17上设有工作指示灯44,可以指示治疗仪是否正在运行。

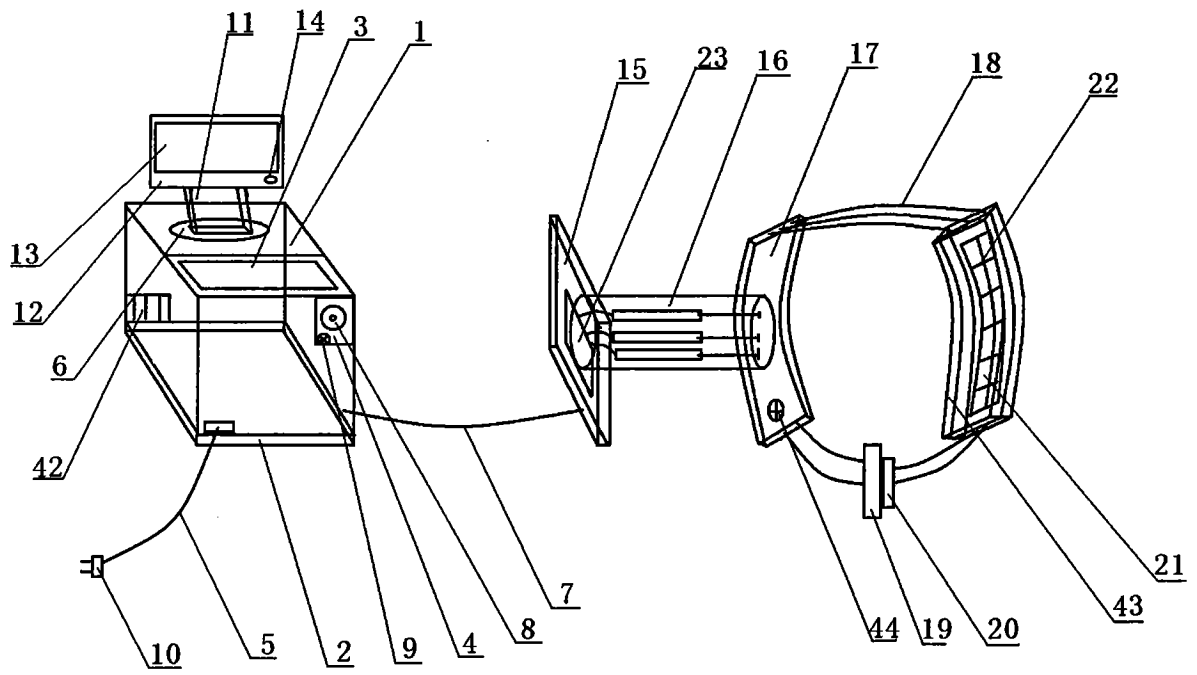


图 1

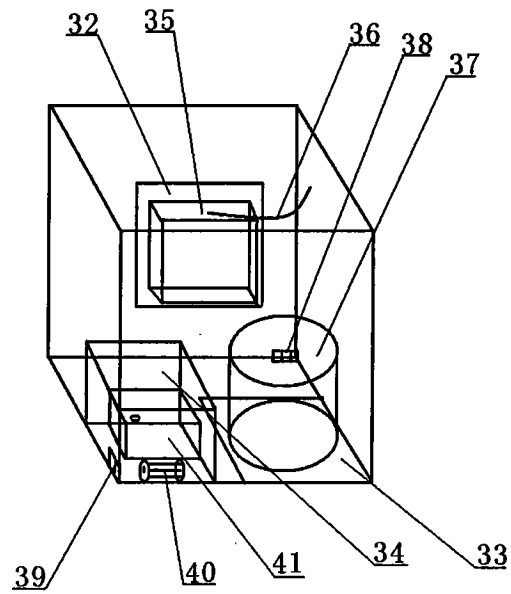


图 2

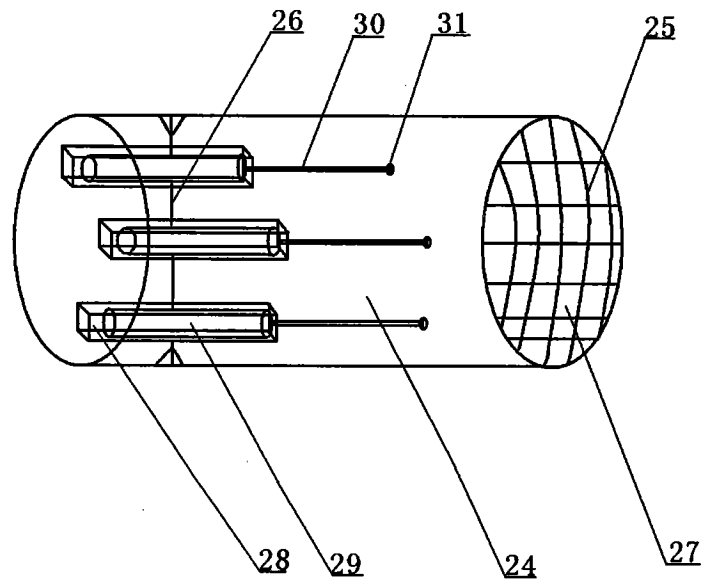


图 3

专利名称(译)	新型微创肾结石检验治疗仪		
公开(公告)号	CN204072225U	公开(公告)日	2015-01-07
申请号	CN201420542551.6	申请日	2014-09-13
[标]申请(专利权)人(译)	邓军		
申请(专利权)人(译)	邓军		
当前申请(专利权)人(译)	邓军		
[标]发明人	邓军		
发明人	邓军		
IPC分类号	A61B17/22 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

新型微创肾结石检验治疗仪，属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括检验治疗仪主体，其特征是在检验治疗仪主体上设有底座、检验治疗仪操作平台、检验治疗仪控制面板、电源线、液晶显示屏底座和数据传输线，检验治疗仪控制面板上设有电源开关和电源指示灯，电源线上设有电源插头，液晶显示屏底座上设有液晶显示屏支架，液晶显示屏支架上设有液晶显示屏，液晶显示屏上设有保护膜和液晶显示屏开关。本实用新型功能齐全，使用方便，在对肾结石肾结石患者进行检验治疗时，操作简便，省时省力，减轻了泌尿外科医务人员的工作难度。

