(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211433953 U
(45)授权公告日 2020.09.08

(21)申请号 201922145384.7

(22)申请日 2019.12.04

(73)专利权人 中国医科大学附属盛京医院
地址 110004 辽宁省沈阳市和平区三好街36号

(72)发明人 马朗

(74)专利代理机构 沈阳亚泰专利商标代理有限公司 21107
代理人 王春玲

(51)Int.Cl.
A61G 13/12(2006.01)

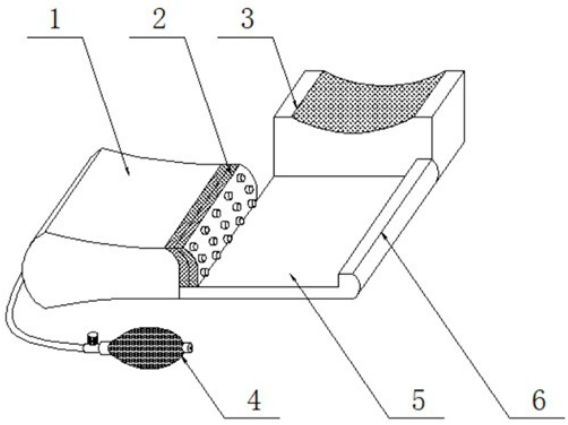
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫

(57)摘要

本实用新型涉及医用靠垫技术领域，公开了一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫，所述身体支撑垫的左侧设置有腰部支撑垫，所述身体支撑垫的一端与身体支撑垫垂直位置设置有头部支撑垫，所述腰部支撑垫与身体支撑垫连接处设置有保温组件，所述腰部支撑垫内嵌入安装有充气气囊，保温组件设置在腰部支撑垫的侧面与身体支撑垫的连接处，该组件内的一次性暖贴粘接到毛毡上，再用棉垫粘接在一次性暖贴的外部，令棉垫刚好与腰部贴合，缓解孕妇长时间保持一个姿势而引起的腰部酸痛的症状，充气气囊嵌入安装在腰部支撑垫里，孕妇可以自己用手动气囊将高强度充气袋充气，使腰部支撑垫达到舒适的高度，这样的气袋可以进行充气和放气。



CN 211433953 U

1.一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫，包括身体支撑垫(5)，其特征在于，所述身体支撑垫(5)的左侧设置有腰部支撑垫(1)，且身体支撑垫(5)的右侧设置有靠垫护栏(6)，所述身体支撑垫(5)的一端与身体支撑垫(5)垂直位置设置有头部支撑垫(3)，所述腰部支撑垫(1)与身体支撑垫(5)连接处设置有保温组件(2)，所述腰部支撑垫(1)内嵌入安装有充气气囊(4)。

2.根据权利要求1所述的一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫，其特征在于，所述腰部支撑垫(1)和头部支撑垫(3)均由高回弹海绵制成，所述身体支撑垫(5)的高度均比腰部支撑垫(1)和头部支撑垫(3)小，所述腰部支撑垫(1)的右侧固定连接有毛毡(7)。

3.根据权利要求1所述的一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫，其特征在于，所述保温组件(2)包括棉垫(8)、海绵凸起柱(9)和一次性暖贴(10)，所述棉垫(8)粘接在毛毡(7)上，且棉垫(8)的外部设置有海绵凸起柱(9)，所述棉垫(8)的内部连接有一次性暖贴(10)，所述一次性暖贴(10)的左侧与毛毡(7)粘接。

4.根据权利要求3所述的一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫，其特征在于，所述毛毡(7)和棉垫(8)的长度相同，所述一次性暖贴(10)的长度比棉垫(8)小。

5.根据权利要求1所述的一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫，其特征在于，所述充气气囊(4)包括高强度充气袋(11)、通气管(12)和手动气囊(15)，所述高强度充气袋(11)上连接有通气管(12)，所述通气管(12)的一端套接有气囊连接头(14)，所述气囊连接头(14)上设置有密封阀(13)，且气囊连接头(14)的右侧连接有手动气囊(15)，所述手动气囊(15)的右侧设置有进气口(16)。

6.根据权利要求5所述的一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫，其特征在于，所述高强度充气袋(11)嵌入安装在腰部支撑垫(1)内，且高强度充气袋(11)由复合PVC面料制成，所述通气管(12)处于腰部支撑垫(1)的外部。

一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用靠垫技术领域，具体是一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫。

背景技术

[0002] 胎心监护是通过胎心监测仪将胎心率的曲线和宫缩压力波形记录下来，以此来检验胎儿是否存在缺氧的情况，胎心监护的时候，孕妇最好是左侧位躺着，左侧卧位可使右旋的子宫向左旋，左侧卧位可减少妊娠子宫对主动脉、髂动脉的压迫，使之维持正常的张力保证胎盘的血液灌注量，这个姿势有利于更好地进行胎心监护，可以用靠垫来调节睡姿。

[0003] 但是，在做胎心监护的时候，大多数的医院提供的是椅子，孕妇坐着做检查，有的医院提供床位，但床位上的靠垫都是放置在床上不能调节的，孕妇本就笨重的身子躺下和移动都是比较困难的，做胎监时间要分钟以上，孕妇长时间保持一个姿势容易使腰部酸痛，因此，本领域技术人员提供了一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫，以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫，包括身体支撑垫，所述身体支撑垫的左侧设置有腰部支撑垫，且身体支撑垫的右侧设置有靠垫护栏，所述身体支撑垫的一端与身体支撑垫垂直位置设置有头部支撑垫，所述腰部支撑垫与身体支撑垫连接处设置有保温组件，所述腰部支撑垫内嵌入安装有充气气囊。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案：所述腰部支撑垫和头部支撑垫均由高回弹海绵制成，所述身体支撑垫的高度均比腰部支撑垫和头部支撑垫小，所述腰部支撑垫的右侧固定连接有毛毡。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述保温组件包括棉垫、海绵凸起柱和一次性暖贴，所述棉垫粘接在毛毡上，且棉垫的外部设置有海绵凸起柱，所述棉垫的内部连接有一次性暖贴，所述一次性暖贴的左侧与毛毡粘接。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述毛毡和棉垫的长度相同，所述一次性暖贴的长度比棉垫小。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案：所述充气气囊包括高强度充气袋、通气管和手动气囊，所述高强度充气袋上连接有通气管，所述通气管的一端套接有气囊连接头，所述气囊连接头上设置有密封阀，且气囊连接头的右侧连接有手动气囊，所述手动气囊的右侧设置有进气口。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述高强度充气袋嵌入安装在腰部支撑垫内，

且高强度充气袋由复合PVC面料制成，所述通气管处于腰部支撑垫的外部。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、保温组件设置在腰部支撑垫的侧面与身体支撑垫的连接处，该组件内的一次性暖贴粘接到毛毡上，再用棉垫粘接在一次性暖贴的外部，当孕妇左侧位躺下后，令棉垫刚好与腰部贴合，缓解孕妇长时间保持一个姿势而引起的腰部酸痛的症状。

[0014] 2、充气气囊嵌入安装在腰部支撑垫里，当孕妇躺下后，可以自己用手动气囊将高强度充气袋充气，使腰部支撑垫达到舒适的高度，这样的气袋可以进行充气和放气，使用方便结构简单。

附图说明

[0015] 图1为一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫的结构示意图；

[0016] 图2为一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫中保温组件的结构示意图；

[0017] 图3为一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫中充气气囊的结构示意图；

[0018] 图中：1、腰部支撑垫；2、保温组件；3、头部支撑垫；4、充气气囊；5、身体支撑垫；6、靠垫护栏；7、毛毡；8、棉垫；9、海绵凸起柱；10、一次性暖贴；11、高强度充气袋；12、通气管；13、密封阀；14、气囊连接头；15、手动气囊；16、进气口。

具体实施方式

[0019] 请参阅图1～3，本实用新型实施例中，一种孕妇胎心监护检查用可调节的靠垫，包括身体支撑垫5，身体支撑垫5的左侧设置有腰部支撑垫1，且身体支撑垫5的右侧设置有靠垫护栏6，身体支撑垫5的一端与身体支撑垫5垂直位置设置有头部支撑垫3，腰部支撑垫1与身体支撑垫5连接处设置有保温组件2，腰部支撑垫1内嵌入安装有充气气囊4，腰部支撑垫1和头部支撑垫3均由高回弹海绵制成，身体支撑垫5的高度均比腰部支撑垫1和头部支撑垫3小，腰部支撑垫1的右侧固定连接有毛毡7，保温组件2包括棉垫8、海绵凸起柱9和一次性暖贴10，棉垫8粘接在毛毡7上，且棉垫8的外部设置有海绵凸起柱9，棉垫8的内部连接有一次性暖贴10，一次性暖贴10的左侧与毛毡7粘接，毛毡7和棉垫8的长度相同，一次性暖贴10的长度比棉垫8小，保温组件2设置在腰部支撑垫1的侧面与身体支撑垫5的连接处，其中腰部支撑垫1的右侧设置有毛毡7，可以将一次性暖贴10粘接到毛毡7上，再用棉垫8粘接在一次性暖贴10的外部，防止一次性暖贴10的温度过高给孕妇带来不适，并且棉垫8的外部设置有海绵凸起柱9，令海绵凸起柱9与腰部接触能起到按摩的效果，并且一次性暖贴10和棉垫8粘接在毛毡7上可以撕拉，当一次性暖贴温度过低时方便随时更换，孕妇左侧位躺下后，缓解孕妇长时间保持一个姿势而引起的腰部酸痛的症状。

[0020] 在图1和图3中：充气气囊4包括高强度充气袋11、通气管12和手动气囊15，高强度充气袋11上连接有通气管12，通气管12的一端套接有气囊连接头14，气囊连接头14上设置有密封阀13，且气囊连接头14的右侧连接有手动气囊15，手动气囊15的右侧设置有进气口16，高强度充气袋11嵌入安装在腰部支撑垫1内，且高强度充气袋11由复合PVC面料制成，通气管12处于腰部支撑垫1的外部，充气气囊4嵌入安装在腰部支撑垫1里，当孕妇躺下调整好睡姿后，孕妇可以自己用手动气囊15将高强度充气袋11充气，使腰部支撑垫1达到舒适的高度，如果需要将腰部支撑垫1调低时，只用将密封阀13拧松，挤压腰部支撑垫1令空气从中释

放即可，这样的气袋既可以充气又可以放气，使用方便结构简单。

[0021] 本实用新型的工作原理是：首先将一个刚拆封的一次性暖贴10粘接到毛毡7上，再将棉垫8粘接到毛毡7的外部，防止一次性暖贴10的温度过高给孕妇带来不适，棉垫8的两端粘接毛毡7上，一次性暖贴10和棉垫8粘接在毛毡7上均可以撕拉，当一次性暖贴温度过低时方便随时更换，并且棉垫8的外部设置有海绵凸起柱9，令海绵凸起柱9与孕妇的腰部接触能起到按摩的效果，毛毡7起热可以缓解孕妇长时间保持一个姿势而引起的腰部酸痛的症状，粘接好后孕妇以左侧位躺下，孕妇的上半身躺在身体支撑垫5上，身体支撑垫5的右侧设置有靠垫护栏6，靠垫护栏6的一种弹性较大的海绵，孕妇的头部放置在头部支撑垫3上，头部支撑垫3是一种高回弹海绵，柔软舒适，最后将高强度充气袋11进行充气，使腰部支撑垫1膨胀变高，腰部支撑垫1是采用高回弹海绵制作，将密封阀13拧松调至开放状态，孕妇手持手动气囊15，不停按压，令空气从进气口16进入，沿通气管12通到高强度充气袋11内，高强度充气袋11是采用高档复合PVC面料，有很好的密封性，并且强度高，调到合适高度后将密封阀13拧紧密封，如果需要将腰部支撑垫1调低时，只用将密封阀13拧松，挤压腰部支撑垫1令空气从中释放即可。

[0022] 以上所述的，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。

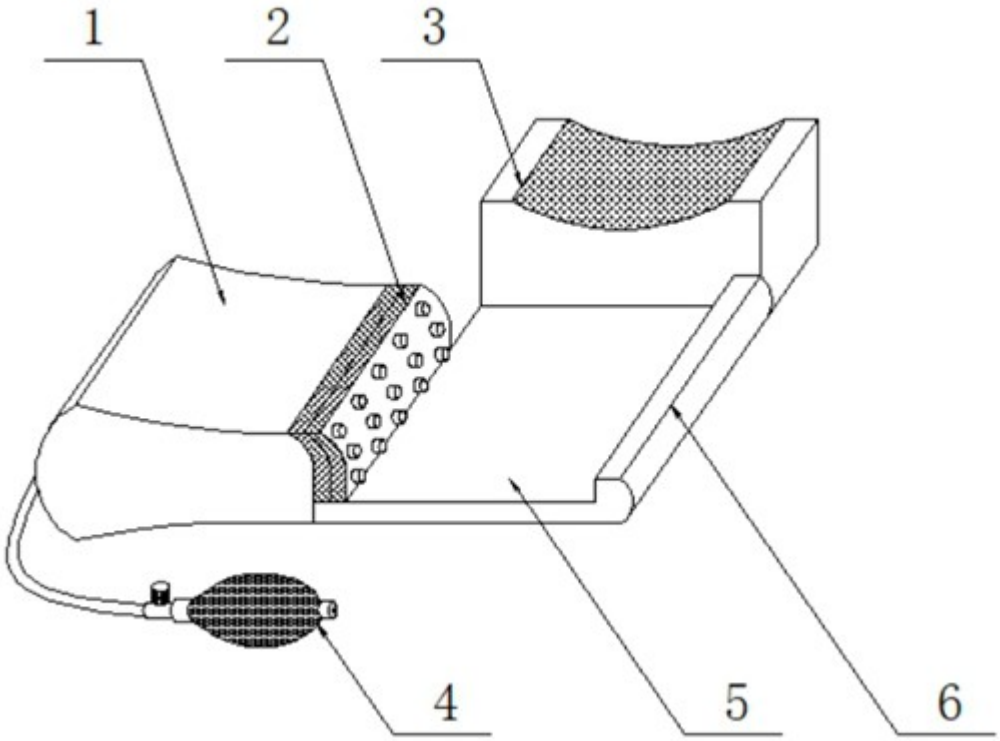


图1

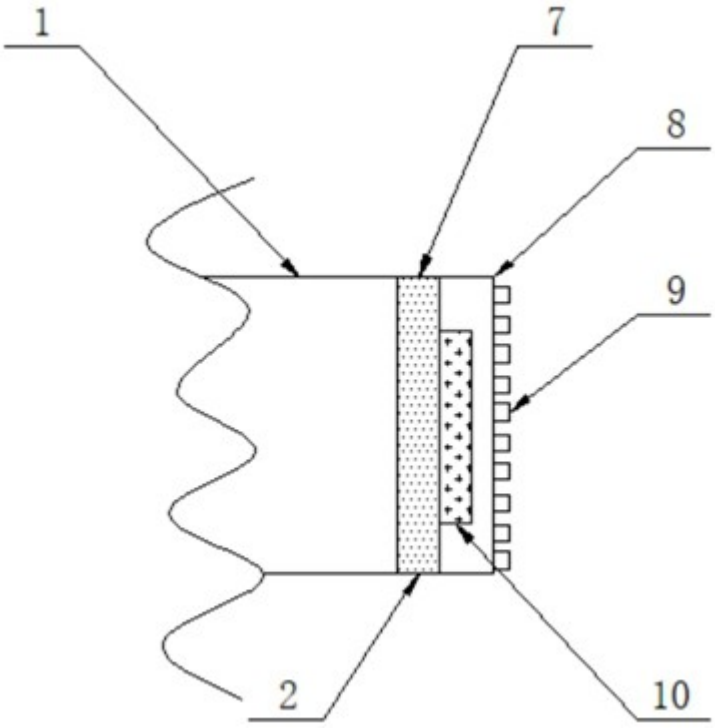


图2

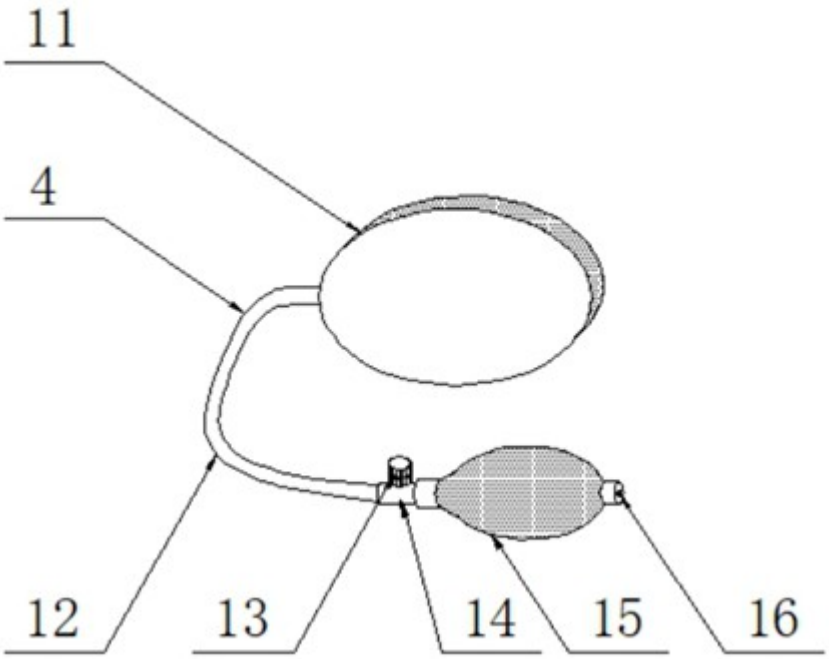


图3