



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210144981 U

(45)授权公告日 2020.03.17

(21)申请号 201920288943.7

(22)申请日 2019.03.07

(73)专利权人 武汉市东湖医院(武汉市老年病  
医院)

地址 430074 湖北省武汉市东湖东路17号

(72)发明人 潘娜

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限  
公司 51289

代理人 杜梦

(51)Int.Cl.

A61G 13/08(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/0402(2006.01)

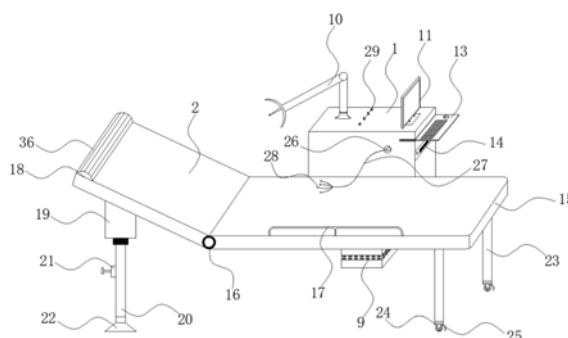
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能内分泌检测仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能内分泌检测仪,涉及医疗器械技术领域,具体为一种多功能内分泌检测仪,包括机箱和床体,所述机箱一端的上表面螺纹连接有床体,所述机箱正面的中部设置有消毒柜,所述机箱正面的顶部固定连接电源开关,所述消毒柜的上端设置有化验送入口,所述机箱远离床体的一侧设置有电源输入口,所述电源输入口的一侧固定连接电源导线。该多功能内分泌检测仪,使用时,通过把电波检测器、化验送入口、消毒柜、数据显示屏、数据打印机和心电导联球集于机箱一身的设置,使该多功能内分泌检测仪可以多功能检测,解决了传统仪器功能单一化,同时降低了人力、空间和时间的消耗,也大大减低了治疗时的污染面积。



1. 一种多功能内分泌检测仪,包括机箱(1)和床体(2),其特征在于:所述机箱(1)一端的上表面螺纹连接有床体(2),所述机箱(1)正面的中部设置有消毒柜(3),所述机箱(1)正面的顶部固定连接电源开关(4),所述消毒柜(3)的上端设置有化验送入口(5),所述机箱(1)远离床体(2)的一侧设置有电源输入口(6),所述电源输入口(6)的一侧固定连接电源导线(7),所述电源导线(7)的另一端固定连接插头(8),所述机箱(1)靠近床体(2)的一端开设有散热口(9),所述机箱(1)顶部的一侧固定连接电波检测器(10),所述机箱(1)顶部的另一侧固定连接数据显示屏(11),所述机箱(1)靠近数据显示屏(11)的一侧开设有槽口(12),所述槽口(12)的内部滑动连接键盘板(13),所述槽口(12)的下端设置有数据打印机(14),所述床体(2)包括床板(15),所述床板(15)的中部活动连接转动轴承(16),所述床板(15)外表面远离机箱(1)的一侧固定连接扶手(17),所述床板(15)外表面的一侧固定连接按摩枕(18),所述床板(15)靠近按摩枕(18)的一侧固定连接升降杆(19),所述升降杆(19)的下端活动连接第一支撑杆(20),所述第一支撑杆(20)的外表面固定连接升降调节器(21),所述第一支撑杆(20)的底部固定连接防滑底座(22),所述床板(15)远离按摩枕(18)的一侧固定连接第二支撑杆(23),所述第二支撑杆(23)的底部固定连接活动轮(24),所述活动轮(24)的一侧固定连接限位开关(25)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能内分泌检测仪,其特征在于:所述机箱(1)靠近床体(2)一侧的中部固定连接心电输出口(26),所述心电输出口(26)的一侧固定连接心电导线(27),所述心电导线(27)的另一端固定连接心电导联球(28)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能内分泌检测仪,其特征在于:所述机箱(1)的顶部固定连接调整开关(29),所述调整开关(29)的数量为四,四个所述调整开关(29)均匀排列在机箱(1)顶部的中线处。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能内分泌检测仪,其特征在于:所述电波检测器(10)包括转动底座(30),所述转动底座(30)的上端活动连接第三支撑杆(31),所述第三支撑杆(31)的另一端活动连接万向臂(32),所述万向臂(32)的另一端固定连接电波输出端(33)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能内分泌检测仪,其特征在于:所述槽口(12)的内壁固定连接滑道(34),所述键盘板(13)靠近槽口(12)的一端固定连接滑块(35),所述滑块(35)与滑道(34)相适配。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能内分泌检测仪,其特征在于:所述按摩枕(18)的外表面固定连接按摩滚轴(36)。

## 一种多功能内分泌检测仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种多功能内分泌检测仪。

### 背景技术

[0002] 内分泌是外分泌的对应词,即机体组织所产生的物质不经导管而直接分泌于血液(体液)中的现象,普通民众讨论内分泌,大多不再是指代生理现象,而是一般大多是指代腺体,进行内分泌的腺体称为内分泌腺,其内分泌物称为激素,激素的影响范围颇广,涉及到机体的生长发育、适应环境、应激等,内分泌现象常见于人或其他高等动物,此外,内分泌系统间接或直接地接受中枢神经系统的调节,也可以把内分泌系统看成是中枢神经调节系统的一个部分,内分泌系统也影响中枢神经系统的活动,因此随着时间的发展,专门研究中枢神经系统与内分泌系统功能联系的学科,称为神经内分泌学,内分泌紊乱,也可称为内分泌失调,男女均有,但以女性的症状更为明显,也易引起关注和相对应预防与治疗,内分泌系统疾病,显然与内分泌系统所包括的器官或腺体、激素水平有密切相关性,现有的装置在使用时,一般对内分泌进行检测时,由于检查项目多不能集中在一块,所运用的仪器比较多,增加了污染的面积,还有的装置在使用时,没有设置观察和检测一体机,不能快速的对内分泌增加药剂进行检测,功能单一化,还有比较重要的是,现有的很多检测装置和床位分离,不能把出来的数据结果第一时间递到病人和病人家属手中。

### 实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种多功能内分泌检测仪,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种多功能内分泌检测仪,包括机箱和床体,所述机箱一端的上表面螺纹连接有床体,所述机箱正面的中部设置有消毒柜,所述机箱正面的顶部固定连接电源开关,所述消毒柜的上端设置有化验送入口,所述机箱远离床体的一侧设置有电源输入口,所述电源输入口的一侧固定连接电源导线,所述电源导线的另一端固定连接插头,所述机箱靠近床体的一端开设有散热口,所述机箱顶部的一侧固定连接电波检测器,所述机箱顶部的另一侧固定连接数据显示屏,所述机箱靠近数据显示屏的一侧开设有槽口,所述槽口的内部滑动连接键盘板,所述槽口的下端设置有数据打印机,所述床体包括床板,所述床板的中部活动连接转动轴承,所述床板外表面远离机箱的一侧固定连接扶手,所述床板外表面的一侧固定连接按摩枕,所述床板靠近按摩枕的一侧固定连接升降杆,所述升降杆的下端活动连接第一支撑杆,所述第一支撑杆的外表面固定连接升降调节器,所述第一支撑杆的底部固定连接防滑底座,所述床板远离按摩枕的一侧固定连接第二支撑杆,所述第二支撑杆的底部固定连接活动轮,所述活动轮的一侧固定连接限位开关。

[0007] 可选的,所述机箱靠近床体一侧的中部固定连接有心电输出口,所述心电输出口的一侧固定连接有心电导线,所述心电导线的另一端固定连接有心电导联球。

[0008] 可选的,所述机箱的顶部固定连接和调整开关,所述调整开关的数量为四,四个所述调整开关均匀排列在机箱顶部的中线处。

[0009] 可选的,所述电波检测器包括转动底座,所述转动底座的上端活动连接有第三支撑杆,所述第三支撑杆的另一端活动连接有万向臂,所述万向臂的另一端固定连接电波输出端。

[0010] 可选的,所述槽口的内壁固定连接滑道,所述键盘板靠近槽口的一端固定连接滑块,所述滑块与滑道相适配。

[0011] 可选的,所述按摩枕的外表面固定连接按摩滚轴。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种多功能内分泌检测仪,具备以下有益效果:

[0014] 1、该多功能内分泌检测仪,通过把电波检测器、化验送入口、消毒柜、数据显示屏、数据打印机和心电导联球集于机箱一身的设置,使该多功能内分泌检测仪可以多功能检测,解决了传统仪器功能单一化,同时降低了人力、空间和时间的消耗,也大大减低了治疗时的污染面积。

[0015] 2、该多功能内分泌检测仪,通过把机箱和床体连接在一块,使病人可以在检测时更快的得到检测后的数据结果,通过按摩枕的设置,以最大程度降低患者由于病痛带来的压力,给患者带来舒适的检测体验过程。

## 附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型机箱正面结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型结构电波检测器示意图;

[0019] 图4为本实用新型滑动键盘板结构示意图。

[0020] 图中:1、机箱;2、床体;3、消毒柜;4、电源开关;5、化验送入口;6、电源输入口;7、电源导线;8、插头;9、散热口;10、电波检测器;11、数据显示屏;12、槽口;13、键盘板;14、数据打印机;15、床板;16、转动轴承;17、扶手;18、按摩枕;19、升降杆;20、第一支撑杆;21、升降调节器;22、防滑底座;23、第二支撑杆;24、活动轮;25、限位开关;26、心电输出口;27、心电导线;28、心电导联球;29、调整开关;30、转动底座;31、第三支撑杆;32、万向臂;33、电波输出端;34、滑道;35、滑块;36、按摩滚轴。

## 具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种多功能内分泌检测仪,包括机箱1和床体2,机箱1一端的上表面螺纹连接床体2,通过把机箱1和床体2连接在一块,使病人可以在检测时更快的得到检测后的数据结果,机箱1正面的中部设置有消毒柜3,通过

消毒柜3的设置方便检查后医疗器皿的消毒,机箱1正面的顶部固定连接电源开关4,消毒柜3的上端设置有化验送入口5,机箱1远离床体2的一侧设置电源输入口6,电源输入口6的一侧固定连接电源导线7,电源导线7的另一端固定连接插头8,机箱1靠近床体2的一端开设有散热口9,降低机箱1工作状态下的温度,机箱1顶部的一侧固定连接电波检测器10,所放射的电波是对人体无害的低频电磁波,电波检测器10包括转动底座30,转动底座30的上端活动连接第三支撑杆31,第三支撑杆31的另一端活动连接万向臂32,可以自由转动,万向臂32的另一端固定连接电波输出端33,机箱1顶部的另一侧固定连接数据显示屏11,机箱1靠近数据显示屏11的一侧开设有槽口12,槽口12的内壁固定连接滑道34,键盘板13靠近槽口12的一端固定连接滑块35,滑块35与滑道34相适配,槽口12的内部滑动连接键盘板13,槽口12的下端设置数据打印机14,床体2包括床板15,床板15的中部活动连接转动轴承16,床板15外表面远离机箱1的一侧固定连接扶手17,床板15外表面的一侧固定连接按摩枕18,通过按摩枕18的设置,以最大程度降低患者由于病痛带来的压力,给患者带来舒适的检测体验过程,按摩枕18的外表面固定连接按摩滚轴36,床板15靠近按摩枕18的一侧固定连接升降杆19,升降杆19的下端活动连接第一支撑杆20,第一支撑杆20的外表面固定连接升降调节器21,第一支撑杆20的底部固定连接防滑底座22,床板15远离按摩枕18的一侧固定连接第二支撑杆23,第二支撑杆23的底部固定连接活动轮24,活动轮24的一侧固定连接限位开关25,机箱1靠近床体2一侧的中部固定连接心电输出口26,心电输出口26的一侧固定连接心电导线27,心电导线27的另一端固定连接心电导联球28,通过把电波检测器10、化验送入口5、消毒柜3、数据显示屏11、数据打印机14和心电导联球28集于机箱1一身的设置,使该多功能内分泌检测仪可以多功能检测,解决了传统仪器功能单一化,同时降低了人力、空间和时间的消耗,也大大减低了治疗时的污染面积,机箱1的顶部固定连接调整开关29,调整开关29的数量为四,四个调整开关29均匀排列在机箱1顶部的中线处,该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0023] 作为本实用新型的一种优选技术方案:电源导线和心电导线可通过机箱内部设置的复位发条转轴自动复位收入。

[0024] 综上所述,该多功能内分泌检测仪,使用时,通过把电波检测器、化验送入口、消毒柜、数据显示屏、数据打印机和心电导联球集于机箱一身的设置,使该多功能内分泌检测仪可以多功能检测,解决了传统仪器功能单一化,同时降低了人力、空间和时间的消耗,也大大减低了治疗时的污染面积,通过把机箱和床体连接在一块,使病人可以在检测时更快的得到检测后的数据结果,通过按摩枕的设置,以最大程度降低患者由于病痛带来的压力,给患者带来舒适的检测体验过程。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连

接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0027] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0028] 需要说明的是,在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0029] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

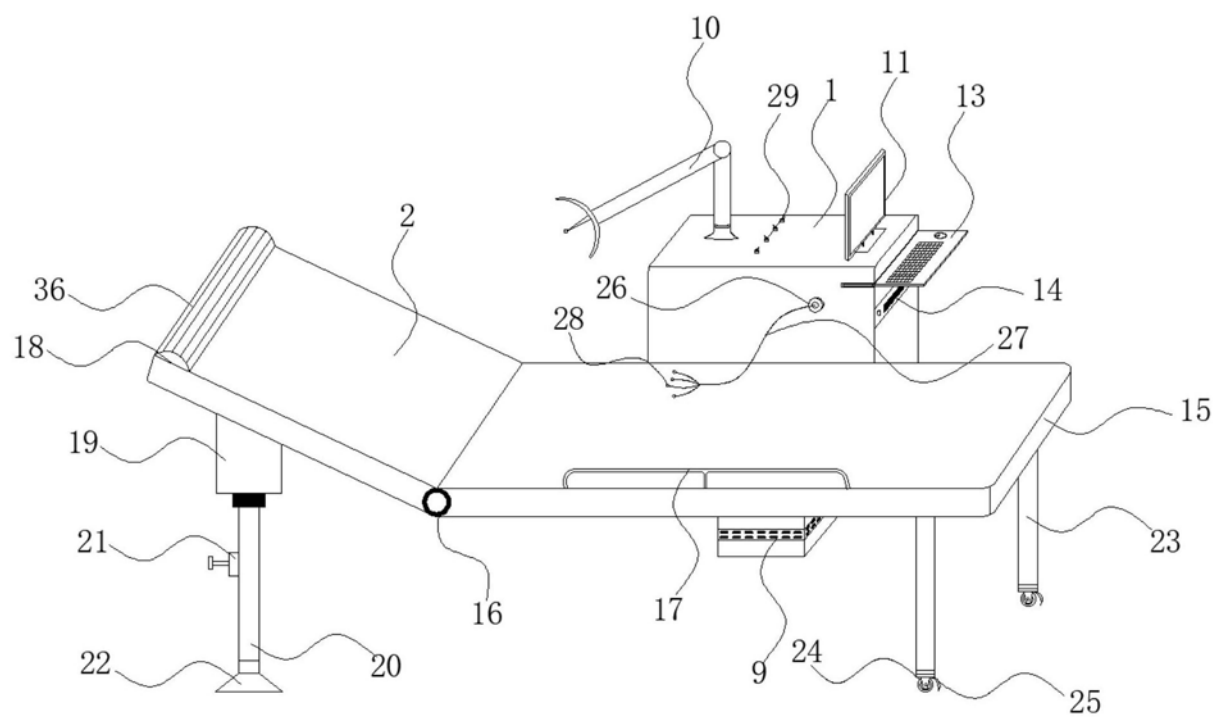


图1

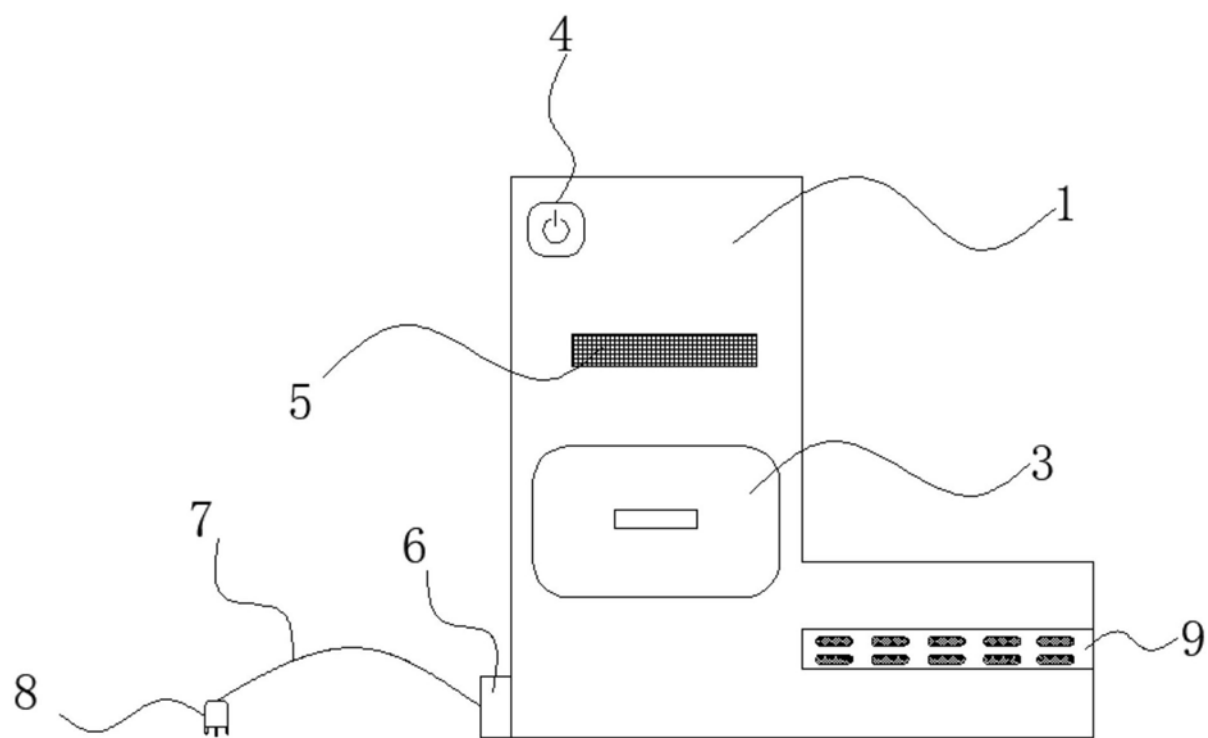


图2

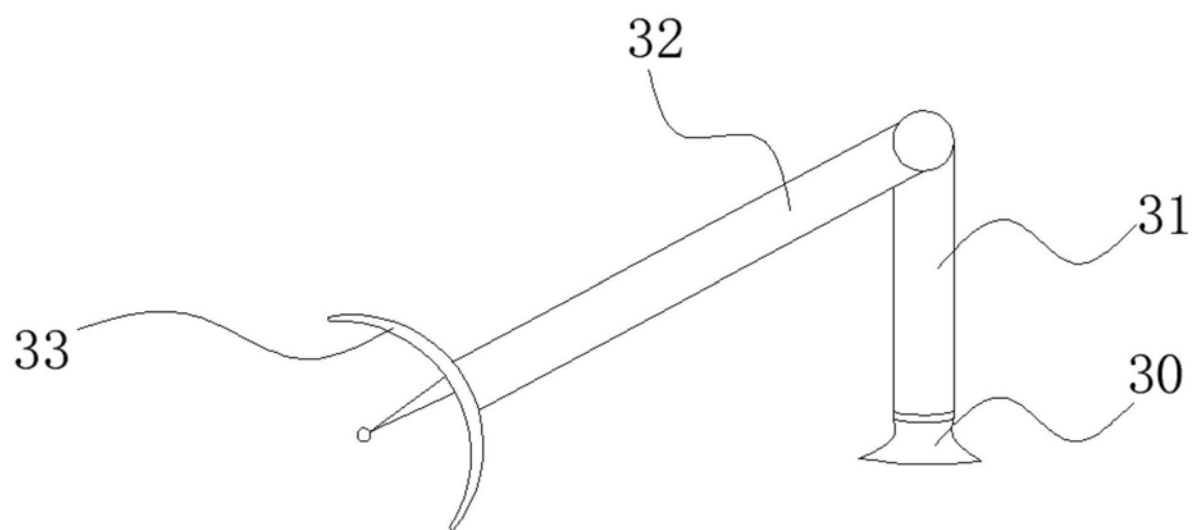


图3

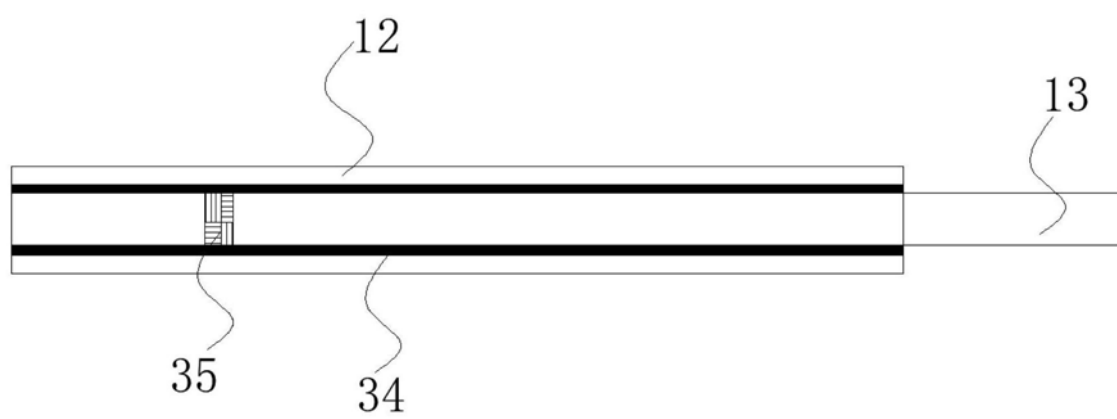


图4



|         |                                                |         |            |
|---------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译) | 一种多功能内分泌检测仪                                    |         |            |
| 公开(公告)号 | <a href="#">CN210144981U</a>                   | 公开(公告)日 | 2020-03-17 |
| 申请号     | CN201920288943.7                               | 申请日     | 2019-03-07 |
| [标]发明人  | 潘娜                                             |         |            |
| 发明人     | 潘娜                                             |         |            |
| IPC分类号  | A61G13/08 A61G13/10 A61B5/00 A61B5/0402        |         |            |
| 外部链接    | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种多功能内分泌检测仪，涉及医疗器械技术领域，具体为一种多功能内分泌检测仪，包括机箱和床体，所述机箱一端的上表面螺纹连接有床体，所述机箱正面的中部设置有消毒柜，所述机箱正面的顶部固定连接有电源开关，所述消毒柜的上端设置有化验送入口，所述机箱远离床体的一侧设置有电源输入口，所述电源输入口的一侧固定连接有电源导线。该多功能内分泌检测仪，使用时，通过把电波检测器、化验送入口、消毒柜、数据显示屏、数据打印机和心电导联球集于机箱一身的设置，使该多功能内分泌检测仪可以多功能检测，解决了传统仪器功能单一化，同时降低了人力、空间和时间的消耗，也大大减低了治疗时的污染面积。

