



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206443828 U

(45)授权公告日 2017.08.29

(21)申请号 201621152781.7

(22)申请日 2016.10.24

(73)专利权人 王文娟

地址 100191 北京市海淀区花园路15号院2  
号楼222室

(72)发明人 王文娟

(74)专利代理机构 北京润文专利代理事务所  
(普通合伙) 11317

代理人 朱栋梁

(51) Int. Cl.

A61F 13/476(2006.01)

A61F 13/475(2006.01)

A61F 13/47(2006.01)

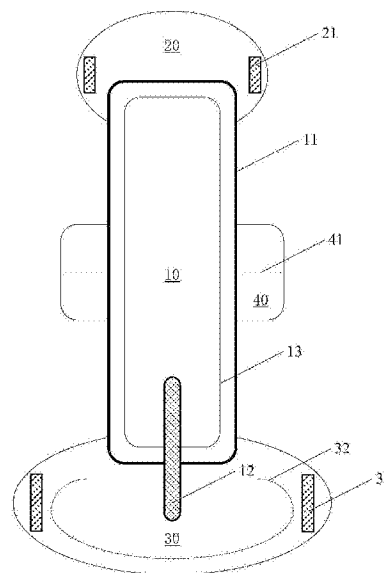
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种卫生巾

(57)摘要

本实用新型公开了一种卫生巾,所述卫生巾包括:长条形主体、护翼、前翼、尾翼;所述护翼设置于所述主体的两侧,在所述护翼的中间设置一个有垂直于所述主体的开口;在所述前翼的两侧设置有第一可拆卸连接结构,所述尾翼的两侧设置有第二可拆卸连接结构;置于同侧的第一可拆卸连接结构和第二可拆卸连接结构配套使用;所述主体的周围设置有环形的防漏护围;在所述防漏护围的内部设置有至少一个圈环形锁水槽;在所述尾翼后部设置有至少一个U型缩水槽;在所述主体的后部以及所述尾翼的前部沿股沟方向设置有长条形凸起。本实用新型提供的卫生巾人体贴合度好、锁水效果好、防护时间长。



1. 一种卫生巾,所述卫生巾包括:长条形主体、护翼、前翼、尾翼;  
所述前翼设置于所述主体的前端,为所述主体沿长度方向的前部延长翼;  
所述尾翼设置于所述主体的后端,为所述主体沿长度方向的后部延长翼;  
所述护翼设置于所述主体的两侧,在所述护翼的中间设置一个有垂直于所述主体的开口;

在所述前翼的两侧设置有第一可拆卸连接结构,所述尾翼的两侧设置有第二可拆卸连接结构;置于同侧的第一可拆卸连接结构和第二可拆卸连接结构配套使用;所述卫生巾使用时,所述卫生巾主体穿过两腿之间后,所述第一可拆卸连接结构与所述第二可拆卸结构配合固定于跨的两侧;

所述主体的周围设置有环形的防漏护围,所述防漏护围的一端固定于所述主体,另一端为自由端;

在所述防漏护围的内部设置有至少一个圈环形锁水槽;

在所述尾翼后部设置有至少一个U型缩水槽;

在所述主体的后部以及所述尾翼的前部沿股沟方向设置有长条形凸起。

2. 根据权利要求1所述的卫生巾,其特征在于,

所述开口临近所述主体的一侧与所述主体之间的距离不大于2mm;

所述开口远离所述主体的一侧与所述护翼边缘之间的距离范围为1.5mm~2.5mm。

3. 根据权利要求1所述的卫生巾,其特征在于,所述防漏护围的高度为1.5mm~2.5mm。

4. 根据权利要求1所述的卫生巾,其特征在于,所述第一可拆卸连接结构和所述第二可拆卸连接结构包括:魔术扣、纽扣、绳带、按扣和/或尼龙搭扣。

5. 根据权利要求1所述的卫生巾,其特征在于,所述主体由上至下依次包括:亲肤渗透层、导流层、吸水层、防水层;

所述亲肤渗透层采用纯棉水刺无纺布制备而成;

所述吸水层采用高分子吸水树脂与活性炭混合材料制备而成。

6. 根据权利要求1所述的卫生巾,其特征在于,所述长条形凸起的采用超柔纳米纤维制备而成。

## 一种卫生巾

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品,具体地说,涉及一种卫生巾。

### 背景技术

[0002] 卫生巾是一种女性用品,用于吸收女性月经来潮时,自阴道流出的经血。现有的卫生巾主体部分主要采用棉、不织布、纸浆或以上材质复合物所形成的高分子聚合物和高分子聚合物复合纸制备而成。通常卫生巾的两侧设计有防止侧漏的护翼。卫生巾的底层采用不透水材质,用于将经血保留在卫生巾中,实现吸收经血的作用。

[0003] 现有的卫生巾为了能够更好地吸收经血,大多数都具有防漏功能或者是加长加大型。女性生理期的经血在排出体外后,由于温度、湿度等原因容易滋生细菌,并带有异味儿。因此,各种抗菌除味的卫生巾层出不穷,但是大部分是利用药物或者化学物质来消除异味和抑制细菌的。这种抗菌卫生巾不但制造程序复杂、成本高,而且并不普适于所有人。

[0004] 目前市场上的卫生巾主要分为干爽和绵柔两大类。干爽卫生巾具有吸收快、不渗漏、轻薄等优点;但面层较硬,易造成使用者的不适。绵柔卫生巾面层柔软、对皮肤刺激性小、透气性好等优点;但其吸收性较差。目前市面上并没有一种能结合上述两者优点的卫生巾。

[0005] 卫生巾是一款需要在经期24小时使用的产品,因此其白天和夜晚的表现同样重要。现有的卫生巾主要解决了白天使用的问题。而在晚上使用时,针对一些蜷曲睡姿的女性而言,现有卫生巾本体易起团,易发生侧漏和后漏,防护效果欠佳。

[0006] 因此,目前急需一种使用舒适感强、透气性好、防护效果好且成本较低的卫生巾。

### 实用新型内容

[0007] 为了解决现有卫生巾存在的问题,本实用新型提供了一种使用便捷、贴合度好、防护效果佳的卫生巾。

[0008] 根据本实用新型的一个方面,提供一种卫生巾,所述卫生巾包括:长条形主体、护翼、前翼、尾翼;

[0009] 所述前翼设置于所述主体的前端,为所述主体沿长度方向的前部延长翼;

[0010] 所述尾翼设置于所述主体的后端,为所述主体沿长度方向的后部延长翼;

[0011] 所述护翼设置于所述主体的两侧,在所述护翼的中间设置一个有垂直于所述主体的开口;

[0012] 在所述前翼的两侧设置有第一可拆卸连接结构,所述尾翼的两侧设置有第二可拆卸连接结构;置于同侧的第一可拆卸连接结构和第二可拆卸连接结构配套使用;所述卫生巾使用时,所述卫生巾主体穿过两腿之间后,所述第一可拆卸连接结构与所述第二可拆卸结构配合固定于跨的两侧;

[0013] 所述主体的周围设置有环形的防漏护围,所述防漏护围的一端固定于所述主体,另一端为自由端;

- [0014] 在所述防漏护围的内部设置有至少一个圈环形锁水槽；
- [0015] 在所述尾翼后部设置有至少一个U型缩水槽；
- [0016] 在所述主体的后部以及所述尾翼的前部沿股沟方向设置有长条形凸起。
- [0017] 根据本实用新型的一个具体实施方式，
- [0018] 所述开口临近所述主体的一侧与所述主体之间的距离不大于2mm；
- [0019] 所述开口远离所述主体的一侧与所述护翼边缘之间的距离范围为1.5mm~2.5mm。
- [0020] 根据本实用新型的另一个具体实施方式，所述防漏护围的高度为1.5mm~2.5mm。
- [0021] 根据本实用新型的又一个具体实施方式，所述第一可拆卸连接结构和所述第二可拆卸连接结构包括：魔术扣、纽扣、绳带、按扣和/或尼龙搭扣。
- [0022] 根据本实用新型的又一个具体实施方式，所述主体由上至下依次包括：亲肤渗透层、导流层、吸水层、防水层；
- [0023] 所述亲肤渗透层采用纯棉水刺无纺布制备而成；
- [0024] 所述吸水层采用高分子吸水树脂与活性炭混合材料制备而成。
- [0025] 根据本实用新型的又一个具体实施方式，所述长条形凸起的采用超柔纳米纤维制备而成。
- [0026] 本实用新型通过在护翼上设置开口，在使用过程中，挑开该开口，可以使护翼更好地适应内裤的形状，粘贴更为牢固。在尾翼与前翼上设置匹配使用的可拆卸连接结构能够将卫生巾固定于使用者身体，无论使用者如何活动，都可以达到较好的防渗漏效果。考虑到当前卫生巾在后漏防护上的乏力，本实用新型提供的卫生巾在后部设置有长条形凸起。在使用者采用平躺姿势时，该长条形凸起能匹配股沟形状，不但有效防止后漏，还保障了实用的舒适感。不同形状的缩水槽能够好地进行锁水，提高防护效果。

## 附图说明

- [0027] 通过阅读参照以下附图所作的对非限制性实施例所作的详细描述，本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显：
- [0028] 图1所示为根据本实用新型提供的一种卫生巾的一个具体实施方式的结构示意图。
- [0029] 附图中相同或相似的附图标记代表相同或相似的部件。

## 具体实施方式

[0030] 下文的公开提供了许多不同的实施例或例子用来实现本实用新型的不同结构。为了简化本实用新型的公开，下文中对特定例子的部件和设置进行描述。此外，本实用新型可以在不同例子中重复参考数字和/或字母。这种重复是为了简化和清楚的目的，其本身不指示所讨论各种实施例和/或设置之间的关系。应当注意，在附图中所图示的部件不一定按比例绘制。本实用新型省略了对公知组件和处理技术及工艺的描述以避免不必要地限制本实用新型。

[0031] 参见图1，图1所示为本实用新型提供的卫生巾，所述卫生巾包括：长条形主体10、护翼40、前翼20和尾翼30。

[0032] 所述前翼20设置于所述主体10的前端，为所述主体10沿长度方向的前部延长翼；

所述尾翼30设置于所述主体10的后端,为所述主体10沿长度方向的后部延长翼。

[0033] 所述主体10由上至下依次包括:亲肤渗透层、导流层、吸水层、防水层。优选的,所述亲肤渗透层采用纯棉水刺无纺布制备而成。纯棉水刺布具有防水透湿,隔离细菌,保持干爽的作用。采用纯棉水刺布作为卫生巾的表层材料与皮肤接触,不但能够给使用者带来舒适的使用感,还可以对肌肤进行第一层保护。

[0034] 所述吸水层采用高分子吸水树脂与活性炭混合材料制备而成。高分子吸水树脂对污血的吸收量大,且锁水性能好,可以有效吸收经血并锁定经血不回渗。活性炭材料不但能进一步提高卫生巾的吸水性,而且还具有抑菌、除异味的功能。高分子吸水树脂和活性炭混合材料组合制备的吸水层能够使吸收污血的速度更快,进一步保证卫生巾表面的干爽。

[0035] 所述护翼40设置于所述主体10的两侧,在所述护翼40的中间设置一个有垂直于所述主体10的开口41。由于在卫生巾使用时,其护翼40是向后粘贴于内裤上的。由于人体的裆部呈一定弧度,而护翼40所在的位置正好对应人体的裆部,因此护翼40在粘贴时容易出现中间部位拱起的现象,从而导致卫生巾因粘贴不牢而移动或者脱落。因此,本实用新型提供的卫生巾在护翼40上设置有开口41。在使用时,只需要挑开开口,就可以使每侧的护翼40都一分为二,从现有的单点固定变为两点固定,而且还可以根据裆部形状调整粘贴点,提高了护翼40和内裤的粘连稳定性,可更有效地防止侧漏的发生。

[0036] 为了在使用时方便地挑开开口41,并实现较好的粘结效果,优选的,所述开口41临近所述主体10的一侧与所述主体10之间的距离不大于2mm,例如:1.5mm;所述开口41远离所述主体10的一侧与所述护翼40边缘之间的距离范围为1.5mm~2.5mm,例如:1.5mm,2.0mm或2.5mm。

[0037] 在所述前翼20的两侧设置有第一可拆卸连接结构21,所述尾翼30的两侧设置有第二可拆卸连接结构31;置于同侧的第一可拆卸连接结构21和第二可拆卸连接结构31配套使用;所述卫生巾使用时,所述卫生巾主体10穿过两腿之间后,所述第一可拆卸连接结构21与所述第二可拆卸结构31配合固定于跨的两侧。该种固定方式,将卫生巾直接固定于使用者身体,通过与固定于内裤裆部的护翼40相结合,能够使卫生巾更牢固地固定,与人体贴合度更高,对于经血的吸收防漏效果更好。

[0038] 优选的,所述第一可拆卸连接结构21和所述第二可拆卸连接结构31包括:魔术扣、纽扣、绳带、按扣和/或尼龙搭扣。

[0039] 所述主体的周围设置有环形的防漏护围11,所述防漏护围11的一端固定于所述主体10,另一端为自由端。防漏护围11的形状与卫生巾主体10的外轮廓相一致,防漏护围11能够在月经血量较大时,保障经血不外漏,加强防护效果。

[0040] 优选的,所述防漏护围11的高度为1.5mm~2.5mm,例如:1.5mm,2.0mm或者2.5mm。防漏护围11过矮,起不到防护效果,经血还是会外漏;防漏护围11过高,会影响体感,使用者会有不适感。

[0041] 为了进一步加强吸收防漏效果,在所述防漏护围11的内部设置有至少一个圈环形锁水槽13;在所述尾翼30后部设置有至少一个U型缩水槽32。圈环形锁水槽13和U型缩水槽32优选为凹槽结构,凹槽内设有渗透孔,以加速经血的渗透。

[0042] 女性在生理期睡觉时,月经很容易从股沟缝后漏,为了避免上述问题的发生,很多卫生巾都有加长的尾翼,但是效果并不显著。为了彻底解决上述问题,本实用新型提供的卫

生巾在所述主体10的后部以及所述尾翼30的前部沿股沟方向设置有长条形凸起12。该长条形凸起12在女性睡觉平躺时正好镶嵌在股沟缝内,可有效解决经血后漏的问题,且贴合感更好、舒适感更高。

[0043] 优选的,所述长条形凸起12的采用超柔纳米纤维制备而成。超柔纳米纤维质地柔软,不易断裂、不起毛、吸收性好,作为长条形凸起12的材质能够有效抑制后漏,并提升使用者的舒适感。

[0044] 本实用新型提供的卫生巾更加贴合人体曲线,对于经血的吸收更好,防漏效果更佳。

[0045] 虽然关于示例实施例及其优点已经详细说明,应当理解在不脱离本实用新型的精神和所附权利要求限定的保护范围的情况下,可以对这些实施例进行各种变化、替换和修改。对于其他例子,本领域的普通技术人员应当容易理解在保持本实用新型保护范围内的同时,工艺步骤的次序可以变化。

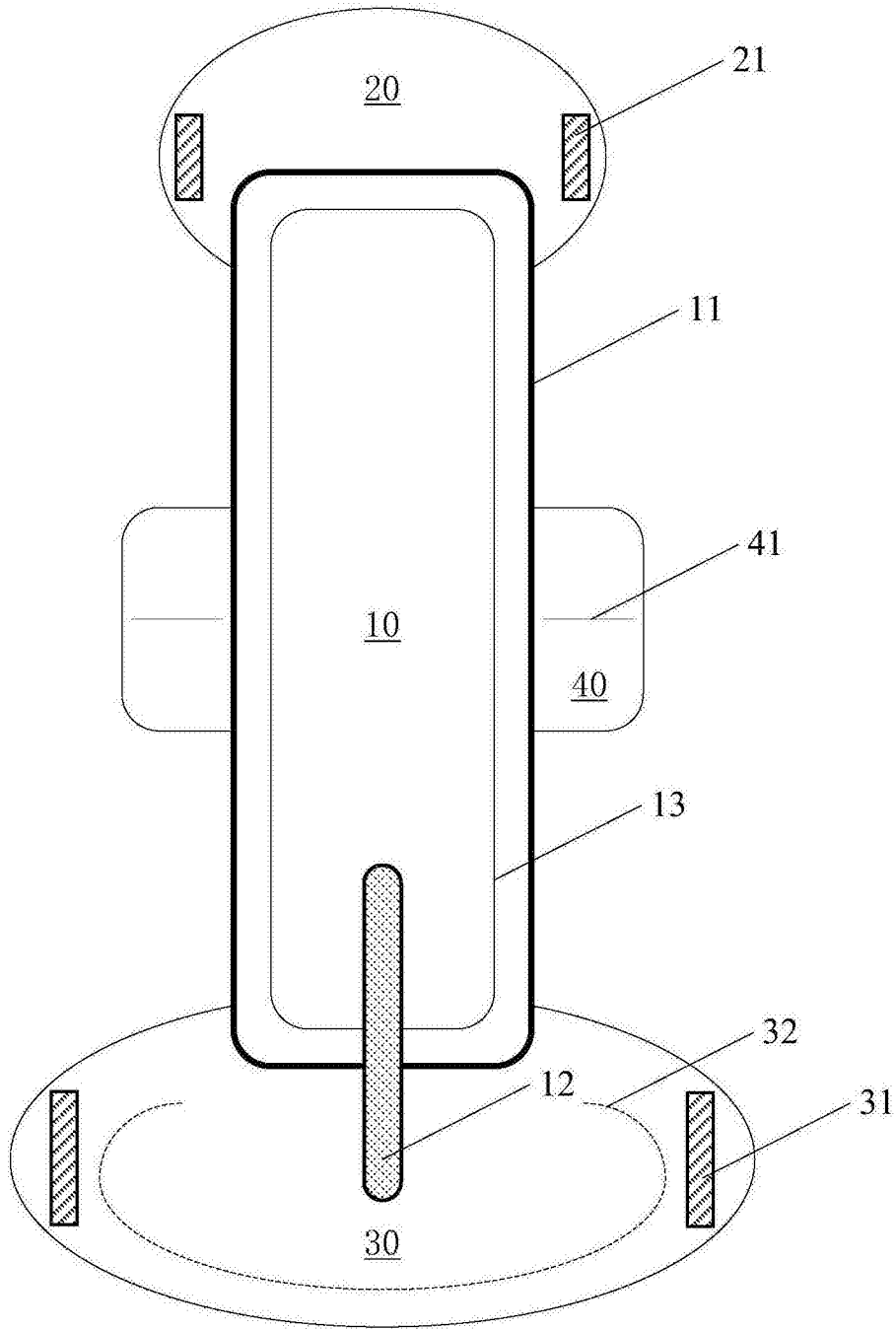


图1