



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108420595 A

(43)申请公布日 2018.08.21

(21)申请号 201810390784.1

(22)申请日 2018.04.27

(71)申请人 王秀平

地址 262700 山东省潍坊市寿光市健康街
43号7号楼1单元101号

(72)发明人 王秀平 李凤玲

(51)Int.Cl.

A61F 7/00(2006.01)

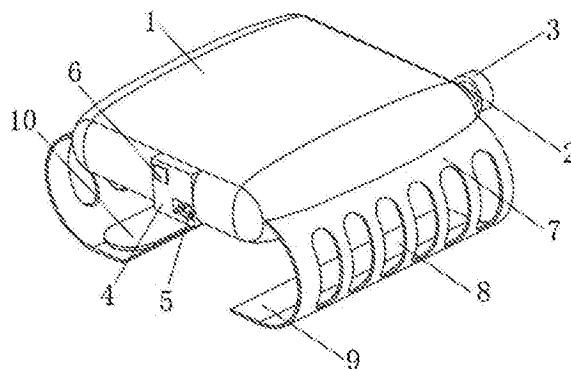
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种妇产科护理用保温垫

(57)摘要

本发明公开了一种妇产科护理用保温垫,包括主体,所述主体的右侧偏前端设有换水管,所述主体的左端中部设有凸台,所述凸台的左侧面左上角设有单片机,所述凸台的左侧面右下角设有电插孔,所述主体的两端均设有松紧带,所述松紧带上均设有透气孔,所述松紧带的末端均设有连接布块,后侧的连接布块的上端面设有正魔术贴,所述主体的下端面设有海绵垫片,所述海绵垫片的厚度为一到二厘米,本发明结构简单、使用方便,可以避免保温垫和患者皮肤的直接接触,避免患者发生烫伤,可以对保温垫内的液体进行更换,更为安全卫生,可以避免使用者长时间使用双手对保温垫进行固定放置,解放使用者双手节省使用者体力。



1. 一种妇产科护理用保温垫,包括主体(1),其特征在于:所述主体(1)的右侧偏前端设有换水管(2),所述主体(1)的左端中部设有凸台(4),所述凸台(4)的左侧面左上角设有单片机(5),所述凸台(4)的左侧面右下角设有电插孔(6),所述主体(1)的两端均设有松紧带(7),所述松紧带(7)上均设有透气孔(8),所述松紧带(7)的末端均设有连接布块(9),后侧的连接布块(9)的上端面设有正魔术贴(10),所述主体(1)的下端面设有海绵垫片(12),所述海绵垫片(12)的厚度为一到二厘米,所述主体(1)的内部设有空腔(13),所述空腔(13)的左右两侧均设有安装座(14),两个安装座(14)之间设有加热片(15),所述空腔(13)的底端面中部设有温度检测装置(16),所述单片机(5)的输入端电连接外在电源的输出端,所述单片机(5)的输入端电连接温度检测装置(16)的输出端,所述单片机(5)的输出端电连接加热片(15)的输入端。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用保温垫,其特征在于:所述换水管(2)的末端设有端盖(3),所述端盖(3)和换水管(2)之间设有防漏垫片。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用保温垫,其特征在于:所述透气孔(8)的数量不少于六个,所述透气孔(8)在松紧带(7)上均匀分布。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用保温垫,其特征在于:前侧的连接布块(9)的下端面设有和正魔术贴(10)相对应的负魔术贴(11),左右两侧的连接布块(9)通过正魔术贴(10)和负魔术贴(11)粘结在一起。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用保温垫,其特征在于:所述加热片(15)的个数不少于四个,所述加热片(15)在安装座(14)上等距离排列。

一种妇产科护理用保温垫

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种妇产科护理用保温垫。

背景技术

[0002] 现代女性由于本身有经、带、胎、产等特殊生理过程,往往容易受到风、寒、暑、湿、热等外邪的侵害。因此,经常遇到血行不畅、精神紧张、肝郁气滞等引发痛经的妇女患者,严重影响人们的工作和学习,另外,在产妇生产或产后,它们的腹部经常处于裸露状态,长时间的蒙受湿、潮、寒、冷空气的侵袭,容易给产妇带来各种产后疾病,因此设计一种全新的护理用保温垫势在必行,如申请公布号201620002690.9的专利公开了一种妇产科护理用保温垫,但是以上专利在使用过程中存在着一定缺陷,首先保温垫直接与患者的皮肤接触,过冷或者过热很容易引起患者的不适,其次不能对保温垫内的水分进行更换,长时间使用很容易引发卫生问题,最后需要使用者双手进行固定放置,浪费体力。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种妇产科护理用保温垫,可以避免保温垫和患者皮肤的直接接触,可以对保温垫内的液体进行更换,可以避免使用者长时间使用双手对保温垫进行固定放置,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种妇产科护理用保温垫,包括主体,所述主体的右侧偏前端设有换水管,所述主体的左端中部设有凸台,所述凸台的左侧面左上角设有单片机,所述凸台的左侧面右下角设有电插孔,所述主体的两端均设有松紧带,所述松紧带上均设有透气孔,所述松紧带的末端均设有连接布块,后侧的连接布块的上端面设有正魔术贴,所述主体的下端面设有海绵垫片,所述海绵垫片的厚度为一到二厘米,所述主体的内部设有空腔,所述空腔的左右两侧均设有安装座,两个安装座之间设有加热片,所述空腔的底端面中部设有温度检测装置,所述单片机的输入端电连接外在电源的输出端,所述单片机的输入端电连接温度检测装置的输出端,所述单片机的输出端电连接加热片的输入端。

[0005] 作为本发明的一种优选技术方案,所述换水管的末端设有端盖,所述端盖和换水管之间设有防漏垫片。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案,所述透气孔的数量不少于六个,所述透气孔在松紧带上均匀分布。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,前侧的连接布块的下端面设有和正魔术贴相对应的负魔术贴,左右两侧的连接布块通过正魔术贴和负魔术贴粘结在一起。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述加热片的个数不少于四个,所述加热片在安装座上等距离排列。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:结构简单、使用方便,可以避免保温垫和患者皮肤的直接接触,避免患者发生烫伤,可以对保温垫内的液体进行更换,更为安全卫

生,可以避免使用者长时间使用双手对保温垫进行固定放置,解放使用者双手节省使用者体力。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明下侧面结构示意图;

图3为本发明剖面结构示意图。

[0011] 图中:1主体、2换水管、3端盖、4凸台、5单片机、6电插孔、7松紧带、8透气孔、9连接布块、10正魔术贴、11负魔术贴、12海绵垫片、13空腔、14安装座、15加热片、16温度检测装置。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1-3,本发明提供一种技术方案:一种妇产科护理用保温垫,包括主体1,主体1的右侧偏前端设有换水管2,换水管2用于对保温垫内部液体的更换,换水管2的末端设有端盖3,端盖3和换水管2之间设有防漏垫片,主体1的左端中部设有凸台4,凸台4的左侧面左上角设有单片机5,凸台4的左侧面右下角设有电插孔6,主体1的两端均设有松紧带7,松紧带7上均设有透气孔8,透气孔8保证装置的透气性,透气孔8的数量不少于六个,透气孔8在松紧带7上均匀分布,松紧带7的末端均设有连接布块9,后侧的连接布块9的上端面设有正魔术贴10,前侧的连接布块9的下端面设有和正魔术贴10相对应的负魔术贴11,左右两侧的连接布块9通过正魔术贴10和负魔术贴11粘结在一起,主体1的下端面设有海绵垫片12,海绵垫片12的厚度为一到二厘米,海绵垫片12避免保温垫和使用者的直接接触,主体1的内部设有空腔13,空腔13的左右两侧均设有安装座14,两个安装座14之间设有加热片15,加热片15的个数不少于四个,加热片15在安装座14上等距离排列,空腔13的底端面中部设有温度检测装置16,单片机5的输入端电连接外在电源的输出端,单片机5的输入端电连接温度检测装置16的输出端,单片机5的输出端电连接加热片15的输入端,温度检测装置16检测空腔13内液体的温度,并将温度反馈给单片机5,温度高时,单片机5减少加热片15的输入功率降低温度,温度低时,单片机5增加加热片15的输入功率升高温度。

[0014] 单片机5控制温度检测装置16采用现有技术中的常用方法,单片机5控制加热片15采用现有技术中的常用方法。

[0015] 在使用时:温度检测装置16检测空腔13内液体的温度,并将温度反馈给单片机5,温度高时,单片机5减少加热片15的输入功率降低温度,温度低时,单片机5增加加热片15的输入功率升高温度,换水管2用于对保温垫内部液体的更换,透气孔8保证装置的透气性,海绵垫片12避免保温垫和使用者的直接接触。

[0016] 本发明可以避免保温垫和患者皮肤的直接接触,可以对保温垫内的液体进行更换,可以避免使用者长时间使用双手对保温垫进行固定放置。

[0017] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

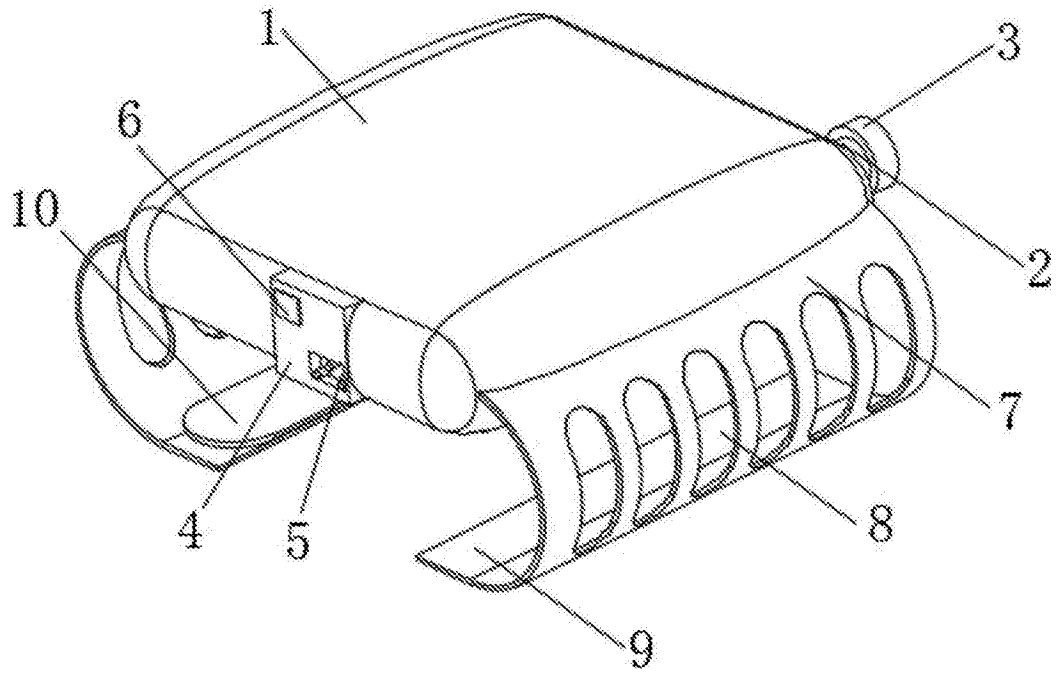


图1

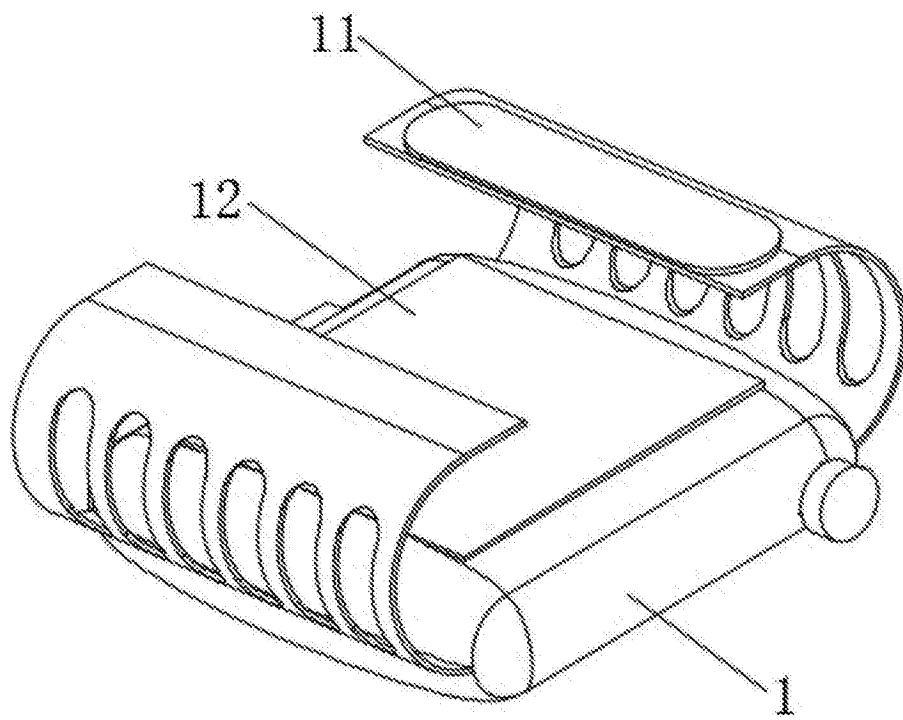


图2

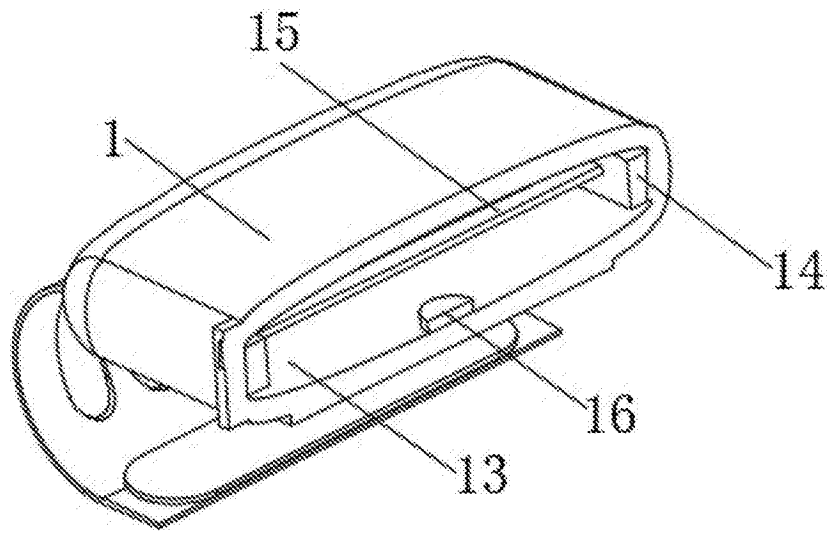


图3