



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216315639 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 19

(21) 申请号 202122974467.4

(22) 申请日 2021.11.30

(73) 专利权人 顾园园

地址 361022 福建省厦门市集美区杏林西路34号

(72) 发明人 顾园园

(74) 专利代理机构 杭州麦知专利代理事务所
(普通合伙) 33397

代理人 夏一鸣

(51) Int. Cl.

A41B 9/04 (2006.01)

A41B 9/12 (2006.01)

A41B 17/00 (2006.01)

A61F 13/472 (2006.01)

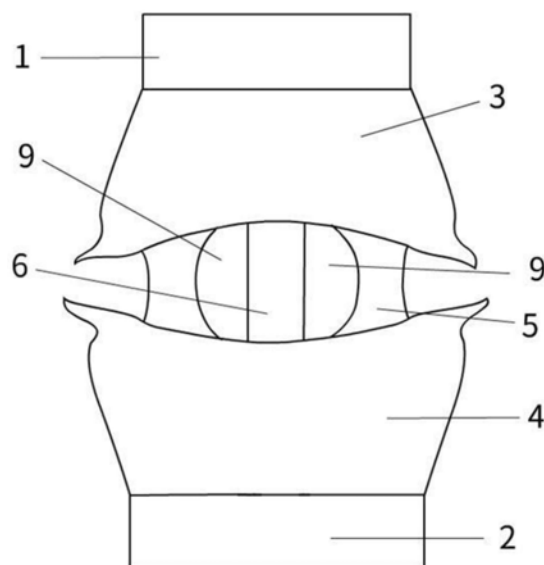
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防漏生理安全裤

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防漏生理安全裤,包括裤体,所述裤体的裤腿内侧设有与使用者腿部外周适配的防漏层,所述裤体的底裆内侧沿前后方向设置有附加层,所述附加层与所述底裆形成上下夹层结构且所述附加层左右两侧与所述底裆之间形成有开口。该防漏生理安全裤结构简单、穿着舒适,可有效解决月经侧漏问题。



1. 一种防漏生理安全裤,包括裤体,其特征在于:所述裤体的裤腿内侧设有与使用者腿部外周适配的防漏层,所述裤体的底裆内侧沿前后方向设置有附加层,所述附加层与所述底裆形成上下夹层结构且所述附加层左右两侧与所述底裆之间形成开口。

2. 根据权利要求1所述的防漏生理安全裤,其特征在于:所述裤体的前裤片和后裤片分别设有防漏部。

3. 根据权利要求1所述的防漏生理安全裤,其特征在于:所述附加层的长度为12-15cm,宽度为7-8cm。

4. 根据权利要求1所述的防漏生理安全裤,其特征在于:所述防漏层位于两个所述裤腿内相互靠近的一侧。

5. 根据权利要求2所述的防漏生理安全裤,其特征在于:所述前裤片的防漏部由底裆前缝接处向肚脐方向延伸并止于肚脐下方。

6. 根据权利要求2所述的防漏生理安全裤,其特征在于:所述后裤片的防漏部由底裆后缝接处向后腰方向延伸并与后裤片腰头缝接处连接。

7. 根据权利要求5所述的防漏生理安全裤,其特征在于:所述前裤片的防漏部的延伸端与前裤片腰头分离设置。

8. 根据权利要求1所述的防漏生理安全裤,其特征在于:所述防漏层为纯棉、锦纶或蚕丝面料制作而成,并在防漏层与裤体贴合的一面设置有防水层。

9. 根据权利要求2所述的防漏生理安全裤,其特征在于:所述防漏部为纯棉、锦纶或莫代尔面料制作而成,并在防漏部与裤体贴合的一面设置有防水层。

10. 根据权利要求1所述的防漏生理安全裤,其特征在于:所述附加层左右两侧设置有折叠宽度为1cm-2cm的边缘折叠层。

一种防漏生理安全裤

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及女性安全裤技术领域，具体而言是一种防漏生理安全裤。

背景技术：

[0002] 市面上现有的安全裤在配用卫生护垫时，护垫的两侧护翼无法像三角内裤那样直接粘在底裆的外表面上，只能粘在裤片内部上，但是这样会造成护翼与大腿内侧肌肤直接接触，在行走时会产生摩擦以及卫生巾位移，从而导致有些女性大腿两侧过敏，或者卫生巾严重歪斜。

[0003] 另外，市面上目前只有防后漏的女士三角内裤和五角内裤，还没有出现一款可以在生理期穿的四角生理安全裤。这些三角或五角内裤的裤腿过短，且底裆只有一层，卫生巾护翼是直接粘贴于底裆下方的，即外裤片下方，这直接导致该类内裤其实是无法实际解决月经侧漏的问题的。因为一旦月经溢出时，血液会顺着大腿内侧渗出并将外穿的裤子弄脏。

[0004] 并且，现有技术的安全裤其结构都较为复杂，穿着舒适度欠佳。如何解决女性生理期的用裤需求成了亟待解决的技术问题。

实用新型内容：

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种结构简单、穿着舒适的防漏生理安全裤，该防漏生理安全裤可有效解决月经侧漏问题。

[0006] 本实用新型的技术解决方案是，提供一种防漏生理安全裤，包括裤体，所述裤体的裤腿内侧设有与使用者腿部外周适配的防漏层，所述裤体的底裆内侧沿前后方向设置有附加层，所述附加层与所述底裆形成上下夹层结构且所述附加层左右两侧与所述底裆之间形成有开口。

[0007] 作为优选，所述裤体的前裤片和后裤片分别设有防漏部。所述裤体的前、后裤片分别贴合有大小不一的圆弧状防漏部，以更好满足夜间的使用。

[0008] 作为优选，所述附加层的长度为12-15cm，宽度为7-8cm。附加层可以是一个大致长方形的贴置卫生巾的面料，面料优选透气、柔软的面料，以增进私处的透气性。

[0009] 作为优选，所述防漏层位于两个所述裤腿内相互靠近的一侧。通过在裤腿设置防漏层，使得防漏层可以贴合于使用者的大腿内侧，从而避免生理期月经侧漏而将外穿的裤子弄脏。

[0010] 作为优选，所述前裤片的防漏部由底裆前缝接处向肚脐方向延伸并止于肚脐下方。防漏部可通过缝制式与前裤片连接贴合。并且，为增加透气性，所述前裤片的防漏部的延伸端与前裤片腰头分离设置，也就是说防漏部的延伸段端部不与前裤片腰头缝合。

[0011] 作为优选，所述后裤片的防漏部由底裆后缝接处向后腰方向延伸并与后裤片腰头缝接处连接。连接方式优选缝合连接。

[0012] 作为优选，所述防漏层为纯棉、锦纶或莫代尔面料制作而成，并在防漏层与裤体贴合的一面设置有防水层。防漏层采用上述面料制作而成，更加透气而亲肤，穿着更加舒适，

同时,防水层可采用行业内通用的涂覆防水涂层的方式实现。

[0013] 同样的,所述防漏部为纯棉、锦纶或莫代尔面料制作而成,并在防漏部与裤体贴合的一面设置有防水层。

[0014] 进一步的,所述附加层左右两侧设置有折叠宽度为1cm-2cm的边缘折叠层。为避免附加层布料产生左右两边卷边的现象,该附加层布料两侧分别向内下折叠并粘贴,折叠宽度1cm-2cm,以此形成更加平整且不易褶皱的附加层边缘。

[0015] 采用以上结构后与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0016] 1、结构简单,便于工业化生产,能够快速投入生产,并且使用期长,易清洗,不会像现有市面上的一次性安心裤、拉拉裤那样成本高,开销大,使用场景有限;

[0017] 2、防漏层以及防漏部设置位置和结构合理,并且材料选择了透气柔软且亲肤的面料,穿着舒适,其具有吸湿性、透气性、并易洗净,反面有一防水涂层,具有防渗透性、弹力好、伸缩性强的特点,从而可以有效杜绝生理期的月经侧漏问题;

[0018] 3、安全裤底裆与附加层形成夹层结构,以便于将卫生巾护翼粘贴在该夹层中间,经期使用时,卫生巾固定更牢固而不易发生错位,有效的解决了卫生巾在用户行走时易产生错位的问题,给使用者更好的穿着体验;

[0019] 4、前裤片的防漏部由底裆前缝接处向肚脐方向延伸,约在肚脐下方终止,不与前裤片腰头缝合,更加透气而舒适;

[0020] 5、附加层两侧分别向内下折叠并粘贴,折叠宽度1cm-2cm,以此形成更加平整且不易褶皱的附加层边缘。

[0021] 总之,本实用新型不仅让用户可以在非生理期选择日用型款像普通安全裤一样正常穿着,也可以在生理期间根据自己月经量的多少来针对性地选择日用型或夜用型安全裤。该安全裤同时具备了三角生理安全裤和普通四角安全裤的特点,并做了进一步的改良,全方位防漏设计不仅可以解决女性月经各种侧漏问题,更能满足女性在生理期间一样可以穿裙子的需求,尤其是在炎热的夏季,具有月经防漏效果的生理安全裤可以让女性不用再在普通的三角生理裤基础上再穿一条普通的安全裤来防走光,这给用户带来了极大的舒适性和便利性;本实用新型安全裤既能满足消费者的穿着体验需求,同时因为其成本低而不至于产生高定价,是一款性价比极高的优质产品,能够给内衣市场带来积极的推动作用。

附图说明:

[0022] 图1为本实用新型的日用款内部平铺结构示意图。

[0023] 图2为本实用新型的夜用款内部平铺结构示意图。

[0024] 图3为本实用新型附加层的局部结构示意图

具体实施方式:

[0025] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明:

[0026] 如图1、3所示,一种防漏生理安全裤,包括四角裤体,所述裤体包括前裤片腰头1和后裤片腰头2,前裤片腰头1的外侧与后裤片腰头2连接构成腰带,前裤片腰头1和后裤片腰头2的边缘位置分别连接有前裤片3和后裤片4,且前裤片3和后裤片4之间连接设置有底裆5;所述裤体的裤腿内侧设有与使用者腿部外周适配的防漏层9,所述裤体的底裆5内侧沿前

后方向设置有附加层6,所述附加层6与所述底裆5形成上下配合的夹层结构且所述附加层6左右两侧与所述底裆5之间形成有开口。也就是说,附加层6与底裆裤片之间形成的夹层11,其左右侧开口而不进行缝合,附加层6前后两端则分别与前裤片3、后裤片4缝接。正常平铺的时候,附加层6和底裆裤片看着是贴在一起的,使用时,单手置于夹层中将附加层6托起,另一只手将卫生巾置于附加层6上,并将卫生巾护翼两侧折叠于夹层11中,即附加层6下方,从而可以更好的固定卫生巾,避免其产生错位。从而避免影响穿着美观以及防止大腿内侧与卫生巾护翼发生磨蹭。

[0027] 本实施例中,所述附加层6的长度为12-15cm,宽度为7-8cm。也就是说附加层可以是一个大致长方形的贴置卫生巾的面料,面料优选透气、柔软的面料,以增进私处的透气性。

[0028] 并且,所述防漏层9位于两个所述裤腿内相互靠近的一侧,即两个裤腿内侧靠近大腿内侧一侧对称设置有防漏层9。通过在裤腿设置防漏层9,使得防漏层9可以贴合于使用者的大腿内侧,从而避免生理期月经侧漏而将外穿的裤子弄脏。

[0029] 防漏层9为纯棉面料制作而成,并在防漏层9与裤体贴合的一面设置有防水层。纯棉面料更加透气而亲肤,穿着更加舒适,同时,防水层可采用行业内通用的涂覆防水涂层的方式实现防水效果。

[0030] 另外,所述附加层6左右两侧设置有折叠宽度为1cm-2cm的边缘折叠层61。能够形成更加平整且不易褶皱的附加层边缘,防止发生卷边情况。为避免附加层布料产生左右两边卷边的现象,该附加层布料两侧分别向内下折叠并粘贴,折叠宽度1cm-2cm,以此形成更加平整且不易褶皱的附加层边缘。附加层尽可能选择透气亲肤的面料。

[0031] 本实施例的结构可用于生理期日用款防漏生理安全裤,从而避免月经侧漏。另外,日用款即使没有在生理期间,也可以当普通安全裤穿着。同样穿着舒适。

[0032] 实施例2

[0033] 如图2所示,与实施例1不同的是,在实施例1的基础上,所述裤体的前裤片3和后裤片4分别设有防漏部8。所述裤体的前裤片3、后裤片4分别贴合有大小不一的圆弧状防漏部,以更好满足夜间的使用。

[0034] 具体的,所述前裤片的防漏部8由底裆前缝接处向肚脐方向延伸并止于肚脐下方。防漏部8可通过缝制式与前裤片连接贴合。并且,为增加透气性,防漏部的延伸段端部不与前裤片腰头缝合。同时,所述后裤片的防漏部8由底裆后缝接处向后腰方向延伸并与后裤片腰头缝接处连接。两个防漏部相互独立设置,以获取更好的透气性能。

[0035] 同样的,所述防漏部8为纯棉、锦纶或莫代尔面料制作而成,并在防漏部8与裤体贴合的一面设置有防水层。针对夜晚睡眠期间月经侧漏和后漏比较多的困扰,本实施例通过在前裤片和后裤片增设防漏部来配合防漏层以更好解决上述困扰。

[0036] 以上仅就本实用新型较佳的实施例作了说明,但不能理解为是对权利要求的限制。凡是利用本实用新型说明书及附图内容所做的等效结构或等效流程变换,均包括在本实用新型的专利保护范围之内。

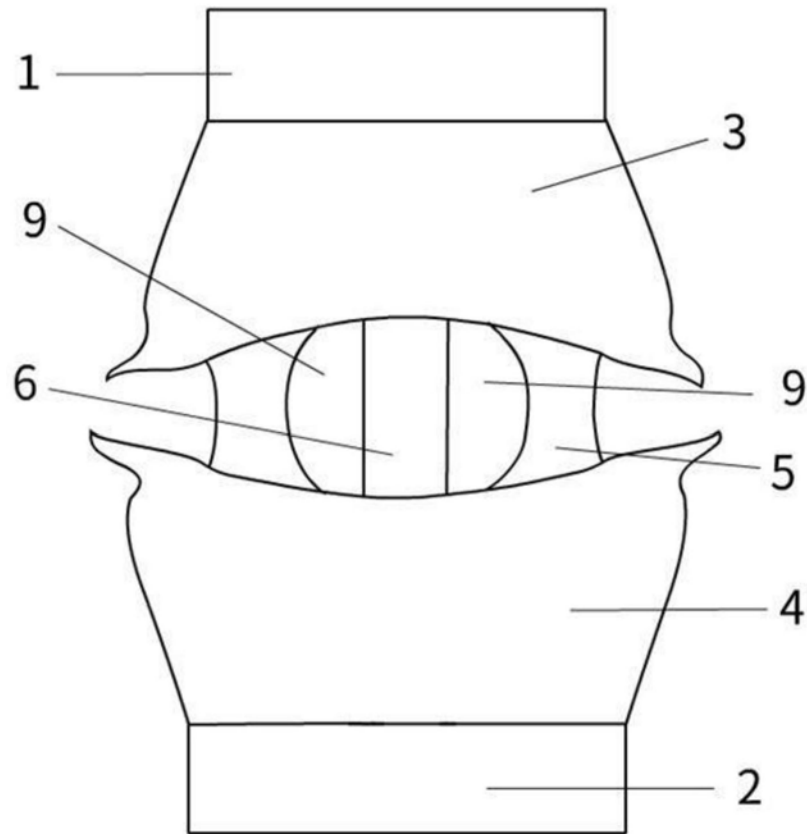


图1

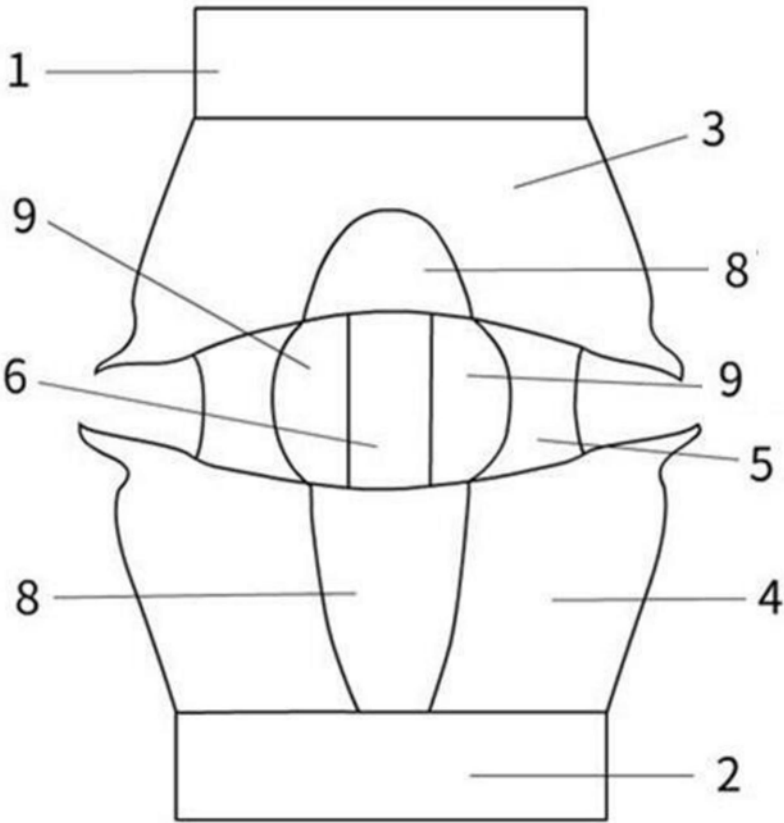


图2

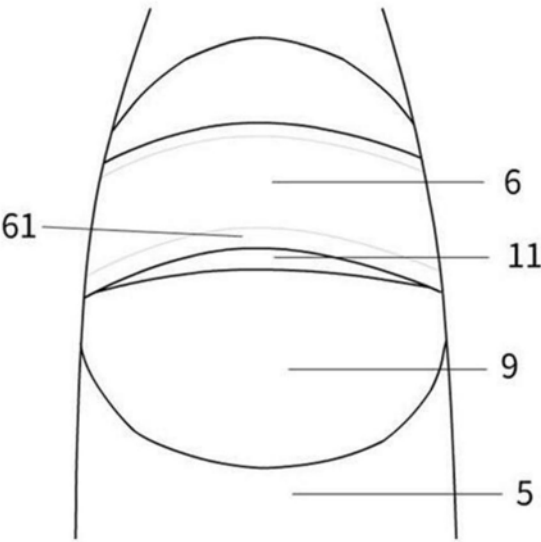


图3