(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222130396 U
(45)授权公告日 2024.12.10

(21)申请号 202322883774.0

(22)申请日 2023.10.26

(73)专利权人 泉州市汉威机械制造有限公司
地址 362000 福建省泉州市鲤城区常泰街道斗南街123号

(72)发明人 林笛 肖建芸

(74)专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事务所(普通合伙) 35209
专利代理师 洪剑淮

(51)Int.Cl.
A61F 13/496(2006.01)
A61F 13/70(2006.01)
A61F 7/02(2006.01)

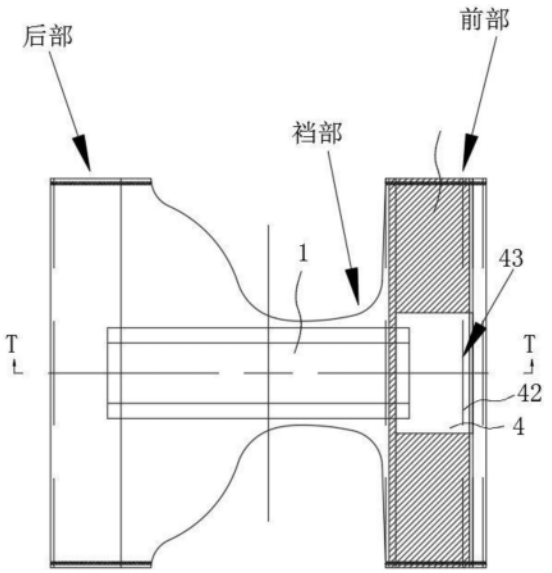
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型安心裤

(57)摘要

本实用新型涉及卫生用品产品领域,具体涉及一种新型安心裤,包括由尿片、内层无纺布、外层无纺布层叠构成的片状本体,所述片状本体以人体穿着后的位置分为前部、裆部以及后部,定义所述片状本体的长度方向为纵向,宽度方向为横向,位于所述片状本体前部位置的纵向中心布设有一矩形结构的口袋无纺布,所述口袋无纺布靠近所述片状本体纵向端部一侧的边缘处设有向内翻折的翻边,所述翻边内嵌置有沿所述片状本体横向延伸的口袋橡筋,由所述翻边一侧形成用于置入暖贴的袋口端。本实用新型解决了带有暖宫作用的安心裤实用性不足的问题。



CN 222130396 U

1.一种新型安心裤,其特征在于:包括由尿片(1)、内层无纺布(2)、外层无纺布(3)层叠构成的片状本体,所述片状本体以人体穿着后的位置分为前部、裆部以及后部,定义所述片状本体的长度方向为纵向,宽度方向为横向,位于所述片状本体前部位置的纵向中心布设有一矩形结构的口袋无纺布(4),所述口袋无纺布(4)靠近所述片状本体纵向端部一侧的边缘处设有向内翻折的翻边(41),所述翻边(41)内嵌置有沿所述片状本体横向延伸的口袋橡筋(42),由所述翻边(41)一侧形成用于置入暖贴的袋口端(43)。

2.根据权利要求1所述的一种新型安心裤,其特征在于:所述口袋无纺布(4)上设有至少一个沿所述片状本体横向延伸的折叠部(44)。

3.根据权利要求1所述的一种新型安心裤,其特征在于:所述外层无纺布(3)的纵向两端向内翻折并延伸至包裹所述尿片(1)的纵向端部,靠近所述前部一侧的所述外层无纺布(3)内嵌置有腰围弹性片(31)。

4.根据权利要求1或2或3所述的一种新型安心裤,其特征在于:所述口袋橡筋(42)与所述片状本体的纵向端部之间的距离为20-30毫米。

一种新型安心裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品产品领域,具体涉及一种新型安心裤。

背景技术

[0002] 随着市场经济的飞速发展和人们物质生活水平的不断提高,一次性卫生用品在满足人们日益增长的物质生活,尤其是生理健康需求方面,发挥着越来越重要的作用。近年来女性对一次性卫生用品的需求显著增加,在女性生理期间拥有一款有效缓解经期不适的产品,不仅能让穿戴者更加舒适,且个性化高档新型的一次性卫生用品将有巨大的市场前景和消费潜力。

[0003] 而在现有技术中,也有产品是具备环节经期不适的产品,大多是采用传统内裤的结构,在前部配备暖宫贴的形式,如中国专利CN 211863126 U所示,一种插袋式暖宫型经期裤,包括:片式本体,以经期裤在使用状态下的中心为基准,所述片式本体从内而外依次设有内层、芯层、外层,所述外层包括前片、底裆、后片,所述前片的左右两侧与后片的左右两侧对应连接,形成裤型结构,所述前片由固定片和折料片组成,其中,固定片与底裆和后片形成裤型结构,而折料片位于固定片上部,并以固定片上边沿的界线为准向内侧翻折或向外侧翻折形成第一折痕;所述折料片的中部以平行于第一折痕的界线为准向上翻折形成第二折痕,第一折痕与第二折痕之间为第一插袋片,第二折痕之后向上翻折的部分为第二插袋片,所述第一插袋片与第二插袋片形成一个向上开口的插袋。在插袋口内可放置暖宫贴。

[0004] 这种结构是在经期裤上配备用于放置暖宫贴的插袋,而插袋则是通过原有构成经期裤的材料经折叠后形成。

[0005] 但是这一结构将插袋布置在经期裤内,一来会影响舒适性,二来暖宫贴过于贴合人体容易因温度过高导致烫伤皮肤,三来对于暖宫贴的位置固定作用不大,容易出现偏移,整体实用性不足。

实用新型内容

[0006] 因此,本实用新型提供一种新型安心裤,解决了带有暖宫作用的安心裤实用性不足的问题。

[0007] 为达到上述目的,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0008] 一种新型安心裤,包括由尿片、内层无纺布、外层无纺布层叠构成的片状本体,所述片状本体以人体穿着后的位置分为前部、裆部以及后部,定义所述片状本体的长度方向为纵向,宽度方向为横向,位于所述片状本体前部位置的纵向中心布设有一矩形结构的口袋无纺布,所述口袋无纺布靠近所述片状本体纵向端部一侧的边缘处设有向内翻折的翻边,所述翻边内嵌置有沿所述片状本体横向延伸的口袋橡筋,由所述翻边一侧形成用于置入暖贴的袋口端。

[0009] 优选的,所述口袋无纺布上设有至少一个沿所述片状本体横向延伸的折叠部。

[0010] 优选的,所述外层无纺布的纵向两端向内翻折并延伸至包裹所述尿片的纵向端

部,靠近所述前部一侧的所述外层无纺布内嵌置有腰围弹性片。

[0011] 优选的,所述口袋橡筋与所述片状本体的纵向端部之间的距离为20-30毫米。

[0012] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:本技术方案在传统安心裤的基础上,设置了位于安心裤外表面一侧的口袋无纺布,通过对于口袋无纺布的粘接形成用于置入暖贴的口袋结构,并在口袋的袋口端处设置口袋橡筋,以形成具有对于暖贴限位的弹性口袋结构,能够避免了传统内置暖宫贴的安心裤舒适性不足的缺点,外置的暖宫贴也能够在片状本体外层无纺布、内层无纺布的隔断下避免了温度过高而烫伤皮肤的情况出现,通过弹性口袋的结构也能有效兜住暖贴,避免滑移或是意外脱出,具有良好的实用性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例一的展开结构示意图;

[0014] 图2为图1中T-T的剖视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型实施例二口袋无纺布的剖视结构示意图。

[0016] 附图标记:1、尿片;2、内层无纺布;3、外层无纺布;31、腰围弹性片;4、口袋无纺布;41、翻边;42、口袋橡筋;43、袋口端;44、折叠部。

具体实施方式

[0017] 以下将结合具体实施例来详细说明本实用新型的实施方式,借此对本实用新型如何应用技术手段来解决技术问题,并达成技术效果的实现过程能充分理解并据以实施。

[0018] 实施例一

[0019] 参考图1及图2,一种新型安心裤,包括由尿片1、内层无纺布2、外层无纺布3层叠构成的片状本体,所述片状本体以人体穿着后的位置分为前部、裆部以及后部,定义所述片状本体的长度方向为纵向,宽度方向为横向,位于所述片状本体前部位置的纵向中心布设有一矩形结构的口袋无纺布4,所述口袋无纺布4靠近所述片状本体纵向端部一侧的边缘处设有向内翻折的翻边41,所述翻边41内嵌置有沿所述片状本体横向延伸的口袋橡筋42,所述口袋无纺布4的余下三侧与所述片状本体施胶后相互粘接形成粘接部,由所述翻边41一侧形成用于置入暖贴的袋口端43。本技术方案在传统安心裤的基础上,设置了位于安心裤外表面一侧的口袋无纺布4,通过对于口袋无纺布4的粘接形成用于置入暖贴的口袋结构,并在口袋的袋口端43处设置口袋橡筋42,以形成具有对于暖贴限位的弹性口袋结构,能够避免了传统内置暖宫贴的安心裤舒适性不足的缺点,外置的口袋结构便于暖宫贴的置入与更换,暖宫贴也能够在片状本体外层无纺布3、内层无纺布2的隔断下避免了温度过高而烫伤皮肤的情况出现,通过弹性口袋的结构也能有效兜住暖贴,避免滑移或是意外脱出,具有良好的实用性。

[0020] 本实施例中,所述外层无纺布3的纵向两端向内翻折并延伸至包裹所述尿片1的纵向端部,靠近所述前部一侧的所述外层无纺布3内嵌置有腰围弹性片31。这样外层无纺布3形成一侧翻折,进而在前部形成三层隔断结构,进一步避免温度过高而烫伤皮肤的情况出现,并且对于内层无纺布2以及尿片1均具有结构固定,保证了结构的稳定性,同时也在此处配备腰围弹性片31,使片状本体的前部一侧具有弹性,也使得置于口袋内的暖贴能够充分贴合。

[0021] 本实施例中,所述口袋橡筋42与所述片状本体的纵向端部之间的距离a为20-30毫米。此处为口袋橡筋42与前部一侧端部的距离,此处的距离能够保证置入的暖贴充分靠近人体下腹,保证暖贴位置的准确。

[0022] 同时,为了便于生产,所述口袋无纺布4也可以为沿所述片状本体横向延伸的长条片状结构,在口袋无纺布4的中心处留有所述袋口端43即可,除袋口端43外的口袋无纺布4余下部分均施胶以粘接在所述外层无纺布3上。

[0023] 实施例二

[0024] 参考图3,与实施例一相比,所述口袋无纺布4上设有两个沿所述片状本体横向延伸的折叠部44;结构上,两折叠部44由口袋无纺布4经过折叠后粘接形成,这样在暖贴置入后,能够根据暖贴的尺寸不同而选择不同的折叠部44,保证不同尺寸的暖贴均能够置于所需位置上,进一步提高这一外置暖贴口袋的实用性。

[0025] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

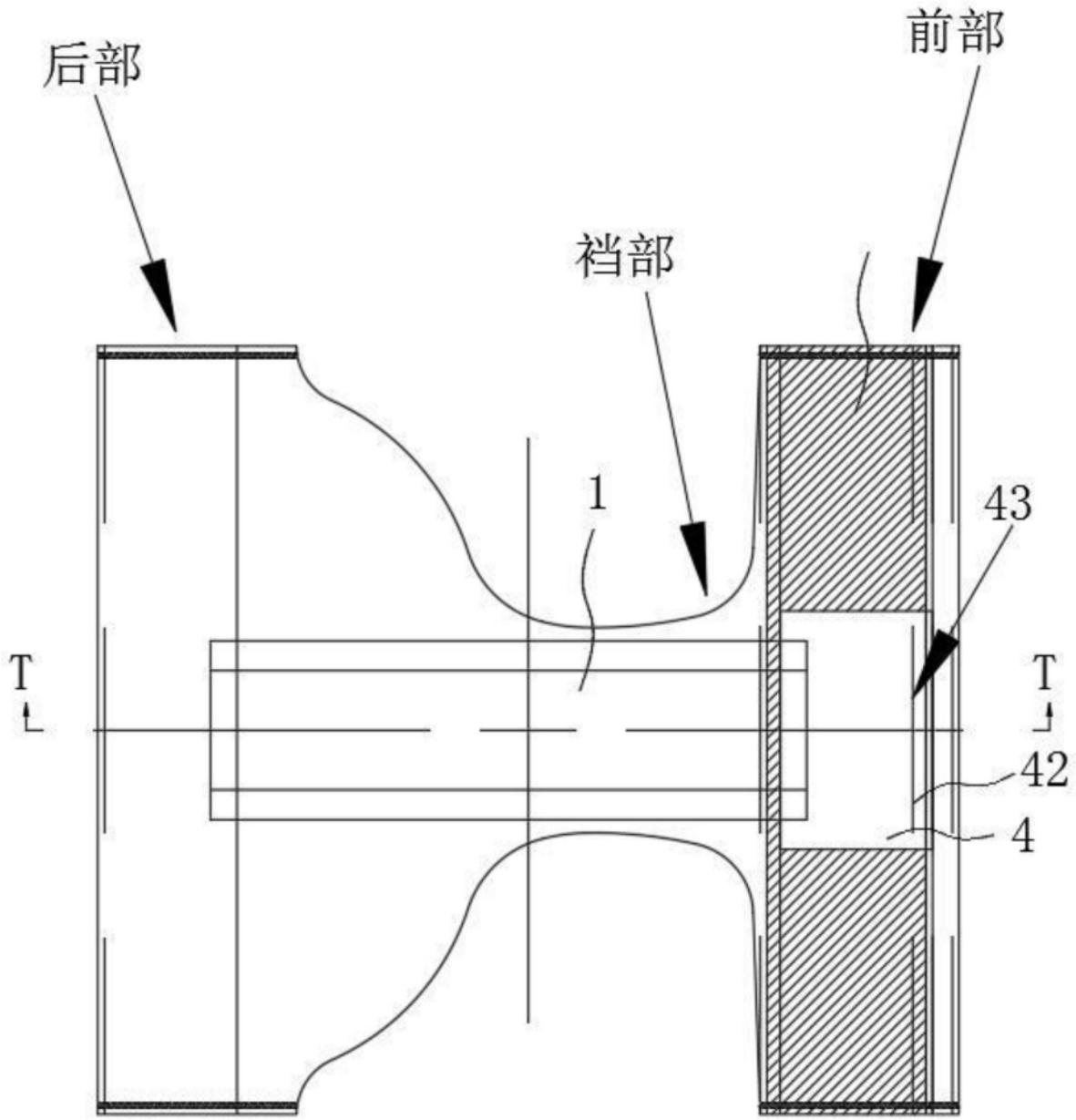


图1

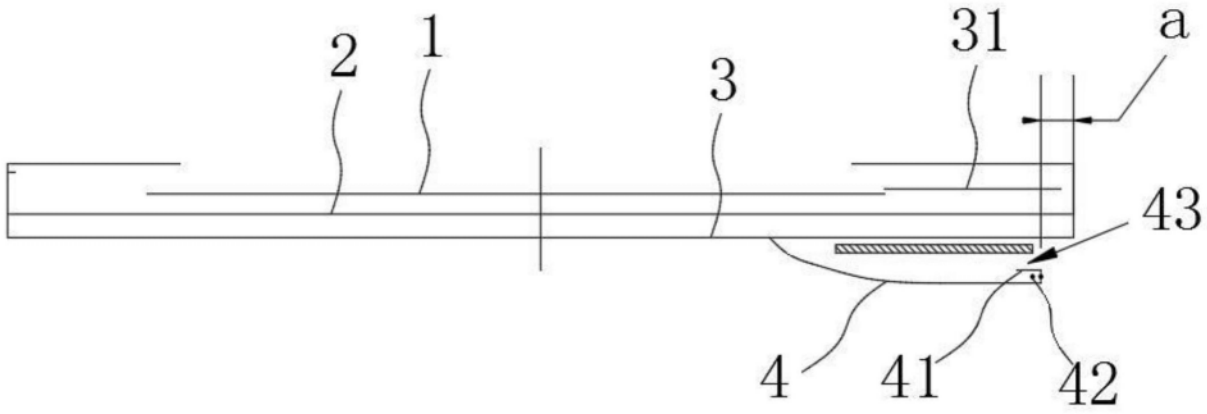


图2

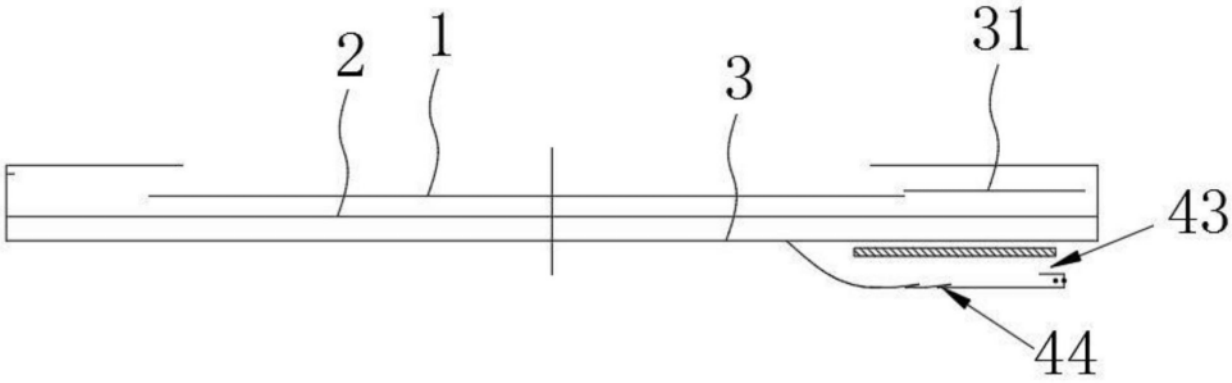


图3