



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210843838 U

(45)授权公告日 2020.06.26

(21)申请号 201920547720.8

(22)申请日 2019.04.20

(73)专利权人 湖南省倍茵卫生用品有限公司  
地址 422000 湖南省邵阳市双清区三一大道20号道路路口

(72)发明人 李学军

(74)专利代理机构 佛山市智汇聚晨专利代理有限公司 44409  
代理人 张艳梅

(51)Int.Cl.

A61F 13/496(2006.01)

A61F 13/534(2006.01)

A61F 13/494(2006.01)

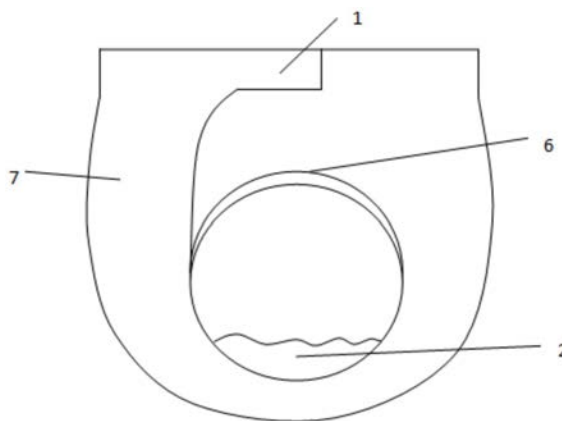
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种适用于婴儿的纸尿裤

### (57)摘要

本实用新型提供一种适用于婴儿的纸尿裤,包括纸尿裤主体,所述在纸尿裤主体的中部设置有尿片层,在尿片层的前后两侧均设置有松紧带,在前后松紧带的两侧分别设置有粘扣A和粘扣B;本实用新型的有益效果:本实用新型的一种适用于婴儿的纸尿裤,设置有带有毛绒面的防磨弹性绳,在穿戴时避免了纸尿裤边与婴儿腿部皮肤直接摩擦,在具有良好防侧漏的同时,增加了使用舒适性,避免了对婴儿腿部皮肤产生伤害;吸收芯体中间高两侧低的设置节约了生产材料,避免材料浪费,同时聚氨酯膜层的设计解决了纸尿裤不能伸缩、易聚团变形甚至漏尿的问题;负离子涂层的设计能抑制细菌的滋生,且具有较好的抗菌效果。



1. 一种适用于婴儿的纸尿裤,包括纸尿裤主体,其特征在于:所述在纸尿裤主体的中部设置有尿片层,在尿片层的前后两侧均设置有松紧带,在前后松紧带的两侧分别设置有粘扣A和粘扣B;

所述的尿片层由表层纯棉无纺布、聚氨酯膜层、吸收芯体、防水层和底层纯棉无纺布按顺序排列组成;

所述的吸收芯体设置为中间高两侧低的梯形状。

2. 根据权利要求1所述的一种适用于婴儿的纸尿裤,其特征在于,所述的尿片层的两侧贴合设置有防磨边弹性绳。

3. 根据权利要求2所述的一种适用于婴儿的纸尿裤,其特征在于,所述的防磨边弹性绳的防磨边的上表面设置为毛绒面。

4. 根据权利要求1所述的一种适用于婴儿的纸尿裤,其特征在于,所述的尿片层的表层纯棉无纺布的表面设置有一层负离子涂层。

5. 根据权利要求1所述的一种适用于婴儿的纸尿裤,其特征在于,所述的表层纯棉无纺布、聚氨酯膜层、吸收芯体、防水层和底层纯棉无纺布的各个面通过黏贴固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种适用于婴儿的纸尿裤,其特征在于,所述的防水层设置为透气性PE膜。

## 一种适用于婴儿的纸尿裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸尿裤技术领域,尤其涉及一种适用于婴儿的纸尿裤。

### 背景技术

[0002] 纸尿裤是一种便于婴儿与失禁成年人使用的卫生用品,其中中国市场主要为婴儿纸尿裤。现有的婴儿用纸尿裤在吸收能力、防反渗、防侧漏功能和干爽性方面有了很大的进步,而现有的防侧漏功能的实现是通过腿围侧翼的橡筋将无纺布立起围住婴儿的腿部,从而阻止尿液沿腿部漏出即防侧漏,而橡筋在使用过程中会与婴儿的腿部相互接触,婴儿在长时间使用后会于腿部形成红印,因此存在使用的舒适性较差的问题;且婴儿在排泄时往往只有中间一层的吸收芯体对尿液进行吸收,两侧的吸收芯体在没有吸收尿液的情况下就要进行更换,造成了一定程度的浪费。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种适用于婴儿的纸尿裤,通过将弹性绳设置为带有防磨边的弹性绳,防止纸尿裤边直接摩擦婴儿腿部,同时将吸收芯体设置为中间高两侧低,一定程度上避免了材料浪费。

[0004] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:一种适用于婴儿的纸尿裤包括纸尿裤主体7,所述在纸尿裤主体7的中部设置有尿片层2,在尿片层2的前后两侧均设置有松紧带5,在前后松紧带5的两侧分别设置有粘扣A1和粘扣B4。

[0005] 其中,所述的尿片层2的两侧贴合设置有防磨边弹性绳6。

[0006] 其中,所述的防磨边弹性绳6的防磨边的上表面设置为毛绒面。

[0007] 其中,所述的尿片层2由表层纯棉无纺布21、聚氨酯膜层22、吸收芯体23、防水层24和底层纯棉无纺布25按顺序排列组成。

[0008] 其中,所述的尿片层2的表层纯棉无纺布21的表面设置有一层负离子涂层3。

[0009] 其中,所述的表层纯棉无纺布21、聚氨酯膜层22、吸收芯体23、防水层24和底层纯棉无纺布25的各个面通过黏贴固定连接。

[0010] 其中,所述的防水层24设置为透气性PE膜。

[0011] 其中,所述的吸收芯体23设置为中间高两侧低的梯形状。

[0012] 本实用新型的有益效果:本实用新型的一种适用于婴儿的纸尿裤,设置有带有毛绒面的防磨弹性绳,在穿戴时避免了纸尿裤边与婴儿腿部皮肤直接摩擦,在具有良好防侧漏的同时,增加了使用舒适性,避免了对婴儿腿部皮肤产生伤害;吸收芯体中间高两侧低的设置节约了生产材料,避免材料浪费,同时聚氨酯膜层的设计解决了纸尿裤不能伸缩、易聚团变形甚至漏尿的问题;负离子涂层的设计能抑制细菌的滋生,且具有较好的抗菌效果。

### 附图说明

[0013] 图1为一种适用于婴儿的纸尿裤主体示意图。

[0014] 图2为一种适用于婴儿的纸尿裤贴合示意图。

[0015] 图3为尿片层结构示意图。

[0016] 图4为尿片层截面示意图。

[0017] 附图中类似的元件标号代表类似的元件,如:1.粘扣A,2.尿片层,3.负离子涂层,4.粘扣B,5.松紧带,6.防磨边弹性绳,7.纸尿裤主体,21.表层纯棉无纺布,22.聚氨酯膜层,23.吸收芯体,24.防水层,25.底层纯棉无纺布。

### 具体实施方式

[0018] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型一种适用于婴儿的纸尿裤作进一步的详细说明。

[0019] 如图1、2、3、4所示,本实用新型提供一种适用于婴儿的纸尿裤,其中,包括:纸尿裤主体7,所述在纸尿裤主体7的中部设置有尿片层2,在尿片层2的前后两侧均设置有松紧带5,在前后松紧带5的两侧分别设置有粘扣A1和粘扣B4,使用时将前后的粘扣A1和粘扣B4互相粘贴扣合即可完成固定,松紧带5的设置避免了对婴儿腹部的压迫,提高了舒适性;尿片层2由表层纯棉无纺布21、聚氨酯膜层22、吸收芯体23、防水层24和底层纯棉无纺布25按顺序排列组成,各个面之间通过黏贴固定连接,其中由于聚氨酯膜层22的设计解决了纸尿裤不能伸缩、易聚团变形甚至漏尿的问题。

[0020] 在本实用新型的具体实施例中,所述的尿片层2的两侧贴合设置有防磨边弹性绳6,防磨边弹性绳6的防磨边上表面设置为毛绒面,在婴儿穿戴纸尿裤主体7时,防磨边弹性绳6贴合婴儿腿部,避免了纸尿裤边与婴儿腿部皮肤直接摩擦,从而对婴儿的皮肤产生伤害,同时也起到了较好的防侧漏的作用。

[0021] 在本实用新型的具体实施例中,所述的粘扣A1和粘扣B4互相粘接扣合,即可完成固定,此时前后两侧的松紧带5对婴儿的腹部位置进行保护,避免在穿戴时对婴儿的腹部产生压力。

[0022] 在本实用新型的具体实施例中,所述的尿片层2的表层纯棉无纺布21的表面设置有一层负离子涂层3,能抑制细菌的滋生,具有较好的抗菌效果,一定程度上保护了婴儿的健康。

[0023] 在本实用新型的具体实施例中,吸收芯体23设置为中间高两侧低的梯形状,在婴儿进行排泄时,中间突出的吸收芯体23对婴儿排出的尿液进行吸收,不仅减少了吸收芯体23材料的使用量,在实际使用中仅有中间区域即可满足对尿液吸收的需求,同时吸收芯体23的两侧厚度小于中部,在穿戴时可以使防磨边弹性绳6更加贴合婴儿的腿部,一定程度上提高了装置的舒适性。

[0024] 综上所述,本实用新型提供一种适用于婴儿的纸尿裤,尿片层2由表层纯棉无纺布21、聚氨酯膜层22、吸收芯体23、防水层24和底层纯棉无纺布25按顺序排列组成,各个面之间通过黏贴固定连接,其中由于聚氨酯膜层22的设计解决了纸尿裤不能伸缩、易聚团变形甚至漏尿的问题;防磨边弹性绳6的防磨边上表面设置为毛绒面,防磨边弹性绳6贴合婴儿腿部,避免了纸尿裤边与婴儿腿部皮肤直接摩擦,从而对婴儿的皮肤产生伤害,同时也起到了较好的防侧漏的作用;且吸收芯体23设置为中间高两侧低的梯形状,不仅减少了吸收芯体23材料的使用量,同时吸收芯体23的两侧厚度小于中部,在穿戴时可以使防磨边弹性绳6

更加贴合婴儿的腿部,一定程度上提高了装置的舒适性。

[0025] 本实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的权利保护范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本实用新型权利要求书确定的保护范围内。

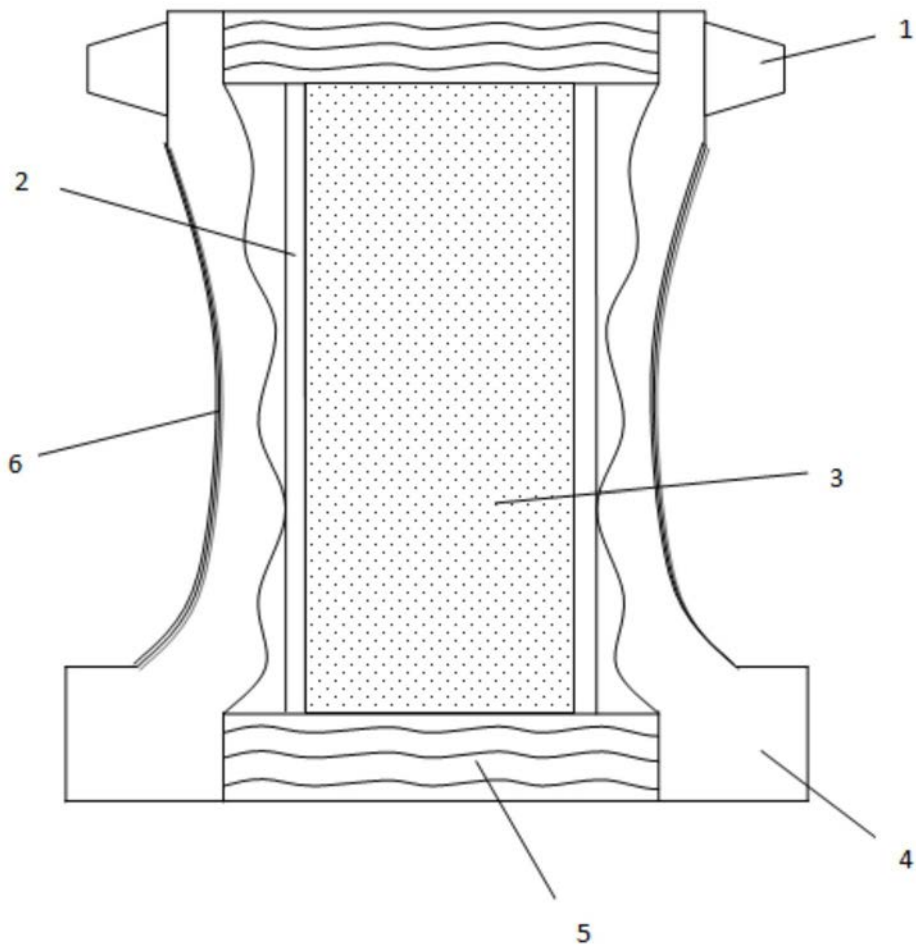


图1

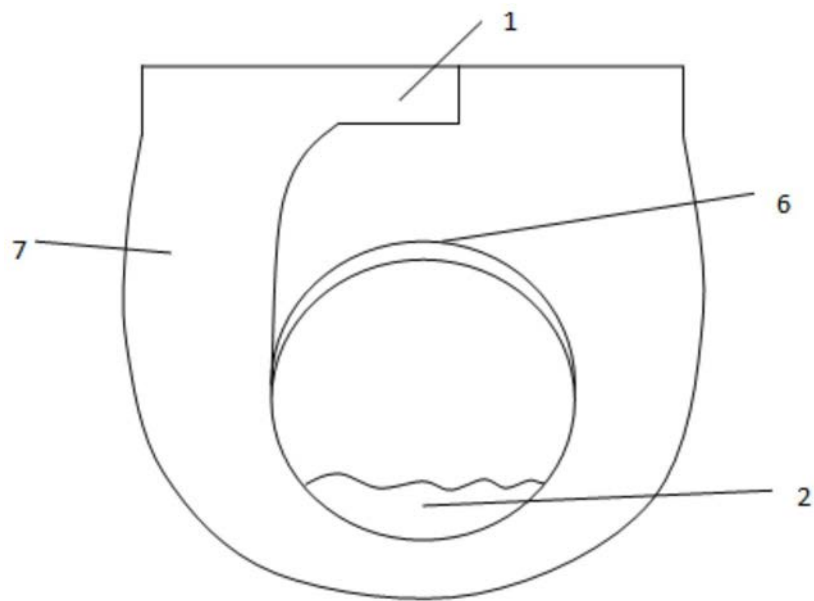


图2



图3

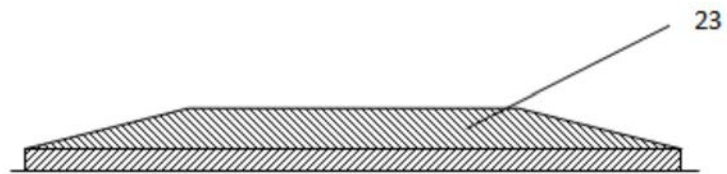


图4