

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A61F 13/15 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420066037.6

[45] 授权公告日 2006 年 7 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 2794485Y

[22] 申请日 2004.6.16

[21] 申请号 200420066037.6

[73] 专利权人 汪德爱

地址 245461 安徽省黄山市休宁县万安镇潜  
阜村潜阜 48 号

[72] 设计人 汪德爱

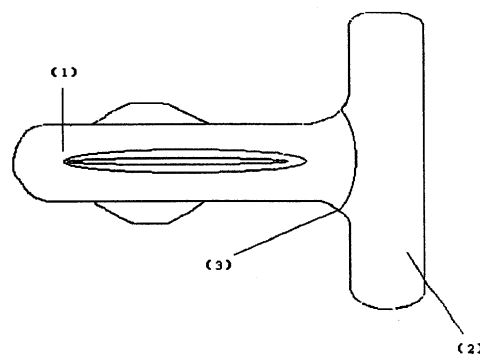
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

### [54] 实用新型名称

T 型防漏卫生巾

### [57] 摘要

一种 T 字型防漏卫生巾，妇女专用用品，该卫生巾将传统一字型卫生巾图中(1)，通过在后端增加与原卫生巾垂直部分图中(2)而构成 T 字型卫生巾。T 字型卫生巾前部与后部是一体的，前部溢出经血通过两部分之间的缝合线图中(3)导致后部两侧，从而达到防漏目的。本实用型结构设计合理、新颖、科学。具有防漏效果好，不易变形、不起褶，与女性生理特点相吻合，起到了多重防侧漏后漏的作用，而使人有安全舒适的感觉。



- 1、 T 字型防漏卫生巾，其特征在于它是在普通一字型卫生巾后端增加与其垂直部分，构成 T 字型卫生巾。
- 2、 根据权利要求书 1 所述的卫生巾，其特征在于：前部和后部连成一体，在前部和后部之间或后部中间以与前部垂直的缝合线、压痕线或采用其他方式达到将前部溢出经血导流至后部两侧的目的。
- 3、 根据权利要求书 1 所述的卫生巾，其特征在于：卫生巾背面与内裤连接处有与之相应的 T 字型背胶。

## T 型防漏卫生巾

### 技术领域

一种 T 型防漏卫生巾，妇女专用用品。

### 背景技术

目前，市场上妇女在月经期所使用的卫生巾在人所处的一般状态，如：坐、立，行走等方面都完全可以起到应有的作用。但当人们在躺卧休息时，不小心，经血就会顺着人体的股沟流到腰部附近，污染衣物和被褥。针对以上情况，有许多专利和技术手段试图解决这些问题，例如加大卫生巾后端面积，使用封堵条以及其它方法，但由于卫生巾后部正处于人体股沟位置。很难兼顾到防漏和舒适性两方面。同时基于人们的使用习惯很难接受在卫生巾的基础上增加其它添加物或将卫生巾与内裤连成一体。

### 发明内容

本实用新型是提供一种妇女在月经期内，不论处在什么状态下都能有效防漏的一种 T 型防漏卫生巾。

本实用新型 T 型防漏卫生巾是在普通一字型卫生巾的基础上，在其后端增加与原一字型卫生巾成 90° 角的护垫部分，构成 T 型结构，与人体的股沟相吻合，T 型区后端填充材料与前端相同。但考虑到新增部分处于人体臀部，人在仰卧或侧卧时正好压在上面，而且经血后漏部分通常不会很多，建议厂商可以使用较薄的材质或较少的材料。本实用新型 T 型防漏卫生巾在人们坐、立、行走等方面，与市场

普通一字型卫生巾的作用相同。在人们躺卧休息时，其 T 型区后端就能有效的防止经血从股沟处流出，污染衣物和被褥。而一字型卫生巾后端边缘处于人体臀部股沟上部与人体紧密接触、缺乏舒适性，本实用新型将其后部扩展为 T 型，且由于后端材质较薄，卫生巾边缘较小，可减轻人体的不适感。

#### 附图说明

图 1 是本实用新型的正面。

图 2 是本实用新型的背面。

图 3 是本实用新型的纵向剖视图。

图中 (1) 卫生巾原部分 (2) 卫生巾新增 T 型区  
(3) 缝合线 (压痕线)

#### 具体实施方式

本实用新型 T 型防漏卫生巾是指妇女在月经期内，不论处在什么状态下能更有效的防后漏的一种卫生巾。

市场现有卫生巾的组成结构大致包括渗水上层、中间吸收层及防漏底层。其中，渗水上层大多由纤维材料，具有多数间隙孔，供月经期间经血向下流入底部的吸收层中。市场现有卫生巾渗水上层设计各有不同，不过大同小异，目的都是为了达到防止回流的目的，使吸收层能更快更好的及时吸收经血，避免在短时间内经血的外漏、侧漏现象。

卫生巾主要是使用在女性的生理期即月经周期，经血通常比一般液体的粘度要高。因此一般设有间隙孔的卫生巾渗水上层，并非一定

能迅速传送此种粘度较高的动态沉积流体，因而容易形成污物聚集，经血多时更容易自接触面漏出而造成污染衣物。

现在市场上的卫生巾为了减小整体厚度，及增加单片液体吸收量，通常会使用超吸收材料，但此类超吸收材料吸收液体时，常会有膨涨而形成胶体现象，而会阻止后续经血的流动，此种超吸收材料的胶体现象常使整片中间吸收材料仅能使用到其中一部分而有大部分剩余区域未有效吸收。虽然现有科技一直在试图克服此种胶体阻塞现象，但仍无法达到令人满意的结果。所以即使现有卫生巾使用超强吸收材料，但在经血多的情况下渗出弄脏衣物的情况仍无法完全抑制。现有厂商常称在卫生巾主体设置两侧护翼片能达到防漏的效果，效果是有，明确的说那只是防侧漏，事实上，后漏还存在一些问题。

本实用新型的主要目的是提供一种主要具有防后漏作用的 T 型卫生巾，这种卫生巾可有效地解决上述技术手段未能解决的在经血过多时，由于人体平躺造成的后漏问题。其工作原理是，在经血后漏时，流出的经血在通过 T 型防漏卫生巾后端时，新增部份图中（2）与原部份图中（1）的缝合线图中（3）（压痕线或其他方式）将其导流至新增部份两侧。由于新增部分具有同原部份的吸收材料，使其可以将后漏经血吸收。这与单纯加大原一字型卫生巾后部完全不同。一、单纯加大后部并不能产生导流作用，多余经血仍会通过股沟流出。二、单纯加大后部不能完全覆盖股沟与两侧臀部的缝隙，导致经血流出。三、传统一字型卫生巾后部边缘较大，与臀部接触部份易产生不适感。

本实用新型的主要目的在于提供一种新型防漏卫生巾，该卫生巾

在生产时可一次成型，T型防漏卫生巾的前部和后部连成一体，前部与后部厚薄程度可相同或不同，在后部和前部连接处设有缝合线或其它可导致前部溢出经血可导流到后部两侧的痕迹线。由于T型防漏卫生巾后部能够完整覆盖人股沟尾部与两侧臀部，没有缝隙可导致经血溢出，从而达到防漏目的。

T型防漏卫生巾背面应使用背胶，使前部图中（1）和后部图中（2）都可以妥贴地与内裤粘贴，同时由于溢至后部的经血不会很多，后部边缘应减至最窄，以减少人体不适感。

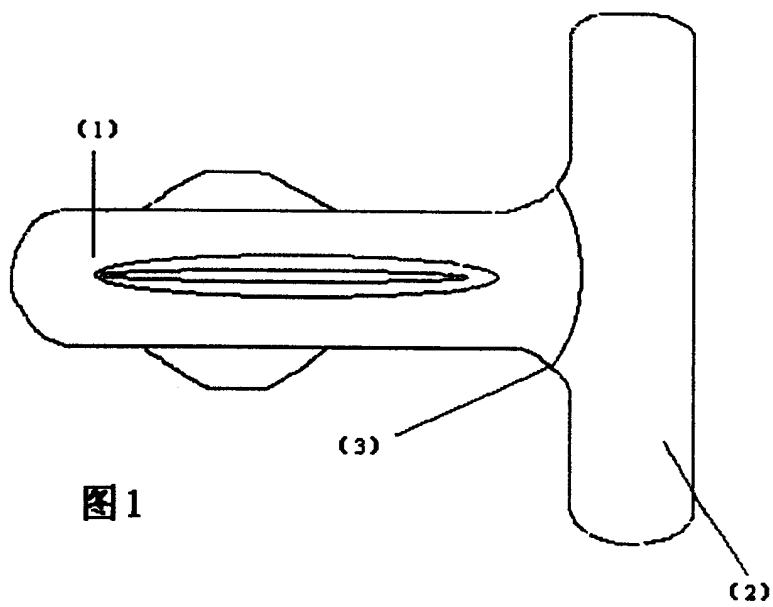


图1

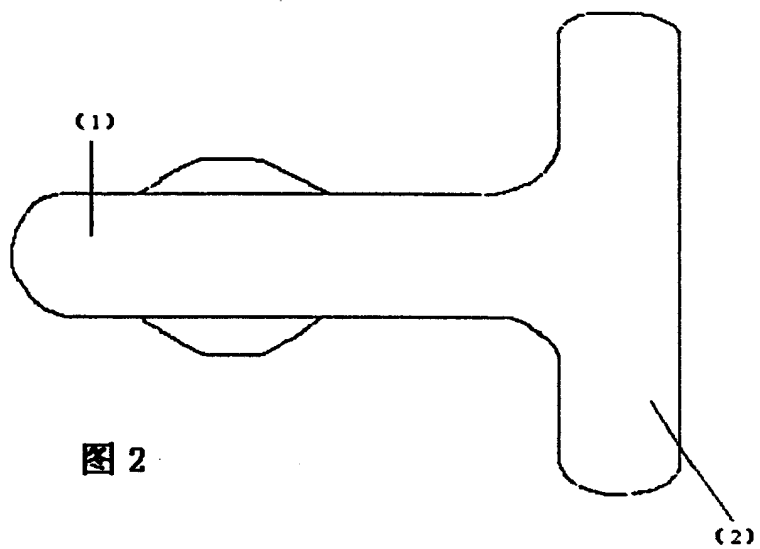


图 2

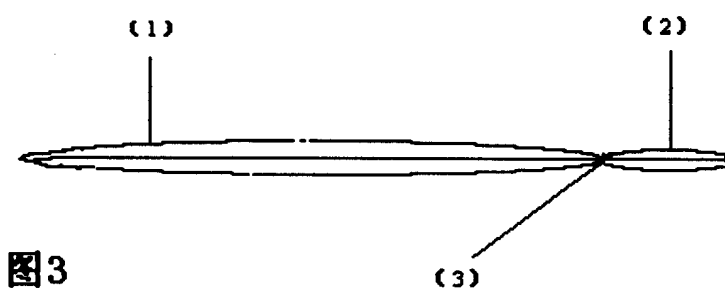


图 3