



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221600422 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 27

(21) 申请号 202323425982.2

(22) 申请日 2023.12.15

(73) 专利权人 福建省莆田市荔城纸业有限公司

地址 351139 福建省莆田市城厢区华亭郊
溪村

(72) 发明人 黄丽梅 邱秀霞 邱益清

(74) 专利代理机构 深圳市德言知识产权代理事

务所(普通合伙) 441035

专利代理师 刘广合

(51) Int. Cl.

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 7/03 (2006.01)

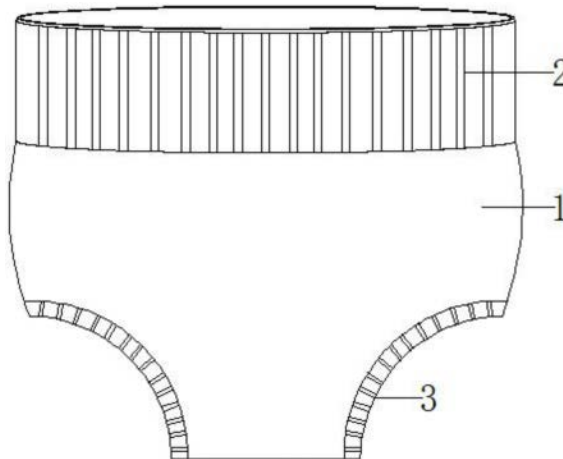
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种女士经期裤

(57) 摘要

本实用新型属于护理用品技术领域,具体为一种女士经期裤,包括裤体,所述裤体的上端固定设置有腰部弹性紧固带,所述裤体的下端设置有对称的大腿弹性固定带,所述裤体内部的下端固定设置有月经吸收带,所述裤体内壁的前端固定设置有密封层,所述密封层的内部固定设置有防烫盛装袋,所述防烫盛装袋的内部设置有自热袋,本申请在裤体内部的前端设置了密封层、防烫盛装袋、自热袋、密封贴、环形粘贴带和揭起条,当需要穿裤体的时候,可以揭掉密封贴,空气通过进气孔进入防烫盛装袋的内部,并与内部的自热袋接触,使得自热袋开始发热,对腹部进行保暖加热,减轻因为痛经带来的痛苦。



1. 一种女士经期裤,包括裤体(1),其特征在于,所述裤体(1)的上端固定设置有腰部弹性紧固带(2),所述裤体(1)的下端设置有对称的大腿弹性固定带(3),所述裤体(1)内部的下端固定设置有月经吸收带(4),所述裤体(1)内壁的前端固定设置有密封层(5),所述密封层(5)的内部固定设置有防烫盛装袋(6),所述防烫盛装袋(6)的内部设置有自热袋(7),所述密封层(5)的前端设置有密封贴(8),所述密封贴(8)的后侧壁固定设置有环形粘贴带(9),所述环形粘贴带(9)的后侧壁与所述密封层(5)的前侧壁粘贴固定,所述密封贴(8)的侧壁固定设置有揭起条(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种女士经期裤,其特征在于:所述月经吸收带(4)包括防泄漏层(11),所述防泄漏层(11)与所述裤体(1)的内壁下端固定连接,所述防泄漏层(11)的上端固定设置有吸收层(12),所述吸收层(12)的上端固定设置有抑菌层(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种女士经期裤,其特征在于:所述月经吸收带(4)的厚度为3-4毫米。

4. 根据权利要求1所述的一种女士经期裤,其特征在于:所述防烫盛装袋(6)的侧壁开设有均匀排布的进气孔(14),均匀排布的所述进气孔(14)的面积小于密封贴(8)的面积。

5. 根据权利要求1所述的一种女士经期裤,其特征在于:所述裤体(1)的内部为棉层,外部为无纺布层。

6. 根据权利要求1所述的一种女士经期裤,其特征在于:所述自热袋(7)为扁平状,其外壁与防烫盛装袋(6)的内壁贴合。

一种女士经期裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理用品技术领域,具体为一种女士经期裤。

背景技术

[0002] 生长发育正常的成年女子每个月会有规律性地经期,月经期间会有经血排出体外,这时候需要用到卫生巾、卫生栓或者经期护理裤来吸收经血,多数时候也会由于担心经血漏出而不敢自如地跑跳,以免卫生巾或卫生栓移位造成尴尬,或者担心经血过多而加厚吸收用品,这样穿着衣服会带来不美观。经期裤在夜间使用较多,即使睡觉的时候随意翻动身体,也不容易使月经流出来,但是现有的经期裤在使用时仍然存在以下技术问题:

[0003] 在女性来月经的期间,大多数女性会伴随着痛经的问题,给女性带来不适,但是如果在此时对腹部进行加热会有效缓解该种症状,现有的经期裤仅可以起到不让月经漏出来的问题,无法在此同时,有效对腹部进行保暖加热,来缓解痛经等症状,从而减轻痛苦。

[0004] 为此,现提出一种女士经期裤来解决上述提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种女士经期裤,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种女士经期裤,包括裤体,所述裤体的上端固定设置有腰部弹性紧固带,所述裤体的下端设置有对称的大腿弹性固定带,所述裤体内部的下端固定设置有月经吸收带,所述裤体内壁的前端固定设置有密封层,所述密封层的内部固定设置有防烫盛装袋,所述防烫盛装袋的内部设置有自热袋,所述密封层的前端设置有密封贴,所述密封贴的后侧壁固定设置有环形粘贴带,所述环形粘贴带的后侧壁与所述密封层的前侧壁粘贴固定,所述密封贴的侧壁固定设置有揭起条。

[0007] 优选的,所述月经吸收带包括防泄漏层,所述防泄漏层与所述裤体的内壁下端固定连接,所述防泄漏层的上端固定设置有吸收层,所述吸收层的上端固定设置有抑菌层。

[0008] 优选的,所述月经吸收带的厚度为3-4毫米。

[0009] 优选的,所述防烫盛装袋的侧壁开设有均匀排布的进气孔,均匀排布的所述进气孔的面积小于密封贴的面积。

[0010] 优选的,所述裤体的内部为棉层,外部为无纺布层。

[0011] 优选的,所述自热袋为扁平状,其外壁与防烫盛装袋的内壁贴合

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本申请在裤体内部的前端设置了密封层、防烫盛装袋、自热袋、密封贴、环形粘贴带和揭起条,当需要穿裤体的时候,可以揭掉密封贴,空气通过进气孔进入防烫盛装袋的内部,并与内部的自热袋接触,使得自热袋开始发热,对腹部进行保暖加热,减轻因为痛经带来的痛苦。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图；

[0015] 图2为图1的剖视结构示意图；

[0016] 图3为密封贴、环形粘贴带和掀起条的结构示意图；

[0017] 图4为密封层、防烫盛装袋和自热袋的结构示意图。

[0018] 图中：1裤体、2腰部弹性紧固带、3大腿弹性紧固带、4月经吸收带、5密封层、6防烫盛装袋、7自热袋、8密封贴、9环形粘贴带、10掀起条、11防泄漏层、12吸收层、13抑菌层、14进气孔。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 实施例：

[0022] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：

[0023] 一种女士经期裤，包括裤体1，裤体1的上端固定设置有腰部弹性紧固带2，裤体1的下端设置有对称的大腿弹性固定带3，裤体1内部的下端固定设置有月经吸收带4，裤体1内壁的前端固定设置有密封层5，密封层5的内部固定设置有防烫盛装袋6，防烫盛装袋6的内部设置有自热袋7，密封层5的前端设置有密封贴8，密封贴8的后侧壁固定设置有环形粘贴带9，环形粘贴带9的后侧壁与密封层5的前侧壁粘贴固定，密封贴8的侧壁固定设置有掀起条10，本申请在裤体1内部的前端设置了密封层5、防烫盛装袋6、自热袋7、密封贴8、环形粘贴带9和掀起条10，当需要穿裤体1的时候，可以揭掉密封贴8，空气通过进气孔14进入防烫盛装袋6的内部，并与内部的自热袋7接触，使得自热袋7开始发热，对腹部进行保暖加热，减轻因为痛经带来的痛苦。

[0024] 月经吸收带4包括防泄漏层11，防泄漏层11与裤体1的内壁下端固定连接，防泄漏层11的上端固定设置有吸收层12，吸收层12的上端固定设置有抑菌层13。

[0025] 月经吸收带4的厚度为3-4毫米。

[0026] 防烫盛装袋6的侧壁开设有均匀排布的进气孔14，均匀排布的进气孔14的面积小于密封贴8的面积，在不使用该经期裤的时候，如果不揭开外部的密封贴8，那么空气不进入内部与自热袋7接触，那么自热袋7是不会发热的。

[0027] 裤体1的内部为棉层，外部为无纺布层，不仅可以保暖，且增加穿着的舒适度。

[0028] 自热袋7为扁平状，其外壁与防烫盛装袋6的内壁贴合，在将裤体1穿着在身体外部时，可以保证自热袋7紧密与腹部贴合，不容易发生位置移动。

[0029] 工作原理：

[0030] 在夜间睡觉前,将该裤体1穿在身上,通过揭起条10,揭开前端的密封贴8,空气会通过侧壁均匀排布的进气孔14进入防烫盛装袋6的内部,自热袋7因为与空气接触,所以开始发热,且与腹部接触,对腹部进行保暖,从而有效缓解痛经带来的痛苦,通过月经吸收带4来对经血进行吸收。

[0031] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,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。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

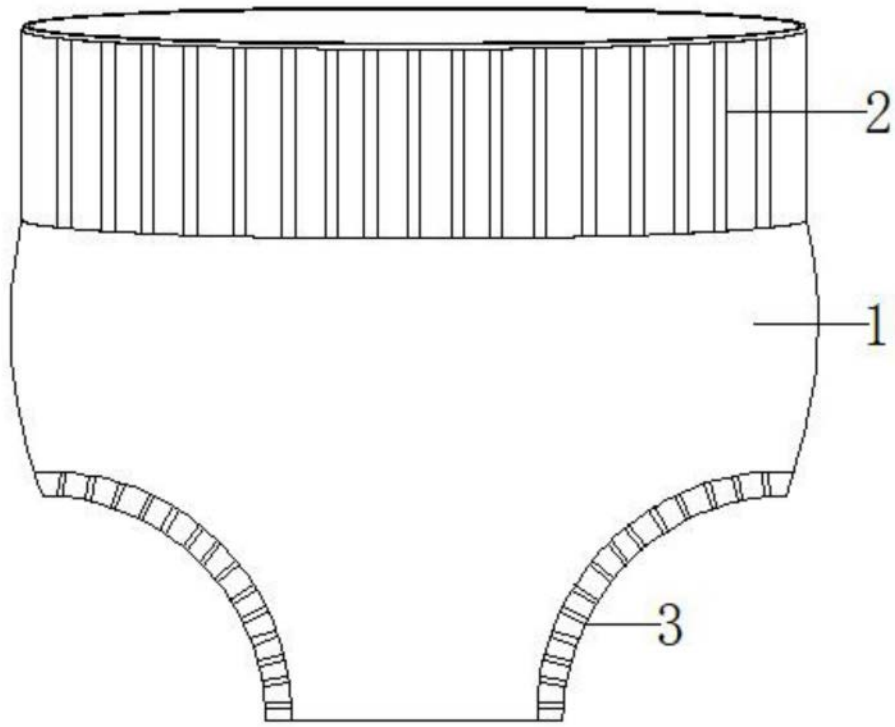


图1

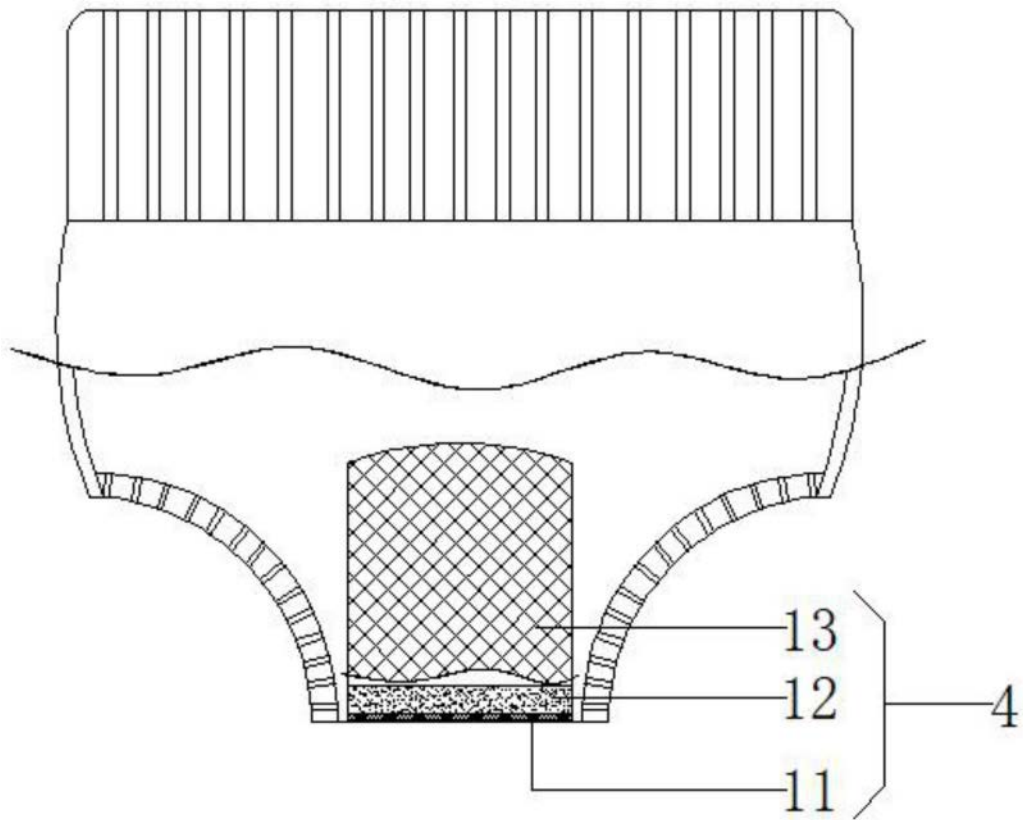


图2

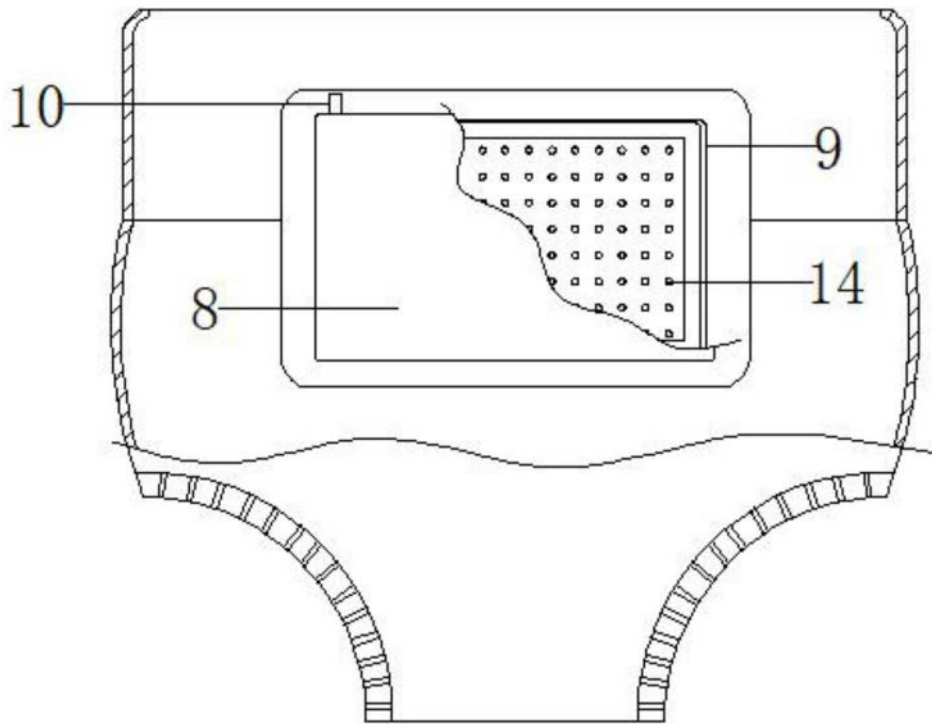


图3

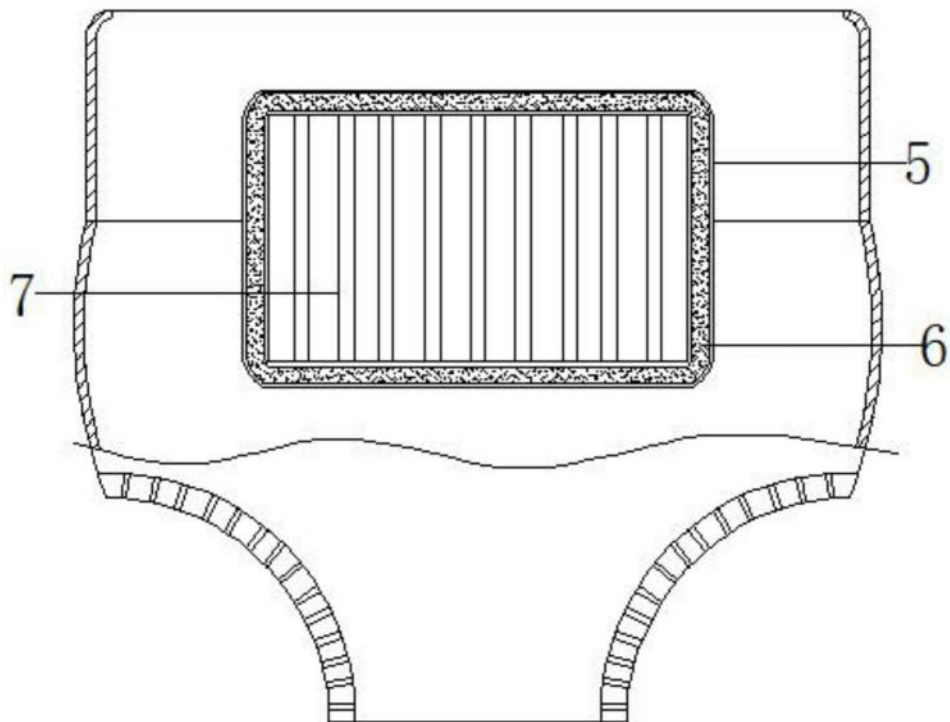


图4