



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206586922 U

(45)授权公告日 2017.10.27

(21)申请号 201620980320.2

(22)申请日 2016.08.30

(73)专利权人 付玉舫

地址 273500 山东省济宁市邹城市公园路  
498号兖矿集团有限公司总医院东区  
特检科

(72)发明人 付玉舫

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/04(2006.01)

A61B 6/00(2006.01)

A61B 8/00(2006.01)

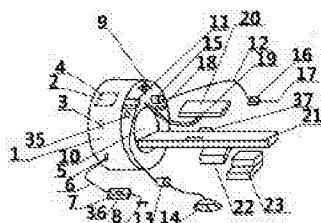
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

多功能检测仪

(57)摘要

多功能检测仪，属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括装置主体，在装置主体前侧设置有拆卸板和开关，拆卸板上设置有螺丝，开关下侧设置有第一连接口，第一连接口内设置有电线，电线上设置有变压器和插头，装置主体右侧设置有功能键和脑电图检测环，功能键前侧设置有心电数据收集器，心电数据收集器与传输线连接，传输线上设置有心电仪和示波器探头，功能键下侧设置有肌电数据接收器，肌电数据接收器右侧通过传输线与测肌针连接。本实用新型结构简单，使用方便，医务人员在对患者进行检测时，操作简便、省时省力、科学有效，极大地减轻了医务人员的工作难度。



1. 多功能检测仪，包括装置主体(1)，其特征是：在装置主体(1)前侧设置有拆卸板(2)和开关(3)，拆卸板(2)上设置有螺丝(4)，开关(3)下侧设置有第一连接口(5)，第一连接口(5)内设置有电线(6)，电线(6)上设置有变压器(7)和插头(8)，装置主体(1)右侧设置有功能键(9)和脑电图检测环(10)，功能键(9)前侧设置有心电数据收集器(11)，心电数据收集器(11)与传输线(12)连接，传输线(12)上设置有心电仪(13)和示波器探头(14)，功能键(9)下侧设置有肌电数据接收器(15)，肌电数据接收器(15)右侧通过传输线(12)与测肌针(16)连接，测肌针(16)上设置有针头(17)，肌电数据接收器(15)下侧设置有出单口(18)，功能键(9)下侧设置有连接杆(19)，连接杆(19)与心肺透视仪(20)连接，脑电图检测环(10)右侧设置有辅助床(21)，辅助床(21)下侧设置有电机箱(22)，辅助床(21)前侧设置有阶梯(23)，辅助床(21)内部设置有第二连接口(24)，第二连接口(24)与滑动轨道(25)连接，电机箱(22)内部设置有电机(26)，电机(26)上侧设置有注油垫(27)，注油垫(27)上侧设置有动力杆(28)，动力杆(28)上侧设置有连接齿(29)，装置主体(1)内部设置有心肺数据传输器(30)，心肺数据传输器(30)左侧设置有电阻(31)，电阻(31)上侧设置有电极接片(32)，心肺数据传输器(30)右侧设置有打印机(33)，打印机(33)下侧设置有数据综合处理器(34)。

2. 根据权利要求1所述多功能检测仪，其特征在于：装置主体(1)右侧设置有扬声器(35)。

3. 根据权利要求1所述多功能检测仪，其特征在于：所述变压器(7)内部设置有保险丝(36)。

4. 根据权利要求1所述多功能检测仪，其特征在于：所述辅助床(21)前后两侧设置有辅助扶手(37)。

## 多功能检测仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体地讲是一种多功能检测仪。

### 背景技术

[0002] 特检科通常是需要对患者进行各种超声检查,一般是进行彩超、心电、脑电、肌电、骨密度等检测,但现代传统技术操作复杂、费时费力,不具有多个项目同时检测的功能,对于病人来说费时费力,且等待报告时间较长,增加医务人员的工作负担。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种医务人员在对患者进行检测时,操作简便、省时省力、科学有效的多功能检测仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括装置主体,在装置主体前侧设置有拆卸板和开关,拆卸板上设置有螺丝,开关下侧设置有第一连接口,第一连接口内设置有电线,电线上设置有变压器和插头,装置主体右侧设置有功能键和脑电图检测环,功能键前侧设置有心电数据收集器,心电数据收集器与传输线连接,传输线上设置有心电仪和示波器探头,功能键下侧设置有肌电数据接收器,肌电数据接收器右侧通过传输线与测肌针连接,测肌针上设置有针头,肌电数据接收器下侧设置有出单口,功能键下侧设置有连接杆,连接杆与心肺透视仪连接,脑电图检测环右侧设置有辅助床,辅助床下侧设置有电机箱,辅助床前侧设置有阶梯,辅助床内部设置有第二连接口,第二连接口与滑动轨道连接,电机箱内部设置有电机,电机上侧设置有注油垫,注油垫上侧设置有动力杆,动力杆上侧设置有连接齿,装置主体内部设置有心肺数据传输器,心肺数据传输器左侧设置有电阻,电阻上侧设置有电极接片,心肺数据传输器右侧设置有打印机,打印机下侧设置有数据综合处理器。

[0005] 作为优选,装置主体右侧设置有扬声器。

[0006] 作为优选,所述变压器内部设置有保险丝。

[0007] 作为优选,所述辅助床前后两侧设置有辅助扶手。

[0008] 本实用新型有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,医务人员在对患者进行检测时,操作简便、省时省力、科学有效,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为本实用新型辅助床内部结构示意图。

[0011] 附图3为本实用新型电机箱内部结构示意图。

[0012] 附图4为本实用新型装置主体内部结构示意图。

[0013] 图中1、装置主体,2、拆卸板,3、开关,4、螺丝,5、第一连接口,6、电线,7、变压器,8、插头,9、功能键,10、脑电图检测环,11、心电数据收集器,12、传输线,13、心电仪,14、示波器探头,15、肌电数据接收器,16、测肌针,17、针头,18、出单口,19、连接杆,20、心肺透视仪,

21、辅助床,22、电机箱,23、阶梯,24、第二连接口,25、滑动轨道,26、电机,27、注油垫,28、动力杆,29、连接齿,30、心肺数据传输器,31、电阻,32、电极接片,33、打印机,34、数据综合处理器,35、扬声器,36、保险丝,37、辅助扶手。

### 具体实施方式

[0014] 多功能检测仪,包括装置主体1,在装置主体1前侧设置有拆卸板2和开关3,拆卸板2上设置有螺丝4,开关3下侧设置有第一连接口5,第一连接口5内设置有电线6,电线6上设置有变压器7和插头8,装置主体1右侧设置有功能键9和脑电图检测环10,功能键9前侧设置有心电数据收集器11,心电数据收集器11与传输线12连接,传输线12上设置有心电仪13和示波器探头14,功能键9下侧设置有肌电数据接收器15,肌电数据接收器15右侧通过传输线12与测肌针16连接,测肌针16上设置有针头17,肌电数据接收器15下侧设置有出单口18,功能键9下侧设置有连接杆19,连接杆19与心肺透视仪20连接,脑电图检测环10右侧设置有辅助床21,辅助床21下侧设置有电机箱22,辅助床21前侧设置有阶梯23,辅助床21内部设置有第二连接口24,第二连接口24与滑动轨道25连接,电机箱22内部设置有电机26,电机26上侧设置有注油垫27,注油垫27上侧设置有动力杆28,动力杆28上侧设置有连接齿29,装置主体1内部设置有心肺数据传输器30,心肺数据传输器30左侧设置有电阻31,电阻31上侧设置有电极接片32,心肺数据传输器30右侧设置有打印机33,打印机33下侧设置有数据综合处理器34。在使用本实用新型时,首先让患者躺在辅助床21上,然后将心电仪13、测肌针16、心肺透视仪20放在患者需要检测的部位,通过调节功能键9,使电机26带动辅助床21,使患者头部进入脑电图检测环10内,打开开关3,检测仪器开始工作,检测的数据通过心电数据收集器11、肌电数据接收器15、心肺数据传输器30,接收处理后传输到数据综合处理器34上,由打印机33打印出来。

[0015] 作为优选,所述装置主体1右侧设置有扬声器35。这样设置,可以及时提示医务人员,方便医务人员操作仪器。

[0016] 作为优选,所述变压器7内部设置有保险丝36。这样设置,可以有效地防止电压不稳,避免对仪器造成损坏。

[0017] 作为优选,所述辅助床21前后两侧设置有辅助扶手37。这样设置,可以方便患者,避免出现跌落。

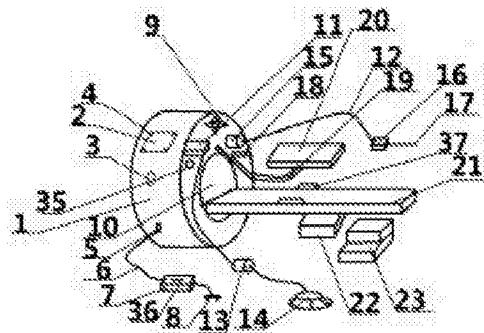


图1

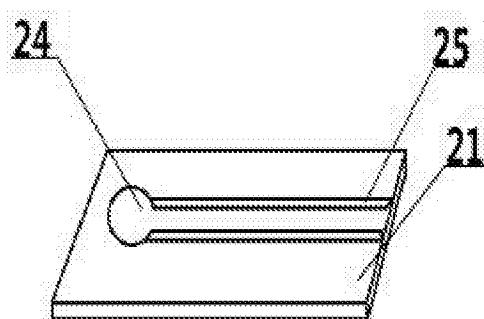


图2

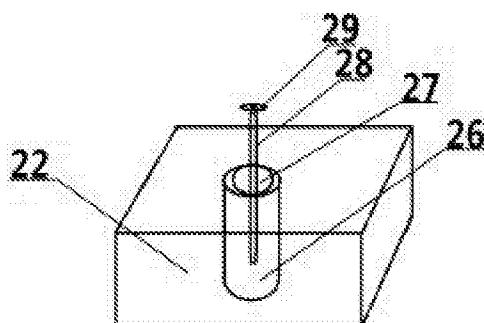


图3

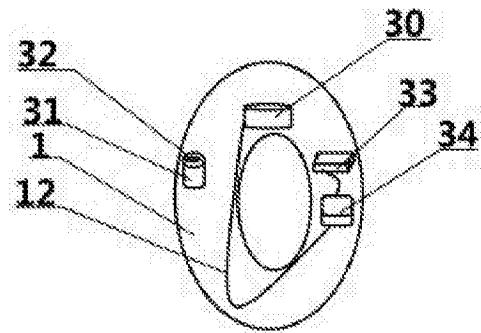


图4

专利名称(译)	多功能检测仪		
公开(公告)号	<a href="#">CN206586922U</a>	公开(公告)日	2017-10-27
申请号	CN201620980320.2	申请日	2016-08-30
[标]发明人	付玉舫		
发明人	付玉舫		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/04 A61B6/00 A61B8/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

## 摘要(译)

多功能检测仪,属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括装置主体，在装置主体前侧设置有拆卸板和开关，拆卸板上设置有螺丝，开关下侧设置有第一连接口，第一连接口内设置有电线，电线上设置有变压器和插头，装置主体右侧设置有功能键和脑电图检测环，功能键前侧设置有心电数据收集器，心电数据收集器与传输线连接，传输线上设置有心电仪和示波器探头，功能键下侧设置有肌电数据接收器，肌电数据接收器右侧通过传输线与测肌针连接。本实用新型结构简单，使用方便，医务人员在对患者进行检测时，操作简便、省时省力、科学有效，极大地减轻了医务人员的工作难度。

