



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206979579 U

(45)授权公告日 2018.02.09

(21)申请号 201621480245.X

(22)申请日 2016.12.30

(73)专利权人 张竞鹏

地址 530001 广西壮族自治区南宁市厢竹
大道8号妇幼保健院(厢竹院区)

(72)发明人 张竞鹏

(51)Int.Cl.

A61B 50/10(2016.01)

A61B 5/00(2006.01)

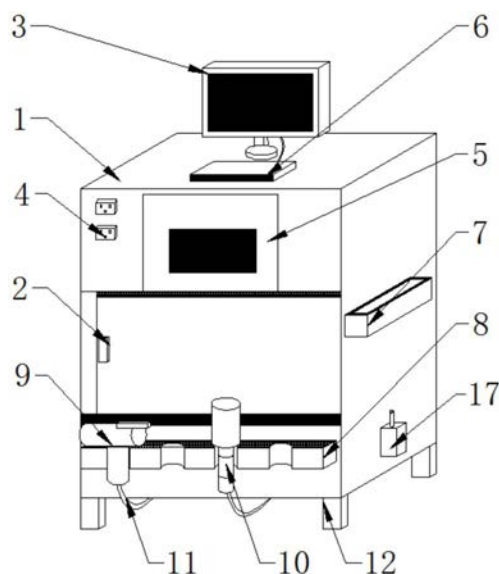
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置,包括诊断检查装置主体,所述诊断检查装置主体的顶部安装有智能电脑,且所述智能电脑与所述诊断检查装置主体电性连接,所述智能电脑的侧面设有键盘,且所述键盘与所述智能电脑电性连接,所述键盘的底部安装有诊断检查窗口,所述诊断检查窗口的侧面设有安全插座,且所述安全插座与所述诊断检查窗口通过强力胶粘合,提高了妇产科临床用产前诊断检查及护理装置对分子生物学实验操作的效率,自动化程度高,节省人力,具有操作灵活、功能多样等特点,同时对初产者的HR、SBP、DBP、R及SpO₂进行自动检测的性能,为此妇产科临床用产前诊断检查及护理装置具有广阔的发展前景。



1. 一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置,包括诊断检查装置主体(1),其特征在于:所述诊断检查装置主体(1)的顶部安装有智能电脑(3),且所述智能电脑(3)与所述诊断检查装置主体(1)电性连接,所述智能电脑(3)的侧面设有键盘(6),且所述键盘(6)与所述智能电脑(3)电性连接,所述键盘(6)的底部安装有诊断检查窗口(5),所述诊断检查窗口(5)的侧面设有安全插座(4),且所述安全插座(4)与所述诊断检查窗口(5)通过强力胶粘合,所述安全插座(4)的底端设有电子自动门(2),所述电子自动门(2)的底端安装有温度传感仪(9)和抚摸器(10),且所述温度传感仪(9)和抚摸器(10)均与所述电子自动门(2)电性连接,所述温度传感仪(9)的底部设有低压电源线(11)和铝合金脚垫(12),且所述铝合金脚垫(12)与所述温度传感仪(9)通过诊断检查装置主体(1)固定连接,所述铝合金脚垫(12)的顶部安装有设备放置台(7),且所述设备放置台(7)与所述铝合金脚垫(12)通过诊断检查装置主体(1)活动连接,所述设备放置台(7)的一侧设有产前诊断检查仪(13),所述产前诊断检查仪(13)的侧面安装有信号灯(16),且所述信号灯(16)与所述产前诊断检查仪(13)信号连接,所述信号灯(16)的底端设有信息传输器(14),所述诊断检查装置主体(1)的内部安装有电压转接器(20),所述电压转接器(20)的一端设有散热器(18),另一端安装有信息处理器(19),且所述信息处理器(19)和散热器(18)均与所述电压转接器(20)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置,其特征在于:所述温度传感仪(9)的一侧设有设备消毒器(8),且所述温度传感仪(9)嵌入设置在所述设备消毒器(8)中。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置,其特征在于:所述诊断检查装置主体(1)的一侧设有安全报警器(17),且所述安全报警器(17)与所述诊断检查装置主体(1)电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置,其特征在于:所述信息传输器(14)的侧面安装有控制按钮(15),且所述控制按钮(15)与所述信息传输器(14)电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置,其特征在于:所述信息处理器(19)的侧面安装有综合分析器(21),所述信息处理器(19)与所述综合分析器(21)电性连接。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置,其特征在于:所述诊断检查装置主体(1)与所述产前诊断检查仪(13)电性连接,且所述温度传感仪(9)与所述诊断检查装置主体(1)信号连接。

一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理装置技术领域,具体为一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置。

背景技术

[0002] 所谓产前诊断检查及护理装置,当然是指用于妇产科临床用产前装置的主要设备之一,其应用范围广实验操作的自动处理,其结构主要为:诊断检查装置主体、智能电脑、设备放置台、设备消毒器、产前诊断检查仪、控制按钮、信息处理器、电压转接器和综合分析器,目前在妇产科临床用产前具有广泛的应用,随着计算机的普遍应用,电子信息产业的飞速发展,特别是进入国际互联网时代以来,对整个网络的设备乃至数据传输途径给以端到端的全面保护,首先在初产妇接受检查前,将穿刺操作间的温度保持在 $21\sim 26^{\circ}\text{C}$,相对湿度保持在 $40\%\sim 60\%$,以使得患者处于温度及湿度舒适的状态,同时在检查前认真核对操作器械及特殊药品,必然是未来发展的趋势一个重要组成部分,是目前国内同类产品之最。

[0003] 但现有的妇产科临床用产前诊断检查及护理装置,无法很好的隔离细菌,其产品仍存在多个缺陷尚待改进,不能缓解初产妇介入性产前诊断的负面情绪,其装置结构复杂、适用面小、占地面积大、成本高等缺陷,多次性投资较大,在使用过程遇到突发情况可能会导致信息丢失,可操作性低。

[0004] 所以,如何设计一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置,成为我们当前要解决的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置,包括诊断检查装置主体,所述诊断检查装置主体的顶部安装有智能电脑,且所述智能电脑与所述诊断检查装置主体电性连接,所述智能电脑的侧面设有键盘,且所述键盘与所述智能电脑电性连接,所述键盘的底部安装有诊断检查窗口,所述诊断检查窗口的侧面设有安全插座,且所述安全插座与所述诊断检查窗口通过强力胶粘合,所述安全插座的底端设有电子自动门,所述电子自动门的底端安装有温度传感仪和抚摸器,且所述温度传感仪和抚摸器均与所述电子自动门电性连接,所述温度传感仪的底部设有低压电源线和铝合金脚垫,且所述铝合金脚垫与所述温度传感仪通过诊断检查装置主体固定连接,所述铝合金脚垫的顶部安装有设备放置台,且所述设备放置台与所述铝合金脚垫通过诊断检查装置主体活动连接,所述设备放置台的一侧设有产前诊断检查仪,所述产前诊断检查仪的侧面安装有信号灯,且所述信号灯与所述产前诊断检查仪信号连接,所述信号灯的底端设有信息传输器,所述诊断检查装置主体的内部安装有电压转接器,所述电压转接器的一端设有散热器,另一端安装有信息处理器,且所述信息处理器和散热器均与所述电压转接

器电性连接。

[0007] 进一步的,所述温度传感仪的一侧设有设备消毒器,且所述温度传感仪嵌入设置在所述设备消毒器中。

[0008] 进一步的,所述诊断检查装置主体的一侧设有安全报警器,且所述安全报警器与所述诊断检查装置主体电性连接。

[0009] 进一步的,所述信息传输器的侧面安装有控制按钮,且所述控制按钮与所述信息传输器电性连接。

[0010] 进一步的,所述信息处理器的侧面安装有综合分析器,所述信息处理器与所述综合分析器电性连接。

[0011] 进一步的,所述诊断检查装置主体与所述产前诊断检查仪电性连接,且所述温度传感仪与所述诊断检查装置主体信号连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置,通过诊断检查装置主体的改进,规范性好、结构简单、适用面广、占地面积小、成本低等优点,是妇产科临床用产前最理想的诊断检查及护理装置,通过电子自动门,自动化程度高,节省人力,具有操作灵活、功能多样等特点,通过智能电脑,解决在使用过程遇到突发情况可能会导致信息丢失的问题,通过安全插座,可临时供电,方便了医护人员使用,通过设备放置台,可以使医疗器械整齐有序放置,方便产前诊断检查及护理,占用空间小,容易取用,通过设备消毒器,方便医疗设备的消毒,优异的结构设计,提升了安全能力,更精度高效完成产前诊断检查及护理的工作,有效节省时间,通过设有产前诊断检查仪,实现了该种产前诊断检查及护理装置的功能性、精确性和实用性,可操作性高,该装置将会有更高的应用价值和广阔的市场前景。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型产前诊断检查仪的局部结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型诊断检查装置主体的局部结构示意图;

[0016] 图中:1-诊断检查装置主体;2-电子自动门;3-智能电脑;4-安全插座;5-诊断检查窗口;6-键盘;7-设备放置台;8-设备消毒器;9-温度传感仪;10-抚摸器;11-低压电源线;12-铝合金脚垫;13-产前诊断检查仪;14-信息传输器;15-控制按钮;16-信号灯;17-安全报警器;18-散热器;19-信息处理器;20-电压转接器;21-综合分析器。

具体实施方式

[0017] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:包括诊断检查装置主体1,所述诊断检查装置主体1的顶部安装有智能电脑3,且所述智能电脑3与所述诊断检查装置主体1电性连接,所述智能电脑3的侧面设有键盘6,且所述键盘6与所述智能电脑3电性连接,所述键盘

6的底部安装有诊断检查窗口5,所述诊断检查窗口5的侧面设有安全插座4,且所述安全插座4与所述诊断检查窗口5通过强力胶粘合,所述安全插座4的底端设有电子自动门2,所述电子自动门2的底端安装有温度传感仪9和抚摸器10,且所述温度传感仪9和抚摸器10均与所述电子自动门2电性连接,所述温度传感仪9的底部设有低压电源线11和铝合金脚垫12,且所述铝合金脚垫12与所述温度传感仪9通过诊断检查装置主体1固定连接,所述铝合金脚垫12的顶部安装有设备放置台7,且所述设备放置台7与所述铝合金脚垫12通过诊断检查装置主体1活动连接,所述设备放置台7的一侧设有产前诊断检查仪13,所述产前诊断检查仪13的侧面安装有信号灯16,且所述信号灯16与所述产前诊断检查仪13 信号连接,所述信号灯16的底端设有信息传输器14,所述诊断检查装置主体 1的内部安装有电压转接器20,所述电压转接器20的一端设有散热器18,另一端安装有信息处理器19,且所述信息处理器19和散热器18均与所述电压转接器20电性连接。

[0019] 进一步的,所述温度传感仪9的一侧设有设备消毒器8,且所述温度传感仪9嵌入设置在所述设备消毒器8中,方便医疗设备的消毒,更精度高效完成产前诊断检查及护理工作。

[0020] 进一步的,所述诊断检查装置主体1的一侧设有安全报警器17,且所述安全报警器17与所述诊断检查装置主体1电性连接,提高了产妇产前的安全,有利于护理质量和产妇的健康。

[0021] 进一步的,所述信息传输器14的侧面安装有控制按钮15,且所述控制按钮15与所述信息传输器14电性连接,方便控制产前诊断检查仪13,并实现该种产前诊断检查及护理装置的功能性和实用性。

[0022] 进一步的,所述信息处理器19的侧面安装有综合分析器21,所述信息处理器19与所述综合分析器21电性连接,提高了诊断检查信息准确性,进一步的保障了产妇产前的安全。

[0023] 进一步的,所述诊断检查装置主体1与所述产前诊断检查仪13电性连接,且所述温度传感仪9与所述诊断检查装置主体1信号连接,进行产前的温度测量,优异的结构设计,提升了安全性能。

[0024] 工作原理:该种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置,首先,将智能电脑3开启,方便获得诊断检查的信息,提高了工作效率,再通过操作智能电脑3一侧的键盘6来打开设备消毒器8、温度传感仪9和抚摸器10,有利于诊断检查,然后通过温度传感仪9进行产前的温度测量,保障了产妇的安全,通过抚摸器10来进行产前护理,这对提高护理质量和产妇的健康有相当大的促进作用,接着通过智能电脑3将电子自动门2自动开启,有利于医疗设备的取出或放入,紧接着通过控制按钮15将产前诊断检查仪13开启,方便对初产者的HR、SBP、DBP、R及SpO₂进行自动检测,通过信息传输器14 将诊断信息转送到智能电脑3上,再通过综合分析器21和信息处理器19,提高了诊断检查信息准确性,最后,通过智能电脑3将诊断检查信息发送到打印机上进行打印,为了产妇安全,要时刻注视信号灯16和智能电脑3。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

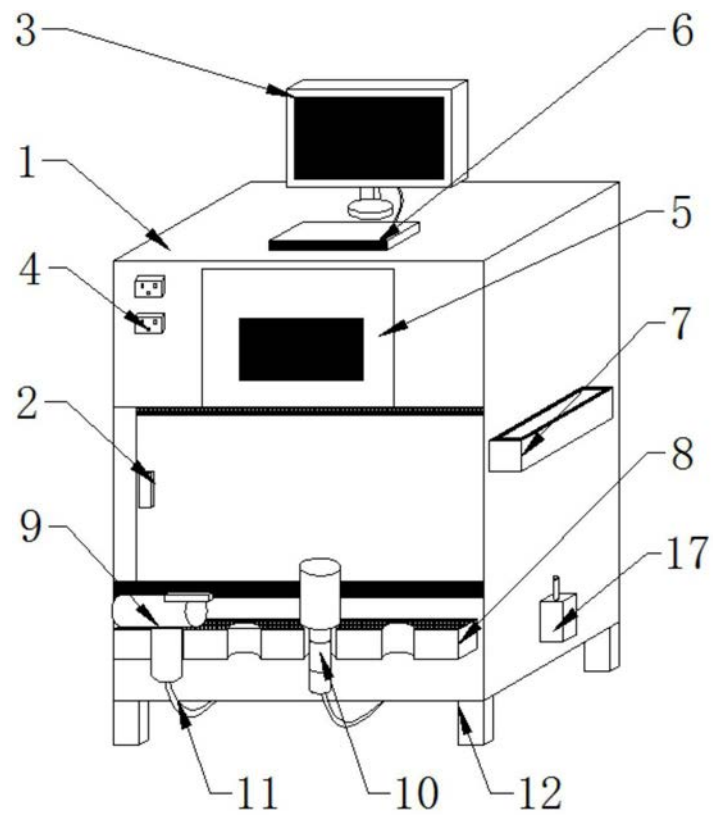


图1

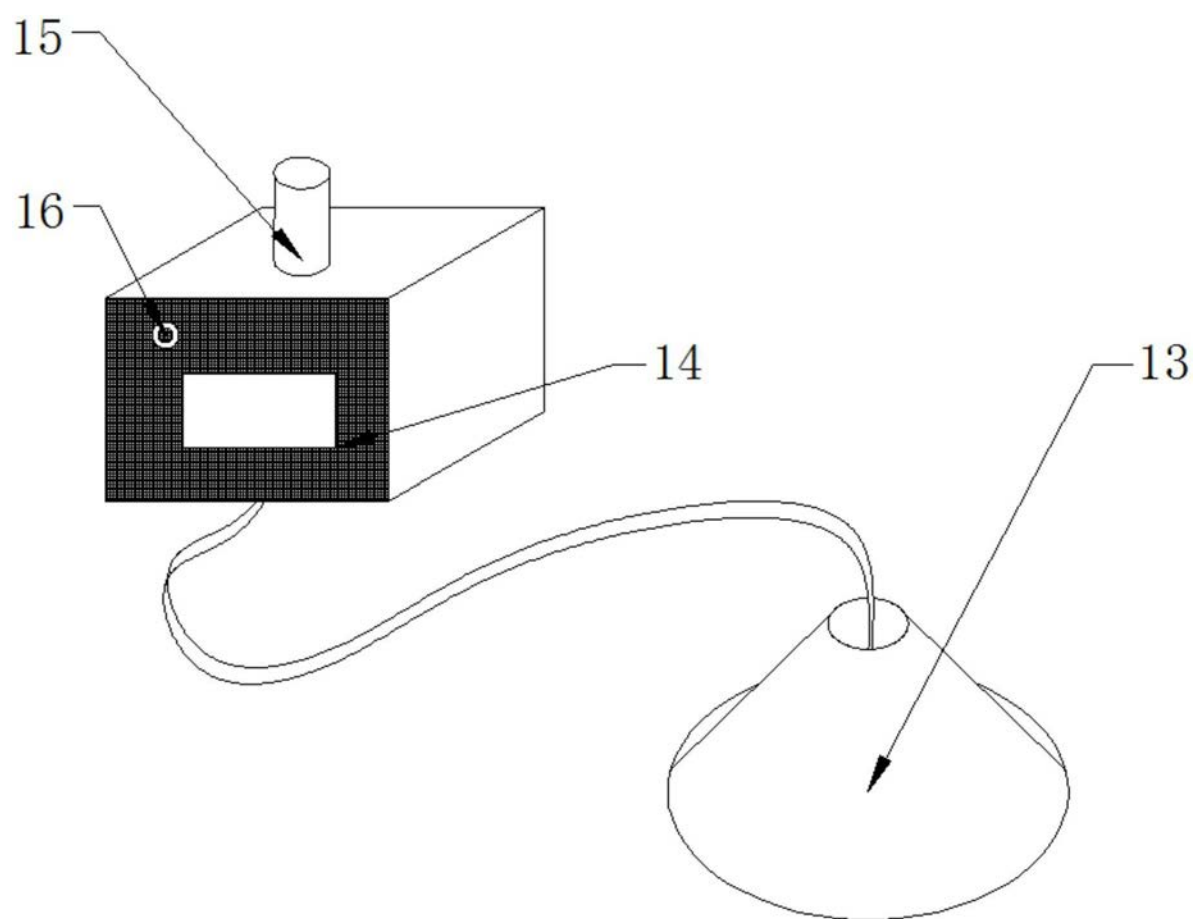


图2

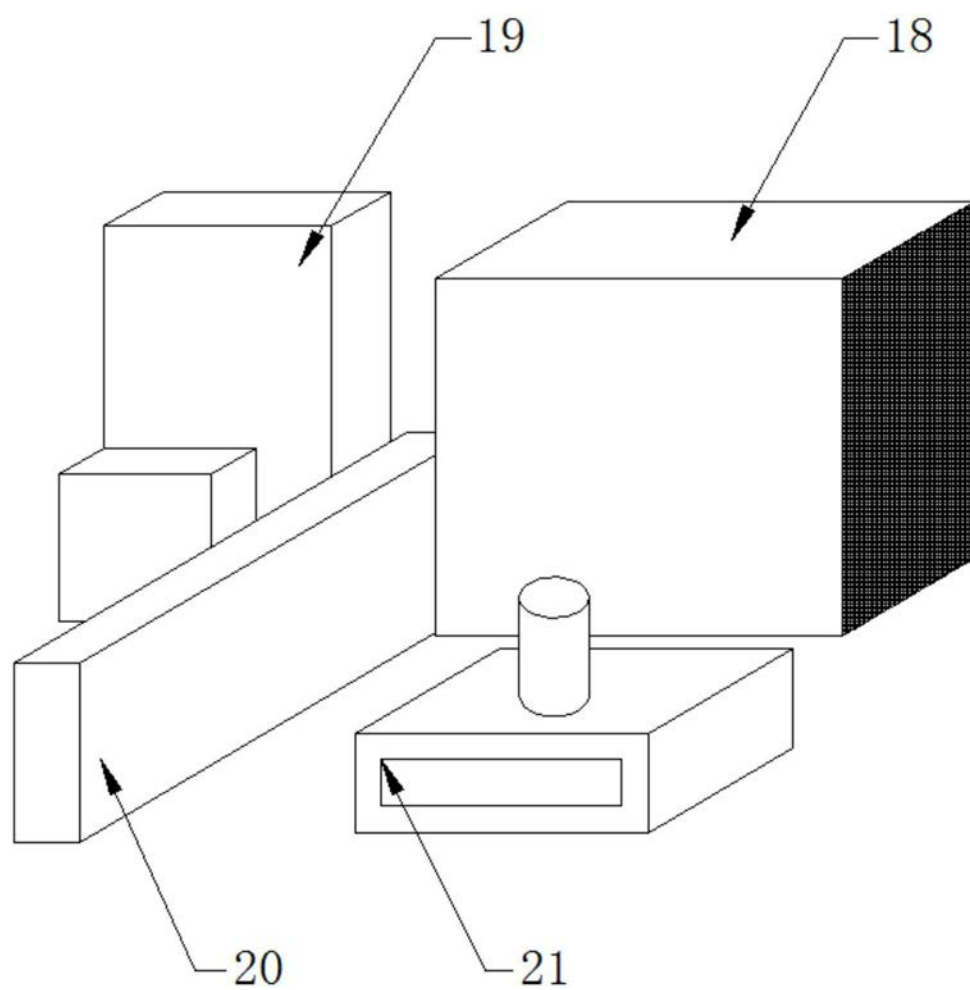


图3

专利名称(译)	一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置		
公开(公告)号	CN206979579U	公开(公告)日	2018-02-09
申请号	CN201621480245.X	申请日	2016-12-30
[标]发明人	张竞鹏		
发明人	张竞鹏		
IPC分类号	A61B50/10 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种妇产科临床用产前诊断检查及护理装置，包括诊断检查装置主体，所述诊断检查装置主体的顶部安装有智能电脑，且所述智能电脑与所述诊断检查装置主体电性连接，所述智能电脑的侧面设有键盘，且所述键盘与所述智能电脑电性连接，所述键盘的底部安装有诊断检查窗口，所述诊断检查窗口的侧面设有安全插座，且所述安全插座与所述诊断检查窗口通过强力胶粘合，提高了妇产科临床用产前诊断检查及护理装置对分子生物学实验操作的效率，自动化程度高，节省人力,具有操作灵活、功能多样等特点，同时对初产者的HR、SBP、DBP、R及SpO2进行自动检测的性能，为此妇产科临床用产前诊断检查及护理装置具有广阔的发展前景。

