



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212464925 U

(45) 授权公告日 2021.02.05

(21) 申请号 202020679533.8

B32B 9/04 (2006.01)

(22) 申请日 2020.04.28

B32B 27/02 (2006.01)

(73) 专利权人 湖南俏妃卫生用品有限公司

B32B 27/36 (2006.01)

地址 410200 湖南省长沙市望城区丁字湾
街道湾田国际建材城化工区二期B栋
439-1号

B32B 27/14 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

B32B 7/12 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

(72) 发明人 张欢

(74) 专利代理机构 长沙市和协专利代理事务所
(普通合伙) 43115

代理人 熊晓妹

(51) Int. Cl.

A41B 9/04 (2006.01)

A41B 9/12 (2006.01)

A41B 17/00 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

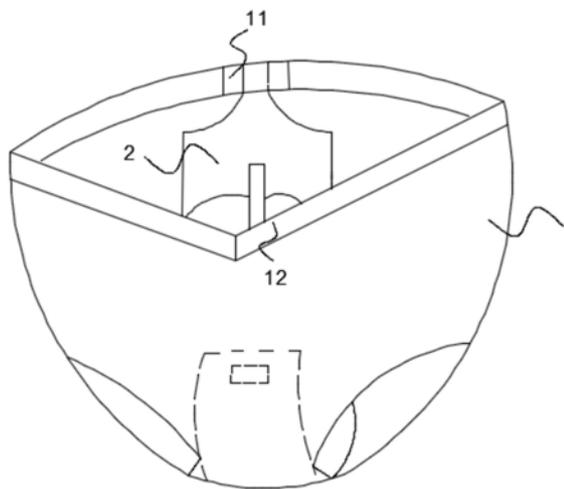
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种前低后高竹纤维针织布面层经期裤

(57) 摘要

本实用新型公开了一种前低后高竹纤维针织布面层经期裤,包括内裤形状的经期裤本体及经血吸收结构,经血吸收结构可拆卸设置于经期裤本体的裆部,所述经期裤本体采用竹纤维针织布制成,包括带松紧带的腰部,松紧带为多条设置,松紧带的两端边缘在经期裤本体前部缝合形成V型腰口,从而形成经期裤本体的前低后高形状,带松紧带的腰部后部中间设置双层结构,该双层结构为两端固定、中间可脱离结构,经血吸收结构包括前端、后端,后端可穿设于经期裤本体双层结构中固定,前端可拆卸设置于经期裤本体的前部内侧。本实用新型通过对现有纸尿裤的结构进行改进,不仅使产品更符合人体工学设计要求,穿戴后更加贴合、舒适,又能很好地消除异味、有效抗菌。



1. 一种前低后高竹纤维针织布面层经期裤,其特征在於,包括内裤形状的经期裤本体及经血吸收结构,经血吸收结构可拆卸设置于经期裤本体的裆部,所述经期裤本体采用竹纤维针织布制成,包括带松紧带的腰部,松紧带为多条设置,松紧带的两端边缘在经期裤本体前部缝合形成V型腰口,从而形成经期裤本体的前低后高形状,带松紧带的腰部后部中间设置双层结构,该双层结构为两端固定、中间可脱离结构,经血吸收结构包括前端、后端,后端穿设于经期裤本体双层结构中固定,前端粘结于经期裤本体的前部内侧。

2. 根据权利要求1所述的前低后高竹纤维针织布面层经期裤,其特征在於,所述经血吸收结构分为前部吸收区、中间吸收区、后部吸收区,经血吸收结构的表面设置凸起,该凸起与女性裆部适合。

3. 根据权利要求2所述的前低后高竹纤维针织布面层经期裤,其特征在於,所述前部吸收区为椭圆凹陷部,椭圆凹陷部的背面粘贴于经期裤本体的前部内侧。

4. 根据权利要求2所述的前低后高竹纤维针织布面层经期裤,其特征在於,所述后部吸收区为臀型凹陷部,臀型凹陷部末端长条形结构穿设于经期裤本体双层结构中固定。

5. 根据权利要求2所述的前低后高竹纤维针织布面层经期裤,其特征在於,所述中间吸收区连接前部吸收区、后部吸收区,且连接处为弧形过渡,中间吸收区的宽度大于内裤裆部宽度。

6. 根据权利要求5所述的前低后高竹纤维针织布面层经期裤,其特征在於,所述经血吸收结构从上至下依次包括面层、芯片层、导流层、吸收层、透气底膜和弹性包围层,所述面层为竹纤维和聚乳酸纤维成纱纺织而成;所述芯片层均匀布有红豆杉粉末;所述导流层为化学粘合无纺布制成;所述吸收层为复合高分子吸收层;所述透气底膜为PE透气膜制成,面层、芯片层、导流层、吸收层、透气底膜和弹性包围层通过热熔胶复合为一体,弹性包围层截面为C型,弹性包围层包裹经血吸收结构的侧面和底部,且其外围设置橡筋层。

7. 根据权利要求6所述的前低后高竹纤维针织布面层经期裤,其特征在於,所述经期裤本体为三角型或平角型。

8. 根据权利要求7所述的前低后高竹纤维针织布面层经期裤,其特征在於,所述复合高分子吸收层的表面设置有抗菌无尘纸层,抗菌无尘纸层的底部粘性连接第一高分子吸收层,第一高分子吸收层的底部粘性连接蓬松无纺布层,蓬松无纺布层的底部粘性连接第二高分子吸收层,第二高分子吸收层的底部粘性连接无尘纸层。

9. 根据权利要求8所述的前低后高竹纤维针织布面层经期裤,其特征在於,所述导流层左右倾斜设置,形成截面为上大下小漏斗状槽。

一种前低后高竹纤维针织布面层经期裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一次性卫生用品领域,具体来说涉及一种前低后高竹纤维针织布面层经期裤。

背景技术

[0002] 经期裤(生理裤)是专为女性生理时期设计的内裤,供女性经期专用,可以长时间使用或者整晚使用,解决经期时使用卫生巾会使内裤上留有背胶或卫生巾粘贴性能差易移动经血侧漏于内裤上的问题,现有的经期裤产品种类繁多,但经期裤采用的材料是普通卫生巾的材料,不够贴身,舒适度也不够,结构采用普通的两片式和三片式纸尿裤结构,防渗漏性能、穿戴方便性及舒适度都不理想。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种前低后高竹纤维针织布面层经期裤,在现有的结构上进行改进,提供一种方便穿戴、穿戴后更加贴合、舒适、亲肤性好及有效保护女性私处的一次性纸尿裤产品。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:一种前低后高竹纤维针织布面层经期裤,包括内裤形状的经期裤本体及经血吸收结构,经血吸收结构可拆卸设置于经期裤本体的裆部,所述经期裤本体采用竹纤维针织布制成,包括带松紧带的腰部,松紧带为多条设置,松紧带的两端边缘在经期裤本体前部缝合形成V型腰口,从而形成经期裤本体的前低后高形状,有效防止后漏、透气性好,带松紧带的腰部后部中间设置双层结构,该双层结构为两端固定、中间可脱离结构,经血吸收结构包括前端、后端,后端可穿设于经期裤本体双层结构中固定,前端可拆卸设置于经期裤本体的前部内侧。

[0005] 优选的,经血吸收结构分为前部吸收区、中间吸收区、后部吸收区,经血吸收结构的表面设置山脊状凸起或三角形凸起,该山脊状凸起与女性裆部适合,使其可以稳定地位于穿戴者的贴合位置,有利于产品充分吸收经血,有效减少侧漏。

[0006] 优选的,前部吸收区为椭圆凹陷部。

[0007] 优选的,后部吸收区为臀型凹陷部。

[0008] 优选的,中间吸收区连接前部吸收区、后部吸收区,且连接处为弧形过渡,中间吸收区的宽度大于内裤裆部宽度。

[0009] 优选的,经血吸收结构从上至下依次包括面层、芯片层、导流层、吸收层、透气底膜和弹性包围层,所述面层为竹纤维和聚乳酸纤维成纱纺织而成;所述芯片层均匀布有红豆杉粉末;所述导流层为化学粘合无纺布制成;所述吸收层为复合高分子吸收层;所述透气防漏底层为PE透气膜制成,面层、芯片层、导流层、吸收层、透气底膜和弹性包围层通过热熔胶复合为一体,弹性包围层截面为C型,弹性包围层包裹经血吸收结构的侧面和底部,且其外围设置橡筋层,即使经血量大也不会侧漏,保障本实用新型可以大幅度防止前后左右的遗漏,使用更加舒心。

[0010] 优选的,所述经期裤本体可制成三角型、平角型,从而满足不同穿着者的需求和喜好。

[0011] 优选的,所述复合高分子吸收层的表面设置有抗菌无尘纸层,抗菌无尘纸层的底部粘性连接第一高分子吸收层,第一高分子吸收层的底部粘性连接蓬松无纺布层,蓬松无纺布层的底部粘性连接第二高分子吸收层,第二高分子吸收层的底部粘性连接无尘纸层。

[0012] 优选的,所述导流层左右倾斜设置,截面为上大下小漏斗状。

[0013] 本实用新型的有益效果:

[0014] 与现有技术相比,本实用新型穿戴后贴合性更好、更舒适,有效防止侧漏;吸收层可拆卸,裤本体长时间使用或者整晚使用,且材质采用竹纤维纺纱然后纺织成的针织布,能有效的提高女性经期使用的舒适度,就像穿内裤一样,成就无感经期;竹纤维天然的抗菌性能够抑制细菌的滋生和过敏现象,达到减少细菌对女性私处的侵害和部分女性对化纤材料的过敏反应,使用更放心;通过采用前腰低后腰高的款式,能够有效的解决不漏液跟包裹的效果,又能解决腹部包裹闷热不透气的问题;市面上的经期裤都是一体式的,穿戴并不便捷,每次穿撕都必须脱掉裤子,将吸收结构可拆卸设置,通过后腰上面设置固定魔术贴,吸收结构前端与前腰进行贴合,有效的解决了女性穿戴方便,既不会漏液又穿戴非常方便;导流层呈漏斗式结构,渗透性更强。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式或现有技术中的技术方案以及本实用新型的有益效果,下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图进行描述,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图示出的结构获得其他的结构。

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型图1中经血吸收结构的结构示意图。

[0018] 图3为图2中A-A结构示意图。

[0019] 附图标号说明:经期裤本体-1、双层结构-11、V型腰口-12、经血吸收结构 -2、山脊状凸起-21、面层-22、芯体-23、导流层-24、吸收层-25、透气底膜-26、弹性包围层-27、臀型凹陷部-28、椭圆凹陷部-29。

具体实施方式

[0020] 本实用新型的具体实施例如下:

[0021] 如图1-图3所示,本实施例的一种前低后高竹纤维针织布面层经期裤,包括内裤形状的经期裤本体1及经血吸收结构2,经血吸收结构可拆卸设置于经期裤本体的裆部,所述经期裤本体采用竹纤维针织布制成,包括带松紧带的腰部,松紧带为多条设置,松紧带的两端边缘在经期裤本体前部缝合形成V型腰口12,从而形成经期裤本体的前低后高形状,带松紧带的腰部后部中间设置双层结构 11,该双层结构为两端固定、中间可脱离结构,经血吸收结构包括前端、后端,后端可穿设于经期裤本体双层结构中固定,前端粘结于经期裤本体的前部内侧。

[0022] 本实施例的经血吸收结构分为前部吸收区、中间吸收区、后部吸收区,经血吸收结

构的表面设置山脊状凸起,该山脊状凸起与女性裆部适合,使其可以稳定地位于穿戴者的贴合位置,有利于产品充分吸收经血,有效减少侧漏。

[0023] 本实施例的前部吸收区为椭圆凹陷部。

[0024] 本实施例的后部吸收区为臀型凹陷部。

[0025] 本实施例的中间吸收区连接前部吸收区、后部吸收区,且连接处为弧形过渡,中间吸收区的宽度大于内裤裆部宽度。

[0026] 本实施例的经血吸收结构从上至下依次包括面层、芯片层、导流层、吸收层、透气底膜和弹性包围层,所述面层为竹纤维和聚乳酸纤维成纱纺织而成;所述芯片层均匀布有红豆杉粉末;所述导流层为化学粘合无纺布制成;所述吸收层为复合高分子吸收层;所述透气防漏底层为PE透气膜制成,面层、芯片层、导流层、吸收层、透气底膜和弹性包围层通过热熔胶复合为一体,弹性包围层截面为C型,弹性包围层包裹经血吸收结构的侧面和底部,且其外围设置橡筋层,即使经血量大也不会侧漏,保障本实用新型可以大幅度防止前后左右的遗漏,使用更加舒心。

[0027] 本实施例的经期裤本体制成三角型。

[0028] 本实施例的复合高分子吸收层的表面设置有抗菌无尘纸层,抗菌无尘纸层的底部粘性连接第一高分子吸收层,第一高分子吸收层的底部粘性连接蓬松无纺布层,蓬松无纺布层的底部粘性连接第二高分子吸收层,第二高分子吸收层的底部粘性连接无尘纸层。

[0029] 本实施例的导流层左右倾斜设置,截面为上大下小漏斗状。

[0030] 经血吸收结构采用上述或现有的材料通过热熔胶一体成型,使用时将经血吸收结构设置在经期裤上,前端粘结、后端可在双层结构内部设置与经血吸收结构后端配合的魔术贴进行固定,山脊状凸起微小凸起按照人体解剖学设计,不会使穿戴者感觉不舒适,整体结构和材料的选用不仅能增加经期裤的贴合性,又能有效防止前后左右的经血遗漏;且可方便进行经血吸收结构的更换。

[0031] 以上仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

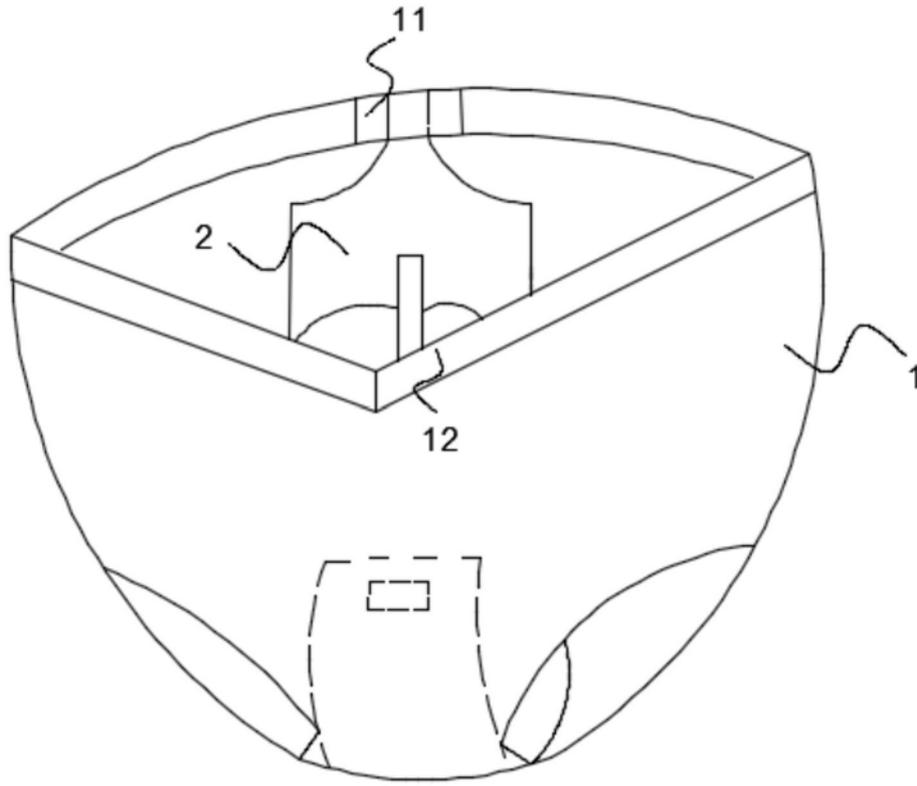


图1

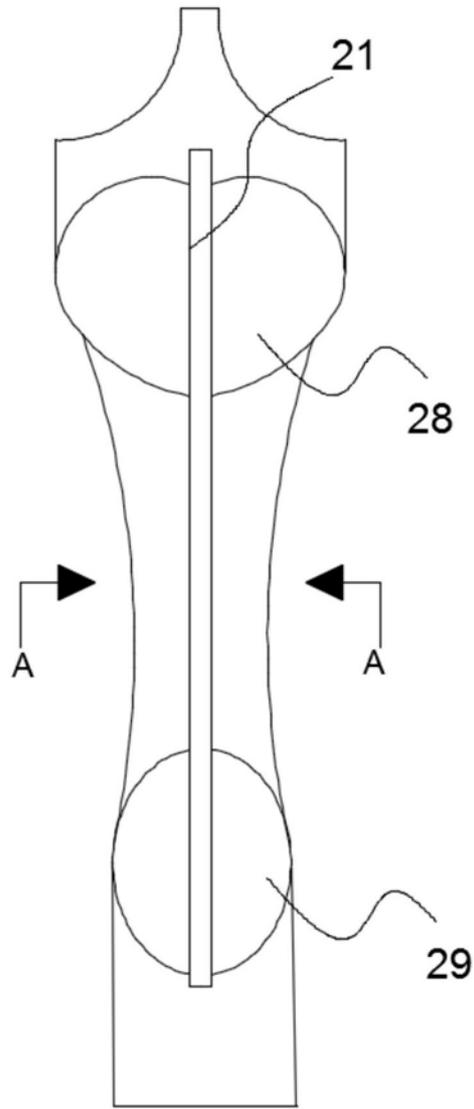


图2

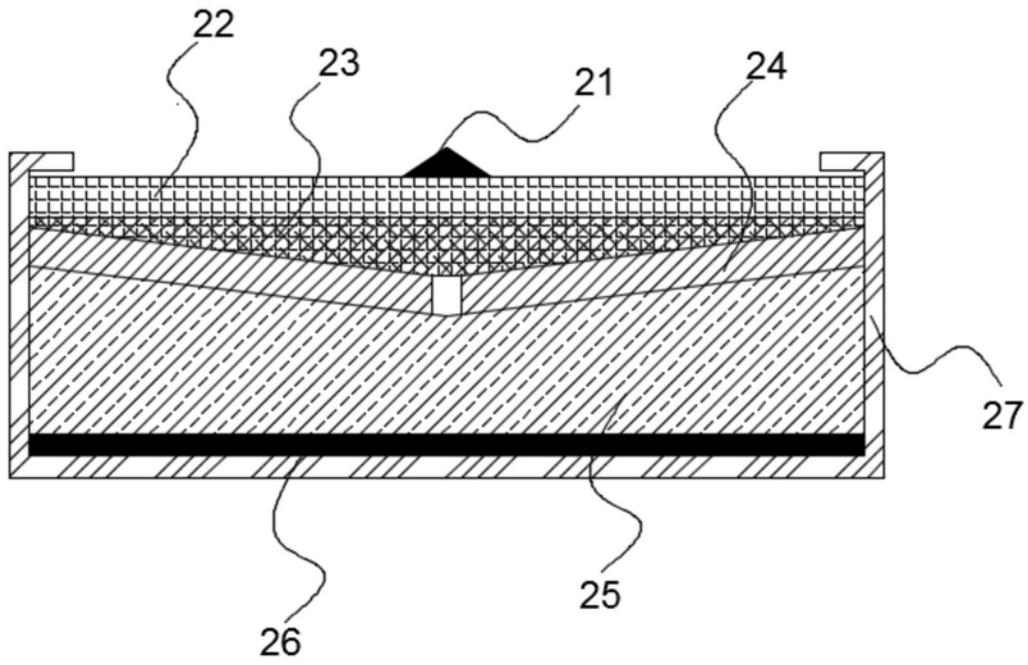


图3