



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206499454 U

(45)授权公告日 2017. 09. 19

(21)申请号 201621377788.9

(22)申请日 2016.12.06

(73)专利权人 李丽

地址 256217 山东省邹平县青阳镇卫生院

(72)发明人 李丽

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/1455(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

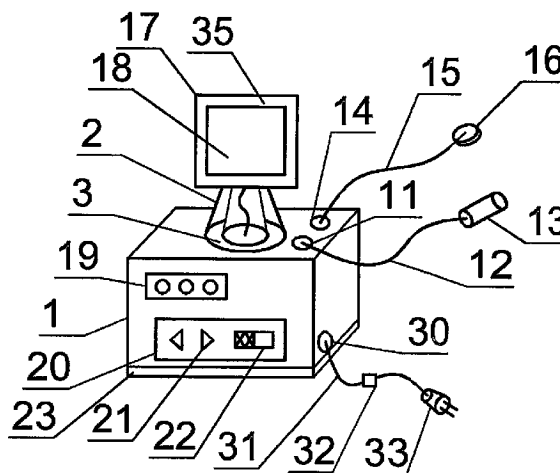
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

产妇体征监测仪

(57)摘要

产妇体征监测仪,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括监测仪主体,在监测仪主体上侧设有支撑柱,支撑柱下侧设有固定片,固定片上设有固定孔,固定孔内设有固定螺栓,支撑柱上侧设有固定柱,支撑柱内设有锥形隔板,锥形隔板下侧设有固定格栅,固定格栅上设有数据转换器,锥形隔板上侧设有数据线出口,支撑柱右侧设有血氧检测线管,血氧检测线管内设有血氧检测连接线,血氧检测连接线与血氧检测指套连接。本实用新型结构简单,使用方便,在对产妇进行体征监测时,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. 产妇体征监测仪,包括监测仪主体(1),其特征是:在监测仪主体(1)上侧设有支撑柱(2),支撑柱(2)下侧设有固定片(3),固定片(3)上设有固定孔(4),固定孔(4)内设有固定螺栓(5),支撑柱(2)上侧设有固定柱(6),支撑柱(2)内设有锥形隔板(7),锥形隔板(7)下侧设有固定格栅(8),固定格栅(8)上设有数据转换器(9),锥形隔板(7)上侧设有数据线出口(10),支撑柱(2)右侧设有血氧检测线管(11),血氧检测线管(11)内设有血氧检测连接线(12),血氧检测连接线(12)与血氧检测指套(13)连接,血氧检测线管(11)后侧设有心率检测线管(14),心率检测线管(14)内设有心率检测连接线(15),心率检测连接线(15)与心率检测贴片(16)连接,支撑柱(2)上侧设有数据显示主体(17),数据显示主体(17)上设有数据显示屏(18),检测仪主体(1)前侧设有警报指示灯(19),警报指示灯(19)下侧设有控制面板(20),控制面板(20)上设有显示屏亮度调节按键(21),显示屏亮度调节按键(21)右侧设有仪器开关(22),监测仪主体(1)下侧设有主体底板(23),主体底板(23)上设有控制主板(24),控制主板(24)上设有微控制器(25),微控制器(25)左侧设有心率检测模块(26),微控制器(25)右侧设有血氧检测模块(27),控制主板(24)右侧与电极接片(28)连接,电极接片(28)上设有接线柱(29),监测仪主体(1)右侧设有电源线孔(30),电源线孔(30)内设有电源线(31),电源线(31)上设有变压器(32),电源线(31)与电源插头(33)连接。

2. 根据权利要求1所述产妇体征监测仪,其特征在于:所述锥形隔板(7)上侧设有密封垫片(34)。

3. 根据权利要求1所述产妇体征监测仪,其特征在于:所述数据显示屏(18)前侧设有防划膜(35)。

4. 根据权利要求1所述产妇体征监测仪,其特征在于:所述主体底板(23)上设有固定卡(36)。

产妇体征监测仪

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具技术领域,具体地讲是一种产妇体征监测仪。

背景技术

[0002] 随着人们对于人身安全意识的提高,产妇在医院进行生产已成普遍现象,在医院生产不仅能够提高产妇生产的安全性,而且产妇在生产过程中如果出现意外情况,也能够及时的进行处理,产妇在生产前容易出现比较激动的情绪,容易发生缺氧的情况,不利于顺利的生产,这就需要对产妇在生产之前进行密切的监护,这就会对医务人员带来很大的工作负担。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种在对产妇进行体征监测时,操作简便、省时省力、科学有效的产妇体征监测仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括监测仪主体,在监测仪主体上侧设有支撑柱,支撑柱下侧设有固定片,固定片上设有固定孔,固定孔内设有固定螺栓,支撑柱上侧设有固定柱,支撑柱内设有锥形隔板,锥形隔板下侧设有固定格栅,固定格栅上设有数据转换器,锥形隔板上侧设有数据线出口,支撑柱右侧设有血氧检测线管,血氧检测线管内设有血氧检测连接线,血氧检测连接线与血氧检测指套连接,血氧检测线管后侧设有心率检测线管,心率检测线管内设有心率检测连接线,心率检测连接线与心率检测贴片连接,支撑柱上侧设有数据显示主体,数据显示主体上设有数据显示屏,检测仪主体前侧设有警报指示灯,警报指示灯下侧设有控制面板,控制面板上设有显示屏亮度调节按键,显示屏亮度调节按键右侧设有仪器开关,监测仪主体下侧设有主体底板,主体底板上设有控制主板,控制主板上设有微控制器,微控制器左侧设有心率检测模块,微控制器右侧设有血氧检测模块,控制主板右侧与电极接片连接,电极接片上设有接线柱,监测仪主体右侧设有电源线孔,电源线孔内设有电源线,电源线上设有变压器,电源线与电源插头连接。

[0005] 作为优选,所述锥形隔板上侧设有密封垫片。

[0006] 作为优选,所述数据显示屏前侧设有防划膜。

[0007] 作为优选,所述主体底板上设有固定卡。

[0008] 本实用新型有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,在对产妇进行体征监测时,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为本实用新型的整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型的主体底板结构示意图。

[0011] 附图3为本实用新型的支撑柱结构示意图。

[0012] 图中1、监测仪主体,2、支撑柱,3、固定片,4、固定孔,5、固定螺栓,6、固定柱,7、锥

形隔板,8、固定格栅,9、数据转换器,10、数据线出口,11、血氧检测线管,12、血氧检测连接线,13、血氧检测指套,14、心率检测线管,15、心率检测连接线,16、心率检测贴片,17、数据显示主体,18、数据显示屏,19、警报指示灯,20、控制面板,21、显示屏亮度调节按键,22、仪器开关,23、主体底板,24、控制主板,25、微控制器,26、心率检测模块,27、血氧检测模块,28、电极接片,29、接线柱,30、电源线孔,31、电源线,32、变压器,33、电源插头,34、密封垫片,35、防划膜,36、固定卡。

具体实施方式

[0013] 产妇体征监测仪,包括监测仪主体1,在监测仪主体1上侧设有支撑柱2,支撑柱2下侧设有固定片3,固定片3上设有固定孔4,固定孔4内设有固定螺栓5,支撑柱2上侧设有固定柱6,支撑柱2内设有锥形隔板7,锥形隔板7下侧设有固定格栅8,固定格栅8上设有数据转换器9,锥形隔板7上侧设有数据线出口10,支撑柱2右侧设有血氧检测线管11,血氧检测线管11内设有血氧检测连接线12,血氧检测连接线12与血氧检测指套13连接,血氧检测线管11后侧设有心率检测线管14,心率检测线管14内设有心率检测连接线15,心率检测连接线15与心率检测贴片16连接,支撑柱2上侧设有数据显示主体17,数据显示主体17上设有数据显示屏18,检测仪主体1前侧设有警报指示灯19,警报指示灯19下侧设有控制面板20,控制面板20上设有显示屏亮度调节按键21,显示屏亮度调节按键21右侧设有仪器开关22,监测仪主体1下侧设有主体底板23,主体底板23上设有控制主板24,控制主板24上设有微控制器25,微控制器25左侧设有心率检测模块26,微控制器25右侧设有血氧检测模块27,控制主板24右侧与电极接片28连接,电极接片28上设有接线柱29,监测仪主体1右侧设有电源线孔30,电源线孔30内设有电源线31,电源线31上设有变压器32,电源线31与电源插头33连接。医务人员在产妇产进行体征监测时,把血氧检测指套13套在产妇的手指上,将心率检测贴片16贴在产妇腹部,打开仪器开关22,血氧检测指套13检测产妇血液中的血氧浓度,心率检测贴片16检测腹中胎儿的心率,然后血氧浓度数据和胎儿心率经过数据转换器9转换后从数据显示屏18上显示出来,方便医务人员进行观察,当产妇的血氧浓度或胎儿的心率产生较大的变化时,警报指示灯19亮起,提醒医务人员,使医务人员能及时进行检查。

[0014] 作为优选,所述锥形隔板7上侧设有密封垫片34。这样设置,可以增加摩擦力,防止数据显示主体17晃动。

[0015] 作为优选,所述数据显示屏18前侧设有防划膜35。这样设置,可以保护数据显示屏18,防止其损坏。

[0016] 作为优选,所述主体底板23上设有固定卡36。这样设置,有利于控制主板24的固定,防止其移动。

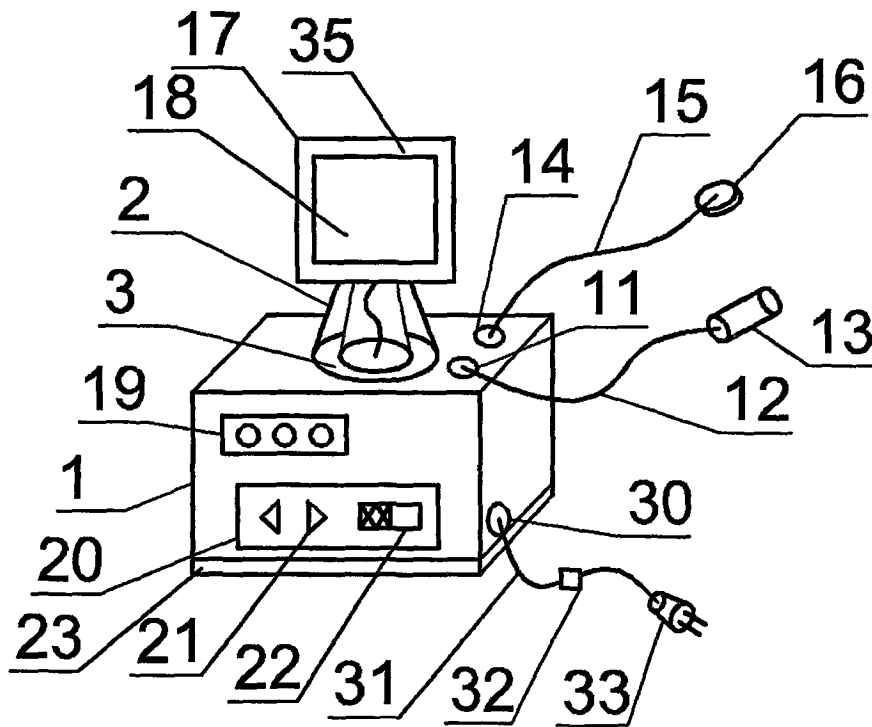


图1

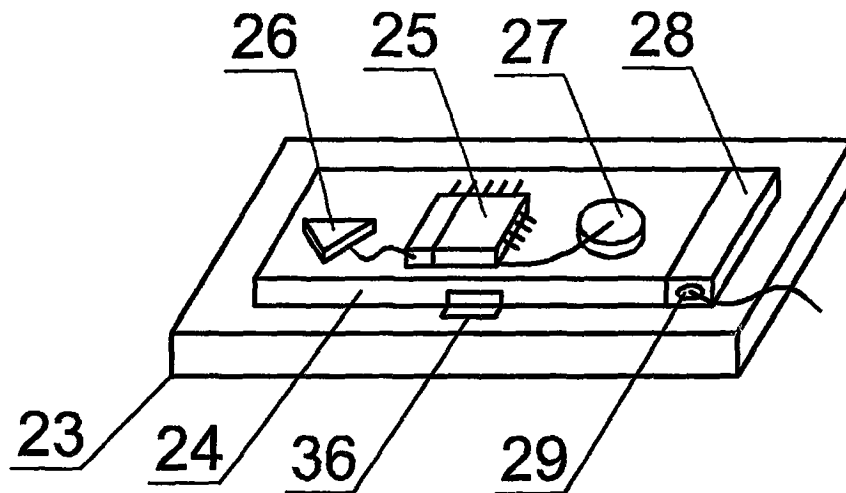


图2

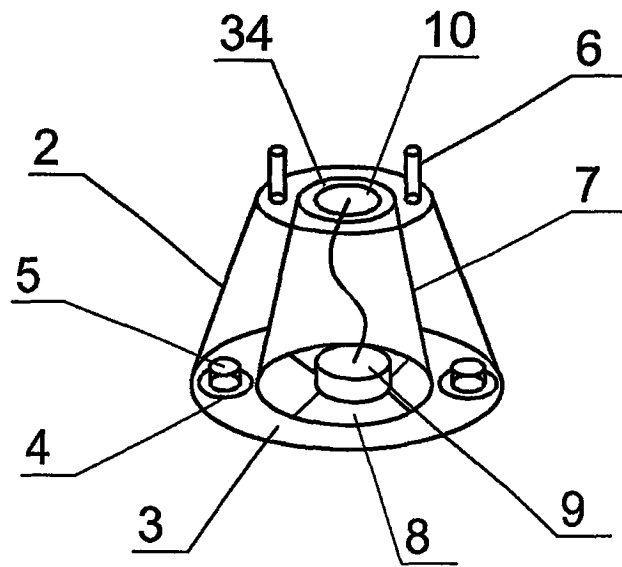


图3

专利名称(译)	产妇体征监测仪		
公开(公告)号	CN206499454U	公开(公告)日	2017-09-19
申请号	CN201621377788.9	申请日	2016-12-06
[标]申请(专利权)人(译)	李莉		
申请(专利权)人(译)	李丽		
当前申请(专利权)人(译)	李丽		
[标]发明人	李丽		
发明人	李丽		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/1455 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

产妇体征监测仪，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括监测仪主体，在监测仪主体上侧设有支撑柱，支撑柱下侧设有固定片，固定片上设有固定孔，固定孔内设有固定螺栓，支撑柱上侧设有固定柱，支撑柱内设有锥形隔板，锥形隔板下侧设有固定格栅，固定格栅上设有数据转换器，锥形隔板上侧设有数据线出口，支撑柱右侧设有血氧检测线管，血氧检测线管内设有血氧检测连接线，血氧检测连接线与血氧检测指套连接。本实用新型结构简单，使用方便，在对产妇进行体征监测时，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。

