



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106236392 A

(43)申请公布日 2016.12.21

(21)申请号 201610824609.X

(22)申请日 2016.09.14

(71)申请人 天津市中科健新材料技术有限公司

地址 300222 天津市东丽区五纬路58号

(72)发明人 韩海星 陈奎

(74)专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理

有限公司 12211

代理人 刘莹

(51)Int.Cl.

A61F 13/472(2006.01)

A61F 13/475(2006.01)

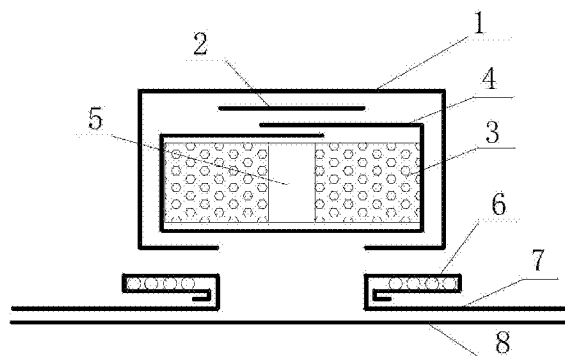
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54)发明名称

一种防漏吸收制品

## (57)摘要

本发明提供了一种防漏吸收制品,包括吸收层、氨纶丝层和底膜,所述吸收层下方的两侧分别设置氨纶丝层,所述氨纶丝层之间有空隙。本发明通过在吸收层下面的两侧分别设置氨纶丝层,使得卫生巾在宽度方向上形成两侧高,中间低的外形,更好的防止液体侧漏;较宽底膜的设置,向内裤翻折更多,与内裤贴合更紧密,防止移动;在加上导流槽的设置,加快了液体的流动和吸收,使得面层更加干爽,佩戴更加安全和舒适。



1. 一种防漏吸收制品,其特征在于:包括吸收层、氨纶丝层(6)和底膜(8),所述吸收层下方的两侧分别设置氨纶丝层(6),所述氨纶丝层(6)之间有空隙。
2. 根据权利要求1所述的防漏吸收制品,其特征在于:所述氨纶丝层(6)外面包覆有拒水无纺布(7),所述拒水无纺布(7)在靠近吸收制品内侧处向下弯折,且自弯折处向外侧延伸至底膜(8)的边缘。
3. 根据权利要求1所述的防漏吸收制品,其特征在于:所述氨纶丝层(6)外面包覆有拒水无纺布(7),所述拒水无纺布(7)自吸收制品内侧向外侧延伸至底膜(8)的边缘。
4. 根据权利要求1所述的防漏吸收制品,其特征在于:所述吸收层包括面层(1)、导流层(2)和吸收性本体,所述面层(1)包覆导流层(2)和吸收性本体形成半包围的空间,缺口部位朝向氨纶丝层(6),所述缺口与所述空隙相对应。
5. 根据权利要求4所述的防漏吸收制品,其特征在于:所述吸收性本体包括吸收芯(3)和包覆所述吸收芯的包覆层(4),所述吸收芯(3)上设有一个或多个导流槽(4),所述吸收芯(3)为若干层吸水纸。
6. 根据权利要求4所述的防漏吸收制品,其特征在于:所述导流层(2)设于所述吸收层宽度方向的中心,且沿吸收层长度方向延伸。
7. 根据权利要求5所述的防漏吸收制品,其特征在于:所述导流槽(5)的深度小于等于所述吸收芯(3)的厚度。
8. 根据权利要求5所述的防漏吸收制品,其特征在于:所述导流槽(5)在所述吸收芯(3)的宽度上间隔设置,且在吸收芯(3)的长度方向呈直线型或弧线型延伸。
9. 根据权利要求5所述的防漏吸收制品,其特征在于:所述包覆层(4)在面向导流层(2)的面上有一个部分重叠的部位。
10. 根据权利要求1所述的防漏吸收制品,其特征在于:所述底膜(8)的长度和宽度均大于所述吸收层的长度和宽度。

## 一种防漏吸收制品

### 技术领域

[0001] 本发明属于卫生制品技术领域,尤其是涉及一种防漏吸收制品。

### 背景技术

[0002] 卫生巾是在女性生理期时必需的产品,在现实情况里,女性朋友经常会在生理期内由于种种原因而使得经血发生泄漏,致使衣物或者床单、被单被污染,难以洗去,因此,如何提高卫生巾的吸收效率和有效防止经血渗漏是目前女性朋友们选择卫生巾时所在意的重要问题之一。

[0003] 卫生巾是女性朋友贴身使用的卫生用品,使用时,卫生巾经常会与人体皮肤直接接触,给女性朋友造成不舒适,随着女性朋友们对于卫生巾的使用要求的不断提高,舒适也成为了女性朋友选择卫生巾的一个必要条件。

### 发明内容

[0004] 有鉴于此,本发明旨在提出一种防漏吸收制品,有效防止卫生巾移动和侧漏的发生,穿戴更安全、舒适。

[0005] 为达到上述目的,本发明的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种防漏吸收制品,包括吸收层、氨纶丝层和底膜,所述吸收层下方的两侧分别设置氨纶丝层,所述氨纶丝层之间有空隙。在吸收层下方的两侧设置氨纶丝层,形成两侧高,中间较低形状的卫生巾,当液体流下时,减少侧漏,当使用时,由于受到大腿内侧的侧向压力,能够形成V形结构,更好的防止侧漏。

[0007] 进一步的,所述氨纶丝层外面包覆有拒水无纺布,所述拒水无纺布在靠近吸收制品内侧处向下弯折,且自弯折处向外侧延伸至底膜的边缘。

[0008] 进一步的,所述氨纶丝层外面包覆有拒水无纺布,所述拒水无纺布自吸收制品内侧向外侧延伸至底膜的边缘。

[0009] 进一步的,所述吸收层包括面层、导流层和吸收性本体,所述面层包覆导流层和吸收性本体形成半包围的空间,缺口部位朝向氨纶丝层,所述缺口与所述空隙相对应。

[0010] 进一步的,所述吸收性本体包括吸收芯和包覆所述吸收芯的包覆层,所述吸收芯上设有一个或多个导流槽,所述吸收芯为若干层吸水纸。通过设置一个或多个导流槽,能够使得吸收芯更充分的接触液体,使得液体沿着导流槽方向移动,被导流槽两侧的吸收芯吸收,从而避免液体发生侧漏。

[0011] 进一步的,所述导流层设于所述吸收层宽度方向的中心,且沿吸收层长度方向延伸。

[0012] 进一步的,所述导流槽的深度小于等于所述吸收芯的厚度。

[0013] 进一步的,所述导流槽在所述吸收芯的宽度上间隔设置,且在吸收芯的长度方向呈直线型或弧线型延伸。

[0014] 进一步的,所述包覆层在面向导流层的面上有一个部分重叠的部位。

[0015] 进一步的,所述底膜的长度和宽度均大于所述吸收层的长度和宽度。底膜能够有更多的部分向内裤翻折,与内裤的贴合更加紧密,防止移动。

[0016] 相对于现有技术,本发明所述的防漏吸收制品具有以下优势:

[0017] 本发明所述的防漏吸收制品,通过在吸收层下面的两侧分别设置氨纶丝层,使得卫生巾在宽度方向上形成两侧高,中间低的外形,更好的防止液体侧漏;较宽底膜的设置,向内裤翻折更多,与内裤贴合更紧密,防止移动;在加上导流槽的设置,加快了液体的流动和吸收,使得面层更加干爽,佩戴更加安全和舒适。

## 附图说明

[0018] 构成本发明的一部分的附图用来提供对本发明的进一步理解,本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,并不构成对本发明的不当限定。在附图中:

[0019] 图1为本发明实施例所述的防漏吸收制品设有一个导流槽的剖面图;

[0020] 图2为本发明实施例所述的防漏吸收制品设有三个导流槽的剖面图;

[0021] 图3为本发明实施例所述的防漏吸收制品设有三个导流槽且导流槽深度小于吸收芯厚度的剖面图;

[0022] 图4为本发明实施例所述的防漏吸收制品种导流槽为直线型的俯视图;

[0023] 图5为本发明实施例所述的防漏吸收制品种导流槽为弧线型的俯视图。

[0024] 附图标记说明:

[0025] 1-面层;2-导流层;3-吸收芯;4-包覆层;5-导流槽;6-氨纶丝层;7-拒水无纺布;8-底膜。

## 具体实施方式

[0026] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本发明中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0027] 在本发明的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“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,仅是为了便于描述本发明和简化描述,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发明的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本发明的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0028] 在本发明的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0029] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本发明。

[0030] 如图1~5所示,一种防漏吸收制品,包括吸收层、氨纶丝层6和底膜8,所述吸收层

下方的两侧分别设置氨纶丝层6,所述氨纶丝层6之间有空隙。

[0031] 上述氨纶丝层6外面包覆有拒水无纺布7,所述拒水无纺布7在靠近吸收制品内侧处向下弯折,且自弯折处向外侧延伸至底膜8的边缘。

[0032] 上述氨纶丝层6外面包覆有拒水无纺布7,所述拒水无纺布7自吸收制品内侧向外侧延伸至底膜8的边缘。

[0033] 上述吸收层包括面层1、导流层2和吸收性本体,所述面层1包覆导流层2和吸收性本体形成半包围的空间,缺口部位朝向氨纶丝层6,所述缺口与所述空隙相对应。

[0034] 上述吸收性本体包括吸收芯3和包覆所述吸收芯的包覆层4,所述吸收芯3上设有一个或多个导流槽4,所述吸收芯3为若干层吸水纸。

[0035] 上述导流层2设于所述吸收层宽度方向的中心,且沿吸收层长度方向延伸。

[0036] 上述导流槽5的深度小于等于所述吸收芯3的厚度。

[0037] 上述导流槽5在所述吸收芯3的宽度上间隔设置,且在吸收芯3的长度方向呈直线型或弧线型延伸。

[0038] 上述包覆层4在面向导流层2的面上有一个部分重叠的部位。

[0039] 上述底膜8的长度和宽度均大于所述吸收层的长度和宽度。

[0040] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

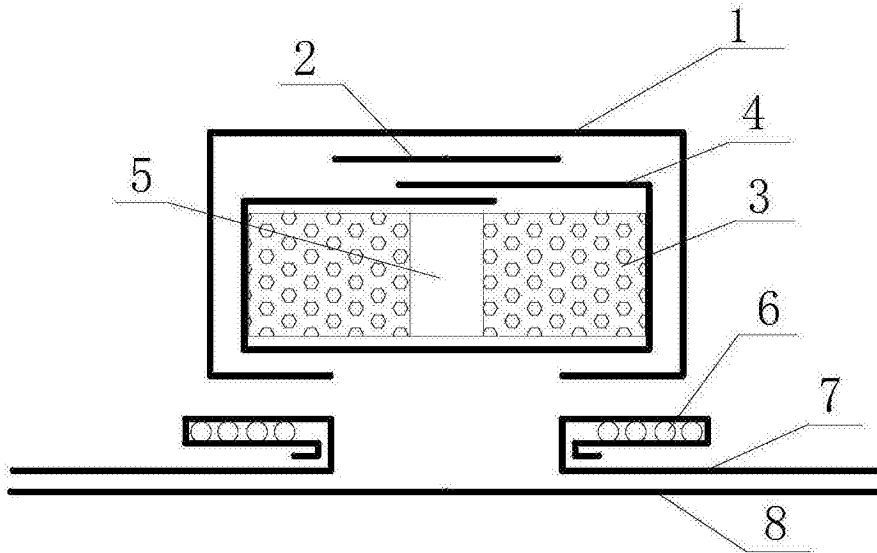


图1

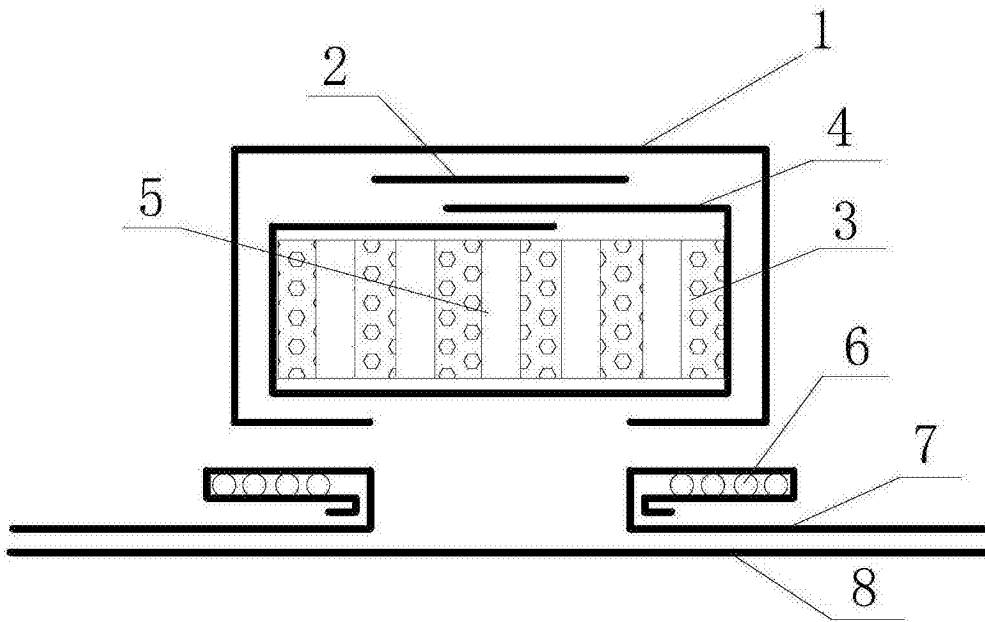


图2

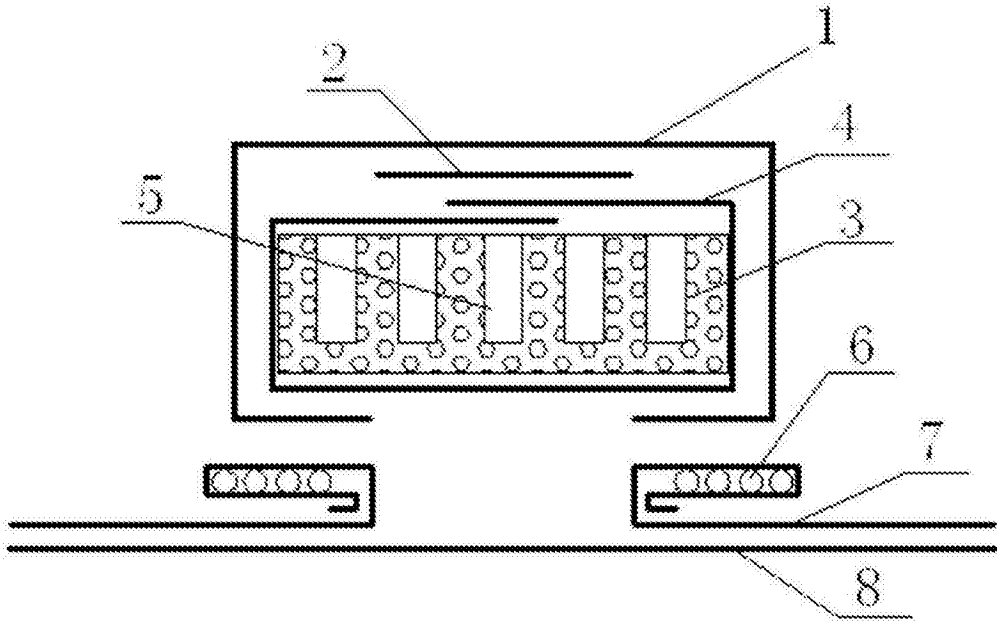


图3

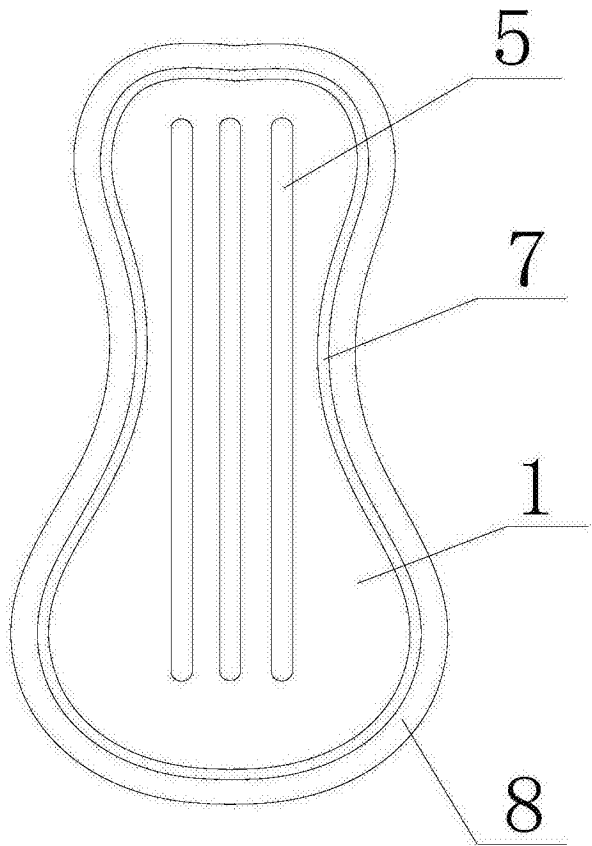


图4

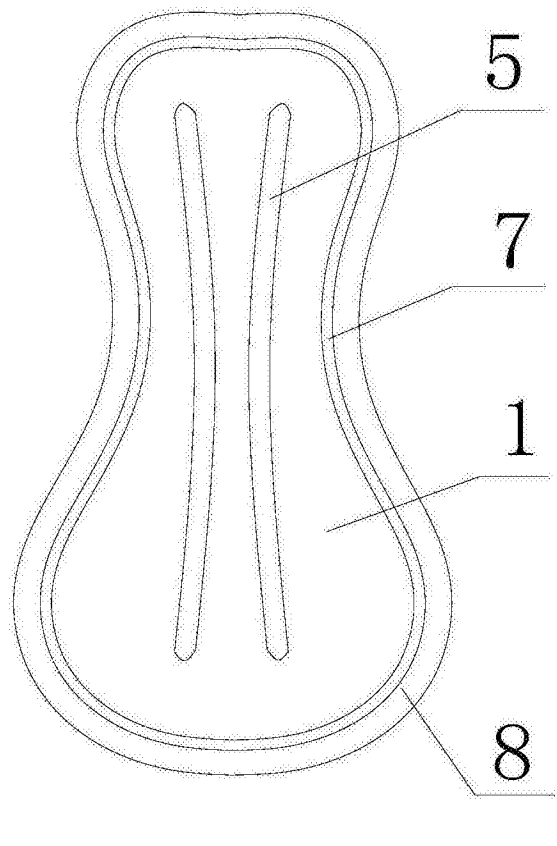


图5