(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222983268 U
(45)授权公告日 2025.06.17

(21)申请号 202420797669.7

(22)申请日 2024.04.17

(73)专利权人 义乌市贝彼秀母婴用品有限公司
地址 321000 浙江省金华市义乌市稠江街道稠江经济开发区江滨西路718号5楼

(72)发明人 王井华

(74)专利代理机构 广东普智律师事务所 44864
专利代理师 杨行宇

(51)Int.Cl.
A61F 13/472(2006.01)
A61F 13/535(2006.01)
A61F 13/56(2006.01)

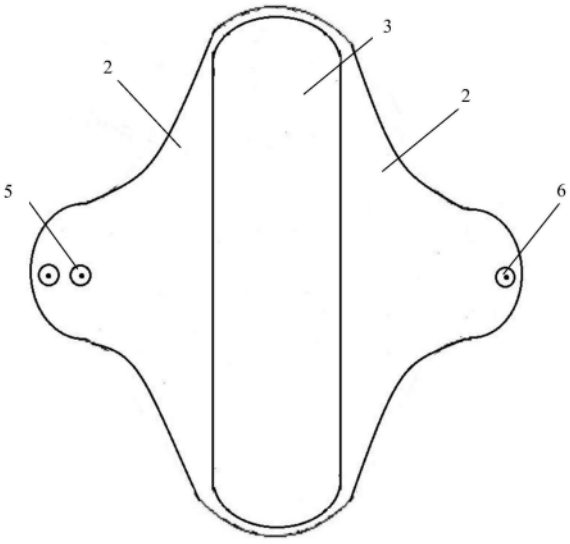
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

可洗卫生垫

(57)摘要

本申请公开了一种可洗卫生垫,包括外边缘缝制为一体的外层和内层,所述内层包括贴肤的第一里层,所述第一里层的中部从上往下挖空形成具有微小厚度的中空体,所述中空体内填充有与所述第一里层通过无痕热压拼接而成的第二里层以及位于第二里层之下的吸收层,所述可洗卫生垫的左右两个端部形成两个凸摆,在所述凸摆上分别设置有相扣合的第一扣合件和第二扣合件。本实用新型所公开的可洗卫生垫具有方便用户佩戴、佩戴舒适、体积小巧、吸收量大、不易滑落且能够重复使用的优点。



CN 222983268 U

1.一种可洗卫生垫,包括外边缘缝制为一体的外层和内层,其特征在于:所述内层包括贴肤的第一里层,所述第一里层的中部从上往下挖空形成具有微小厚度的中空体,所述中空体内填充有与所述第一里层通过无痕热压拼接而成的第二里层以及位于第二里层之下的吸收层,所述可洗卫生垫的左右两个端部形成两个凸摆,在所述凸摆上分别设置有相扣合的第一扣合件和第二扣合件。

2.根据权利要求1所述的可洗卫生垫,其特征在于:所述第一扣合件为公扣,所述第二扣合件为母扣,其中,所述公扣为一个,母扣为横向间隔设置的两个。

3.根据权利要求2所述的可洗卫生垫,其特征在于:所述外层为TPU面料的防水层,在所述防水层的外表面缝制有若干微小的颗粒。

4.根据权利要求2或3所述的可洗卫生垫,其特征在于:所述第一里层为全棉层,第二里层为全棉层,所述吸收层为超细纤维层,所述第二里层与所述吸收层的厚度之和与所述第一里层的厚度相同。

5.根据权利要求4所述的可洗卫生垫,其特征在于:所述卫生垫的厚度为2.2毫米～3.5毫米,所述卫生垫的宽高分别为17～19厘米、22～24厘米,所述第二里层的宽高分别为9.5～10.5厘米、21～22厘米,所述吸收层的宽高分别为8.5～9.5厘米、21～22厘米。

可洗卫生垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于女性护理用品领域,尤其涉及一种可重复使用且可清洗的可洗卫生垫。

背景技术

[0002] 目前市面上,常用的为一次性用卫生巾,一次性卫生巾虽然具有其自身的如小巧、便携的优点,但是仍然存在一些不足之处,比如价格高,不具有环保性,在某些场合,并不需要一次性卫生垫,如何在保证女性经期卫生安全的情况下,提供一种方便佩戴、能够水洗以便重复使用并具有良好护理效果的卫生垫是目前需要解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本申请的目的在于提供一种方便佩戴、佩戴舒适且能够重复使用的可洗卫生垫。

[0004] 本申请提供了一种可洗卫生垫,包括外边缘缝制为一体的外层和内层,所述内层包括贴肤的第一里层,所述第一里层的中部从上往下挖空形成具有微小厚度的中空体,所述中空体内填充有与所述第一里层通过无痕热压拼接而成的第二里层以及位于第二里层之下的吸收层,所述可洗卫生垫的左右两个端部形成两个凸摆,在所述凸摆上分别设置有可以相扣合的第一扣合件和第二扣合件。

[0005] 进一步地,所述第一扣合件为公扣,所述第二扣合件为母扣,其中,所述公扣为一个,母扣为横向间隔设置的两个。

[0006] 进一步地,所述外层为TPU面料的防水层,在所述防水层的外表面缝制有若干微小的颗粒。

[0007] 进一步地,所述第一里层为全棉层,第二里层为全棉层,所述吸收层为超细纤维层,所述第二里层与所述吸收层的厚度之和与所述第一里层的厚度相同。

[0008] 进一步地,所述卫生垫的厚度为2.2毫米～3.5毫米,所述卫生垫的宽高分别为17～19厘米、22～24厘米,所述第二里层的宽高分别为9.5～10.5厘米、21～22厘米,所述吸收层的宽高分别为8.5～9.5厘米、21～22厘米。

[0009] 采用本申请所提供的一种可洗卫生垫,达到了如下技术效果:

[0010] 1、本申请在内层的中部从上至下挖空形成一中体,中空体内填充有第二里层与吸收层,吸收层(更靠近外层)位于第二里层下方,如此在保证卫生垫整体厚度不变及体积小巧的前提下,间接提高了吸收层的厚度,进而提高吸收量,且第一里层和第二里层采用无痕热压,相比传统的缝制固定方式,减少了用户佩戴的不适感。

[0011] 2、本申请的可洗卫生垫通过在本体两侧设置公母扣形式的扣合件结构,方便用户的使用操作和拆卸,操作简单,且母扣采用两个,满足了不同用户的松紧需求,适应了不同的情况。。

[0012] 3、本申请在外层的PUL梭织布的表面缝制有若干间隔的小微粒,方便卫生垫套在内裤裆部并扣合后,提高与内裤接触面的摩擦力,防止其移动或滑动,减少了用户的不适

性。

附图说明

[0013] 图1为本实施例中的可洗卫生垫的内层的结构示意图。

[0014] 图2为本实施例中的可洗卫生垫的侧面的剖视图。

[0015] 图3为本实施例中的可洗卫生垫的外层的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 为了使本申请的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本申请进行进一步详细说明。应当理解,此处描述的具体实施例仅仅用以解释本申请,并不用于限定本申请。

[0017] 需要说明的是,本实施例中所提供的图示仅以示意方式说明本实用新型的基本构想。

[0018] 本说明书所附图式所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0019] 本说明书中所引用的如“前”、“、后”、“左”、“右”、“中间”、“纵向”、“横向”、“水平”、“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,亦仅为了便于简化叙述,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。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0020] 参照图1～图3所示,本实用新型的实施例提供了一种可洗卫生垫,卫生垫的厚度为2.2毫米～3.5毫米,所述卫生垫的宽高分别为17～19厘米、22～24厘米,此处的宽度是从图1中左右侧的凸摆边缘测算,其包括外边缘缝制为一体的外层1和内层,外层1为整块的采用TPU面料制成的防水层,具有防水透气,可水洗的特点,可重复使用、价格更优惠,该内层包括贴肤的第一里层2,第一里层2的厚度为2～3.2毫米,第一里层2的中部从上往下挖空形成具有微小厚度的中空体,空体内填充有与所述第一里层2通过无痕热压拼接而成的第二里层3以及位于第二里层3之下的吸收层4,吸收层4大致呈扁平的跑道型。本申请在内层的中部从上至下挖空形成一中体,中空体内填充有第二里层3与吸收层4,吸收层4位于第二里层3下方,如此在保证卫生垫整体厚度不变的前提下,增加吸收层4的厚度,提高经期的吸收量,也减少了传统的采用与外层1面积相当的一整片吸收层4的浪费,且第一里层2和第二里层3采用无痕热压工艺,相比传统的缝制固定方式,减少了用户佩戴的不适感。

[0021] 本实施例中,可洗卫生垫的左右两个端部形成两个凸摆,凸摆根据其所在的内外,采用具有与外层1或第一里层2相同的材质,在所述凸摆上分别设置有可以相扣合的第一扣合件5和第二扣合件6。具体的,该第一扣合件5为公扣,第二扣合件6为母扣,其中,所述公扣为一个,母扣为横向间隔设置的两个,或者,将母扣设置为两个,公扣设置为1个。通过第一扣合件5和第二扣合件6将所述可洗卫生垫绕内裤裆部一圈并扣合连接为一起,使用时,卫生垫的内层为贴近人体部位的一侧,外层1贴合内裤的裆部,然后从左右两侧反向绕一圈后

通过两个扣合件将两侧的凸摆扣合连接,该种设计方式,使得用户很方便的将此可洗卫生垫套在内裤的裆部位置,也方便卸下来。当内裤裆部宽度相对较大时,可以使得第二扣合件6扣合相对靠外的第一扣合件5,当内裤裆部宽度相对较小时,可以使得第二扣合件6扣合相对靠里的第一扣合件5,以满足不同用户的松紧需求和穿戴需求。

[0022] 作为本实用新型另一个优选的实施方式,在所述防水层的外表面缝制有若干微小的颗粒7。外层1的TPU布表面上还缝制有若干间隔设置的小的、呈凸起形状的防滑颗粒7,该防滑颗粒7可以为塑料粒或衬布小颗粒,此种设计使得护垫在内裤的位置更易固定,在不与人体肌肤接触的前提下,使得卫生垫和内裤之间具有更大的摩擦力,减少卫生垫因用户走路或其它动作带来的卫生垫的位移。

[0023] 本实施例中,第一里层2为全棉层,第二里层3也为全棉层,方便与第一里层2边缘热压成型,吸收层4为超细纤维层,超细纤维具有较佳的吸水性,第二里层3与吸收层4的左右上下的外边缘缝制固定,或者仅上下侧的边缘缝制固定,或者采用热压固定,然后再与第一里层2热压固定,第二里层3与吸收层4的厚度之和与第一里层2的厚度相同,当然,亦可设置二者的厚度和大于第一里层2的厚度,第二里层3的厚度小于吸收层4的厚度。其中,第二里层3的宽高分别为9.5～10.5厘米、21～22厘米,吸收层4的宽高分别为8.5～9.5厘米、21～22厘米,由于第二里层3需要与第一里层2的边缘热压在一起,故设计第一里层2的宽度略大于吸收层4的宽度。

[0024] 本实用新型实施例所公开的一种可洗卫生垫具有方便用户佩戴、佩戴舒适、吸收量较大、不易滑落、且能够重复使用的特点。

[0025] 以上实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0026] 以上所述实施例仅表达了本申请的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本申请构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本申请的保护范围。因此,本申请专利的保护范围应以所附权利要求为准。

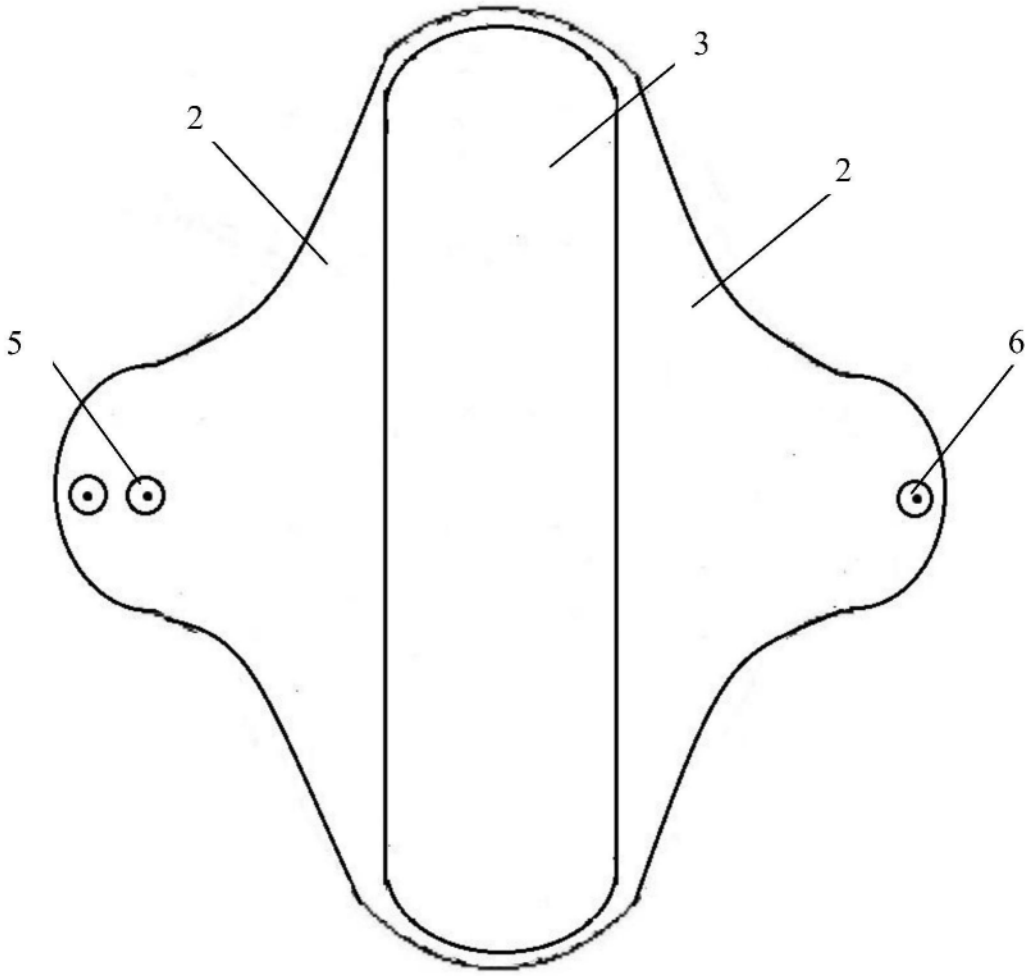


图1

图2

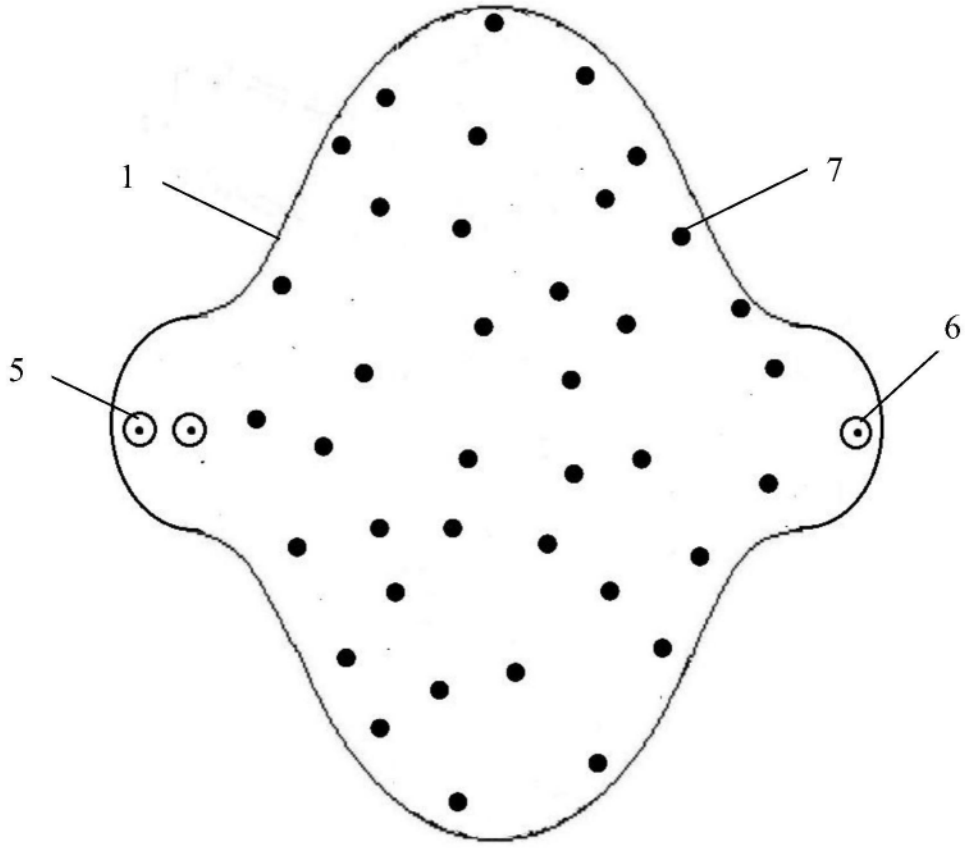


图3