



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206063154 U

(45)授权公告日 2017.04.05

(21)申请号 201620687945.X

(22)申请日 2016.07.01

(73)专利权人 刘燕

地址 266200 山东省青岛市即墨市鳌山卫
镇泰安街90号(即墨鳌山卫中心卫生
院)

(72)发明人 刘燕

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 官玉梅

(51)Int.Cl.

A61B 5/22(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

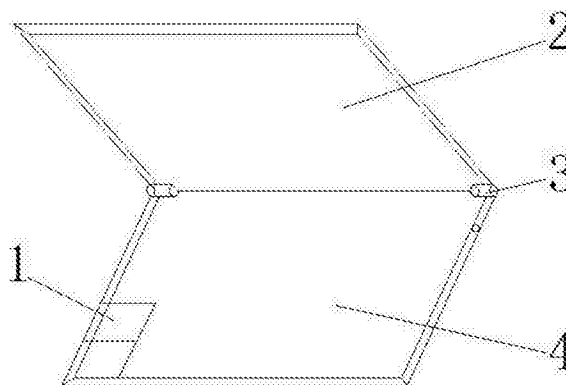
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种胎儿监护仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种胎儿监护仪,包括显示屏,所述显示屏通过连接件与主板活动连接,且主板的外壁上安装有粘贴片,所述主板中间安装有散热风扇,且散热风扇的顶端安装有电池,所述散热风扇的左侧安装有胎心率记录仪,且主板散热风扇的右侧安装有子宫收缩记录仪和接收器,所述散热风扇的下方安装有报警器和数据翻译器,且报警器设置在数据翻译器的左侧,所述粘贴片的内部安装有发射器、纽扣电池、感应器和探头,所述发射器和探头之间设置有感应器。本实用新型可24小时进行检查,在检测期间孕妇可以自由活动,有紧急情况该监护仪会及时报警,孕妇能够及时的接受治疗,这样既节约了医生和孕妇的时间,为胎儿的安全,提供了保障。



1. 一种胎儿监护仪,包括显示屏(2),其特征在于:所述显示屏(2)通过连接件(3)与主板(4)活动连接,且主板(4)的外壁上安装有粘贴片(1),所述主板(4)中间安装有散热风扇(7),且散热风扇(7)的顶端安装有电池(5),所述散热风扇(7)的左侧安装有胎心率记录仪(6),且主板(4)散热风扇(7)的右侧安装有子宫收缩记录仪(11)和接收器(12),所述散热风扇(7)的下方安装有报警器(8)和数据翻译器(13),且报警器(8)设置在数据翻译器(13)的左侧,所述粘贴片(1)的内部安装有发射器(14)、纽扣电池(15)、感应器(16)和探头(17),所述发射器(14)和探头(17)之间设置有感应器(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种胎儿监护仪,其特征在于:所述主板(4)上设置有通风孔(9)和充电孔(10),且通风孔(9)设置在充电孔(10)的上方。

3. 根据权利要求1所述的一种胎儿监护仪,其特征在于:所述主板(4)外壁的左下方设置有凹槽,且凹槽与粘贴片(1)紧密连接。

4. 根据权利要求1所述的一种胎儿监护仪,其特征在于:所述发射器(14)的下方安装有纽扣电池(15)。

一种胎儿监护仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材设备技术领域,具体为一种胎儿监护仪。

背景技术

[0002] 孕妇在进入围产期以后,要按期到医院进行胎儿监护,检测胎儿的胎心率、宫缩压力以及胎动变化情况,及时发现胎儿宫内异常情况,早发现早处理,对于提高胎儿的生产质量及人口素质具有重要意义。目前,医院妇产科所采用的胎儿监护仪,将胎心探头,压缩压力探头和胎动打标器放在孕妇腹部进行检测,需要医生在场,查看检查结果,根据情况给出建议。孕妇必须去医院才能监护,在家里无法监护。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种胎儿监护仪,以解决上述背景技术中提出的问题,所具有的有益效果是:可24小时进行检查,在检测期间孕妇可以自由活动,有紧急情况该监护仪会及时报警,孕妇能够及时的接受治疗,这样既节约了医生和孕妇的时间,为胎儿的安全,提供了保障。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种胎儿监护仪,包括显示屏,所述显示屏通过连接件与主板活动连接,且主板的外壁上安装有粘贴片,所述主板中间安装有散热风扇,且散热风扇的顶端安装有电池,所述散热风扇的左侧安装有胎心率记录仪,且主板散热风扇的右侧安装有子宫收缩记录仪和接收器,所述散热风扇的下方安装有报警器和数据翻译器,且报警器设置在数据翻译器的左侧,所述粘贴片的内部安装有发射器、纽扣电池、感应器和探头,所述发射器和探头之间设置有感应器。

[0005] 优选的,所述主板上设置有通风孔和充电孔,且通风孔设置在充电孔的上方。

[0006] 优选的,所述主板外壁的左下方设置有凹槽,且凹槽与粘贴片紧密连接。

[0007] 优选的,所述发射器的下方安装有纽扣电池。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该胎儿监护仪,在传统胎儿监护仪的基础上,增加了无线感应设备和数据翻译设备,在医生不在场的情况下,孕妇只需在腹部两侧贴上粘贴片,便可以通过显示屏了解腹中胎儿的情况,可24小时进行检查,在检测期间孕妇可以自由活动,有紧急情况该监护仪会及时报警,孕妇能够及时的接受治疗,这样既节约了医生和孕妇的时间,为胎儿的安全,提供了保障。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型胎儿监护仪的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型主板的结构示意图;

[0011] 图3为本实用新型粘贴片的结构示意图。

[0012] 图中:1-粘贴片;2-显示屏;3-连接件;4-主板;5-电池;6-胎心率记录仪;7-散热风扇;8-报警器;9-通风孔;10-充电孔;11-子宫收缩记录仪;12-接收器;13-数据翻译器;14-

发射器;15-纽扣电池;16-感应器;17-探头。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-3,本实用新型提供的一种实施例:一种胎儿监护仪,包括显示屏2,显示屏2通过连接件3与主板4活动连接,且主板4的外壁上安装有粘贴片1,主板4中间安装有散热风扇7,且散热风扇7的顶端安装有电池5,散热风扇7的左侧安装有胎心率记录仪6,且主板4散热风扇7的右侧安装有子宫收缩记录仪11和接收器12,散热风扇7的下方安装有报警器8和数据翻译器13,且报警器8设置在数据翻译器13的左侧,粘贴片1的内部安装有发射器14、纽扣电池15、感应器16和探头17,发射器14和探头17之间设置有感应器16,主板4上设置有通风孔9和充电孔10,且通风孔9设置在充电孔10的上方,主板4外壁的左下方设置有凹槽,且凹槽与粘贴片1紧密连接,发射器14的下方安装有纽扣电池15。

[0015] 工作原理:使用时,将粘贴片1贴在孕妇的腹部两侧,探头17和感应器16会探测胎儿生长状况,探测的数据经过发射器14提供给主板4,主板4里的接收器12收到信息由胎心率记录仪6、子宫收缩记录仪11和报警器8处理后,得出的信息再发给数据翻译器13进行处理,检测结果最终会在显示屏2显示出来,孕妇可以对胎儿的情况了如指掌。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

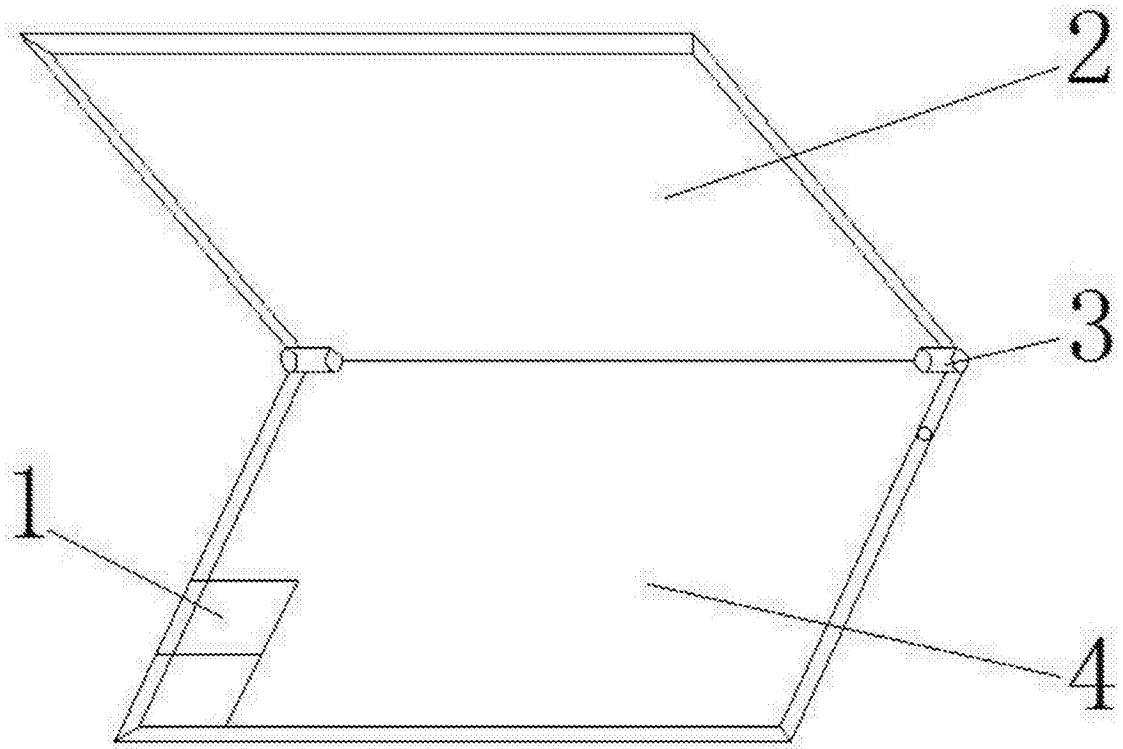


图1

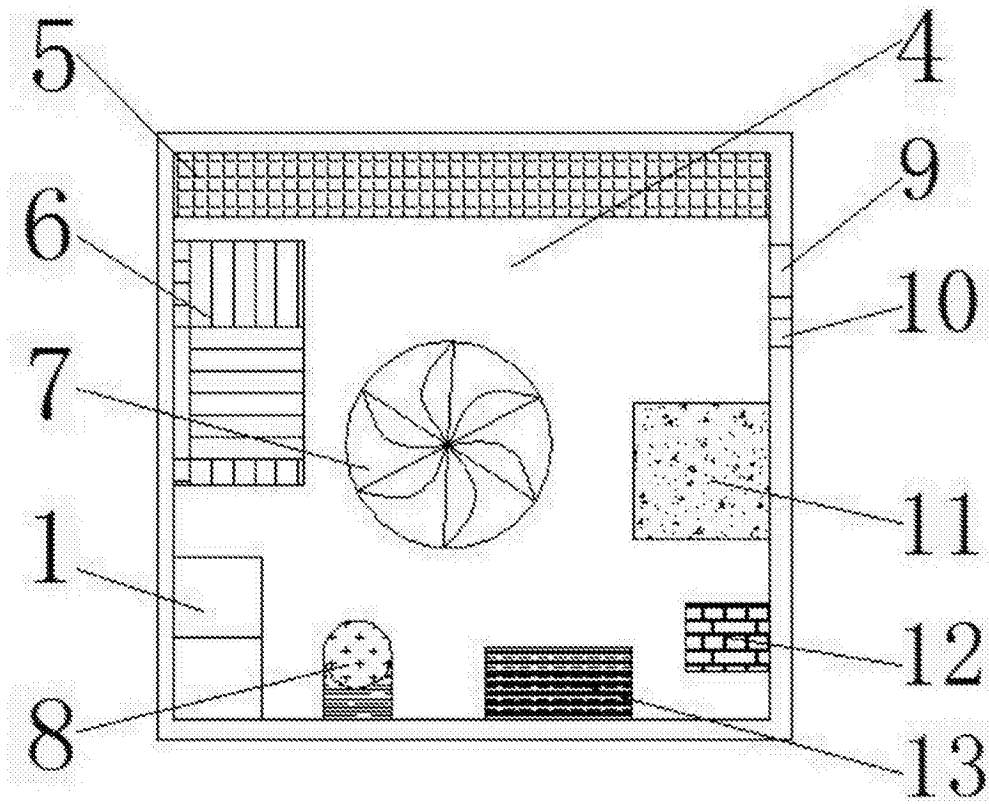


图2

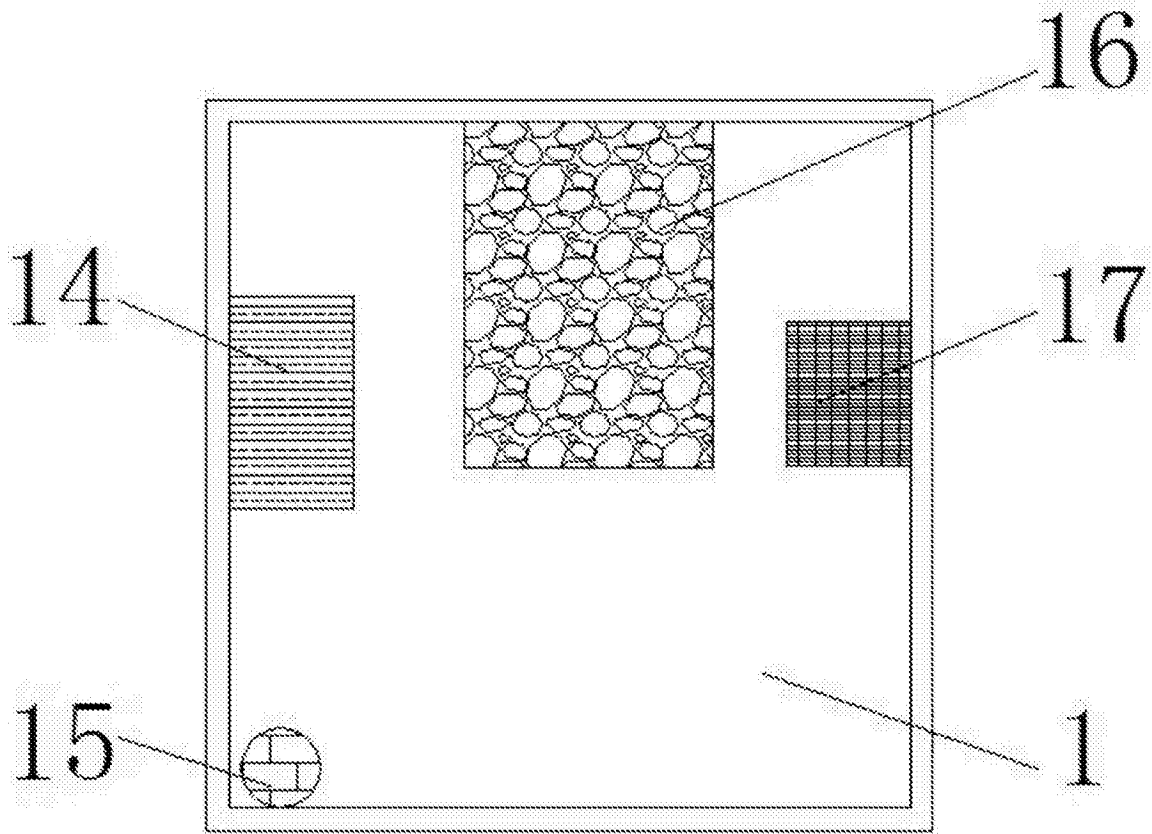


图3

专利名称(译)	一种胎儿监护仪		
公开(公告)号	CN206063154U	公开(公告)日	2017-04-05
申请号	CN201620687945.X	申请日	2016-07-01
[标]申请(专利权)人(译)	刘燕		
申请(专利权)人(译)	刘燕		
当前申请(专利权)人(译)	刘燕		
[标]发明人	刘燕		
发明人	刘燕		
IPC分类号	A61B5/22 A61B5/00		
代理人(译)	官玉梅		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种胎儿监护仪，包括显示屏，所述显示屏通过连接件与主板活动连接，且主板的外壁上安装有粘贴片，所述主板中间安装有散热风扇，且散热风扇的顶端安装有电池，所述散热风扇的左侧安装有胎心率记录仪，且主板散热风扇的右侧安装有子宫收缩记录仪和接收器，所述散热风扇的下方安装有报警器和数据翻译器，且报警器设置在数据翻译器的左侧，所述粘贴片的内部安装有发射器、纽扣电池、感应器和探头，所述发射器和探头之间设置有感应器。本实用新型可24小时进行检查，在检测期间孕妇可以自由活动，有紧急情况该监护仪会及时报警，孕妇能够及时的接受治疗，这样既节约了医生和孕妇的时间，为胎儿的安全，提供了保障。

