



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208048896 U

(45)授权公告日 2018. 11. 06

(21)申请号 201720660325.1

(22)申请日 2017.06.08

(73)专利权人 江苏恒华婴儿用品有限公司

地址 224000 江苏省盐城市建湖县近湖镇
颜桥路188号

(72)发明人 徐英红 徐忠校

(74)专利代理机构 南京常青藤知识产权代理有
限公司 32286

代理人 黄胡生

(51)Int.Cl.

A61F 13/475(2006.01)

A61F 13/476(2006.01)

A61F 13/53(2006.01)

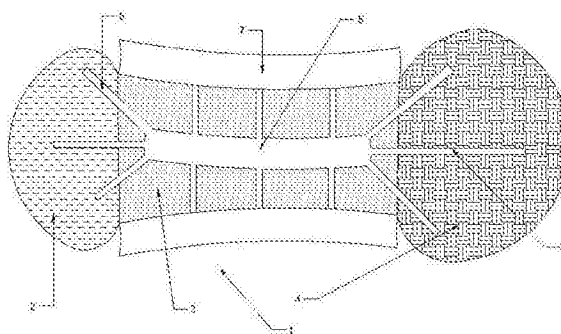
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防漏型纸尿裤

(57)摘要

本实用新型公开了一种防漏型纸尿裤,具体涉及卫生用品技术领域,包括尿片本体,所述尿片本体依次分为与腹部贴合的腹部区、与裆部贴合的裆部区和与臀部贴合的臀部区,所述腹部区、所述裆部区和所述臀部区从下至上均依次包括防漏底膜、吸水层和亲水无纺布,所述裆部区的所述吸水层设有凹槽,所述凹槽开口向上,所述吸水层以所述凹槽为中心周向设有若干导流槽,所述凹槽与所述导流槽连通。本实用新型具有在尿量比较大或者在睡眠姿势下尿液不能快速的通过导流槽渗漏的情况下,依然能够防止尿液外漏同时又可以保持尿片表面干燥,使婴儿穿着舒适。



1. 一种防漏型纸尿裤,包括尿片本体,所述尿片本体依次分为与腹部贴合的腹部区、与裆部贴合的裆部区和与臀部贴合的臀部区,所述腹部区、所述裆部区和所述臀部区从下至上均依次包括防漏底膜、吸水层和亲水无纺布,其特征在于,所述裆部区的所述吸水层设有凹槽,所述凹槽开口向上,所述吸水层以所述凹槽为中心周向设有若干导流槽,所述凹槽和所述导流槽连通。

2. 根据权利要求1所述的防漏型纸尿裤,其特征在于,所述凹槽的一端靠近所述腹部区,另一端靠近所述臀部区,所述凹槽的宽度小于所述裆部区的宽度。

3. 根据权利要求1或2所述的防漏型纸尿裤,其特征在于,所述臀部区的厚度大于所述裆部区的厚度。

4. 根据权利要求1所述的防漏型纸尿裤,其特征在于,所述尿片本体的两侧均设有防漏翼侧。

5. 根据权利要求4所述的防漏型纸尿裤,其特征在于,所述防漏翼侧的组成成分和所述尿片本体的组成成分相同。

6. 根据权利要求4所述的防漏型纸尿裤,其特征在于,所述防漏翼侧与所述尿片本体一体合成。

7. 根据权利要求1所述的防漏型纸尿裤,其特征在于,所述尿片本体的吸水层由竹纤维制成。

一种防漏型纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型属于卫生用品技术领域,具体涉及一种防漏型纸尿裤。

背景技术

[0002] 纸尿裤是一种常见的个人卫生用品。纸尿裤结构主要由防漏底膜、吸收性主体和亲水无纺布复合构成,也有一些纸尿裤带有防侧漏档墙,防侧漏档墙由拒水无纺布和弹性橡筋构成。为了加快渗透速度,会在吸收性主体上设置导流槽。目前市场上纸尿裤的导流槽一般不超过2条,主要设置在对应人体的裆部位置,其长度不贯穿整个尿片,当尿液流量过大或者在睡眠姿势下尿液不能快速的通过导流槽渗漏时,尿液可能会外漏,同时尿液留在尿片表面长时间与婴儿的皮肤接触,易导致婴儿不舒服。

[0003] 专利绑带式婴幼儿防漏纸尿裤(公告号CN 203873978 U),公开了一种绑带式婴幼儿防漏纸尿裤,包括尿片本体、设置在尿片本体上的无纺布以及设置在尿片本体上端的绑带;所述尿片本体一面上设有凸面,所述尿片本体另一面上端设有绑带,所述无纺布下端设有通过刀具一次成型的套带,该实用新型尿片本体上设有凸面导流纹路,可使排泄物迅速向四周扩散,这就避免了排泄物聚集泄露;无纺布下端设有刀具一次成型的套带,这就保证了套带连接的牢固性。但是当尿液流量大时或者流速慢时就会增加尿片吸收时间从而使婴儿不舒服。

[0004] 因此急需一种既能够防止尿液外漏又可以保持尿片表面干燥,使婴儿穿着舒适的防漏型纸尿裤。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种防漏型纸尿裤,既能够防止尿液外漏又可以保持尿片表面干燥,使婴儿穿着舒适。

[0006] 本实用新型提供了如下的技术方案:

[0007] 一种防漏型纸尿裤,包括尿片本体,所述尿片本体依次分为与腹部贴合的腹部区、与裆部贴合的裆部区和与臀部贴合的臀部区,所述腹部区、所述裆部区和所述臀部区从下至上均依次包括防漏底膜、吸水层和亲水无纺布,其特征在于,所述裆部区的所述吸水层设有凹槽,所述凹槽开口向上,所述吸水层以所述凹槽为中心周向设有若干导流槽,所述凹槽与所述导流槽连通。因婴儿睡觉致尿片上的尿液流动缓慢或者婴儿的尿液量大的情况下,尿液可以流到所述凹槽中短时储存,然后经过所述导流槽慢慢向周围扩散,既防止尿液漏出,又可以保持尿片表面干燥,使婴儿穿着舒适。

[0008] 优选的,所述凹槽的一端靠近所述腹部区,另一端靠近所述臀部区,所述凹槽的宽度小于所述裆部区的宽度。

[0009] 优选的,所述导流槽是均匀的设在所述凹槽的周围,所述导流槽的长度与所述尿片本体的边缘相匹配,所述导流槽一直延伸到接近所述尿片本体的边缘。快速的将所述凹槽中的尿液转移。

[0010] 优选的,所述臀部区的厚度大于所述裆部区的厚度。防止尿液后漏。

[0011] 优选的,所述臀部区设有凸块,所述凸块的一端设在所述臀部区的一侧,另一端设在所述臀部区的另一侧,也就是说所述凸块关于所述尿片本体的中心线对称。在睡眠状态下,尤其是女宝宝,尿液会随着皮肤后漏,所述凸块更接近皮肤,所以可以吸收后漏的尿液,然后引流到所述尿片本体上,达到防止尿液后漏的目的。

[0012] 优选的,所述尿片本体的两侧均设有防漏翼侧。所述防漏翼侧可以防止尿液侧漏。所述防漏翼侧既可以和所述尿片本体在同一平面也可以不在同一平面,另外所述防漏翼侧既可以与所述裆部区连接,也可以与整个尿片本体的侧部连接。

[0013] 优选的,所述防漏翼侧的组成成分与所述尿片本体的组成成分相同。也就是从下至上依次包括所述防漏底膜、所述吸水层和所述亲水无纺布。

[0014] 优选的,所述防漏翼侧与所述尿片本体一体合成。

[0015] 优选的,所述尿片本体的吸水层由竹纤维制成。竹纤维材质的尿片比棉材质的尿片具有更强的吸水性,透气性,同时又具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能。

[0016] 本实用新型的有益效果是:既防止尿液漏出,又保持尿片表面干燥,使婴儿穿着舒适。

附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0018] 图1是本实用新型的横向剖面图;

[0019] 图2是裆部区的纵向剖面图。

[0020] 其中图中标记为:1、尿片本体;11、防漏底膜;12、吸水层;13、亲水无纺布;2、腹部区;3、裆部区;4、臀部区;5、凹槽;6、导流槽;7、防漏翼侧。

具体实施方式

[0021] 如图1-2所示,一种防漏型纸尿裤,包括尿片本体1,尿片本体1依次分为与腹部贴合的腹部区2、与裆部贴合的裆部区3和与臀部贴合的臀部区4,臀部区4的厚度大于裆部区3的厚度。腹部区2、裆部区3和臀部区4从下至上均依次包括防漏底膜11、由竹纤维制成的吸水层12和亲水无纺布13,裆部区3的吸水层12设有凹槽5,凹槽5开口向上,凹槽5的一端靠近腹部区2,另一端靠近臀部区4。凹槽5的宽度小于裆部区3的宽度。吸水层12以凹槽5为中心周向设有若干导流槽6,凹槽5与导流槽6连通,导流槽6的长度由尿片本体1的实际情况决定。为了防止侧漏,尿片本体1的两侧均设有防漏翼侧7,防漏翼侧7的组成成分与尿片本体1的组成成分相同,也就是说防漏翼侧7从上到下依次包括防漏底膜11、由竹纤维制成的吸水层12和亲水无纺布13,防漏翼侧7与尿片本体1一体合成。

[0022] 原理:当尿液流量大或者尿液流动慢时,尿液短时储存在凹槽5中,然后经过导流槽6慢慢向周围扩散,直至被全部吸收。

[0023] 本实施例的优点如下:

[0024] 1、当尿液流量大或者尿液流动慢时,凹槽5暂时储存尿液,既防止尿液漏出又可以保持尿片表面干燥,使婴儿穿着舒适;

[0025] 2、设有防漏翼侧7,可以防止尿液侧漏;

[0026] 3、尿片本体1的吸水层12由竹纤维制成,具有更强的吸水性,透气性,同时又具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

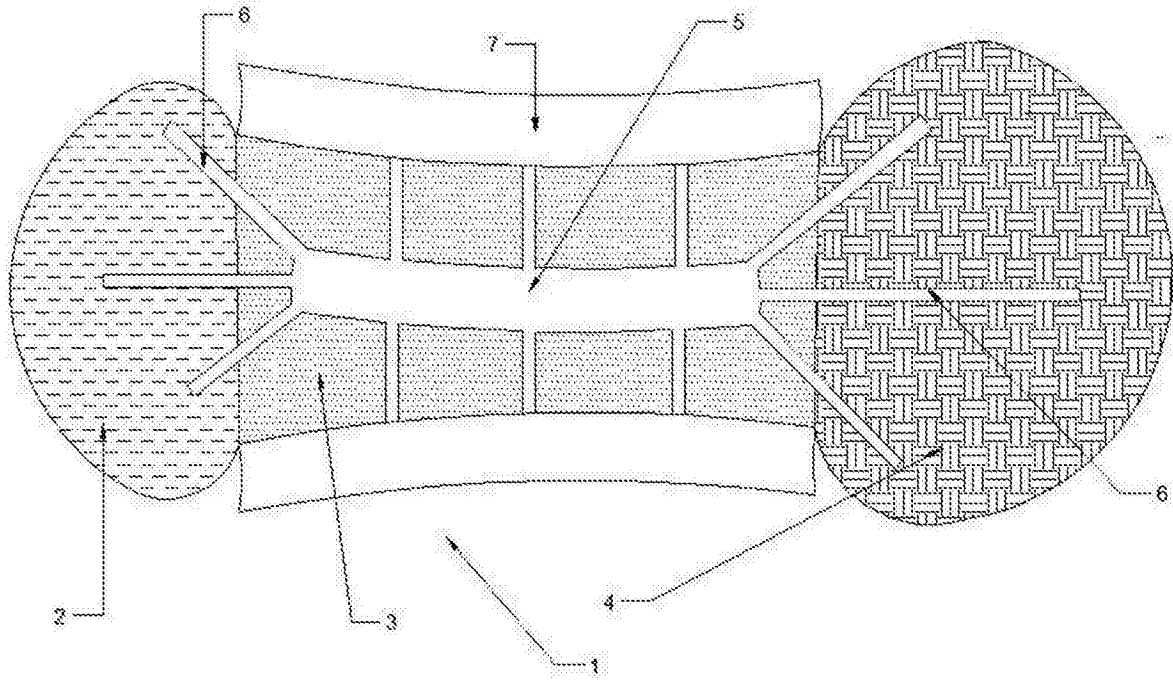


图1

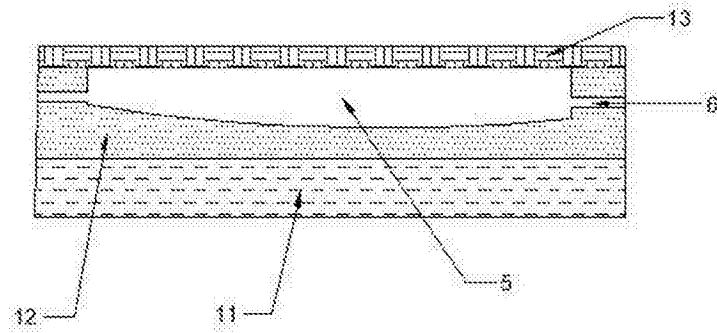


图2