



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221845343 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 18

(21) 申请号 202323235114.8

(22) 申请日 2023.11.29

(73) 专利权人 嘉兴市第一医院

地址 314000 浙江省嘉兴市中环南路1882号

(72) 发明人 黄月琴

(74) 专利代理机构 长沙淮星专利代理事务所  
(普通合伙) 43241

专利代理师 孔令蜜

(51) Int. Cl.

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

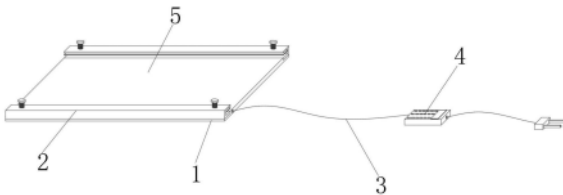
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种保暖型妇科检查垫

(57) 摘要

本实用新型涉及妇科检查垫技术领域,具体的说是一种保暖型妇科检查垫,包括底垫,所述底垫的顶部安装有加热机构,所述加热机构由隔热垫、加热丝、绝缘层和防护层组合构成,所述底垫的顶部粘附有隔热垫,所述隔热垫的顶部安装有加热丝,所述隔热垫的顶部粘附有绝缘层,且加热丝位于隔热垫与绝缘层间,所述绝缘层的顶部粘附有防护层,通过控制器对加热丝进行控制,使得的加热丝对绝缘层和防护层,加热,实现热传导至一次性护理垫处,增加护理垫的热度,增加人员检查舒适性。



1. 一种保暖型妇科检查垫,其特征在于:包括底垫(1),所述底垫(1)的顶部安装有加热机构(5),所述加热机构(5)由隔热垫(501)、加热丝(502)、绝缘层(503)和防护层(504)组合构成,所述底垫(1)的顶部粘附有隔热垫(501),所述隔热垫(501)的顶部安装有加热丝(502),所述隔热垫(501)的顶部粘附有绝缘层(503),且加热丝(502)位于隔热垫(501)与绝缘层(503)间,所述绝缘层(503)的顶部粘附有防护层(504)。

2. 根据权利要求1所述的一种保暖型妇科检查垫,其特征在于:还包括固定机构(2),所述底垫(1)的顶部安装有固定机构(2)。

3. 根据权利要求2所述的一种保暖型妇科检查垫,其特征在于:所述固定机构(2)由L型板(201)、加压板(202)、螺纹杆(203)和橡胶垫(204)组合构成,所述底垫(1)的顶部固定安装有一组对称的L型板(201),一组所述L型板(201)的板壁处螺纹连接有一组对称的螺纹杆(203),一组所述螺纹杆(203)的另一端与加压板(202)的板壁处通过轴承连接,所述加压板(202)的板底处粘附有橡胶垫(204)。

4. 根据权利要求1所述的一种保暖型妇科检查垫,其特征在于:所述加热丝(502)的输入端安装有数据线(3)。

5. 根据权利要求4所述的一种保暖型妇科检查垫,其特征在于:所述数据线(3)连接处安装有控制加热丝(502)的控制器(4)。

## 一种保暖型妇科检查垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇科检查垫技术领域,具体涉及一种保暖型妇科检查垫。

### 背景技术

[0002] 医院内的妇科检查过程中经常需要用到检查垫,目前常用的一次性妇科检查垫巾,一般由两层压制而成,里层为无纺布材料,外层为防水的塑料材质。使用时,将检查垫巾垫于患者臀下,避免皮肤与检查床的直接接触;同时,也可以将患者的体液和血液与检查床隔离开来,避免污染。但是,现有妇科检查垫,缺少有效的固定结构,垫巾常常会随着患者的移动而滑脱,影响使用,另外,妇女在进行妇科检查时,都会裸露下体躺在坚硬、冰冷的检查台上进行检查,不仅容易着凉,且大面积暴露患者隐私部位容易引起抗拒心理。为此,我们提出一种保暖型妇科检查垫。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有技术中的问题,本实用新型提供了一种保暖型妇科检查垫。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是一种保暖型妇科检查垫,包括底垫,所述底垫的顶部安装有加热机构,所述加热机构由隔热垫、加热丝、绝缘层和防护层组合构成,所述底垫的顶部粘附有隔热垫,所述隔热垫的顶部安装有加热丝,所述隔热垫的顶部粘附有绝缘层,且加热丝位于隔热垫与绝缘层间,所述绝缘层的顶部粘附有防护层。

[0005] 通过采用上述技术方案,在对妇科检查垫进行加热时,由于底垫的顶部安装有加热机构,加热机构由隔热垫、加热丝、绝缘层和防护层组合构成,人员将一次性护理垫放置在防护层的顶部后,由于底垫的顶部粘附有隔热垫,隔热垫的顶部安装有加热丝,从而将数据线 with 外部电源接通后,通过控制器对加热丝进行控制,使得的加热丝对绝缘层和防护层,加热,实现热传导至一次性护理垫处,增加护理垫的热度,增加人员检查舒适性。

[0006] 具体的,还包括固定机构,所述底垫的顶部安装有固定机构。

[0007] 通过采用上述技术方案,通过固定机构能够对护理垫进行固定。

[0008] 具体的,所述固定机构由L型板、加压板、螺纹杆和橡胶垫组合构成,所述底垫的顶部固定安装有一组对称的L型板,一组所述L型板的板壁处螺纹连接有一组对称的螺纹杆,一组所述螺纹杆的另一端与加压板的板壁处通过轴承连接,所述加压板的板底处粘附有橡胶垫。

[0009] 通过采用上述技术方案,在对护理垫进行固定时,由于底垫的顶部安装有固定机构,固定机构由L型板、加压板、螺纹杆和橡胶垫组合构成,人员将护理垫的两端分别放置在L型板的板槽处后,人员拧动螺纹杆,使得螺纹杆推动加压板向下移动,由于加压板的板底处粘附有橡胶垫,从而橡胶垫对护理垫的两端进行挤压固定,避免护理垫使用时发生褶皱。

[0010] 具体的,所述加热丝的输入端安装有数据线。

[0011] 通过采用上述技术方案,通过数据线方便对加热丝导电。

[0012] 具体的,所述数据线连接处安装有控制加热丝的控制装置。

[0013] 通过采用上述技术方案,通过控制器方便对加热丝控制。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] (1) 本实用新型所述的一种保暖型妇科检查垫,在对妇科检查垫进行加热时,由于底垫的顶部安装有加热机构,加热机构由隔热垫、加热丝、绝缘层和防护层组合构成,人员将一次性护理垫放置在防护层的顶部后,由于底垫的顶部粘附有隔热垫,隔热垫的顶部安装有加热丝,从而将数据线与外部电源接通后,通过控制器对加热丝进行控制,使得的加热丝对绝缘层和防护层,加热,实现热传导至一次性护理垫处,增加护理垫的热量,增加人员检查舒适性。

[0016] (2) 本实用新型所述的一种保暖型妇科检查垫,在对护理垫进行固定时,由于底垫的顶部安装有固定机构,固定机构由L型板、加压板、螺纹杆和橡胶垫组合构成,人员将护理垫的两端分别放置在L型板的板槽处后,人员拧动螺纹杆,使得螺纹杆推动加压板向下移动,由于加压板的板底处粘附有橡胶垫,从而橡胶垫对护理垫的两端进行挤压固定,避免护理垫使用时发生褶皱。

## 附图说明

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0018] 图1为本实用新型的主体图;

[0019] 图2为本实用新型的固定机构结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型的加热机构结构示意图;

[0021] 图中:1、底垫;2、固定机构;201、L型板;202、加压板;203、螺纹杆;204、橡胶垫;3、数据线;4、控制器;5、加热机构;501、隔热垫;502、加热丝;503、绝缘层;504、防护层。

## 具体实施方式

[0022] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0023] 为了便于对车载内进行监测时,作为本实用新型的一种实施例,如图1、图2和图3所示,本实用新型所述的一种保暖型妇科检查垫,包括底垫1,所述底垫1的顶部安装有加热机构5,所述加热机构5由隔热垫501、加热丝502、绝缘层503和防护层504组合构成,所述底垫1的顶部粘附有隔热垫501,所述隔热垫501的顶部安装有加热丝502,所述隔热垫501的顶部粘附有绝缘层503,且加热丝502位于隔热垫501与绝缘层503间,所述绝缘层503的顶部粘附有防护层504。

[0024] 在使用时,由于底垫1的顶部安装有加热机构5,加热机构5由隔热垫501、加热丝502、绝缘层503和防护层504组合构成,人员将一次性护理垫放置在防护层504的顶部后,由于底垫1的顶部粘附有隔热垫501,隔热垫501的顶部安装有加热丝502,从而将数据线3与外部电源接通后,通过控制器4对加热丝502进行控制,使得的加热丝502对绝缘层503和防护层504,加热,实现热传导至一次性护理垫处,增加护理垫的热量,增加人员检查舒适性。

[0025] 如图1所示,还包括固定机构2,所述底垫1的顶部安装有固定机构2。

[0026] 在使用时,通过固定机构2能够对护理垫进行固定。

[0027] 如图1和图2所示,所述固定机构2由L型板201、加压板202、螺纹杆203和橡胶垫204

组合构成,所述底垫1的顶部固定安装有一组对称的L型板201,一组所述L型板201的板壁处螺纹连接有一组对称的螺纹杆203,一组所述螺纹杆203的另一端与加压板202的板壁处通过轴承连接,所述加压板202的板底处粘附有橡胶垫204。

[0028] 在使用时,由于底垫1的顶部安装有固定机构2,固定机构2由L型板201、加压板202、螺纹杆203和橡胶垫204组合构成,人员将护理垫的两端分别放置在L型板201的板槽处后,人员拧动螺纹杆203,使得螺纹杆203推动加压板202向下移动,由于加压板202的板底处粘附有橡胶垫204,从而橡胶垫204对护理垫的两端进行挤压固定,避免护理垫使用时发生褶皱。

[0029] 如图3所示,所述加热丝502的输入端安装有数据线3。

[0030] 在使用时,通过数据线3方便对加热丝502导电。

[0031] 如图1所示,所述数据线3连接处安装有控制加热丝502的控制器4。

[0032] 在使用时,通过控制器4方便对加热丝502控制。

[0033] 本实用新型在使用时,在对妇科检查垫进行加热时,由于底垫1的顶部安装有加热机构5,加热机构5由隔热垫501、加热丝502、绝缘层503和防护层504组合构成,人员将一次性护理垫放置在防护层504的顶部后,由于底垫1的顶部粘附有隔热垫501,隔热垫501的顶部安装有加热丝502,从而将数据线3与外部电源接通后,通过控制器4对加热丝502进行控制,使得的加热丝502对绝缘层503和防护层504,加热,实现热传导至一次性护理垫处,增加护理垫的热量,增加人员检查舒适性,在对护理垫进行固定时,由于底垫1的顶部安装有固定机构2,固定机构2由L型板201、加压板202、螺纹杆203和橡胶垫204组合构成,人员将护理垫的两端分别放置在L型板201的板槽处后,人员拧动螺纹杆203,使得螺纹杆203推动加压板202向下移动,由于加压板202的板底处粘附有橡胶垫204,从而橡胶垫204对护理垫的两端进行挤压固定,避免护理垫使用时发生褶皱。

[0034] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施方式和说明书中的描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入本实用新型要求保护的范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

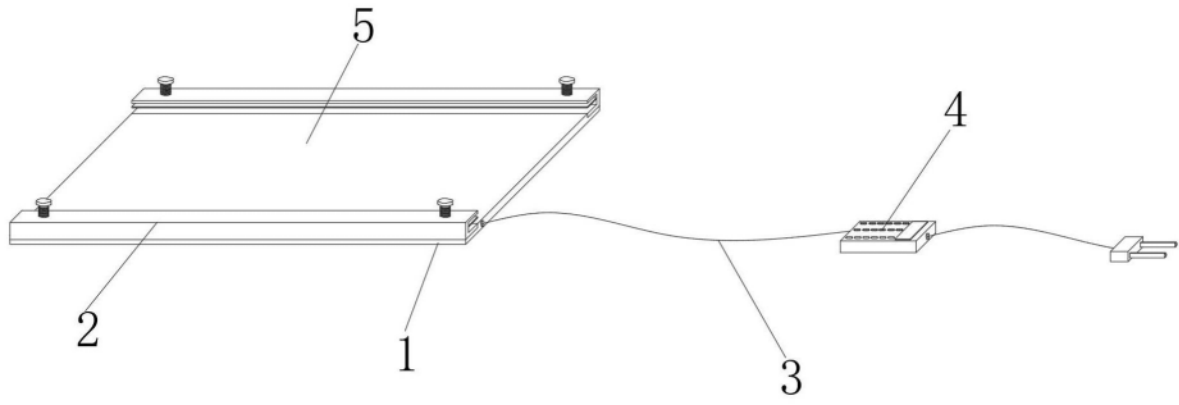


图1

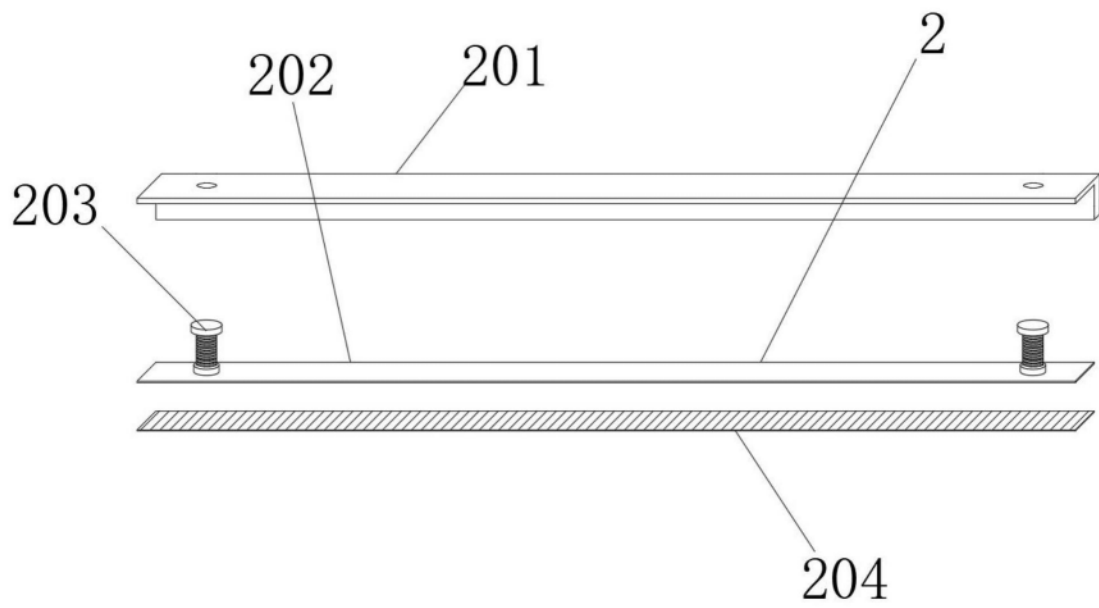


图2

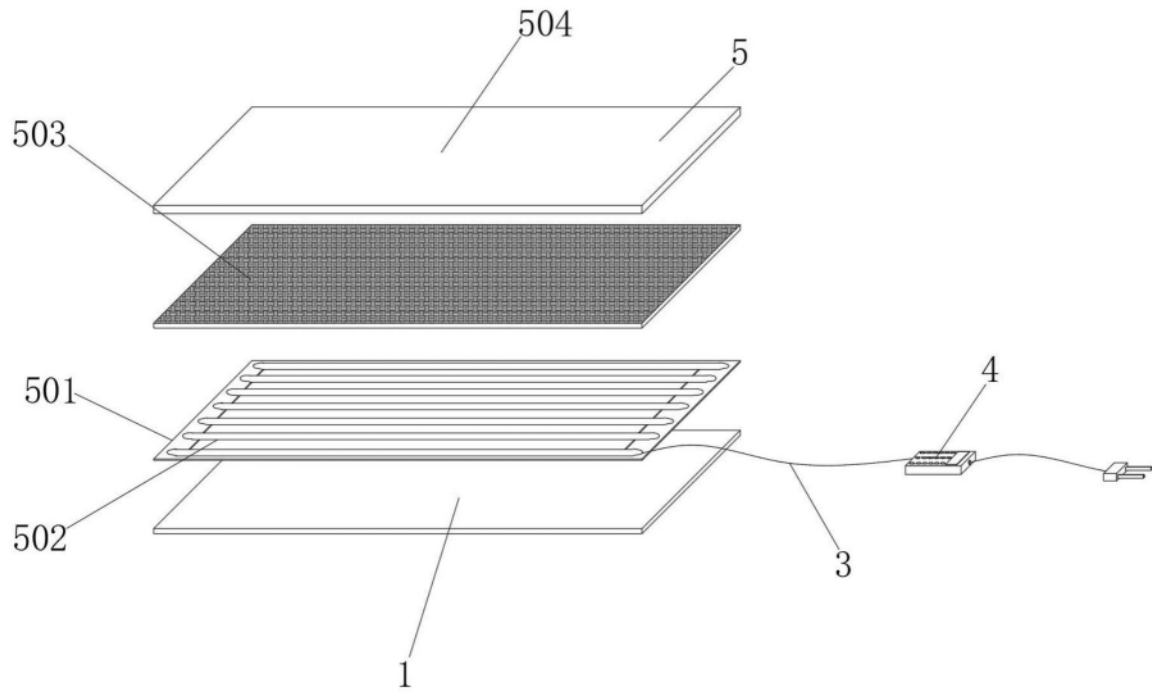


图3